

Ghidul utilizatorului



ThinkPad P1 Gen 8 și ThinkPad T1g Gen 8

A se citi înainte de utilizare

Înainte de a folosi această documentație și produsul la care se referă, asigurați-vă ca ați citit și înțeles următoarele:

- *Ghid pentru măsuri de siguranță și garanție*
- *Ghid de setare*
- [Notificări generale privind siguranța și conformitatea](#)

Ediția a doua (Februarie 2026)

© Copyright Lenovo 2025, 2026.

NOTIFICARE PRIVIND DREPTURILE LIMITATE ȘI RESTRICȚIONATE: Dacă datele sau software-ul sunt livrate pe baza contractului General Services Administration „GSA” utilizarea, reproducerea și dezvăluirea trebuie să respecte restricțiile din Contractul nr. GS-35F-05925.

Conținut

Descoperiți-vă notebook-ul Lenovoiv

Capitolul 1. Familiarizați-vă cu computerul dumneavoastră. 1

Vedere din față.	1
Vedere din stânga	4
Vedere din dreapta	6
Vedere de jos	8
Caracteristici și specificații	10
Specificații USB.	10

Capitolul 2. Primii pași cu calculatorul dumneavoastră 12

Configurați-vă computerul	12
Porniți computerul.	12
Finalizați configurarea sistemului de operare	13
Accesarea rețelelor	13
Conectați-vă la rețele Wi-Fi.	13
Conectați-vă la Ethernet cu fir	13
Activați Modul avion.	14
Interacționați cu computerul dumneavoastră.	14
Utilizarea comenzilor rapide de la tastatură.	14
Utilizarea dispozitivului de indicare TrackPoint	15
Utilizați Touchpadul Haptic	17
Utilizați ecranul tactil (pentru modelele selectate)	20
Conectarea la un afișaj extern	23
Utilizarea Lenovo Yoga Pen (pentru modelele OLED)	24

Capitolul 3. Explorați calculatorul 26

Aplicații Lenovo	26
Lenovo Commercial Vantage	26
Lenovo AI Now (pentru modelele selectate)	26
Lenovo View (pentru modelele selectate)	27
TrackPoint Quick Menu	29
Copilot în Windows	31
Calibrare culori (pentru modelele selectate)	31
Comutați între profilurile de culoare	32
Instalați sau restaurați profilurile de culoare	32
Răcirea inteligentă	32

Comutați între moduri	33
Instalați driverele Intelligent Thermal Solution (ITS).	33
Utilizați caracteristica Rece și silențios pe genunchi	33
Gestionați alimentarea	34
Verificați starea bateriei	34
Încărcați computerul cu alimentare c.a.	34
Maximizați durata de viață a bateriei	35
Încărcați computerul cu funcția de încărcare P-to-P 2.0.	35
Modificați setările de alimentare	35
Transfer de date	36
Conectarea la un dispozitiv Bluetooth	36
Setați o conexiune NFC (pentru modelele selectate)	36
Folosirea unui card SD	37

Capitolul 4. Protejați computerul și informațiile dumneavoastră 38

Blocați calculatorul	38
Conectarea prin recunoașterea amprentei.	38
Conectarea prin recunoaștere facială.	39
Detectarea prezenței	39
Modificarea setărilor	40
Protejarea datelor împotriva întreruperii alimentării	40
Mod restricționat USB-C.	41
Parolele BIOS	41
Tipuri de parole.	41
Setați, modificați sau eliminați o parolă.	43
Asocierea amprentelor dvs. cu parolele (pentru modelele selectate)	44
Autentificare FIDO (Fast Identity Online)	44
Înregistrați dispozitivul USB FIDO2 în ThinkShield Passwordless Power-On Device Manager.	44
Conectați-vă la sistem cu autentificarea la pornire fără parolă	45
Certificat de supervisor	45

Capitolul 5. Configurați setările avansate 47

UEFI BIOS	47
Accesați meniul UEFI BIOS.	47
Navigați în meniul UEFI BIOS.	47
Personalizare valori implicite BIOS	47
Detectarea recalibrării memoriei	48
RAID	49

Cerințele unităților de stocare pentru nivelurile RAID	49	Ecranul tactil nu răspunde	67
Accesați utilitarul de configurare Intel RST	49	Probleme legate de ventilator	68
Creați volumele RAID	50	Zgomot puternic la ventilator	68
Ștergeți volumele RAID.	50	Ventilatorul computerului funcționează încontinuu	68
Resetați unitățile de stocare pe non-RAID	51	Probleme cu dispozitivele externe	69
Reconstruiți volumele RAID 1	51	Portul HDMI nu funcționează	69
Capitolul 6. Întrebări frecvente . . .	53	Probleme legate de stația de andocare	70
Probleme legate de cameră	53	Conexiune slabă a stației de andocare	70
Camera nu se poate deschide sau nu este găsită	53	Stația de andocare este conectată, dar nu funcționează	70
Probleme audio	53	Probleme legate de balamale	71
Nu funcționează sunetul	53	Balamalele computerului s-au slăbit	71
Probleme legate de mouse.	54	Computerul meu nu se deschide sau nu se închide	71
Mouse-ul meu nu funcționează	54	Probleme privind stiloul	71
Probleme privind tastatura	55	Stiloul meu nu este detectat sau nu funcționează	71
Tastatura mea nu funcționează	55	Probleme legate de USB	72
Retroiluminarea tastaturii nu funcționează	56	Conectorul USB nu funcționează	72
Probleme privind bateria	56	Recuperarea datelor de pe o unitate USB	72
Bateria computerului meu nu este recunoscută	56	Creați o unitate de recuperare	73
Pictograma de baterie a computerului meu dispare	57	Probleme cu tasta Copilot	73
Bateria computerului meu se descarcă rapid	57	Windows Copilot nu este lansat când este apăsată tasta Copilot	73
Probleme legate de calibrarea bateriei	58	Probleme legate de conexiunea Bluetooth	74
Computerul nu primește curent	58	Eroare la stabilirea conexiunii prin Bluetooth	74
Probleme legate de afișaj	59	Probleme legate de conexiunea la rețea	75
Ecran albastru	59	Eroare de conexiune Wi-Fi	75
Ecran negru	59	Probleme legate de încărcare.	76
Pâlpâirea ecranului	60	Computerul nu se încarcă dacă este conectat la sursa de alimentare c.a.	76
Ecranul extern nu funcționează	60	Bateria mea încorporată nu poate fi încărcată.	77
Ecranul rămâne estompat	61	Bateria încorporată nu este încărcată complet	77
Personalizarea setărilor de afișare	61	Probleme privind pornirea	78
Rezoluția ecranului computerului este incorectă	62	Computerul meu nu pornește	78
Probleme privind cititorul de amprentă	63	Computerul pornește lent.	78
Recunoașterea cu amprentă nu poate fi configurată.	63	Computerul nu se închide	79
Eroare la recunoașterea cu amprentă.	63	Computerul s-a blocat în modul de repaus sau hibernare.	79
Eroare de înregistrare a amprente.	64	Butonul de alimentare nu funcționează	80
Probleme legate de touchpad sau trackpad.	65	Eroare de conectare Windows	81
Touchpadul sau trackpadul nu reacționează	65	Ecran albastru în timpul pornirii	81
Touchpadul sau trackpadul reacționează lent	65	Eroarea „No bootable device”.	81
Probleme cu TrackPoint	66	Activarea și dezactivarea funcției Secure Boot (încărcare sigură).	82
Dispozitivul indicator TrackPoint nu reacționează	66	Computerul nu poate porni de pe o unitate USB	82
Probleme legate de ecranul tactil	67	Probleme privind performanța.	83

Computerul meu nu funcționează	83
Computerul răspunde lent	83
Probleme legate de bipuri	85
Computerul emite bipuri	85
Probleme de securitate	85
Îmbunătățirea securității computerului	85
Probleme legate de parole	86
Schimbarea parolei de Windows	86
Resetarea parolei de Windows	86
Găsirea cheii de recuperare Bitlocker în Windows	87
Probleme legate de sistemul de operare	87
Instalați sistemului de operare Windows	87
Eroare de instalare a sistemului de operare Windows	89
Upgrade-ul sistemului de operare Windows	89
Eroare de upgrade al sistemului de operare Windows	90
Recuperați sistemul de operare Windows	90
Eroare de recuperare a sistemului de operare Windows	91
Probleme legate de driver	91
Actualizarea sau instalarea celui mai recent driver de dispozitiv	91
Eroare de instalare a driverului	92
Probleme legate de UEFI BIOS	93
Actualizarea UEFI BIOS	93
Eroare la actualizarea UEFI BIOS	94
Recuperare UEFI BIOS	94
Resetarea sistemului la valorile implicite din fabrică	95
Probleme cu dispozitivele de stocare	95
Unitatea SSD nu este detectată	95
Dispozitivul de stocare extern nu este recunoscut	96
Eroare de citire/scriere a dispozitivului de stocare	97
Probleme privind recuperarea	97
Recuperarea fișierelor șterse de pe computer	97
Recuperarea computerului	98
Resursă de auto-ajutor	98
Informații privind produsul	98
Resursă de Asistență Lenovo	98
Informații de service	99
Documentație despre produse	100
Resursă de asistență pentru sistemul de operare	100
Informații despre accesorii	100
Informații juridice și de conformitate	100

Responsabilitatea Lenovo	101
------------------------------------	-----

Capitolul 7. Ajutor și suport102

Mesajele de eroare	102
Diagnosticare indicator LED încărcare baterie	103
Instrument de diagnosticări	105
Depanați și diagnosticați pe site-ul web de asistență Lenovo	105
Scanarea hardware	106
Instrumentul UEFI Diagnostics	106
Lenovo Memory Self Repair	107
Eticheta Windows	107
Apelați la Lenovo	108
Înainte de a contacta Lenovo	108
Găsiți codul QR și numărul de serie al serviciului dvs	108
Centrul de asistență pentru clienți Lenovo	109

Capitolul 8. Înlocuirea CRU-rilor111

Ce sunt CRU-urile	111
Lista CRU	111
Înainte de a înlocui orice CRU	112
Dezactivați Pornirea rapidă	112
Dezactivați bateria încorporată	112
Înlocuiți CRU-urile	112
Ansamblul capacului bazei	112
Unitate SSD M.2 și suport unitate SSD M.2	114
Ansamblul difuzorului	116
Baterie încorporată	117
Capac superior CAMM2	120
Modul de memorie CAMM2	123
Conector CAMM2	124
Baterie celulară de tip monedă	126
Modul USB-C înlocuibil și suport modul USB-C înlocuibil	127

Anexa A. Informații privind conformitatea129

Anexa B. Caracteristici de accesibilitate131

Anexa C. Notificare de actualizare nume conector USB132

Anexa D. Notificări și mărci comerciale133

Descoperiți-vă notebook-ul Lenovo

Vă mulțumim că ați ales un notebook Lenovo®! Suntem dedicați furnizării celor mai bune soluții pentru dvs.

Înainte de a începe turul, citiți următoarele informații:

- Imaginile din această documentație pot arăta diferit față de produsul dvs.
- În funcție de model, unele accesorii, caracteristici, programe software opționale și unele instrucțiuni pentru interfața cu utilizatorul pot să nu fie valabile pentru computerul dvs.
- Conținutul documentației poate fi modificat fără notificare. Pentru a obține cea mai recentă documentație, accesați <https://pcsupport.lenovo.com>.

Standardul HEVC

Acest produs poate accepta codarea video digitală conform anumitor versiuni ale standardului HEVC (High Efficiency Video Coding) și, dacă este cazul, poate fi protejat de brevete la <https://accessadvance.com/advance-patent-lists/>.



Capitolul 1. Familiarizați-vă cu computerul dumneavoastră

ThinkPad P1 Gen 8 / ThinkPad T1g Gen 8 este echipat cu procesor Intel® Core™ Ultra Arrow Lake de ultimă generație, cu o unitate integrată de procesare neuronală (NPU) pentru accelerare avansată a inteligenței artificiale. Pentru modelele selectate, acesta se asociază cu o unitate discretă de procesare grafică pentru laptop (GPU) NVIDIA® Blackwell Generation. Cu ThinkPad P1 Gen 8 / ThinkPad T1g Gen 8, vă puteți bucura de multitasking fără probleme, de crearea de conținut în timp real, de asistență vocală inteligentă, de experiențe de joc adaptive și așa mai departe.

Vedere din față

Aruncați o privire rapidă asupra părții din față a computerului dvs.





Obturator webcam pentru intimitate

Glisați obturatorul de confidențialitate al camerei web spre stânga pentru a acoperi obiectivul camerei atunci când nu îl utilizați sau într-o rețea publică pentru a preveni accesul neautorizat și pentru a îmbunătăți confidențialitatea.



Microfon

Porniți microfonul pentru a capta sunetul și vocea atunci când este utilizat cu un program de aplicație capabil să gestioneze audio.



Cameră cu infraroșu

Utilizați camera cu infraroșu pentru a face fotografii, a filma sau a scana coduri de bare în aplicația Cameră sau în alte programe care oferă caracteristici precum fotografierea, înregistrarea video și conferințele video.



Ecran tactil*

Interacționați cu computerul prin comenzi intuitive, cum ar fi atingerea, glisarea, apropierea degetelor și zoomul. Pentru mai multe informații despre gesturile tactile utilizate frecvent, consultați „Utilizați ecranul tactil (pentru modelele selectate)” la pagina 20.



Buton de alimentare cu cititor de amprentă

Porniți și conectați-vă la computer cu amprenta dvs. prin intermediul butonului de alimentare cu cititor de amprente. Pentru mai multe informații despre înregistrarea amprentelor, consultați „Conectarea prin recunoașterea amprentei” la pagina 38.



Buton de indicare TrackPoint

Folosiți degetul pentru a apăsa pe capacul antialunecare al butonului de indicare în orice direcție paralelă cu tastatura. Indicatorul de pe ecran se deplasează corespunzător. Pentru a afla cum funcționează cu cele trei butoane TrackPoint ca mouse tradițional, consultați „Utilizarea dispozitivului de indicare TrackPoint” la pagina 15.



Etichetă NFC (near field communication)*

Atingeți și conectați simplu computerul dvs. și alt dispozitiv cu funcție NFC aflat la o distanță de câțiva centimetri. Pentru a configura o conexiune NFC, consultați „Setați o conexiune NFC (pentru modelele selectate)” la pagina 36.



Touchpad Haptic

Încercați Touchpadul Haptic pentru a efectua toate acțiunile de indicare și de clic așa cum face mouse-ul tradițional. Pentru mai multe informații despre Touchpadul Haptic, consultați „Utilizați Touchpadul Haptic” la pagina 17.



Trei Butoane TrackPoint

Butonul TrackPoint stânga și butonul TrackPoint dreapta corespund butoanelor stânga și dreapta de pe un mouse tradițional. Mențineți apăsat butonul TrackPoint central, folosind totodată degetul pentru a apăsa pe butonul de indicare în direcție verticală sau orizontală. Apoi, puteți derula prin documente, site-uri web sau aplicații. Pentru informații suplimentare despre dispozitivul indicator TrackPoint, consultați „Utilizarea dispozitivului de indicare TrackPoint” la pagina 15.

* pentru modelele selectate

Informații importante

Computerul dvs. conține magneți. Mențineți o distanță de siguranță față de dispozitivele și obiectele care pot fi afectate de magneți, cum ar fi cardurile de credit.



Vedere din stânga

Aruncați o privire rapidă în partea stângă a computerului.



HDMI

Conector HDMI™

Conectați computerul la afișaje, proiectoare sau televizoare HD externe prin intermediul conectorului HDMI. Pentru mai multe informații despre conexiunea afișajului extern, consultați „Conectarea la un afișaj extern” la pagina 23



Conector de alimentare USB-C® (Thunderbolt™ 5)

Bucurați-vă de transfer de date de viteză ultra-mare, de alimentare cu energie sau de asistență pentru mai multe dispozitive prin conectorul de alimentare USB-C. Pentru mai multe informații despre specificațiile USB, consultați „Specificații USB” la pagina 10. Pentru mai multe informații despre încărcarea alimentării, consultați „Gestionarea alimentării” la pagina 34.



Conector audio

Conectați căști cu fir, căști, difuzoare externe sau microfoane pentru redare și înregistrare audio prin conectorul audio.

Declarație privind rata de transfer USB

În funcție de mai mulți factori, cum ar fi abilitatea de procesare a gazdei și a dispozitivelor periferice, a atributelor pentru fișier și a altor factori asemănători referitori la configurarea sistemului și mediilor de operare, rata reală de transfer a utilizării diversilor conectorilor USB pe acest dispozitiv va varia și va fi mai scăzută decât frecvența de date listată în numele conectorului sau mai jos pentru fiecare dispozitiv corespunzător.

Dispozitiv USB	Frecvență date (Gbps)
Thunderbolt 3	40
Thunderbolt 4	40
Thunderbolt 5	80 (lățime de bandă bidirecțională) / 120 (creștere a lățimii de bandă)

Vedere din dreapta

Aruncați o privire rapidă în partea dreaptă a computerului.



Cititor de carduri SD

Introduceți un card SD pentru a transfera date. Pentru a instala sau scoate un card SD, consultați „Folosirea unui card SD” la pagina 37.



Conector de alimentare USB-C (Thunderbolt 4)

Bucurați-vă de transfer de date de mare viteză, de alimentare cu energie sau de asistență pentru mai multe dispozitive prin conectorul USB-C. Pentru mai multe informații despre specificațiile USB, consultați „Specificații USB” la pagina 10.



Conector USB-A (USB 10 Gbps, Always On USB)

Încărcați telefoane inteligente, tablete sau alte dispozitive USB chiar și atunci când computerul este oprit, în modul repaus sau în hibernare prin conectorul USB-A. Pentru mai multe informații despre specificațiile USB, consultați „Specificații USB” la pagina 10.



Slot de securitate

Blocați computerul dvs. pe un birou, masă sau pe alte piese de mobilier folosind un blocaj de cablu de securitate compatibil. Pentru mai multe informații despre slotul de securitate, consultați „Blocați calculatorul” la pagina 38.

Notă: Pentru informații suplimentare despre actualizarea numelui conectorului USB, consultați Anexa C „Notificare de actualizare nume conector USB” la pagina 132.

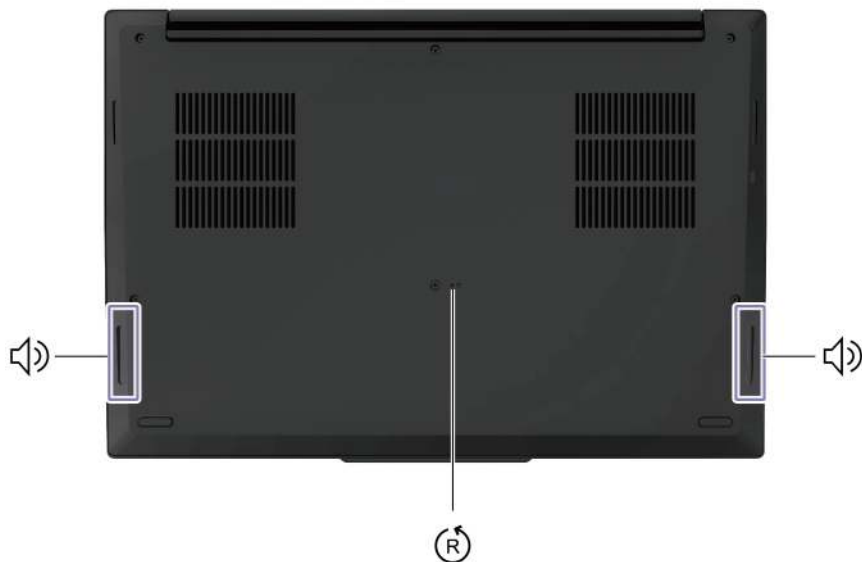
Declarație privind rata de transfer USB

În funcție de mai mulți factori, cum ar fi abilitatea de procesare a gazdei și a dispozitivelor periferice, a atributelor pentru fișier și a altor factori asemănători referitori la configurarea sistemului și mediilor de operare, rata reală de transfer a utilizării diversilor conectorilor USB pe acest dispozitiv va varia și va fi mai scăzută decât frecvența de date listată în numele conectorului sau mai jos pentru fiecare dispozitiv corespunzător.

Dispozitiv USB	Frecvență date (Gbps)
Thunderbolt 3	40
Thunderbolt 4	40
Thunderbolt 5	80 (lățime de bandă bidirecțională) / 120 (creștere a lățimii de bandă)

Vedere de jos

Aruncați o privire rapidă în partea de jos a computerului.



Difuzor

Cele două difuzoare stereo încorporate oferă un sunet clar și echilibrat pentru sarcinile de zi cu zi, de la streaming de filme la apeluri video.



Orificiu de resetare de urgență

Orificiul de resetare de urgență vă poate ajuta să recuperați computerul atunci când computerul încetează să mai răspundă și nu îl puteți opri dacă apăsați butonul de pornire. Pentru a reseta computerul, procedați după cum urmează:

- Pas 1. Deconectați computerul dvs. la o sursă de alimentare cu c.a.
- Pas 2. Introduceți o agrafă de birou îndreptată în orificiu pentru a întrerupe temporar sursa de alimentare.
- Pas 3. Conectați calculatorul dvs. la sursa de alimentare c.a. și apoi porniți calculatorul.

Dacă computerul dvs. încă nu răspunde, puteți apela Centrul de asistență pentru clienți Lenovo pentru a obține ajutor suplimentar.

PRUDENȚĂ:

În timpul funcționării computerului, acesta trebuie plasat pe o suprafață dură și plată, astfel încât partea inferioară a acestuia să nu fie în contact cu pielea neprotejată a utilizatorului. În condiții normale de funcționare, temperatura suprafeței inferioare va rămâne într-un interval de valori acceptabil, conform definiției din standardul IEC 62368-1, însă aceste temperaturi pot fi îndeajuns de ridicate pentru a produce disconfort sau chiar vătămă utilizatorul, în cazul contactului direct și neîntrerupt timp de mai mult de 10 secunde. Din acest motiv, utilizatorilor li se recomandă să evite contactul prelungit direct cu partea inferioară a computerului.

Caracteristici și specificații

Aflați mai multe detalii hardware și software despre computerul dvs.

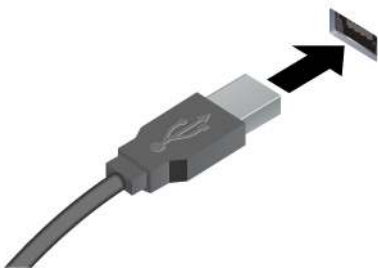
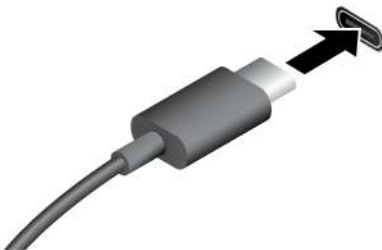
Specificație	Descriere
Memoria	Un slot, Compression Attached Memory Module (CAMM2) Low Power Double Data Rate 5X (LPDDR5X), până la 64 GB
Dispozitivul de stocare	Două sloturi, unitate SSD 2280 M.2, până la 4 TB pentru fiecare, până la 8 TB în total
Audio	• Dolby Atmos® • Dolby Voice®
Afișajul	• Afișaj color cu tehnologie In-Plane Switching (IPS) sau Organic Light-Emitting Diode (OLED) • Raport aspect: 16:10 • Rezoluție afișaj: - IPS: 1920 x 1200 pixeli sau 3840 x 2400 pixeli - OLED: 3200 x 2000 pixeli • Certificat TUV Eye Safe*
Caracteristicile de securitate	• Autentificare facială* • Detectarea prezenței* • Cititor de amprentă (integrat în butonul de alimentare) • Lenovo View Protector de confidențialitate* • Lenovo View Alertă de confidențialitate* • Trusted Platform Module (TPM)*
Caracteristicile pentru comunicație fără fir	• Bluetooth • NFC* • Placă LAN fără fir

* pentru modelele selectate

Specificații USB

Aflați mai multe specificații USB.

Notă: În funcție de model, este posibil ca unii conectori USB să nu fie disponibili pe computerul dvs.

Numele conectorului	Descriere
	Conectează dispozitive USB compatibile, cum ar fi o tastatură USB, un mouse USB, un dispozitiv de stocare USB sau o imprimantă USB. • Conector USB-A (Hi-Speed USB) • Conector USB-A (USB 5 Gbps) • Conector USB-A (USB 10 Gbps)
	• Încărcați dispozitive compatibile USB-C, cu tensiunea de ieșire și curentul de 5 V și de 3 A. • Conectați-vă la un afișaj extern: - USB-C la VGA: până la 1920 x 1200 pixeli, 60 Hz - USB-C la DP: până la 5120 x 3200 pixeli, 60 Hz • Conectați-vă la accesoriile USB-C, pentru a spori funcționalitatea computerului dvs. Pentru a cumpăra accesorii USB-C, accesați https://www.lenovo.com/accessories.

Capitolul 2. Primii pași cu calculatorul dumneavoastră

Acest capitol prezintă instrucțiunile de configurare a computerului, diverse modalități de conectare la rețele și de interacțiune cu computerul.

Configurați-vă computerul

Această secțiune vă ajută să vă configurați computerul și să îl pregătiți pentru utilizare.

Porniți computerul

Urmați instrucțiunile pentru a porni computerul.

Pas 1. Conectați adaptorul de alimentare c.a. la cablul de alimentare c.a.

Pas 2. Conectați adaptorul de alimentare la computer.

Pas 3. Conectați cablul de alimentare c.a. la sursa de alimentare c.a.

Pas 4. Pentru a porni calculatorul, apăsați butonul de pornire.



Notă:

- Aspectul variază în funcție de modelul calculatorului.
- Unele modele ar putea să nu fie livrate cu adaptoare de curent alternativ sau cabluri de alimentare. Pentru a încărca produsul, utilizați numai adaptoare și cabluri de alimentare certificate care respectă cerințele standardelor naționale relevante (cum ar fi UL/EN/IEC 62368-1). Se recomandă utilizarea adaptoarelor calificate Lenovo. Adaptoarele necalificate pot cauza pericole. Puteți consulta <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>.
- Se recomandă încărcarea completă a computerului atunci când îl utilizați pentru prima dată. Faceți clic pe pictograma de stare a bateriei din partea dreaptă jos a desktopului pentru a verifica starea bateriei.

Subiecte conexe

- „Verificați starea bateriei” la pagina 34
- „Încărcați computerul cu alimentare c.a.” la pagina 34

Finalizați configurarea sistemului de operare

Înainte de a explora computerul, trebuie să finalizați configurarea sistemului de operare. Configurarea include, dar nu se limitează la:

- Selectați țara sau regiunea.
- Conectați-vă la o rețea disponibilă.
- Acceptați acordul de licență.
- Creați un cont Microsoft sau conectați-vă cu contul dvs. Microsoft.
- Configurați parola, amprenta digitală sau recunoașterea facială după cum doriți.
- Personalizați-vă experiența.

Notă:

- În funcție de model, este posibil ca unele setări să nu fie disponibile pe computerul dvs.
- Nu opriți computerul și asigurați-vă că este conectat la sursa de alimentare c.a. pe parcursul întregului proces.

Urmați instrucțiunile pentru a configura sistemul de operare.

Pas 1. Conectați computerul la adaptorul c.a. și porniți-l.

Pas 2. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea sistemului de operare.

Subiecte conexe

- „Conectarea prin amprentă” la pagina 38
- „Autentificați-vă folosind recunoașterea facială (pentru modelele selectate)” la pagina 39
- „Setați, modificați sau eliminați o parolă” la pagina 43

Accesarea rețelelor

Această secțiune vă ajută să vă conectați la o rețea fără fir sau cu fir.

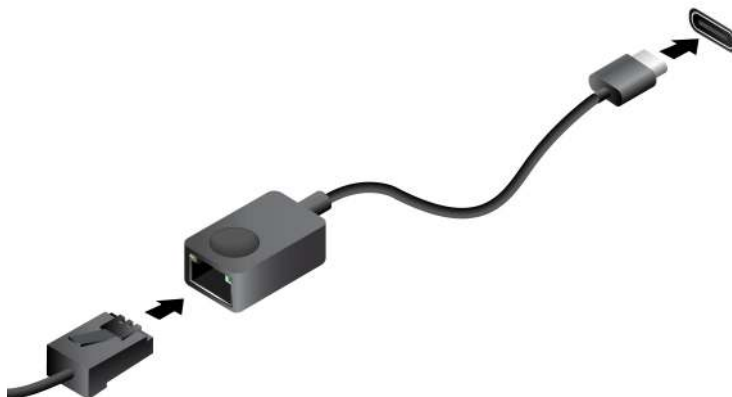
Conectați-vă la rețele Wi-Fi

Faceți clic pe pictograma de rețea  din partea dreaptă jos a ecranului pentru a vă conecta la o rețea disponibilă. Introduceți informațiile necesare, dacă este cazul.

Notă: Este posibil ca modulul LAN fără fir de pe computer să accepte diferite standarde. Pentru unele țări sau regiuni, utilizarea benzii de frecvențe 802.11ax/be și/sau 6 GHz poate fi dezactivată în conformitate cu reglementările locale.

Conectați-vă la Ethernet cu fir

Pentru a conecta computerul la o rețea locală, aveți nevoie de un adaptor Lenovo USB-C to 2.5G Ethernet Adapter. Adaptorul Lenovo USB-C to 2.5G Ethernet Adapter este disponibil opțional și este livrat împreună cu anumite modele de computere. Puteți achiziționa unul de la Lenovo la adresa <https://www.lenovo.com/accessories>.



Activați Modul avion

Poate fi necesar să activați Modul avion dacă vă îmbarcați într-un avion. Când este activat Modul avion, sunt dezactivate automat toate caracteristicile fără fir. Faceți clic pe pictograma de rețea  din partea dreaptă jos a ecranului pentru a activa Modul avion.

Notă: Puteți activa rețelele Wi-Fi în acest mod în funcție de nevoile dvs. efective.

Interacționați cu computerul dumneavoastră

Explorați diferite moduri de a interacționa cu computerul.

Utilizarea comenzilor rapide de la tastatură

Comenzile rapide de la tastatură sunt taste sau combinații de taste care oferă o modalitate rapidă de a efectua anumite funcții. Acestea vă ajută să lucrați mai eficient.

Tabelele următoare prezintă funcțiile comenzilor rapide de la tastatură.

FnLock și tastele funcționale

Tastă/Combinație de taste	Descrierea funcției
Fn+FnLock	Comutați între funcțiile speciale și standard ale tastelor funcționale (F1–F12). Tastele funcționale oferă două seturi de funcții: funcție specială și funcție standard. Pictogramele de pe taste denotă funcțiile speciale, precum  și . Caracterele de pe tastă indică funcția standard, cum ar fi F1 și F2. Indicatorul LED de pe tasta Esc indică ce funcție a tastelor funcționale este activată: - Când indicatorul este stins, funcția specială este activată. - Când indicatorul este aprins, funcția standard este activată.
	Anulează/activează sunetul difuzoarelor.
	Reducerea volumului.
	Creșterea volumului.
	Activarea/dezactivarea microfonului.

Tastă/Combinație de taste	Descrierea funcției
	Reduce luminozitatea ecranului.
	Crește luminozitatea ecranului.
	Selectarea și configurarea dispozitivelor de afișare.
Mode	Schimbați modul de alimentare. Pentru informații suplimentare despre modurile de alimentare, consultați „Răcire inteligentă” la pagina 32.
PrtSc	Ecranul imprimare.
	Deschide instrumentul de decupare.
	Deschideți Link către telefon Microsoft®.
☆	Personalizați funcția acestei taste în aplicația Vantage.

Alte comenzi rapide de la tastatură generale

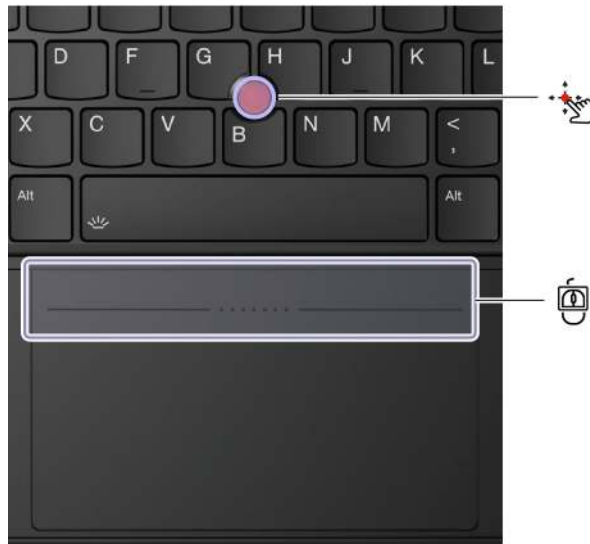
Tastă/Combinație de taste	Descrierea funcției
	- Lansați Copilot în Windows. - Lansați Windows Search. Notă: Funcția diferă în funcție de țări sau regiuni.
Fn +	Deschide meniul contextual al aplicației active curente.
Fn +	Ajustează retroiluminarea tastaturii.
Fn + <	Salt la început.
Fn + >	Salt la final.
Fn+Tab	Deschide caracteristica Lupă. Notă: Apăsăți tasta cu logoul Windows+Esc pentru a dezactiva.
Fn+4	Intrare în modul adormire.
Fn+B	Întrerupere operație.
Fn+K	Blocare defilare.
Fn+P	Punerea pe pauză a operației.
Fn+S	Trimitere solicitare sistem.
Fn+N	Deschideți fereastra de informații despre sistem.
Fn+G	Activarea/dezactivarea gestul de atingere pentru a lansa meniul rapid TrackPoint.

Puteți personaliza setările tastaturii în aplicația Vantage. Pentru a personaliza setările detaliate, deschideți aplicația Vantage, apoi faceți clic pe **Dispozitiv → Intrare și accesorii**.

Pentru mai multe comenzi rapide de la tastatură, accesați <https://support.lenovo.com/solutions/windows-support>.

Utilizarea dispozitivului de indicare TrackPoint

Dispozitivul indicator TrackPoint vă permite să efectuați toate funcțiile unui mouse tradițional, cum ar fi indicarea, clic stânga, clic dreapta și defilarea.



Buton de indicare TrackPoint

Folosiți degetul pentru a apăsa pe capacul antialunecare al butonului de indicare (denumit în continuare capacul roșu) în orice direcție paralelă cu tastatura. Indicatorul de pe ecran se deplasează corespunzător. Cu cât presiunea aplicată este mai mare, cu atât mai repede se deplasează indicatorul.

Computerul dvs. acceptă TrackPoint Quick Menu, consultați „TrackPoint Quick Menu” la pagina 29.



TrackPoint cu trei butoane

Butonul TrackPoint stânga și butonul TrackPoint dreapta corespund butoanelor stânga și dreapta de pe un mouse tradițional. Mențineți apăsat butonul TrackPoint central, folosind totodată degetul pentru a apăsa pe butonul de indicare în direcție verticală sau orizontală. Apoi, puteți derula prin documente, site-uri web sau aplicații.

Apăsați Ctrl + butonul TrackPoint din mijloc + butonul de indicare TrackPoint în același timp pentru a mări sau micșora.

Dezactivarea dispozitivului de indicare TrackPoint

Dispozitivul de indicare TrackPoint este activat în mod implicit. Puteți dezactiva dispozitivul și modifica setările, cum ar fi viteza cursorului, atunci când utilizați butonul indicator TrackPoint și butonul central TrackPoint.

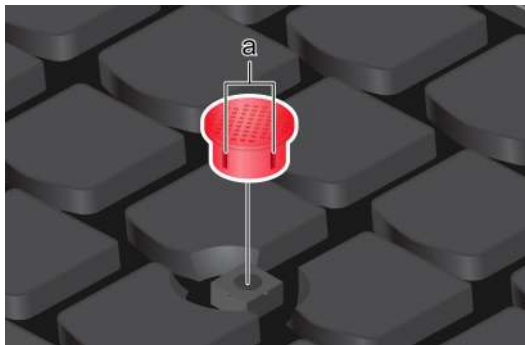
Pentru a modifica setările, procedați după cum urmează:

- Pas 1. Tastați **Mouse settings** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
- Pas 2. Faceți clic pe **TrackPoint settings** și apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a modifica setările.

Înlocuiți capacul antialunecare a butonului indicator

Urmați ilustrația de mai jos pentru a înlocui capacul antialunecare al butonului de indicare.

Notă: Asigurați-vă că noul capac roșu are spații **a**.



Utilizați Touchpadul Haptic

Puteți utiliza Touchpadul Haptic pentru a efectua toate acțiunile de indicare și de clic așa cum face mouse-ul tradițional. Este ideal să îl utilizați în situații cu cerințe înalte de portabilitate, de exemplu, pentru călătorii în scop de afaceri.

- Când cele trei butoane ale TrackPoint sunt activate



- Când cele trei butoane ale TrackPoint sunt dezactivate



Element	Descriere	Element	Descriere
	Zona pentru clic stânga		Zona pentru clic dreapta

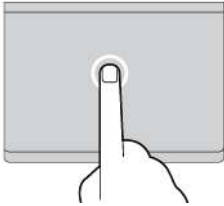
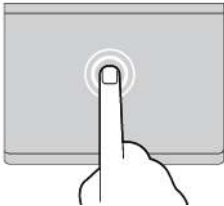
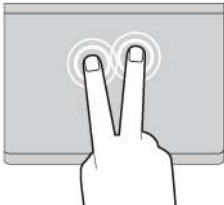
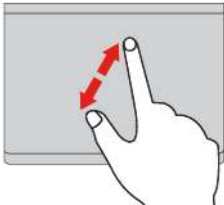
Utilizați gesturile tactile

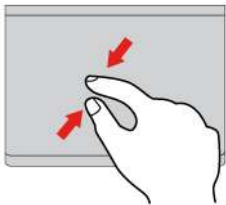
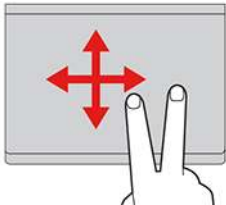
Notă:

- Când utilizați două sau mai multe degete, asigurați-vă că acestea sunt poziționate ușor depărtate.
- Anumite gesturi nu sunt disponibile dacă ultima acțiune a fost efectuată de pe dispozitivul indicator TrackPoint.
- Anumite gesturi sunt disponibile numai dacă utilizați unele aplicații.
- Dacă suprafața Touchpadului Haptic este pătată cu ulei, opriți mai întâi computerul. Apoi, ștergeți ușor suprafața Touchpadului Haptic cu o cârpă moale și fără scame, umezită cu apă caldă sau cu substanță de curățat pentru computer.

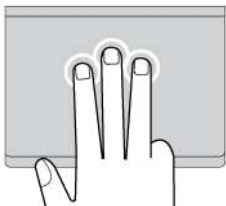
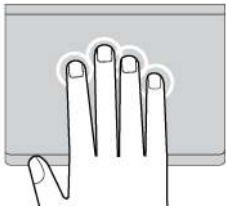
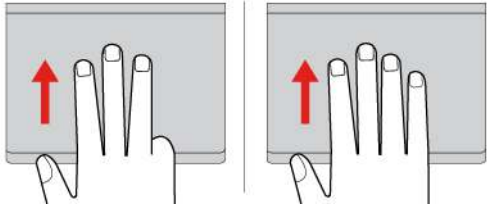
Pentru gesturi suplimentare, consultați informații de ajutor al dispozitivului indicator.

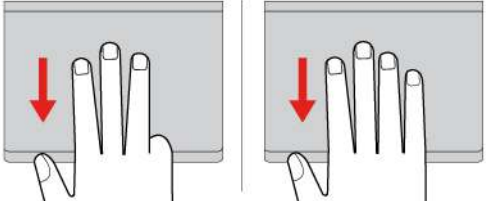
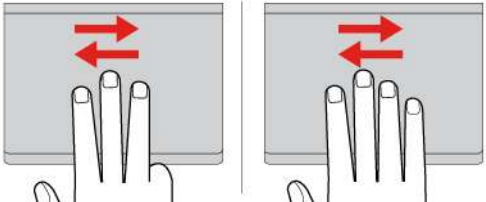
Gesturi tactile cu un deget și două degete

Acțiuni necesare	Gest
Selectați un element.	Atingeți o dată cu un deget. 
Deschideți un element.	Atingeți de două ori cu un deget. 
Afișează un meniu de comenzi rapide.	Atingeți rapid de două ori cu două degete. 
Măriți.	Două degete întinse. 

Acțiuni necesare	Gest
Micșorați.	Trageți cu două degete. 
Derulați elementele.	Glisați două degete pe orizontală sau verticală. 

Gesturi tactile cu trei și patru degete

Acțiuni necesare pentru a	Gest
Deschideți fereastra de căutare.	Atingeți cu trei degete o dată. 
Deschide centrul de notificare.	Atingeți cu patru degete o dată. 
Afișa toate ferestrele.	Glisați cu trei sau patru degete în sus. 

Acțiuni necesare pentru a	Gest
Afișați spațiul de lucru.	Glisați cu trei sau patru degete în jos. 
Comuta între aplicații sau ferestre deschise.	Glisați cu trei sau patru degete spre stânga sau spre dreapta. 

Dezactivare Touchpad Haptic

Touchpadul Haptic este activat în mod implicit. Pentru a dezactiva dispozitivul:

Pas 1. Deschideți meniul **Start**, apoi dați clic pe **Settings** → **Bluetooth & devices** → **Touchpad**.

Pas 2. În secțiunea **Touchpad**, opriți controlul **Touchpad**.

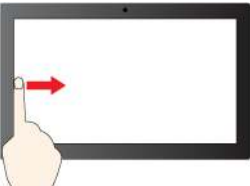
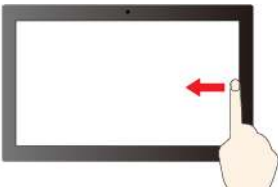
Utilizați ecranul tactil (pentru modelele selectate)

Pentru computerele cu ecran tactil, puteți să atingeți ecranul direct cu degetele și să interacționați cu computerul într-un mod simplu. Secțiunile următoare prezintă gesturi tactile utilizate frecvent.

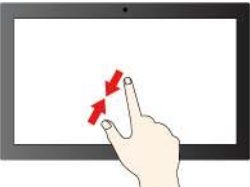
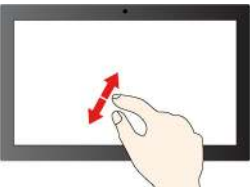
Notă:

- Anumite gesturi este posibil să nu fie disponibile dacă utilizați anumite aplicații.
- Nu utilizați degete în mănușă sau stilouri incompatibile pentru a edita pe ecran. În caz contrar, este posibil ca ecranul tactil să nu fie sensibil sau să nu răspundă.
- Ecranul tactil este delicat. Nu aplicați presiune pe ecran și nu atingeți ecranul cu ceva dur sau ascuțit. În caz contrar, panoul tactil poate funcționa necorespunzător sau se poate deteriora.

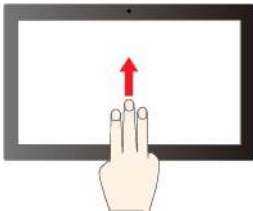
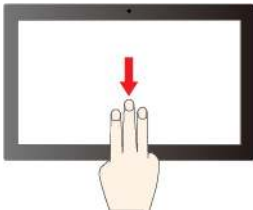
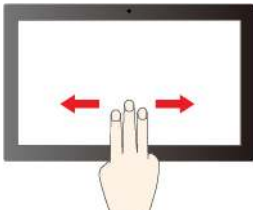
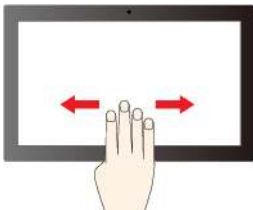
Gest tactil cu un deget

Acțiuni necesare	Gest
	Atingeți și țineți apăsat.
Deschideți un meniu de comenzi rapide.	
Deschide panoul de widgeturi.	
Deschideți centrul de notificări.	

Gest tactil cu două degete

Acțiuni necesare	Gest
	Deplasați două degete.
Micșorați.	
	Depărtați două degete.
Măriți.	

Gest tactil cu trei și patru degete

Acțiuni necesare	Gest
Afișa toate ferestrele deschise.	Glisați cu trei degete în sus. 
Afișați spațiul de lucru.	Glisați cu trei degete în jos. 
Comuta aplicațiile.	Glisați cu trei degete spre stânga sau spre dreapta. 
Comuta desktopurile.	Glisați cu patru degete spre stânga sau spre dreapta. 

Activați gesturile de atingere cu trei și patru degete (pentru modelele selectate)

- Pas 1. Tastați **touch gesture** în caseta Windows Search și apoi apăsați Enter.
- Pas 2. Activați comutatorul **pentru gesturi tactile cu trei și patru degete**.

Ce trebuie făcut în cazul în care ecranul tactil nu este sensibil sau nu răspunde

Urmați instrucțiunile pentru depanarea ecranului tactil.

- Pas 1. Opriți computerul.
- Pas 2. Pentru a înlătura amprente sau praful de pe ecranul tactil, folosiți o cârpă uscată, moale, fără scame sau o bucată de vată. Nu aplicați solvenți pe cârpă.
- Pas 3. Reporniți computerul și verificați dacă ecranul tactil funcționează normal.

- Pas 4. Dacă ecranul tactil nu poate funcționa normal, tastați **Windows Update** caseta Windows Search și apoi apăsați Enter.
- Pas 5. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a actualiza Windows.
- Pas 6. După actualizarea Windows, verificați dacă ecranul tactil funcționează normal.
- Pas 7. Dacă ecranul tactil tot nu poate funcționa normal, s-ar putea să fie deteriorat. Puteți apela la Centrul de asistență pentru clienți Lenovo pentru a obține ajutor suplimentar.

Conectarea la un afișaj extern

Conectați computerul la un proiector sau un monitor pentru a face prezentări sau pentru a extinde spațiul de lucru.

Conectarea la un afișaj cu fir

Puteți conecta la computer un ecran cu fir prin intermediul unui conector USB-C și/sau HDMI.

În cazul în care computerul nu poate detecta afișajul extern, faceți clic dreapta într-o zonă liberă și selectați **Display settings**. Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a detecta afișajul extern.



Rezoluție acceptată

Următorul tabel afișează rezoluțiile maxime acceptate ale afișajelor externe.

Conectați afișajul extern la	Rezoluție acceptată
Conector USB-C (Thunderbolt 5)	Până la 8K/60 Hz
Conector USB-C (Thunderbolt 4)	Până la 8K/60 Hz
Conector HDMI	Până la 8K/60 Hz

Notă: Pot fi acceptate și rate de reîmprospătare mai mari de 60 Hz. Dacă setați rata de reîmprospătare mai mare de 60 Hz, e posibil ca rezoluția maximă să fie limitată.

Conectarea la un afișaj fără fir

Pentru a utiliza un afișaj fără fir, asigurați-vă că atât computerul, cât și afișajul extern acceptă caracteristica Miracast®.

Apăsați tasta logo Windows+K și apoi selectați un afișaj fără fir cu care să vă conectați.

Setați modul de afișare

Apăsați  sau tasta Fn + , apoi selectați un mod de afișare preferat.

Modificați setările de afișaj

Puteți modifica setările atât pentru afișajul computerului, cât și pentru afișajul extern, cum ar fi afișajul principal sau secundar, luminozitatea, rezoluția și orientarea.

Pentru a modifica setările, procedați după cum urmează:

Pas 1. Faceți clic dreapta pe zona liberă și selectați **Display settings**.

Pas 2. Selectați afișajul pe care doriți să îl configurați și modificați setările de afișare după cum doriți.

Utilizarea Lenovo Yoga Pen (pentru modelele OLED)

Lenovo Yoga Pen (denumit în continuare creionul) permite un mod mai precis și mai ușor de selectare, scriere și schițare. Se atașează magnetic la calculatorul dumneavoastră.



Element	Descriere
	Buton de ștergere. Pentru ștergerea textelor sau desenelor, mențineți apăsat butonul pentru a șterge obiectul din aplicațiile acceptate.
	Buton de clic. Pentru a face clic dreapta, mențineți apăsat butonul și atingeți ecranul în aplicațiile acceptate.
USB-C	Conector USB-C. Pentru a încărca creionul, conectați creionul la adaptorul de curent alternativ furnizat împreună cu computerul.
	Indicator cu LED. Dacă indicatorul LED clipește în portocaliu, bateria stiloului este consumată. Indicatorul LED luminează constant în portocaliu în timpul încărcării și luminează în alb constant când stiloul este complet încărcat. Stiloul este complet încărcat în aproximativ două ore.

Notă:

- Funcția implicită a fiecărui buton lateral poate varia în diverse aplicații.
- Pentru a personaliza funcțiile acestui buton, utilizați Lenovo Pen Settings. De asemenea, puteți verifica durata de viață a bateriei creionului dvs. din Lenovo Pen Settings. În cazul în care Lenovo Pen Settings nu sunt instalate pe computer, descărcați și instalați cel mai recent driver WinTab de la <https://support.lenovo.com> sau din Microsoft Store.
- Pentru a achiziționa creionul, accesați <https://www.lenovo.com/accessories>.
- Acțiunile tactile sunt dezactivate în momentele în care creionul atinge ecranul.

Încărcarea stiloului

Conectați creionul la un încărcător cu un cablu USB-C, după cum se arată în imagine.

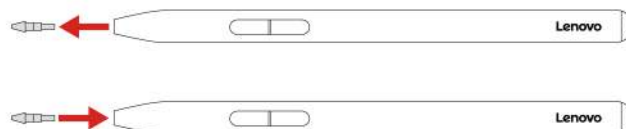


Schimbați vârful creionului

1. Trageți vârful deteriorat folosind dispozitivul de scoatere a vârfului.

Notă: Dacă vârful deteriorat nu poate fi extras, nu dezamblați corpul stiloului. Puteți să contactați Centrul de asistență pentru clienți Lenovo. Pentru cele mai recente numere de telefon ale asistenței Lenovo din țara sau regiunea dvs., accesați <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.

2. Introduceți un vârf nou-nouț cu degetele până când vârful atinge partea inferioară a orificiului.



Sfaturi privind întreținerea

- Nu atașați creionul în alte zone ale computerului, chiar dacă acesta poate fi atașat magnetic. În caz contrar, creionul și computerul s-ar putea strica.
- Creionul nu este rezistent la apă. Țineți creionul departe de apă și de umezeală excesivă.
- Dacă este posibil, amplasați stiloul într-o zonă bine ventilată și uscată, fără a fi expus direct la soare.
- Nu utilizați și nu păstrați stiloul într-un loc în care pot apărea modificări excesive ale temperaturii, de exemplu, în mașină.
- Creionul conține senzori de presiune. Aplicați o presiune adecvată atunci când scrieți pe ecran. Nu supuneți creionul șocurilor sau vibrațiilor.

Capitolul 3. Explorați calculatorul

Acest capitol vă ajută să utilizați pe deplin computerul.

Aplicații Lenovo

Această secțiune prezintă aplicațiile Lenovo care vă pot îmbogăți experiența de calcul și vă pot îmbunătăți productivitatea.

Lenovo Commercial Vantage

Aplicația Lenovo Commercial Vantage (denumită în continuare „aplicația Vantage”) este o soluție personalizată multifuncțională pentru a vă ajuta să întrețineți automat computerul dvs. cu actualizări și corecții, să configurați setările hardware și oferă asistență personalizată.

Pentru a accesa aplicația Vantage, tastați **Lenovo Commercial Vantage** în caseta de căutare din Windows.

Notă:

- Caracteristicile disponibile variază în funcție de modelul calculatorului.
- Aplicația Vantage efectuează actualizări periodice a caracteristicilor pentru a îmbunătăți experiența legată de computerul dvs. Descrierea caracteristicilor poate fi diferită de aceea din interfața reală cu utilizatorul. Asigurați-vă că utilizați cea mai recentă versiune a aplicației Vantage și aplicați Windows Update pentru a obține cele mai recente actualizări.

Aplicația Vantage vă permite să:

- Aflați ușor starea dispozitivului și să particularizați setările dispozitivului.
- Descărcați și instalați actualizările pentru UEFI BIOS, firmware și driver, pentru a menține computerul la zi.
- Monitorizați starea de funcționare a computerului și securizați-l împotriva amenințărilor din exterior.
- Scanați hardware-ul computerului și diagnosticați problemele hardware.
- Verificați starea garanției (online).
- Accesați *Ghidul utilizatorului* și articolele utile.
- Dezactivați temporar tastatura, ecranul, Touchpadul Haptic și dispozitivul indicator TrackPoint pentru curățare.

Lenovo AI Now (pentru modelele selectate)

Lenovo AI Now este un asistent AI personal privat, care vă oferă inspirație și vă ajută să scrieți, să rezumați și să efectuați setări rapide pentru computer. Cu modelele locale AI, vă poate asigura securitatea datelor și vă poate oferi o experiență AI sigură.

Lansați Lenovo AI Now

Faceți clic pe pictograma Lenovo AI Now  de pe bara de activități sau introduceți **Lenovo AI Now** în caseta de căutare Windows pentru a deschide Lenovo AI Now.

Explorați caracteristicile cheie

- **Asistent de cunoștințe:** Căutați documente, preluați informații, rezumați conținut și generați rapoarte pe baza bazei personale de cunoștințe.

Notă: Pentru a experimenta Asistentul de cunoștințe, trebuie să importați documente și să vă construiți mai întâi baza de cunoștințe.

- **Asistent PC:** Configurați și optimizați-vă computerul. Acesta oferă caracteristici de configurare inteligentă și vă poate conecta la servicii Lenovo oportune. De exemplu, puteți solicita AI Now să vă ajute să activați modul de îngrijire ochi sau să găsiți cel mai apropiat centru de service.

Notă:

- Pentru a discuta rapid cu Lenovo AI Now, puteți lansa mini-fereastra AI Now apăsând Ctrl+Q.
- Lenovo AI Now efectuează actualizări periodice pentru a vă oferi cele mai recente tehnologii AI și pentru a vă îmbunătăți experiența. Descrierea caracteristicilor poate fi diferită de aceea din interfața reală cu utilizatorul. Pentru cele mai recente informații despre Lenovo AI Now, accesați https://support.lenovo.com/solutions/lenovo-ai-apps#lenovo_ai_now.
- Această aplicație este disponibilă în unele țări și regiuni.

Lenovo View (pentru modelele selectate)

Lenovo View este o aplicație care îmbunătățește calitatea camerei și oferă funcții de colaborare pentru anumite aplicații de apel video.

Accesați Lenovo View

Introduceți **Lenovo View** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.

Explorați caracteristicile cheie

- **Optimizator video:** Îmbunătățiți calitatea videoclipului (luminozitate, contrast și culori) și reduceți zgomotul pentru a îmbunătăți experiența apelului video.



- **Colaborare**

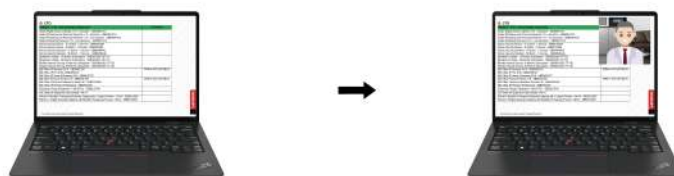
- **Eliminare fundal:** Ascundeți fundalul în timpul unui apel video pentru a menține focalizarea pe dvs.



- **Încadrare automată:** Mențineți automat fața centrată în apelul video atunci când vă mișcați.

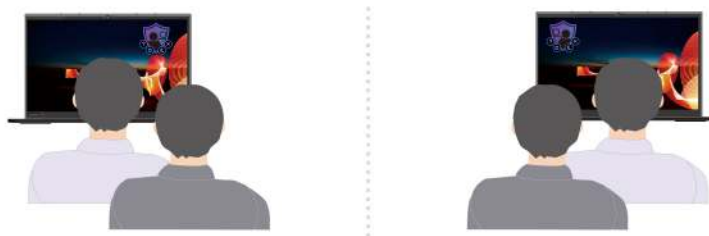


- **Prezentator virtual:** Suprapuneți-vă fața pe orice materiale pe care doriți să le utilizați ca prezentare.

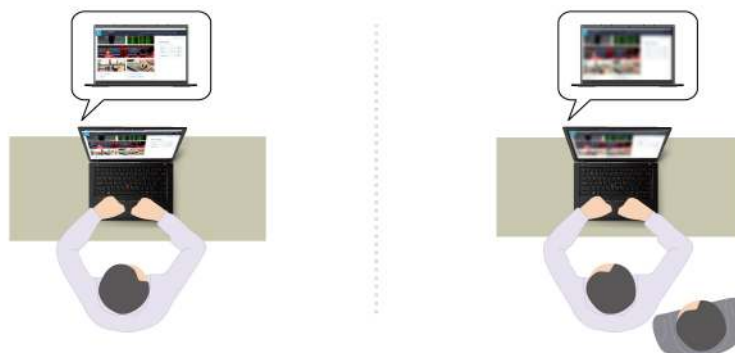


• Confidențialitate

- **Alertă de confidențialitate:** O pictogramă de alertă apare pe ecranul computerului dvs. atunci când în spatele dvs. apare o persoană care se uită peste umăr.

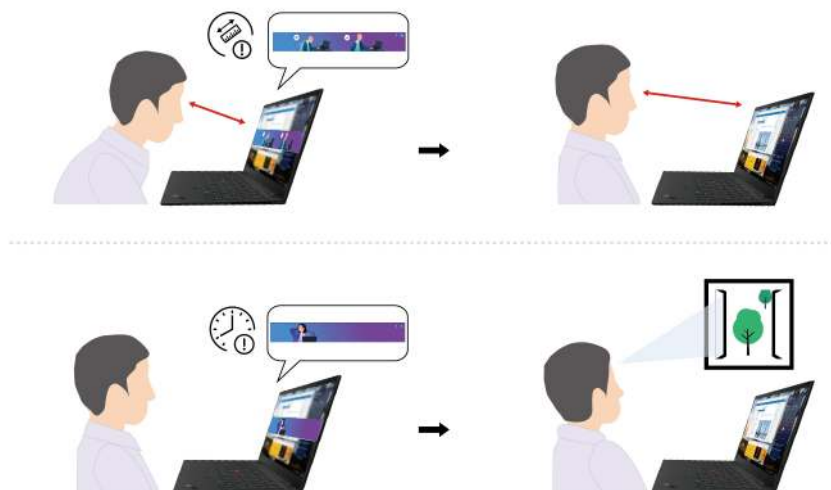


- **Protector de confidențialitate:** Ecranul devine încețoșat când în spatele apare o persoană care se uită peste umăr. Apăsați Alt+F2 pentru a anula efectul de estompare.



• Stil de viață

- **Avertizare postură:** Reamintiți-vă să vă ajustați postura atunci când vă cocoșați către ecran.
- **Sănătatea ochilor:** Nu uitați să vă luați ochii de la ecran și să vă relaxați ochii timp de 20 de secunde la fiecare 20 de minute.



Notă:

- Caracteristicile disponibile variază în funcție de modelul calculatorului.
- Caracteristicile funcționează numai când obturatorul camerei este deschis.
- Este posibil ca unele caracteristici să nu poată fi utilizate în același timp.
- Aplicația Lenovo View actualizează periodic funcțiile pentru a vă îmbunătăți experiența camerei și a apelurilor video. Descrierea funcțiilor poate fi diferită de aceea din interfața reală cu utilizatorul.

TrackPoint Quick Menu

TrackPoint Quick Menu este o aplicație pe care se poate face clic. Oferă acces rapid la funcții, cum ar fi cameră și microfon. Puteți ajusta setările funcției în această aplicație.

Lansarea TrackPoint Quick Menu

Atingeți de două ori stick-ul indicator TrackPoint pentru a lansa TrackPoint Quick Menu. De asemenea, puteți seta un singur clic ca gest de lansare.

Notă: Dacă TrackPoint Quick Menu nu apare după ce utilizați gestul de lansare, cauza poate fi deplasarea butonului de indicare TrackPoint, prin aplicarea unei forțe excesive. Așteptați 15–30 de secunde și apoi încercați din nou.

Pentru a modifica setările, procedați după cum urmează:

Pas 1. Faceți clic pe fereastra volantă ⓘ și faceți clic pe **ADVANCED SETTINGS**.

Pas 2. Selectați **un singur clic** din **lansare rapidă a meniului**.

TrackPoint Quick Menu este activat în mod implicit. Apăsați Fn+G pentru a dezactiva sau activa gestul de atingere. Atunci când este dezactivat, nu poate fi lansat prin atingerea butonului de indicare TrackPoint.



Utilizarea TrackPoint Quick Menu

Puteți să faceți clic pe butonul de editare , pentru a rearanja caracteristicile din panoul de previzualizare, sau puteți să glisați și să fixați caracteristicile din partea dreaptă pe panoul de previzualizare, pentru a vă personaliza meniul rapid.

- **Cameră**

Puteți regla luminozitatea și contrastul camerei și puteți restabili setările la valorile implicite prin atingerea butonului de resetare .

- **Microfon**

Puteți întrerupe sunetul computerului și puteți regla efectul sonor al microfonului selectând următoarele moduri:

- Modul central: Captați vocea vorbitorului.
- Modul spațial: Captați vocea vorbitorului și zgomotul ambiental.

Notă: Dacă microfonul intern nu este acceptat de Dolby sau dacă driverul Dolby este dezactivat, va fi afișată o listă de dispozitive de intrare. Lista oferă opțiuni și o bară de volum pentru a testa microfonul.

- **Tastare vocală**

Puteți converti vorbirea în text în caseta de text. Faceți clic pe **ÎNCEPEȚI TASATAREA VOCALĂ** pentru a deschide caseta de text.

- **Baterie**

Puteți extinde durata de viață și starea de funcționare a bateriei setând pragul de încărcare la mai puțin de 100%.

Pentru a seta pragul, activați caracteristica și faceți clic pe **REGLARE PRAG**. Apoi, setați pragul de încărcare în aplicația Vantage.

- **Redare audio**

Puteți selecta dispozitivul de ieșire dorit și puteți seta volumul sau întrerupe sunetul canalului selectat.

- **Suprimarea zgomotului**

Puteți suprima propriul zgomot de fundal, precum și zgomotul de la ceilalți participanți la întâlnire.

- Oprit: Dezactivarea suprimării zgomotului.
- Redus: Suprimarea zgomotului de fundal de nivel redus.

- Ridicat: Suprimarea oricărui zgomot de fundal care nu este vorbire.

Notă: Caracteristica nu funcționează atunci când Dolby Voice este dezactivată. Pentru a vă ajuta să o activați, faceți clic pe linkul din **SUPRIMAREA ZGOMOTULUI**.

- **Activați zona de butoane de pe Touchpadul Haptic**

Puteți activa sau dezactiva cele trei butoane ale TrackPoint. Când este activată zona butonului Touchpad Haptic, acesta funcționează ca și cele trei butoane ale TrackPoint corespunzătoare butoanelor din stânga și din dreapta ale unui mouse tradițional. Când este dezactivată zona pentru butonul Touchpad Haptic, aceasta devine parte a Touchpadului Haptic. De asemenea, puteți apăsa pe **SETĂRI COMPLEXE** pentru a accesa setările sistemului de operare și a personaliza caracteristicile Touchpadului Haptic.

- **Curățare rapidă**

Puteți dezactiva temporar tastatura, ecranul, Touchpadul Haptic și dispozitivul indicator TrackPoint pentru a curăța calculatorul.

Notă: Caracteristicile pot varia în funcție de actualizările periodice. Pentru detalii privind versiunea instalată pe computer, faceți clic pe fereastra volantă ⓘ din colțul din dreapta sus al paginii și faceți clic pe **AFLAȚI MAI MULTE**.

Copilot în Windows

Copilot în Windows este un asistent alimentat de inteligența artificială care vă ajută să lucrați mai inteligent, să automatizați sarcinile și să obțineți răspunsuri instantanee, totul prin interacțiunea în limbaj natural. Puteți solicita Copilot în Windows să furnizeze sugestii inteligente, generarea de conținut și controlul sistemului prin comenzi text sau vocale.

Pentru a accesa Copilot în Windows, efectuați una dintre operațiunile următoare:

- Apăsați tasta Copilot .
- Faceți clic pe pictograma Copilot  de pe bara de activități.

Funcții cheie

- **Asistență bazată pe AI:** Oferiți răspunsuri sau sugestii la întrebările dvs. prin chat live. Puteți tasta sau rosti o solicitare precum: Cum îmi schimb parolele Windows?
- **Asistență pentru integrarea sistemului:** Ajustați setările, deschideți aplicații sau depanați problemele prin comenzi vocale/text. Puteți să tastați sau să roștiți o solicitare precum: Activați Bluetooth.

Notă:

- Este posibil ca această aplicație să nu fie disponibilă în țara sau regiunea dvs.
- Această aplicație oferă actualizări periodice ale funcțiilor. Explorați această aplicație în interfața dvs. reală cu utilizatorul.

Calibrare culori (pentru modelele selectate)

Caracteristica de calibrare a culorilor de fabrică vă permite să redați grafică sau imagini color pe afișaj, cât mai aproape de original.

Această caracteristică este disponibilă pe modelele de computere pe care este preinstalat programul X-Rite Color Assistant.

Comutați între profilurile de culoare

Pe computerele echipate cu caracteristica de calibrare a culorilor de fabrică, profilurile de culori sunt preinstalate. Urmăți instrucțiunile pentru a comuta între profilurile de culoare după cum doriți.

Pas 1. Faceți clic pe pictograma triunghi din bara de notificare Windows pentru a afișa pictogramele ascunse. Apoi, dați clic dreapta pe pictograma .

Pas 2. Pentru a selecta profilul dorit, urmați instrucțiunile de pe ecran.

Instalați sau restaurați profilurile de culoare

Lenovo vă salvează copii de siguranță ale profilurilor de culori în Lenovo Cloud. Urmăți instrucțiunile pentru a instala sau a restaura profilurile de culoare în diferite situații.

Când profilurile de culoare sunt pierdute sau deteriorate

Dacă un profil de culori este pierdut sau deteriorat, se va afișa o fereastră care vă reamintește să restaurați profilurile de culori.

Faceți clic pe **Yes** în fereastra afișată, iar profilurile de culoare vor fi restaurate automat din Lenovo Cloud.

Când afișajul a fost înlocuit

Dacă monitorul a fost înlocuit de un furnizor de servicii autorizat de Lenovo, urmați instrucțiunile pentru a instala noile profiluri de culoare.

Pas 1. Conectați calculatorul la rețea și închideți programul X-Rite Color Assistant.

Pas 2. Accesați C:\Program files (x86)\X-Rite Color Assistant și localizați fișierul ProfileUpdaterForDisplayReplacement.exe.

Pas 3. Dați dublu clic pe fișierul EXE. Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a introduce numărul de serie al monitorului și dați clic pe **Submit**.

Atunci când noile profiluri de culoare vor fi instalate cu succes, se va afișa o fereastră.

Atunci când instalați un sistem de operare nou

Dacă instalați un nou sistem de operare, urmați instrucțiunile pentru a reinstala profilurile de culoare.

Pas 1. Conectați calculatorul la rețea și deschideți aplicația X-Rite Color Assistant preinstalată.

Notă: Dacă aplicația este dezinstalată, reinstalați-o descărcând pachetul de instalare de pe <https://support.lenovo.com/downloads/DS540353>.

Pas 2. Accesați **Settings** → **Restore profiles**. Aplicația va descărca și instala automat profilurile de culoare unice din Lenovo Cloud.

Răcirea inteligentă

Funcția de răcire inteligentă vă ajută să reglați consumul de energie, viteza ventilatorului, temperatura și performanța computerului.

Notă: În modul echilibrat sau în modul de performanță maximă, evitați să atingeți cu mâinile, genunchii sau alte părți ale corpului secțiunile fierbinți ale calculatorului mai mult de 10 secunde.

Mod	Scenariu recomandat
Cea mai bună eficiență energetică	• Doriți ca acest computer să fie mai silențios și mai rece. • Doriți să maximizați durata de viață a bateriei.
Echilibrat	• Planificați să comutați frecvent între diferite activități ale computerului pe parcursul unei perioade de timp. • Preferiți să echilibrați performanța dispozitivului cu temperatura și zgomotul ventilatorului.
Cea mai bună performanță	• Doriți ca acest computer să atingă cea mai bună performanță. • Zgomotul mai puternic și temperatura mai ridicată sunt acceptabile pentru dvs.

Comutați între moduri

Puteți să apăsați tasta F8 sau să luați următoarele acțiuni pentru a comuta între modurile preferate:

- Pas 1. Faceți clic dreapta pe pictograma baterie din zona de setări rapide    din partea dreaptă a barei de activități.
- Pas 2. Faceți clic pe **Power and sleep settings**.
- Pas 3. Găsiți secțiunea **Power mode** și selectați un mod preferat.

Instalați driverele Intelligent Thermal Solution (ITS)

Urmați instrucțiunile pentru a instala driverele Intelligent Thermal Solution (ITS).

Dacă reinstalați un sistem de operare Windows, setările implicite de răcire inteligentă pot varia. Se recomandă să descărcați și să instalați cel mai recent driver Intelligent Thermal Solution (ITS – soluție termică inteligentă). Pentru a descărca driverul ITS, luați următoarele acțiuni:

- Pas 1. Accesați <https://pcsupport.lenovo.com>.
- Pas 2. Tastați **Intelligent Thermal Solution driver** în caseta de căutare, apoi apăsați Enter.
- Pas 3. Selectați cel mai recent driver, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca driverul.

Utilizați caracteristica Rece și silențios pe genunchi

Caracteristica Rece și silențios pe genunchi ajută la reducerea căldurii atunci când computerul este așezat pe genunchi.

Această caracteristică funcționează atât în modul Echilibrat, cât și în modul Cea mai bună performanță. Se declanșează doar când sunt detectate mișcări instabile. Când este activată, sistemul reduce temporar performanța pentru a ajuta la scăderea temperaturii și a preveni disconfortul, în timp ce setarea de performanță a interfeței cu utilizatorul rămâne neschimbată. Odată ce computerul redevine stabil, sistemul restabilește automat performanța maximă în modul selectat.

Puteți vizualiza starea și configura această caracteristică în meniul UEFI BIOS:

1. Reporniți computerul. Când apare ecranul cu sigla, apăsați **F1** pentru a accesa meniul UEFI BIOS.
2. Selectați **Config → Power**.

3. Activați/dezactivați comutatorul **Cool and Quiet on Lap**.

4. Apăsăți **F10** pentru a salva modificările și pentru a ieși din meniul UEFI BIOS.

Notă: În cazul în care caracteristica Rece și silențios pe genunchi este dezactivată și sistemul funcționează în modul Echilibrat sau Cea mai bună performanță, nu țineți pielea în contact direct cu nicio suprafață fierbinte a computerului timp de 10 secunde sau mai mult.

Gestionați alimentarea

Utilizați informațiile din această secțiune pentru instrucțiuni privind gestionarea energiei, întreținerea bateriei și setările de economisire a energiei pentru computerul dvs.

Verificați starea bateriei

Verificați starea bateriei pentru a ajuta la utilizarea corectă a computerului.

Accesați **Settings** → **System** pentru a verifica starea bateriei. Pentru detalii suplimentare despre baterie, consultați aplicația Vantage.

Încărcați computerul cu alimentare c.a.

Sursa de alimentare a adaptorului de alimentare c.a.

- Putere: 140 W
- Intrare sinusoidală de la 50 Hz – 60 Hz
- Valorile de intrare pentru adaptorul de alimentare c.a.: 100 V la 240 V c.a., 50 Hz la 60 Hz
- Puterea nominală de ieșire a adaptorului de curent alternativ: 5 V c.c., 3A; 9 V c.c., 3A; 15 V c.c., 3A; 20 V c.c., 5A; 28 V c.c., 5 A

Când constatați că bateria este consumată, încărcați-o conectând computerul la o sursă de alimentare cu c.a. folosind adaptorul de c.a. furnizat. Adaptorul de alimentare de 140 W acceptă funcția de încărcare rapidă, bateria fiind încărcată la 80% în aproximativ o oră atunci când computerul este oprit. Timpul real de încărcare depinde de dimensiunea bateriei, de mediul fizic și dacă utilizați computerul.

Procesul de încărcare a bateriei este afectat de temperatura acesteia. Intervalul de temperatură recomandat pentru încărcarea bateriei este între 10 °C (50 °F) și 35 °C (95 °F).

Notă: Unele modele ar putea să nu fie livrate cu adaptoare de curent alternativ sau cabluri de alimentare. Pentru a încărca produsul, utilizați numai adaptoare și cabluri de alimentare certificate care respectă cerințele standardelor naționale relevante (cum ar fi UL/EN/IEC 62368-1). Se recomandă utilizarea adaptoarelor calificate Lenovo. Adaptoarele necalificate pot cauza pericole. Puteți consulta <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>.



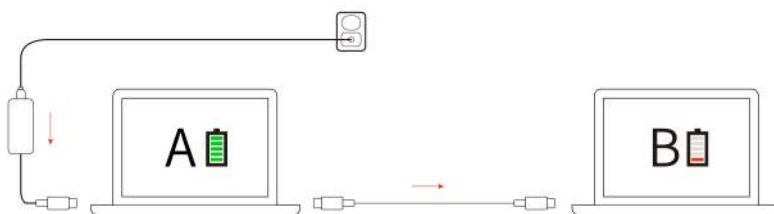
Maximizați durata de viață a bateriei

Urmați instrucțiunile pentru a maximiza durata de viață a bateriei.

- Utilizați bateria până la epuizare și reîncărcați-o complet înainte de a o utiliza. După ce bateria este complet încărcată, trebuie să o descărcați la 94% sau mai puțin înainte de a o reîncărca din nou.
- Nu lăsați bateria să se încarce la capacitate maximă atunci când nu este utilizată intensiv. Pentru mai multe informații, consultați fila **Battery settings** din secțiunea **Power** din aplicația Vantage.
- Capacitatea maximă de încărcare a bateriei se poate optimiza în funcție de utilizare. Este posibil ca, după perioade îndelungate de utilizare limitată, capacitatea maximă a bateriei să nu fie disponibilă decât după ce bateria este descărcată până la 20% și reîncărcată complet. Pentru mai multe informații, consultați fila **Battery settings** din secțiunea **Power** din aplicația Vantage.

Încărcați computerul cu funcția de încărcare P-to-P 2.0

Toți conectorii USB-C ai computerului dispun de funcția unică de încărcare Lenovo P-to-P 2.0 (Peer to Peer 2.0).



Notă: Viteza reală de încărcare a computerului dvs. depinde de mai mulți factori, cum ar fi energia rămasă a bateriei computerelor, puterea adaptorului de alimentare c.a. și utilizarea computerelor.

Pentru a utiliza funcția, asigurați-vă că **Always On USB** și **Charge in Battery Mode** sunt activate în UEFI BIOS pe computerele dvs., astfel încât funcțiile să fie activate chiar și atunci când computerele sunt închise sau în modul hibernare. Pentru a activa **Always On USB** și **Charge in Battery Mode**:

- Pas 1. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.
- Pas 2. Faceți clic pe **Config** → **USB** și apoi pentru a activa **Always On USB** și **Charge in Battery Mode**.

Modificați setările de alimentare

Urmați instrucțiunile pentru a modifica setările de alimentare pe care le preferați.

Pentru computerele compatibile ENERGY STAR®, următorul plan de alimentare intră în vigoare în mod implicit atunci când computerul dvs. este alimentat cu c.a. și a fost inactiv o perioadă specificată:

- Stingere afișaj: După 5 minute
- Repaus computer: După 5 minute

Pentru a modifica planul de alimentare, funcția butonului de alimentare și alte setări, procedați după cum urmează:

- Pas 1. Accesați **Control Panel** și faceți vizualizarea cu pictograme mari sau mici.

- Pas 2. Faceți clic pe **Power Options**.
- Pas 3. Modificați setările după cum doriți.

Transfer de date

Partajați rapid fișierele utilizând tehnologia Bluetooth sau NFC încorporată între dispozitive cu aceleași funcții. De asemenea, puteți să introduceți un card SD pentru a transfera date.

Conectarea la un dispozitiv Bluetooth

Puteți conecta toate tipurile de dispozitive cu funcția Bluetooth la computerul dvs., cum ar fi o tastatură, un mouse, un telefon inteligent sau difuzoare. Pentru a asigura o conectare reușită, plasați dispozitivele la cel mult 10 metri (33 de picioare) de computer.

Asociere clasică

Acest subiect vă ajută să vă conectați la un dispozitiv Bluetooth prin funcția de asociere clasică.

- Pas 1. Introduceți **Bluetooth** în caseta de căutare din Windows, apoi apăsați Enter.
- Pas 2. Porniți Bluetooth atât pe computer, cât și pe dispozitivul Bluetooth. Asigurați-vă că dispozitivul este vizibil.
- Pas 3. Selectați dispozitivul atunci când este afișat în lista **Add device**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Asociere rapidă

Acest subiect vă ajută să vă conectați la un dispozitiv Bluetooth prin funcția de asociere rapidă.

Dacă dispozitivul Bluetooth acceptă asocierea, faceți următoarele:

- Pas 1. Activați notificarea de asociere rapidă din pagina de setări Bluetooth.
- Pas 2. Porniți Bluetooth atât pe computer, cât și pe dispozitivul Bluetooth. Asigurați-vă că dispozitivul este vizibil.
- Pas 3. Faceți clic pe **Connect** când pe computer apare o notificare privind asocierea.

Setați o conexiune NFC (pentru modelele selectate)

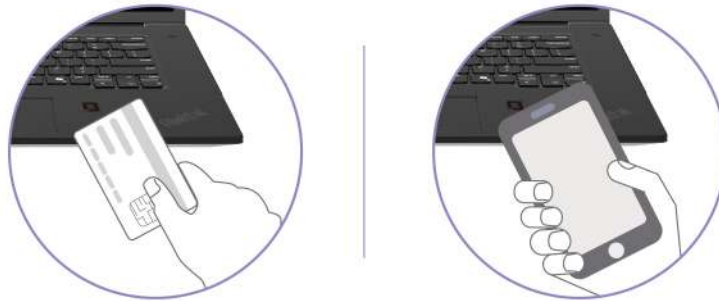
Atingeți și conectați simplu computerul dvs. și alt dispozitiv cu funcție NFC aflat la o distanță de câțiva centimetri.

Dacă funcția NFC este acceptată de computer, veți vedea eticheta NFC marcajul sau  în partea dreaptă a Touchpadului Haptic.

Pentru a porni NFC:

- Pas 1. Introduceți **Mod avion** în caseta de căutare din Windows, apoi apăsați Enter.
- Pas 2. Asigurați-vă că Modul avion este oprit și porniți funcția NFC.

Dacă utilizați funcția NFC, puteți simplu să atingeți și să conectați computerul dvs. și alt dispozitiv cu funcție NFC aflat la o distanță de câțiva centimetri. Asociați cu un card NFC sau cu un telefon inteligent:

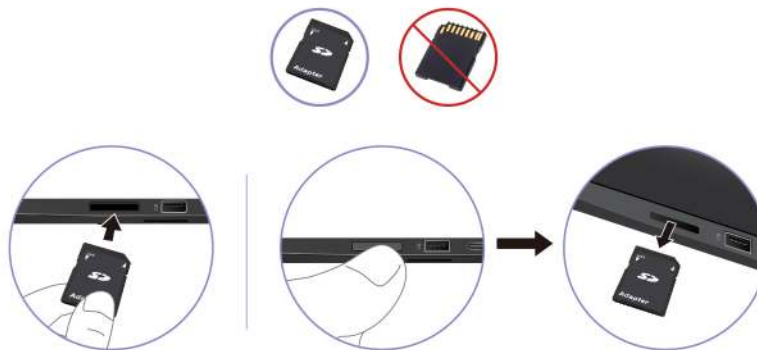


Notă: Asigurați-vă că respectivul card NFC este în formatul NFC Data Exchange Format (NDEF); în caz contrar, cardul nu poate fi detectat.

Folosirea unui card SD

Puteți să introduceți un card SD pentru a transfera date.

Instalarea sau scoaterea unui card



- Pas 1. Faceți clic pe pictograma triunghi din bara de notificare Windows pentru a afișa pictogramele ascunse.
- Pas 2. Faceți clic dreapta pe pictograma care vă indică faptul că puteți să îndepărtați în siguranță echipamentul hardware și să scoateți suportul media.
- Pas 3. Selectați elementul corespunzător pentru a scoate placa din sistemul de operare Windows.
- Pas 4. Apăsați pe placă și scoateți-o din calculatorul dvs. Depozitați cardul în siguranță pentru utilizare ulterioară.

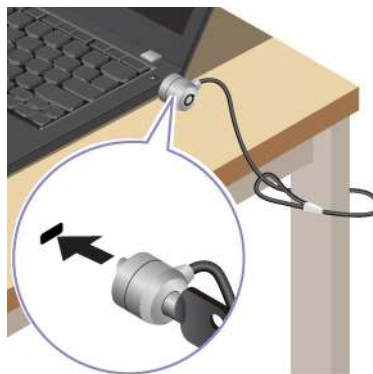
Capitolul 4. Protejați computerul și informațiile dumneavoastră

Computerul dumneavoastră vă poate proteja confidențialitatea și informațiile prin intermediul unor funcții de protecție a confidențialității.

Blocați calculatorul

Blocați computerul dvs. pe un birou, masă sau pe alte piese de mobilier folosind un blocaj de cablu de securitate compatibil.

Notă: Slotul este compatibil cu încuietorile de cablu care corespund standardelor de blocare Kensington NanoSaver® care utilizează tehnologia de blocare Cleat™. Sunteți responsabil(ă) de evaluarea, selectarea și implementarea dispozitivului de blocare și a caracteristicii de securitate. Lenovo nu își asumă responsabilitatea pentru dispozitivul de blocare și caracteristica de securitate. Puteți achiziționa încuietorile de cablu de la <https://smartfind.lenovo.com>.



Conectarea prin recunoașterea amprente

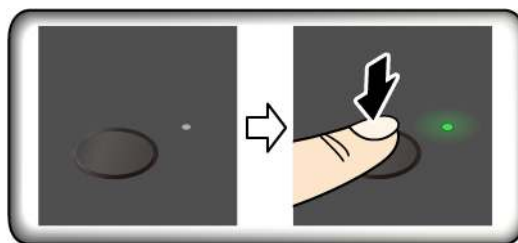
Cititorul de amprente este integrat în butonul de alimentare. Puteți porni și vă puteți conecta la computer cu amprenta dvs. Elimină necesitatea de a introduce parole complexe, economisind timp și sporind productivitatea.

Pentru a înregistra amprente, procedați după cum urmează:

- Pas 1. Introduceți **Opțiuni de conectare** în caseta de căutare din Windows, apoi apăsați Enter.
- Pas 2. Selectați **Fingerprint recognition (Windows Hello)**, apoi urmați instrucțiunea de pe ecran pentru a înregistra amprenta.

Notă: Se recomandă să poziționați degetul în centrul cheii cititorului de amprente pe parcursul procesului de înregistrare și să înregistrați mai multe amprente în cazul în care există leziuni la nivelul degetelor. După înregistrare, amprente sunt asociate automat cu parola de Windows.

- Pas 3. Conectați-vă prin amprentă. Când indicatorul pentru cititorul de amprentă este verde, atingeți cu degetul cititorul de amprentă pentru autentificare.



Notă: Vă puteți asocia amprentele cu parola de pornire și parola NVMe. Consultați „Asocierea amprentelor dvs. cu parolele (pentru modelele selectate)” la pagina 44.

Sfaturi privind întreținerea:

- Nu zgâriați suprafața cititorului cu obiecte dure sau ascuțite.
- Nu utilizați sau atingeți cititorul cu degetul umed, murdar, zbârcit, sau rănit.

Conectarea prin recunoaștere facială

Vă puteți conecta la computer cu recunoașterea facială. Oferă autentificare precisă și sigură.

Pentru modelele dotate cu un obturator webcam pentru intimitate, glisați obturatorul webcam pentru intimitate pentru a descoperi obiectivul camerei înainte să utilizați recunoașterea facială Windows Hello.

Configurați recunoașterea facială și deblocați computerul prin scanarea feței:

Pas 1. Introduceți **Opțiuni de conectare** în caseta de căutare din Windows, apoi apăsați Enter.

Pas 2. Selectați **Facial recognition (Windows Hello)**, apoi urmați instrucțiunea de pe ecran pentru a înregistra ID-ul facial.

Detectarea prezenței

Pentru modelele cu senzor de vizibilitate, computerul dvs. acceptă funcția de detectare a prezenței. Această funcție oferă o protecție mai inteligentă a confidențialității, o experiență mai simplă pentru conectare și o gestionare mai bună a energiei pentru computerul dvs.

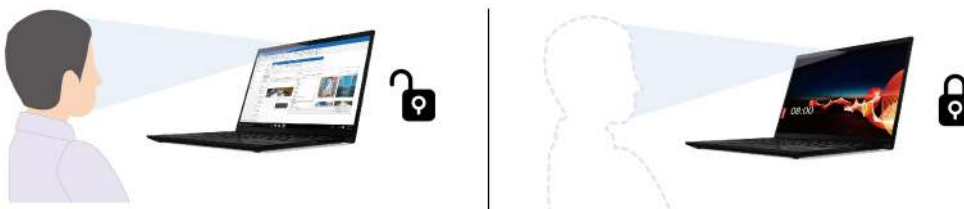
Notă: Înainte de a utiliza această funcție, asigurați-vă că ați configurat recunoașterea facială Windows Hello cu cameră IR.

Această funcție oferă următoarele funcții:

- **Wake on approach:** Activează computerul din modul repaus atunci când vă apropiați de el și priviți ecranul. Cu recunoașterea facială Windows Hello, vă puteți conecta fără a atinge computerul.



- **Lock on leave:** Blochează automat computerul atunci când plecați de lângă el.



- **Adaptive Dimming:** Urmărește zona în care vă focalizați atenția pe baza orientării capului în raport cu ecranul. Atunci când nu sunteți cu fața la ecran și nu utilizați tastatura și mouse-ul, luminozitatea ecranului se va estompa pentru a economisi energia bateriei.



Modificarea setărilor

Funcția de detectare a prezenței este activată în mod implicit. Pentru a dezactiva sau personaliza funcția, urmați pașii de mai jos:

- Pas 1. Deschideți meniul **Start** și faceți clic pe **Settings → System → Power & Battery → Screen, sleep, & hibernate timeouts**.
- Pas 2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a modifica setările după cum doriți.

Notă: Pentru a activa computerul când vă apropiați de el, se recomandă să setați distanța la 0,75 metri sau 1,25 metri. Dacă setați o distanță mai mare, computerul dvs. se va activa ori de câte ori treceți pe lângă el.

Protejarea datelor împotriva întreruperii alimentării

Unitatea SSD M.2 NVMe (Non-Volatile Memory express) dispune de funcția PLP (protecție împotriva întreruperii alimentării) unică de la Lenovo, pentru a se evita pierderea sau deteriorarea datelor.

În cazul în care computerul nu răspunde și poate fi necesară oprirea acestuia prin apăsarea și menținerea astfel a butonului de alimentare timp de câteva secunde. În acest caz, funcția PLP permite ca datele din computerul dvs. să fie salvate din timp. Cu toate acestea, nu se poate garanta că toate datele sunt salvate în orice situație.

Pentru a verifica tipul unității SSD M.2:

- Pas 1. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logo, apăsați tasta F10 pentru a accesa fereastra de diagnostic Lenovo.
- Pas 2. Folosind tastele săgeți, din fila **TOOLS**, selectați **SYSTEM INFORMATION → STORAGE**.
- Pas 3. Localizați secțiunea **Device Type** pentru a verifica informațiile.

Mod restricționat USB-C

Modul USB-C restricționat este o caracteristică de securitate care vă permite să dezactivați transferul de date prin conectorii USB-C, aceștia fiind utilizați doar pentru încărcare. Astfel, se poate preveni copierea datelor din computer pe dispozitive de stocare USB conectate la acesta. Prin activarea acestei caracteristici, puteți utiliza stații de încărcare USB publice, precum cele aflate în cafenele sau în holul hotelurilor, fără a vă face griji în privința scurgerii datelor prin conectorul USB-C.

Notă:

- Înainte de a utiliza această caracteristică, asigurați-vă că nivelul bateriei nu este mai mic de 5%. În caz contrar, această caracteristică nu poate fi activată.
- Această caracteristică poate fi activată sau dezactivată prin combinații de taste doar dacă este pornit calculatorul.

Pentru a activa sau a dezactiva această caracteristică, apăsați Fn+U, apoi Fn+S.

După activarea acestei caracteristici, indicatorul LED clipește scurt atunci când este conectat un dispozitiv USB.



Parole UEFI BIOS

Puteți stabili parolele în UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) BIOS (Basic Input/Output System) pentru a crește nivelul de securitate a calculatorului.

Tipuri de parole

Puteți seta o parolă de pornire, o parolă de supervizor, o parolă de gestionare a sistemului sau o parolă NVMe în UEFI BIOS pentru a preveni accesul neautorizat la calculatorul dvs.

Cu toate acestea, nu vi se cere să introduceți nicio parolă UEFI BIOS atunci când computerul revine din modul repaus.

Parola de pornire

Dacă ați setat o parolă de pornire, când este pornit computerul, pe ecran apare o fereastră. Introduceți parola corectă și apăsați Enter pentru a utiliza calculatorul.

Parola de supervizor

Parola de supervizor protejează informațiile de sistem stocate în UEFI BIOS. Când intrați în meniul UEFI BIOS, introduceți parola de supervizor corectă în fereastra care apare. De asemenea, puteți

apăsă Enter pentru a omite ecranul de introducere a parolei. Totuși, nu pot fi modificate majoritatea opțiunilor de configurare sistem în UEFI BIOS.

Dacă ați setat atât parola de supervizor și parola de pornire, puteți utiliza parola de supervizor pentru a accesa calculatorul dvs., atunci când îl porniți. Parola de supervizor anulează parola de pornire.

Parole NVMe

Parola NVMe împiedică accesul utilizatorilor neautorizați la datele de pe unitatea de stocare. Dacă este setată parola NVMe, vi se solicită să introduceți o parolă corectă de fiecare dată când încercați să accesați unitatea de stocare.

- **Parolă unică**

Când este setată o singură parolă NVMe, utilizatorul trebuie să introducă parola NVMe de utilizator pentru a accesa fișierele și aplicațiile de pe unitatea de stocare.

- **Parolă dublă (utilizator + administrator)**

Parola de NVMe de administrator este setată și utilizată de un administrator de sistem. Aceasta permite accesul administratorului la orice unitate de stocare într-un sistem sau orice calculator conectat în aceeași rețea. Administratorul poate atribui o parola de utilizator de NVMe pentru fiecare computer din rețea. Utilizatorul computerului poate schimba parola NVMe de utilizator după cum dorește, însă doar administratorul poate înlătura parola NVMe de utilizator.

Când vi se solicită să introduceți o parolă NVMe, apăsați F1 pentru a comuta între parola NVMe de administrator și parola NVMe de utilizator.

Notă: Parola NVMe nu este disponibilă în următoarele situații:

- Dacă sunt instalate pe calculator o unitate de stocare conformă Trusted Computing Group (TCG) Opal și un program de management software TCG Opal, iar programul de management software TCG Opal este activat.
- Unitatea de stocare eDrive este instalată în calculator prevăzut cu sistemul de operare Windows.

Parola de gestionare a sistemului

Parola de gestionare a sistemului vă poate proteja și informațiile de sistem stocate în UEFI BIOS, precum parola de supervizor, însă are o autoritate mai mică în mod implicit. Parola de gestionare a sistemului poate fi setată din meniul UEFI BIOS sau prin Windows Management Instrumentation (WMI) cu interfața de gestionare a clientului Lenovo.

Îi puteți permite parolei de gestionare a sistemului să aibă aceeași autoritate ca parola de supervizor, pentru a controla caracteristici legate de securitate. Pentru a personaliza autoritatea parolei de gestionare a sistemului prin intermediul meniului UEFI BIOS:

- Pas 1. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.
- Pas 2. Selectați **Security → Password → System Management Password Access Control**.
- Pas 3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Dacă ați setat atât parola de supervizor, cât și parola de gestionare a sistemului, parola de supervizor anulează parola de gestionare a sistemului. Dacă ați setat atât parola de gestionare a sistemului, cât și parola de pornire, parola de gestionare a sistemului anulează parola de gestionare a sistemului.

Setați, modificați sau eliminați o parolă

Urmați instrucțiunile pentru a seta, modifica sau elimina o parolă.

Tipăriți aceste instrucțiuni înainte de a începe.

- Pas 1. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.
- Pas 2. Folosind tastele direcționale, selectați **Security** → **Password** utilizând tastele săgeți.
- Pas 3. Selectați tipul de parolă. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a seta, a modifica sau a elimina o parolă.

Ar fi bine să vă notați toate parolele și să le păstrați într-un loc sigur. Dacă ați uitat oricare dintre parole, nicio acțiune potențială de reparare necesare nu este acoperită de garanție.

Cum să procedați dacă v-ați uitat parola de pornire

Urmați instrucțiunile pentru a elimina parola de pornire dacă uitați parola de pornire.

Dacă ați setat o parolă de supervizor sau o parolă de gestionare a sistemului și o cunoașteți:

- Pas 1. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logo-ul, apăsați imediat tasta F1.
- Pas 2. Introduceți parola de supervizor sau parola de gestionare a sistemului pentru a accesa meniul UEFI BIOS.
- Pas 3. Utilizând tastele săgeți, selectați **Security** → **Password** → **Power-On Password**.
- Pas 4. Introduceți parola de supervizor actuală sau parola de gestionare a sistemului în câmpul **Enter Current Password**. Apoi lăsați câmpul **Enter New Password** gol și apăsați Enter de două ori.
- Pas 5. În fereastra Changes have been saved, apăsați Enter.
- Pas 6. Apăsați F10 pentru a salva modificările și pentru a ieși din meniul UEFI BIOS.

Dacă nu ați setat o parolă de supervizor sau o parolă de gestionare a sistemului, contactați un furnizor de servicii autorizat Lenovo pentru a vă elimina parola de pornire.

Cum să procedați dacă v-ați uitat parola de gestionare a sistemului

În cazul în care v-ați uitat parola de gestionare a sistemului, procedați în felul următor pentru a o elimina.

Dacă ați setat o parolă de supervizor și o cunoașteți:

- Pas 1. Reporniți computerul. Când este afișat ecranul cu logo-ul, apăsați imediat tasta F1.
- Pas 2. Tastați parola de supervizor pentru a accesa meniul UEFI BIOS.
- Pas 3. Folosind tastele săgeți, selectați **Security** → **Password** → **System Management Password**.
- Pas 4. În câmpul **Enter Current Password**, tastați parola de supervizor actuală. Apoi lăsați câmpul **Enter New Password** gol și apăsați Enter de două ori.
- Pas 5. În fereastra Changes have been saved, apăsați Enter.
- Pas 6. Apăsați F10 pentru a salva modificările și pentru a ieși din meniul UEFI BIOS.

Dacă nu ați setat o parolă de supervizor, contactați un furnizor de servicii autorizat Lenovo pentru a vă elimina parola de gestionare a sistemului.

Cum să procedați dacă v-ați uitat parola NVMe

Urmați instrucțiunile pentru a elimina parola NVMe dacă uitați parola NVMe.

Dacă uitați parola NVMe (parolă unică) sau ambele parole NVMe de utilizator și de administrator (parolă duală), Lenovo nu vă poate reseta parolele sau recupera datele de pe unitatea de stocare. Contactați un furnizor de servicii autorizat de Lenovo pentru a vă înlocui unitatea de stocare. Se va percepe o taxă pentru componente și pentru service. Dacă unitatea de stocare este un CRU (Customer Replaceable Unit), de asemenea, puteți lua legătura cu Lenovo pentru a achiziționa o nouă unitate de stocare pentru a înlocui-o dvs. pe cea veche. Pentru a verifica dacă unitatea de stocare este un CRU și pentru procedura corespunzătoare de înlocuire, consultați „Lista CRU” la pagina 111.

Cum să procedați dacă v-ați uitat parola de supervizor

Nu există nicio procedură de service pentru a elimina parola. Puteți să contactați un furnizor de servicii autorizat Lenovo pentru a vă înlocui placa de sistem. Se va percepe o taxă pentru componente și pentru service.

Asocierea amprentelor dvs. cu parolele (pentru modelele selectate)

Puteți asocia amprentele digitale cu parole pentru a obține acces rapid la computer și la datele de pe unitatea de stocare fără a introduce parola de pornire sau parola NVMe.

Procedați în felul următor pentru a asocia amprentele cu parola de pornire și parola de NVMe:

- Pas 1. Opriti computerul, apoi porniti-l.
- Pas 2. Când vi se solicită, scanați degetul pe cititorul de amprentă.
- Pas 3. Introduceți parola de pornire, parola NVMe sau ambele, după cum este necesar. Asocierea a fost stabilită.

Când reporniți computerul, puteți utiliza amprentele pentru a vă conecta la computer, fără introduce parola de Windows, parola de pornire sau parola NVMe. Pentru a modifica setările, apăsați tasta F1 pentru a accesa meniul UEFI BIOS și apoi selectați **Security** → **Fingerprint**.

Atenție: Dacă utilizați mereu amprenta pentru a vă conecta la computer, este posibil să uitați parolele. Notați parolele și păstrați-le într-un loc sigur.

Autentificare FIDO (Fast Identity Online)

Calculatorul dvs. acceptă caracteristica de autentificare FIDO (Fast Identity Online). Această caracteristică funcționează ca alternativă la autentificarea prin parolă pentru a obține autentificarea fără parolă.

Această nouă caracteristică funcționează numai atunci când parola de pornire este setată în UEFI BIOS și dispozitivul USB FIDO2 este înregistrat în ThinkShield™ Passwordless Power-On Device Manager. Această funcție vă permite să introduceți parola de pornire sau să utilizați dispozitivul FIDO2 USB înregistrat pentru a porni computerul.

Înregistrați dispozitivul USB FIDO2 în ThinkShield Passwordless Power-On Device Manager

Urmați instrucțiunile pentru a înregistra dispozitivul USB FIDO2 în ThinkShield Passwordless Power-On Device Manager.

- Pas 1. Porniți computerul.

- Pas 2. Apăsați F12 în timpul procesului de pornire.
- Pas 3. Dacă ați setat o parolă de pornire, vi se va solicita să introduceți parola corectă.
- Pas 4. Selectați **App Menu → ThinkShield Passwordless Power-On Device Manager** și apăsați Enter
- Pas 5. Introduceți dispozitivul USB FIDO2 pentru a înregistra dispozitivul prin următorii pași:
- Selecțiați dispozitivul USB FIDO2 disponibil pe care doriți să îl înregistrați în câmpul **Discovered Devices**.
 - Faceți clic pe **Yes** în fereastra afișată pentru a confirma dispozitivul selectat
 - Dacă ați setat o parolă de pornire, vi se va solicita să introduceți parola corectă.
 - Este afișată fereastra **User operation request**. Vi se indică să apăsați un buton de pe dispozitivul USB FIDO2 conectat și apoi urmați instrucțiunea de pe ecran pentru a închide fereastra.
 - Apăsați Esc pentru a ieși și a reporni computerul.

Notă:

- Dacă doriți să vă anulați înregistrarea dispozitivelor dvs., faceți clic pe dispozitivul USB FIDO2 disponibil unde doriți să anulați înregistrarea în zona **My Device** și introduceți parola de pornire corectă pentru verificare.
- Dacă utilizați mai multe dispozitive USB FIDO2 cu identificator comun pentru înregistrare, este disponibil doar un singur dispozitiv.

Conectați-vă la sistem cu autentificarea la pornire fără parolă

Urmați instrucțiunile pentru a vă conecta la sistem cu autentificarea la pornire fără parolă.

- Pas 1. Reporniți computerul.
- Pas 2. Este afișată fereastra **ThinkShield Passwordless Power-On Authentication**.
- Pas 3. Introduceți dispozitivul USB FIDO2 înregistrat pentru detectare.
- Pas 4. Urmați apoi instrucțiunea de pe ecran pentru a apăsa butonul de pe dispozitivul USB FIDO2 pentru verificare.
- Pas 5. După ce dispozitivul dvs. este verificat, procesul de pornire continuă.

Notă: Trebuie să introduceți dispozitivul USB FIDO2 sau să introduceți parola de pornire în 60 de secunde. În caz contrar, computerul se va închide automat.

Certificat de supervizor

Certificat de supervizor (denumit și modul de gestionare fără parolă) oferă o gestionare UEFI BIOS mai sigură cu o soluție fără parolă. Se utilizează pentru a înlocui parola supervizorului/parola de gestionare a sistemului pentru autentificare, dacă ați setat una.

Notă: Parola supervizorului/parola de gestionare a sistemului sunt dezactivate automat atunci când este activat modul certificat. Dar parola de pornire/parola NVMe poate fi utilizată în mod normal în modul certificat, dacă ați setat-o.

Pentru înregistrarea certificatelor, accesați: [Autentificare BIOS bazată pe certificat](#).

Intrați în meniul BIOS cu certificatul

După ce ați înregistrat certificatul, puteți intra în meniul BIOS cu acesta.

1. Reporniți computerul. Când este afișat ecranul cu logo-ul, apăsați tasta F1 pentru a intra în meniul BIOS.
2. Este afișat codul QR. Scanați codul QR pentru a salva datele de solicitare și trimiteți datele de solicitare către administratorul IT prin e-mail sau telefonic.

Notă: Dacă alegeți să autentificați fără codul QR, salvați datele de solicitare pe o cheie USB și trimiteți datele de solicitare administratorului IT prin e-mail sau telefon.

3. Introduceți codul de deblocare furnizat de administratorul IT și faceți clic pe **OK**.

Notă:

- Codificarea de deblocare este o parolă unică și este valabilă numai în timpul solicitării de conectare (într-un ciclu de pornire) timp de până la două ore.
- Dacă apăsați **Skip**, puteți intra în meniul de configurare BIOS fără autoritate de gestionare a BIOS. Dar este permisă resetarea certificatului.

Resetare certificat

Certificatul înscris nu poate fi dezactivat. Îl puteți reseta sau elimina:

1. Reporniți computerul. Când este afișat ecranul cu logoul, apăsați tasta F1.
2. Intrați în meniul BIOS cu certificatul sau săriți peste procesul de autentificare a certificării.
3. Selectați **Security → Reset Certificate**.
4. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a introduce codul de resetare furnizat de administratorul IT.

Capitolul 5. Configurați setările avansate

UEFI BIOS

UEFI BIOS este primul program pe care îl rulează computerul. La pornirea computerului, UEFI BIOS efectuează o autotestare pentru a se asigura că diferite dispozitive ale calculatorului funcționează în mod adecvat.

Accesați meniul UEFI BIOS

Porniți sau reporniți calculatorul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați repetat tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.

Navigați în meniul UEFI BIOS

Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a naviga în meniul UEFI BIOS.

Tabelul de mai jos prezintă unele setări disponibile din meniul UEFI BIOS. Pentru a afla mai multe despre UEFI BIOS, de exemplu, jurnalul de evenimente BIOS, puteți accesa <https://pcsupport.lenovo.com>, apoi introduceți **UEFI BIOS** în caseta de căutare.

Notă: Meniul UEFI BIOS poate varia în funcție de configurațiile de sistem.

Meniu	Prezentare
Main	Această categorie afișează informațiile generale referitoare la produs, cum ar fi versiunea UEFI BIOS, tipul de unitate, numărul de serie al sistemului, licența sistemului de operare preinstalat și jurnalul de evenimente BIOS.
Config	Această categorie vă permite să actualizați configurațiile referitoare la setările sistemului, cum ar cele pentru rețea, USB, tastatură, afișaj, CPU și alimentare.
Date/Time	Această categorie vă permite să setați data și ora computerului.
Security	Această categorie vă permite să configurați setările de securitate aferente parolei, amprentei și accesibilității plăcii de intrare/ieșire.
Startup	Această categorie vă permite să gestionați setările relevante pentru pornire.
Restart	Această categorie vă permite să salvați modificările sau să renunțați la acestea înainte de a ieși.

Puteți accesa Lenovo BIOS Simulator Center <https://download.lenovo.com/bsco/index.html> pentru a explora setările detaliate, în funcție de numele produsului dumneavoastră.

Notă: Lenovo BIOS Simulator Center actualizează periodic setările. Interfața UEFI BIOS simulator și descrierea setărilor pot fi diferite față de cele din interfața reală cu utilizatorul.

Personalizare valori implicite BIOS

Funcția oferă o soluție pentru a configura setările BIOS Setup preferate.

Vă ajută să salvați setările BIOS Setup ca setări BIOS implicite personalizate, să le încărcați în setările BIOS curente când este necesar și să resetați setările la Setări implicite.

Salvați configurația setărilor personalizate

Urmați instrucțiunile pentru a salva configurația setărilor personalizate.

- Pas 1. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.
- Pas 2. Selectați **Restart → Save Custom Defaults**.
- Pas 3. Faceți clic pe **Yes** pentru a salva configurația setărilor pe care le-ați personalizat.

Încărcați configurația setărilor personalizate

Urmați instrucțiunile pentru a încărca configurația setărilor personalizate.

- Pas 1. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.
- Pas 2. Selectați **Restart → Load Custom Defaults**.
- Pas 3. Faceți clic pe **Yes** pentru a încărca configurația setărilor pe care le-ați salvat.

De asemenea, puteți apăsa F9 și puteți face clic pe **Custom Defaults** pentru a lansa încărcarea configurației setărilor personalizate.

Notă: **Load Custom Defaults** nu este disponibilă dacă nu sunt salvate setările implicite BIOS personalizate.

Resetați configurația setărilor pentru Setări implicite

Urmați instrucțiunile pentru a reseta configurația setărilor la Setări implicite.

- Pas 1. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.
- Pas 2. Selectați **Restart → Load Factory Defaults**.
- Pas 3. Faceți clic pe **Yes** pentru a reseta configurația setărilor la Setări implicite.

De asemenea, puteți apăsa F9 și face clic pe **Factory Defaults** pentru a reseta configurația setărilor la Setări implicite.

Detectarea recalibrării memoriei

Recalibrarea memoriei este un proces de inițializare a modului de memorie și de executare a testelor de diagnosticare pentru modulul de memorie din computer.

Recalibrarea memoriei se poate produce în timpul POST dacă este detectată una dintre situațiile următoare:

- Înlocuirea modului de memorie
- Modificare setării Criptare totală memorie în UEFI BIOS
- Schimbarea codului de referință al memoriei (MRC) la actualizările UEFI BIOS

Când are loc o recalibrare de memorie, ecranul poate fi negru. Puteți vedea indicatoarele LED de pe tastele Esc, F1 și F4 clipind secvențial pentru a indica progresul. Nu apăsați butonul de pornire pentru a întrerupe procesul. Așteptați câteva minute până când se afișează ecranul cu sigla.

RAID

Redundant Array of Independent Disks (RAID) este o tehnologie care oferă funcții pentru spațiu de stocare mărit și fiabilitate prin redundanță. De asemenea, poate îmbunătăți îmbunătățesc fiabilitatea stocării datelor și toleranța la deranjamente în comparație cu sistemele o singură unitate de stocare. Pierderea datelor cauzată de defectarea unei unități poate fi prevenită prin reconstruirea datelor lipsă din unitățile rămase.

Când un grup de unități fizice de stocare independente este configurat să utilizeze tehnologia RAID, acesta se află într-o matrice RAID. Această matrice distribuie datele între mai multe unități de stocare, dar computerul gazdă o detectează ca fiind o singură unitate de stocare. Prin crearea și utilizarea matricelor RAID obțineți performanță înaltă, cum ar fi performanța accelerată la intrare/ieșire, deoarece pot fi accesate simultan mai multe unități.

Cerințele unităților de stocare pentru nivelurile RAID

Acest subiect oferă cerințele unității de stocare pentru nivelurile RAID.

Computerul dvs. acceptă următoarele unități interne de stocare:

- Unitate HDD în format de 2,5 inch, cu înălțime de 7 mm
- Unitate SSD M.2 Non-Volatile Memory Express (NVMe) (pentru modelele selectate)

Asigurați-vă că pe computer există două unități de stocare identice instalate (două unități HDD, sau două unități SSD M.2 NVMe cu aceeași capacitate) pentru nivelurile RAID acceptate. Dacă este instalată o singură unitate sau dacă sunt instalate două tipuri diferite de unități, următoarele informații nu se aplică.

Computerul dvs. acceptă următoarele niveluri RAID:

- RAID 0: șirul de pe discul dungat (datele lipsă rezultate din defectarea unei unități nu pot fi reconstruite)
 - Alcătuită din două unități de stocare identice
 - Dimensiunea acceptată a fișiei: 4 KB, 8 KB, 16 KB, 32 KB, 64 KB sau 128 KB
 - Performanță mai bună, fără toleranță la defecte
 - Risc mai crescut de pierdere a datelor din cauza defectării unei unități în comparație cu configurațiile non-RAID
- RAID 1: matrice de discuri oglindite
 - Este alcătuită din două unități de stocare identice
 - Performanță îmbunătățită la citire și redundanță 100%

Accesați utilitarul de configurare Intel RST

Urmați instrucțiunile pentru a intra în utilitarul de configurare Intel RST.

Pas 1. Asigurați-vă ca RAID este activat în meniul UEFI BIOS:

- a. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.
- b. Selectați **Config → Storage → VMD Controller → On**.
- c. Pentru a salva modificările și pentru a ieși, apăsați F10.

- Pas 2. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.
- Pas 3. Selectați **Config → Storage → Intel (R) Rapid Storage Technology** și apăsați Enter. Se deschide fereastra Intel (R) Rapid Storage Technology și sunt afișate următoarele opțiuni:

Create RAID Volume: Creați un volum RAID. Dacă nu pot fi utilizate unități interne de stocare, această opțiune nu este disponibilă.

RAID Volumes: Confirmați informația referitoare la volumele RAID create.

Non-RAID Physical Disks: Confirmați informația referitoare la toate unitățile non-RAID.

- Pas 4. Apăsați tastele săgeată sus și jos pentru a selecta o opțiune. Apăsați Enter pentru a accesa meniul pentru opțiunea selectată. Apăsați Esc pentru a ieși din utilitarul de configurare Intel RST.

Creăți volumele RAID

Urmați instrucțiunile pentru a crea volumele RAID.

Atenție: Toate datele existente stocate pe unitățile selectate vor fi șterse în timpul creării volumului RAID.

- Pas 1. Accesați utilitarul de configurare Intel RST.
- Pas 2. Selectați **Create RAID Volume** și apoi apăsați Enter pentru a deschide fereastra CREATE RAID VOLUME.
- Pas 3. Selectați și configurați opțiunile una câte una.
- Name:** Utilizați numele implicit sau puteți introduce un nume preferat pentru volumul RAID.
 - RAID Level:** Apăsați Enter pentru a modifica raid-ul între RAID 0 (Stripe) și RAID 1 (ogindă).
 - Select Disks** Selectați o unitate și apăsați tasta spațiu sau Enter pentru a o adăuga în grup. Unitatea care nu poate fi utilizată pentru a crea volume RAID nu poate fi selectată. Un marcaj **X** este afișat lângă unitatea selectată.
 - Strip Size:** Selectați o dimensiune a zonei de striping și apăsați Enter pentru a finaliza configurarea. Această opțiune este disponibilă doar pentru RAID 0.
 - Capacity:** Personalizați capacitatea volumului RAID. Volumul RAID implicit este cea mai mare valoare.
 - Create Volume:** Apăsați Enter pentru a finaliza configurările opțiunilor precedente și pentru a crea un volum.

Notă: Este posibil ca opțiunea **Create Volume** să nu fie selectabilă din anumite motive. De exemplu, dacă sunt selectate diferite tipuri de unități opțiunea nu este selectabilă. Dacă nu este selectabilă, vedeți mesajul afișat în **Create Volume** ca referință.

După ce s-a creat volumul RAID, este afișată fereastra Intel (R) Rapid Storage Technology, iar volumul creat este afișat în **RAID Volumes**.

- Pas 4. Pentru a salva modificările și pentru a ieși, apăsați F10.

Ștergeți volumele RAID

Urmați instrucțiunile pentru a șterge volumele RAID.

Atenție: Toate datele existente stocate pe unitățile selectate vor fi șterse după ce ștergeți volumele RAID.

- Pas 1. Accesați utilitarul de configurare Intel RST.
- Pas 2. Selectați volumul pe care doriți să îl ștergeți din **RAID Volumes**. Apăsăți Enter pentru a deschide fereastra RAID VOLUME INFO.
- Pas 3. Selectați **Delete** și apăsați Enter pentru a-l șterge din lista **RAID Volumes**.
- Pas 4. Când vi se solicită, selectați **Yes** pentru a confirma ștergerea volumului RAID selectat.

După ce ați șters volumul RAID, se afișează fereastra Intel (R) Rapid Storage Technology. Unitățile componente ale volumului RAID șters sunt afișate în **Non-RAID Physical Disks**.

- Pas 5. Pentru a salva modificările și pentru a ieși, apăsați F10.

Resetați unitățile de stocare pe non-RAID

Urmați instrucțiunile pentru a reseta unitățile de stocare la non-RAID.

Atenție: Toate datele existente stocate pe unitatea selectată vor fi șterse după ce o reseați pe non-RAID.

- Pas 1. Accesați utilitarul de configurare Intel RST.
- Pas 2. Selectați volumul pe care doriți să îl reseta din **RAID Volumes** Apăsăți Enter pentru a deschide fereastra RAID VOLUME INFO.
- Pas 3. Selectați unitatea pe care doriți să o reseați din **RAID Member Disks**. Apăsăți Enter pentru a deschide fereastra PHYSICAL DISK INFO.
- Pas 4. Selectați **Reset to Non-RAID** și apăsați Enter. Când vi se solicită, selectați **Yes** pentru a confirma acțiunea de resetare.

După ce s-a finalizat procesul de resetare, se afișează fereastra Intel (R) Rapid Storage Technology. Unitatea resetată este listată în **Non-RAID Physical Disks**, iar volumul unității resetate încă este listat în **RAID Volumes**. Cu toate acestea, starea este modificată din **Normal** în **Failed** sau **Degraded**.

- Pas 5. Pentru a salva modificările și pentru a ieși, apăsați F10.

Reconstruiți volumele RAID 1

Urmați instrucțiunile pentru a reconstrui volumele RAID 1.

Dacă starea volumului RAID 1 este **Failed** sau **Degraded**, îl puteți reconstrui folosind utilitarul de configurare Intel RST. Pentru a reconstrui un volum RAID 1, asigurați-vă că cel puțin o unitate componentă a volumului RAID 1 funcționează corect. Înlocuiți unitatea de stocare defectă cu o unitate nouă care are aceeași capacitate înainte de a reconstrui volumul RAID 1.

- Pas 1. Accesați utilitarul de configurare Intel RST.
- Pas 2. Selectați volumul pe care doriți să îl reconstruiți din **RAID Volumes** Apăsăți Enter pentru a deschide fereastra RAID VOLUME INFO.
- Pas 3. Selectați **Rebuild** și apăsați Enter pentru a deschide fereastra Rebuild Volume.
- Pas 4. Selectați unitatea pe care doriți să o reconstruiți și apăsați Enter pentru a începe procesul de reconstruire.

După ce ați inițiat procesul de reconstruire, se afișează fereastra Intel (R) Rapid Storage Technology. Volumul RAID 1, în curs de reconstruire, este afișat în **RAID Volumes** cu un marcaj **Rebuilding**.

- Pas 5. Așteptați câteva minute. Când procesul de reconstruire se finalizează cu succes, marcajul **Rebuilding** se modifică în **Normal**.
- Pas 6. Pentru a salva modificările și pentru a ieși, apăsați F10.

Capitolul 6. Întrebări frecvente

Acest capitol oferă soluții pentru unele probleme hardware și software.

Probleme legate de cameră

Camera nu se poate deschide sau nu este găsită

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă nu se poate deschide sau nu este găsită camera?

Soluție: În cazul în care camera nu se deschide sau nu este găsită, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Dacă utilizați o cameră externă, asigurați-vă că este conectată la un conector USB funcțional de pe computer.
2. Dacă utilizați o cameră integrată, asigurați-vă că aceasta este disponibilă și activată. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deschideți obturatorul camerei.
 - b. Deschideți meniul Start, faceți clic pe **Settings** → **Bluetooth & devices** → **Cameras** și activați camera.
3. Autorizați accesul aplicațiilor la cameră. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deschideți meniul **Start** și selectați **Settings** → **Privacy & security** → **Camera**.
 - b. Activați comutatorul **Camera access** și comutatorul **Let apps access your camera**.
4. Deblocați accesul la cameră în setările software-ului antivirus.
5. Actualizați driverul camerei. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe **Device Manager** din lista de rezultate. Se deschide fereastra Device Manager.
 - c. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Camera** pentru a extinde secțiunea.
 - d. Faceți clic dreapta pe camera pe care doriți să o actualizați.
 - e. Selectați **Update driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran.
6. Executați instrumentul de depanare automată a camerei în aplicația Get Help. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deschideți meniul **Start** și faceți clic pe **Settings** → **Privacy & security** → **Camera**.
 - b. Derulați până în josul paginii. Faceți clic pe **Get Help** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme audio

Nu funcționează sunetul

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă sunetul nu funcționează?

Soluție: Dacă întâmpinați probleme legate de sunet, de exemplu absența sunetului sau sunet defectuos, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Dacă utilizați un dispozitiv audio extern, asigurați-vă că dispozitivul este conectat corespunzător la computer.
2. Verificați setările audio. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Accesați **Start → Settings → System → Sound**.
 - b. Verificați dacă dispozitivele de ieșire și intrare audio sunt selectate corect.
 - c. Verificați dacă volumul este setat corect și dacă sunetul computerului nu este dezactivat.
3. Executați instrumentul de depanare audio. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Accesați **Start → Settings → System → Sound**.
 - b. În **Advanced**, găsiți **Troubleshoot common sound problems** și faceți clic pe **Output devices** sau **Input devices** pentru a depana și remedia problema.

Pentru mai multe soluții pentru probleme legate de sunet, vizitați <https://support.lenovo.com/solutions/ht501860>.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de mouse

Mouse-ul meu nu funcționează

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă mouse-ul meu nu funcționează?

Soluție: Dacă întâmpinați probleme cu mouse-ul, de exemplu, nu reacționează sau cursorul mouse-ului dispare, încercați următoarele soluții pe rând pentru a depana și remedia problema:

1. Asigurați-vă că este pornit comutatorul de pornire al mouse-ului.
2. Dacă utilizați un mouse wireless, încercați următoarele soluții pe rând:
 - Asigurați-vă că energia bateriei este suficientă pentru a lucra.
 - Dacă este conectat printr-o cheie dongle USB, asigurați-vă că cheia dongle USB este conectată la un conector USB funcțional al computerului. Cheia dongle USB este de obicei stocată în compartimentul pentru baterii al mouse-ului.
 - Dacă mouse-ul este Bluetooth, asigurați-vă că conexiunea Bluetooth cu computerul este corectă. Dacă există o problemă de conectare Bluetooth, consultați „Probleme legate de conexiunea Bluetooth” din acest *Ghid al utilizatorului*.
3. Dacă utilizați un mouse cu fir, încercați următoarele soluții pe rând:
 - Conectați-l corect la un conector USB funcțional de pe computer.
 - Conectați un alt mouse cu fir la același conector USB. Dacă este conectat corect și funcționează bine, este posibil să fie ceva în neregulă cu mouse-ul inițial.
4. Actualizați driverul mouse-ului. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search.
 - b. Faceți clic pe **Device Manager** din lista de rezultate. Se deschide fereastra Device Manager.
 - c. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Mice and other pointing devices** pentru a extinde secțiunea.

- d. Faceți clic dreapta pe driverul mouse-ului, faceți clic pe **Actualizare driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a actualiza driverul.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme privind tastatura

Tastatura mea nu funcționează

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă tastatura mea nu funcționează?

Soluție: Dacă tastatura nu funcționează sau tastează caractere greșite, încercați următoarele soluții pe rând pentru a depana și remedia problema:

1. Asigurați-vă că tastatura este conectată corect.
 - Dacă utilizați o tastatură cu fir, verificați dacă aceasta este conectată corect la computer sau încercați să conectați tastatura la alt conector compatibil de pe computer.
 - Dacă utilizați o tastatură wireless, asigurați-vă că aceasta este pornită. Verificați dacă cheia dongle este conectată corect la computer sau dacă conexiunea Bluetooth cu computerul este stabilă.
2. Asigurați-vă că setările de configurare a tastaturii sunt corecte. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Accesați **Settings → Time & language → Language & region**.
 - b. Sub **Preferred languages**, faceți clic pe cele trei puncte orizontale de lângă limba preferată și selectați **Language options**.
 - c. Sub **Installed keyboards**, verificați configurația tastaturii și adăugați tastatura corespunzătoare dacă nu o utilizați pe cea corectă.
3. Asigurați-vă că tastatura este în stare bună. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe **Device Manager** din lista de rezultate. Se deschide fereastra Device Manager.
 - c. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Keyboard** pentru a extinde secțiunea.
 - d. Faceți dublu clic pe tastatura care nu funcționează și verificați starea acesteia.
 - e. Dacă nu funcționează corespunzător, selectați **Driver** din filele din partea de sus și faceți clic pe **Dezinstalare dispozitiv** pentru a dezinstala dispozitivul.
 - f. Aplicați Windows Update pentru a instala automat cel mai recent driver.
4. Asigurați-vă că tastele adevize și tastele de filtrare sunt dezactivate. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deschideți meniul **Start** și faceți clic pe **Settings → Accessibility → Keyboard**.
 - b. Dezactivați comutatorul **Sticky keys** și comutatorul **Filter keys**.
5. Curățați tastatura.
 - Pentru tastatura externă, urmați pașii de mai jos:
 - a. Deconectați tastatura.
 - b. Răsturnați tastatura și scuturați-o ușor.
 - c. Folosiți aer comprimat pentru a îndepărta mizeria și resturile de sub taste.
 - d. Folosiți un tampon de vată îmbibat cu alcool pentru a îndepărta depunerile din jurul și de sub tastele blocate.
 - Pentru tastatura integrată, urmați pașii de mai jos:

- a. Opriți calculatorul.
 - b. Folosești aer comprimat pentru a îndepărta mizeria și resturile de sub taste.
 - c. Folosești un tampon de vată îmbibat cu alcool pentru a îndepărta depunerile din jurul și de sub tastele blocate.
6. Reporniți calculatorul.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Retroiluminarea tastaturii nu funcționează

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă retroiluminarea tastaturii nu funcționează?

Soluție: Dacă retroiluminarea tastaturii nu funcționează, încercați următoarele soluții pe rând pentru a depana și remedia problema:

1. Porniți sau reglați retroiluminarea tastaturii apăsând combinația de taste Fn+bară de spațiu.
2. Actualizați driverul pentru tastatură. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe **Device Manager** din lista de rezultate. Se deschide fereastra Device Manager.
 - c. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Keyboard** pentru a extinde secțiunea.
 - d. Faceți clic dreapta pe tastatura pe care doriți să o actualizați.
 - e. Selectați **Update driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme privind bateria

Bateria computerului meu nu este recunoscută

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă bateria computerului meu nu este recunoscută?

Soluție: Dacă bateria computerului nu este recunoscută, încercați următoarele soluții pe rând pentru a depana și remedia problema:

1. Asigurați-vă că adaptorul de alimentare c.a., cablul de alimentare, conectorul de alimentare și priza funcționează corect.
2. Reporniți computerul.
3. Resetați computerul. Scoateți adaptorul de alimentare c.a. și urmați pașii de mai jos:
 - Pentru modelele cu o gaură de resetare de urgență, introduceți o agrafă de birou îndreptată în orificiul de resetare de urgență. Apoi reporniți computerul cu alimentarea cu c.a. conectată.
 - Pentru modelele fără orificiu de resetare de urgență, țineți apăsat butonul de alimentare timp de aproximativ șapte secunde. Apoi reporniți computerul cu alimentarea cu c.a. conectată.
4. Actualizați driverul pentru baterie la cea mai recentă versiune. Pentru detalii, consultați „Probleme legate de drivere” din acest *Ghid al utilizatorului*.
5. Actualizați EFI BIOS la cea mai recentă versiune. Pentru detalii, consultați „Probleme legate de EFI BIOS” din acest *Ghid al utilizatorului*.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Pictograma de baterie a computerului meu dispare

Problemă: Cum ar trebui să procedez dacă pictograma bateriei din zona de setări rapide dispare?

Soluție: Dacă pictograma bateriei din zona de setări rapide dispare, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Asigurați-vă că adaptorul de alimentare c.a., cablul de alimentare, conectorul de alimentare și priza funcționează corect.
2. Reporniți computerul.
3. Resetați computerul. Scoateți adaptorul de alimentare c.a. și urmați pașii de mai jos:
 - Pentru modelele cu o gaură de resetare de urgență, introduceți o agrafă de birou îndreptată în orificiul de resetare de urgență. Apoi reporniți computerul cu alimentarea cu c.a. conectată.
 - Pentru modelele fără orificiu de resetare de urgență, țineți apăsat butonul de alimentare timp de aproximativ șapte secunde. Apoi reporniți computerul cu alimentarea cu c.a. conectată.
4. Actualizați driverul pentru baterie la cea mai recentă versiune. Pentru detalii, consultați „Probleme legate de drivere” din acest *Ghid al utilizatorului*.
5. Actualizați UEFI BIOS la cea mai recentă versiune. Pentru detalii, consultați „Probleme legate de UEFI BIOS” din acest *Ghid al utilizatorului*.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Bateria computerului meu se descarcă rapid

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă bateria computerului se descarcă rapid?

Soluție: Dacă bateria computerului se descarcă rapid, încercați următoarele soluții pe rând pentru a depana și remedia problema:

1. Închideți sau dezactivați toate setările, operațiunile sau aplicațiile active care consumă energie, cum ar fi:
 - Reduceți luminozitatea ecranului.
 - Opriți retroiluminarea tastaturii.
 - Deconectați dispozitivele periferice inutile.
2. Asigurați-vă că computerul nu este setat la modul de performanță înaltă, care poate consuma mai multă energie. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Faceți clic în zona de setări rapide    din partea dreaptă a barei de activități.
 - b. Faceți clic pe pictograma baterie pentru a modifica setările.
3. Resetați indicatorul bateriei, care poate facilita estimarea mai exactă a capacității de încărcare maximă. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deschideți aplicația Vantage, apoi faceți clic pe **Device** → **Power**.
 - b. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a reseta indicatorul bateriei.
4. Actualizați driverul pentru baterie la cea mai recentă versiune. Pentru detalii, consultați „Probleme legate de drivere” din acest *Ghid al utilizatorului*.
5. Dacă bateria computerului este veche sau epuizată, este recomandat să înlocuiți bateria.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de calibrarea bateriei

Problemă: Cum se pot rezolva problemele de calibrare a bateriei?

Soluție: Pentru a rezolva probleme legate de calibrarea bateriei, încercați pe rând următoarele soluții:

1. Actualizați UEFI BIOS la cea mai recentă versiune. Pentru detalii, consultați „Probleme legate de UEFI BIOS” din acest *Ghid al utilizatorului*.
2. Resetați bateria. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe **Device Manager** din lista de rezultate. Se deschide fereastra Device Manager.
 - c. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Batteries** pentru a extinde secțiunea.
 - d. Faceți clic dreapta pe **Microsoft ACPI-Compliant Control Method Battery**.
 - e. Selectați **Uninstall device** și urmați instrucțiunile de pe ecran.
 - f. Opriti computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
 - g. Scoateți bateria (dacă este detașabilă), așteptați câteva minute, apoi reinstalați-o. Pentru detalii, consultați „Înlocuirea CRU” din acest *Ghid al utilizatorului*.
 - h. Așteptați ca driverul să fie reinstalat automat.
3. Rulați Lenovo Diagnostics. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Reporniți computerul. Când apare ecranul cu sigla, accesați meniul UEFI BIOS în modul corespunzător modelului dvs. de computer:
 - Pentru computerele ThinkPad și ThinkBook: Apăsați F1.
 - Pentru computerele Yoga și IdeaPad: Apăsați F2.
 - b. Selectați **Diagnostics (Diagnosticări)** sau **Lenovo Diagnostics** și rulați un test de baterie pentru a verifica dacă există probleme de hardware.
 - c. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a remedia problema.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Computerul nu primește curent

Problemă: Cum procedez dacă nu intră curent în computer?

Soluție: Dacă nu intră curent în computer, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Verificați nivelul de încărcare a computerului.
2. Asigurați-vă că adaptorul de alimentare cu c.a., cablul de alimentare, conectorul de alimentare și priza funcționează corect.
3. Resetați alimentarea. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deconectați computerul de la sursa de alimentare c.a. și toate cablurile conectate.
 - b. Țineți apăsat butonul de alimentare aproximativ 30 de secunde, pentru a se consuma energia reziduală.
 - c. Conectați din nou încărcătorul și încercați să porniți computerul.
4. Resetați computerul (pentru modelele cu orificiu de resetare de urgență). Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Introduceți o agrafă de birou îndreptată în orificiul de resetare de urgență.

- b. Reporniți computerul, cu sursa de alimentare c.a. conectată.
5. Scoateți bateria (dacă este detașabilă). Efectuați acțiunile următoare:
- a. Scoateți bateria. Pentru detalii, consultați „Înlocuirea CRU” din acest *Ghid al utilizatorului*.
 - b. Conectați computerul la sursa de alimentare c.a. și apoi încercați să îl porniți.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de afișaj

Ecran albastru

Problemă: Cum se remediază erorile legate de ecranul albastru?

Soluție: Pentru a remedia erorile legate de ecranul albastru, urmați pașii de mai jos:

1. Introduceți **get help** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
2. În caseta de căutare din aplicația Get Help, introduceți **troubleshoot BSOD error**.
3. Urmăriți pașii indicați.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Ecran negru

Problemă: Cum se depanează problemele legate de ecranul negru?

Soluție: Pentru a depana erorile legate de ecranul negru, încercați pe rând următoarele soluții:

1. Actualizați sistemul de operare Windows. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Apăsați tasta cu sigla Windows+Ctrl+Shift+B pentru a reactiva computerul de pe ecranul negru.
 - b. Selectați meniul Start de pe bara de activități, apoi selectați **Settings**.
 - c. Selectați **Actualizări Windows**, apoi selectați **Căutați actualizări**. Dacă sunt disponibile actualizări, descărcați-le și instalați-le.
2. Actualizați driverele pentru mouse și tastatură. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Apăsați tasta cu sigla Windows+Ctrl+Shift+B pentru a reactiva computerul de pe ecranul negru.
 - b. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - c. În **Tastaturi**, selectați **Dispozitiv tastatură HID**.
 - d. Selectați fila **Gestionare energie**, apoi bifați **Permite acestui dispozitiv să reactiveze computerul**.
 - e. În **Tastaturi**, selectați **Dispozitiv tastatură HID**, apoi selectați **Actualizare driver**.
 - f. Selectați **Căutare automată drivere** și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a confirma că este instalat cel mai bun driver disponibil.

Notă: Dacă sunt listate mai multe dispozitive tastatură HID, efectuați pașii c-f pentru fiecare dispozitiv.

- g. Repetați pașii c-f pentru **Mice and other pointing devices**.

Notă: Dacă sunt listate mai multe dispozitive mouse conforme HID, efectuați pașii c-f pentru fiecare dispozitiv.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Pâlpâirea ecranului

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă ecranul pâlpâie?

Soluție: Dacă ecranul pâlpâie, urmați pașii de mai jos:

1. Verificați dacă și Task Manager pâlpâie. Pentru a deschide Task Manager, apăsați Ctrl + Alt + Delete sau Ctrl + Shift + Esc.
2. Dacă Task Manager pâlpâie, reveniți la driverul pentru ecran. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. În **Display adapters**, selectați un adaptor de ecran.
 - c. Faceți clic pe fila **Driver**, apoi selectați **Roll Back Driver**.
 - d. Faceți clic pe **Yes** pentru a reveni la driverul de ecran anterior și reporniți computerul.

Notă: Dacă opțiunea **Roll Back Driver** nu este disponibilă, Windows nu are un driver anterior la care să revină. În acest caz, puteți încerca să actualizați sau să dezinstalați driverul pentru ecran din fila **Driver**.

3. Dacă Task Manager nu pâlpâie, actualizați sau dezinstalați aplicațiile incompatibile care sunt cauza probabilă a problemei. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Actualizați în permanentă toate aplicațiile din Microsoft Store sau de pe site-ul web al producătorului.
 - b. Verificați dacă ecranul pâlpâie într-o anumită aplicație. Dacă da, dezinstalați aplicația. Efectuați acțiunile următoare:
 - 1) Faceți clic pe meniul Start de pe bara de activități, apoi selectați **Settings**.
 - 2) Faceți clic pe **Apps → Installed apps**.
 - 3) Derulați în jos lista, găsiți aplicația pe care doriți să o dezinstalați, apoi faceți clic pe **Uninstall**.
 - 4) În fereastra pop-up, selectați **Uninstall**.
 - 5) Dacă vi se solicită să confirmați opțiunea, selectați **Yes**.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Ecranul extern nu funcționează

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă ecranul extern nu funcționează?

Soluție: Dacă ecranul extern nu funcționează, încercați următoarele soluții pe rând pentru a depana și remedia problema:

1. Asigurați-vă că ecranul extern este conectat corect la computer
2. Reconectați ecranul extern la computer.
3. Actualizarea driverului pentru ecran. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe pictograma săgeata > de lângă **Display adapters** pentru a extinde secțiunea.

- c. Faceți clic dreapta pe adaptorul pentru ecran, selectați **Update driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran.
4. Reveniți la driverul instalat anterior dacă problema legată de ecran apare după o actualizare recentă a driverului. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe pictograma săgeata > de lângă **Display adapters** pentru a extinde secțiunea.
 - c. Faceți clic dreapta pe driverul pentru ecran și selectați **Properties**.
 - d. În **Driver**, selectați **Roll Back Driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Ecranul rămâne estompat

Problemă: Ce trebuie să fac dacă ecranul rămâne estompat?

Soluție: Dacă ecranul rămâne estompat, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Reglați luminozitatea ecranului. Alegeți una dintre următoarele modalități:
 - Apăsați tasta funcțională F6 pentru a crește luminozitatea ecranului.
 - Accesați **Start → Settings → System → Display** și deplasați glisorul **Brightness** spre dreapta.
 - Faceți clic în zona de setări rapide    din partea dreaptă a barei de activități pentru a deschide panoul de setări rapide, apoi deplasați glisorul **Brightness** la dreapta.
2. Actualizarea driverului pentru ecran. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe pictograma săgeata > de lângă **Display adapters** pentru a extinde secțiunea.
 - c. Faceți clic dreapta pe adaptorul pentru ecran, selectați **Update driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Reveniți la driverul instalat anterior dacă problema apare după o actualizare recentă a driverului. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe pictograma săgeata > de lângă **Display adapters** pentru a extinde secțiunea.
 - c. Faceți clic dreapta pe driverul pentru ecran și selectați **Properties**.
 - d. În **Driver**, selectați **Roll Back Driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Personalizarea setărilor de afișare

Problemă: Cum pot personaliza setările de afișare?

Soluție: Pentru a optimiza setările de afișare, încercați pe rând următoarele soluții:

1. Apăsați tastele funcționale F5 și F6 pentru a regla luminozitatea ecranului.
2. Ajustați scalarea și rezoluția afișajului. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Scrieți **display settings** în caseta de căutare Windows și apoi apăsați pe Enter.

- b. Sub **Scale & layout**, selectați scalarea și rezoluția afișajului recomandate.
3. Calibrați culorile ecranului. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Scrieți **calibrate display color** în caseta de căutare Windows și apoi apăsați pe Enter.
 - b. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a ajusta setările privind culorile ecranului.
4. Activați setările HDR, pentru a avea culori mai vii în videoclipuri sau aplicații. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Scrieți **display settings** în caseta de căutare Windows și apoi apăsați pe Enter.
 - b. Sub **Brightness & color**, activați setările HDR.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Rezoluția ecranului computerului este incorectă

Problemă: Cum setez rezoluția ecranului computerului?

Soluție: Pentru a seta rezoluția ecranului computerului, încercați pe rând următoarele soluții:

1. Verificați setările de afișare. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Scrieți **display settings** în caseta de căutare Windows și apoi apăsați pe Enter.
 - b. Sub **Display resolution**, selectați rezoluția recomandată.
2. Actualizați driverul plăcii grafice. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Sub **Display adapters**, faceți clic dreapta pe adaptorul dvs. de afișare și selectați **Update driver**.
 - c. Faceți clic pe **Search automatically for drivers** pentru ca driverul plăcii grafice să fie actualizat automat.
3. Reveniți la driverul plăcii grafice instalat anterior. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Sub **Display adapters**, faceți clic dreapta pe adaptorul dvs. de afișare și selectați **Properties**.
 - c. Accesați fila **Driver** și faceți clic pe **Roll Back Driver**, dacă opțiunea este disponibilă.
4. Reinstalați driverul plăcii grafice. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Sub **Display adapters**, faceți clic dreapta pe adaptorul dvs. de afișare și selectați **Uninstall device**.
 - c. Reporniți computerul, pentru a reinstala driverul corect.
5. Upgrade sistem de operare Windows. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Introduceți **Windows update** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe **Check for updates**. Dacă un pachet de actualizare a sistemului de operare este disponibil, acesta va fi descărcat și instalat automat.
 - c. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a instala driverele dispozitivului și programele necesare.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme privind cititorul de amprentă

Recunoașterea cu amprentă nu poate fi configurată

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă nu pot configura recunoașterea cu amprentă?

Soluție: Dacă nu reușiți să configurați recunoașterea cu amprentă, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Reporniți computerul.
2. Întrerupeți temporar alimentarea cititorului de amprente. Scoateți adaptorul de alimentare c.a. și urmați pașii de mai jos:
 - Pentru modelele cu o gaură de resetare de urgență, introduceți o agrafă de birou îndreptată în orificiul de resetare de urgență. Apoi reporniți computerul cu alimentarea cu c.a. conectată.
 - Pentru modelele fără orificiu de resetare de urgență, țineți apăsat butonul de alimentare timp de aproximativ șapte secunde. Apoi reporniți computerul cu alimentarea cu c.a. conectată.
3. Verificați driverul dispozitivului pentru amprentă. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search.
 - b. Faceți clic pe **Device Manager** din lista de rezultate. Se deschide fereastra Device Manager.
 - c. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Biometric devices** pentru a extinde secțiunea.
 - În lipsa unui dispozitiv de citire a amprentelor, este posibil să existe o problemă legată de cititorul de amprente și este posibil să fie necesară repararea cititorului de amprente.
 - Dacă lângă dispozitivul pentru amprente apare un semn de exclamație galben, actualizați driverul cititorului de amprente. Efectuați acțiunile următoare:
 - 1) Descărcați cel mai recent driver de pe site-ul web de asistență Lenovo. Pentru indicații privind descărcarea driverului, consultați „Probleme legate de drivere” din acest *Ghid al utilizatorului*.
 - 2) În secțiunea **Biometric devices** din Device manager, faceți clic dreapta pe dispozitivul pentru amprente, apoi faceți clic pe **Update driver**.
 - 3) În fereastra Update Drivers, faceți clic pe **Browse my computer for drivers**.
 - 4) Răsfoiți până la folderul în care este stocat cel mai recent driver pentru amprentă. Faceți dublu clic pentru a executa driverul, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a actualiza driverul.
- 5) Reporniți calculatorul.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Eroare la recunoașterea cu amprentă

Problemă: Cum procedez dacă recunoașterea cu amprentă nu funcționează niciodată?

Soluție: Dacă recunoașterea cu amprentă nu mai funcționează, alegeți una dintre următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

- Eliminați amprenta și înregistrați-o din nou. Efectuați acțiunile următoare:
 1. Dacă clic pe **Start** → **Settings** → **Accounts** → **Sign-in options** → **Fingerprint recognition (Windows Hello)**.

2. Faceți clic pe **Remove** pentru a elimina amprenta. Indiferent câte degete au fost setate, trebuie să le îndepărtați doar o dată.
3. Înregistrați amprenta din nou. Consultați subiectul referitor la recunoașterea amprentei din acest *Ghid al utilizatorului* pentru a afla cum puteți înregistra amprenta.

Notă: În timpul înregistrării, vă recomandăm să urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a înregistra imaginea completă a amprentei.

- Actualizați driverul pentru amprentă și înregistrați-o din nou. Efectuați acțiunile următoare:
 1. Descărcați cel mai recent driver de pe site-ul web de asistență Lenovo. Pentru indicații privind descărcarea driverului, consultați „Probleme legate de drivere” din acest *Ghid al utilizatorului*.
 2. Eliminați amprenta. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Dacă clic pe **Start → Settings → Accounts → Sign-in options → Fingerprint recognition (Windows Hello)**.
 - b. Faceți clic pe **Remove** pentru a elimina amprenta. Indiferent câte degete au fost setate, trebuie să le îndepărtați doar o dată.
 3. Actualizați driverul pentru amprentă. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search.
 - b. Faceți clic pe **Device Manager** din lista de rezultate. Se deschide fereastra Device Manager.
 - c. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Biometric devices** pentru a extinde secțiunea.
 - d. Faceți clic dreapta pe driverul pentru amprentă, apoi faceți clic pe **Update driver**.
 - e. Răsfoiți până la folderul în care este stocat cel mai recent driver pentru amprentă. Faceți dublu clic pentru a executa driverul, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a actualiza driverul.
 - f. Reporniți calculatorul.
 4. Înregistrați amprenta din nou. Consultați subiectul referitor la recunoașterea amprentei din acest *Ghid al utilizatorului* pentru a afla cum puteți înregistra amprenta.

Notă: În timpul înregistrării, vă recomandăm să urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a înregistra imaginea completă a amprentei.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Eroare de înregistrare a amprentei

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă apare o eroare în timpul înregistrării amprentei?

Soluție: Dacă apare o eroare în timpul înregistrării amprentei, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Descărcați cel mai recent driver de pe site-ul web de asistență Lenovo. Pentru indicații privind descărcarea driverului, consultați „Probleme legate de drivere” din acest *Ghid al utilizatorului*.
2. Actualizați driverul cititorului de amprentă. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search.
 - b. Faceți clic pe **Device Manager** din lista de rezultate. Se deschide fereastra Device Manager.
 - c. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Biometric devices** pentru a extinde secțiunea.
 - d. Faceți clic dreapta pe driverul pentru amprentă, apoi faceți clic pe **Update driver**.

- e. În fereastra Update Drivers, faceți clic pe **Browse my computer for drivers**.
- f. Răsfoiți până la folderul în care este stocat cel mai recent driver pentru amprentă. Faceți dublu clic pentru a executa driverul, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a actualiza driverul.

3. Reporniți computerul și înregistrați amprenta din nou.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de touchpad sau trackpad

Touchpadul sau trackpadul nu reacționează

Problemă: Cum ar trebui să procedez dacă touchpadul sau trackpadul meu nu reacționează?

Soluție: Dacă touchpadul sau trackpadul nu reacționează, încercați următoarele soluții pe rând pentru a depana și remedia problema:

1. Activați touchpadul. Efectuați acțiunile următoare:

- a. Accesați **Start → Settings → Bluetooth & devices → Touchpad**.
- b. Activați comutatorul **Touchpad**.

Notă: Pentru unele computere Lenovo, puteți apăsa și pe tasta pentru acces rapid marcată cu  de pe touchpad sau puteți folosi combinația de taste Fn+M pentru a activa sau dezactiva touchpadul.

2. Actualizați driverul touchpadului. Efectuați acțiunile următoare:

- a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
- b. Faceți clic pe săgeata de lângă **Human Interface Devices** pentru a extinde secțiunea.
- c. Faceți clic dreapta pe touchpad, selectați **Update driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

3. Reveniți la driverul anterior al touchpadului. Efectuați acțiunile următoare:

- a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
- b. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Human Interface Devices** pentru a extinde secțiunea.
- c. Faceți clic dreapta pe touchpad și selectați **Properties**.
- d. În **Driver**, selectați **Roll Back Driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Touchpadul sau trackpadul reacționează lent

Problemă: Cum ar trebui să procedez dacă touchpadul sau trackpadul meu funcționează lent?

Soluție: Dacă răspunsul touchpadului sau trackpadului este foarte lent, urmați pașii de mai jos pentru a depana și remedia problema:

1. Accesați **Start → Settings → Bluetooth & devices → Touchpad**.
2. Reglați viteza cursorului.
3. În fila **Taps**, reglați sensibilitatea touchpadului sau a trackpadului.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme cu TrackPoint

Dispozitivul indicator TrackPoint nu reacționează

Problemă: Cum procedez dacă dispozitivul indicator TrackPoint nu reacționează?

Soluție: Dacă dispozitivul indicator TrackPoint nu reacționează, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Asigurați-vă că nu există semne vizibile de deteriorare pe dispozitivul indicator TrackPoint.
2. Asigurați-vă că dispozitivul indicator TrackPoint este activat. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deschideți meniul Start, apoi faceți clic pe **Settings → Bluetooth & devices → Mouse → TrackPoint settings**.
 - b. Asigurați-vă că dispozitivul este **On**, iar opțiunea **Leave Trackpoint on when a mouse is connected** este selectată.
3. Actualizați driverul TrackPoint. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Scrieți **device manager** în caseta de căutare Windows și apoi apăsați pe Enter.
 - b. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Mice and other pointing devices** pentru a extinde secțiunea.
 - c. Faceți clic dreapta pe dispozitivul indicator TrackPoint care funcționează defectuos, apoi selectați **Update Driver**.
 - d. În fereastra pop-up care se deschide, selectați **Search automatically for drivers**.
4. Dezinstalați driverul TrackPoint. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Scrieți **device manager** în caseta de căutare Windows și apoi apăsați pe Enter.
 - b. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Mice and other pointing devices** pentru a extinde secțiunea.
 - c. Faceți clic dreapta pe dispozitivul indicator TrackPoint care funcționează defectuos, apoi selectați **Uninstall device**.
 - d. În fereastra Dezinstalare dispozitiv, confirmați că doriți să dezinstalați acest dispozitiv din sistem, apoi faceți clic pe **Uninstall**.
 - e. După dezinstalarea driverului, reporniți computerul. Windows va instala automat cel mai recent driver.
5. Asigurați-vă că dispozitivul indicator TrackPoint este activat în meniul UEFI BIOS. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.
 - b. Selectați **Config → Keyboard/Mouse**, apoi activați **TrackPoint**.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de ecranul tactil

Ecranul tactil nu răspunde

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă ecranul tactil nu răspunde?

Soluție: Dacă ecranul tactil nu răspunde, încercați următoarele soluții pe rând pentru a depana și remedia problema:

1. Curățați ecranul tactil. Efectuați acțiunile următoare:

- a. Opriți computerul.
- b. Pentru a înlătura amprente sau praful de pe ecranul tactil, folosiți o cârpă uscată, moale, fără scame sau o bucată de vată. Nu aplicați solvenți pe cârpă.
- c. Reporniți computerul.

2. Activați ecranul tactil. Efectuați acțiunile următoare:

- a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
- b. În **Human Interface Devices**, faceți clic dreapta pe **HID-compliant touch screen**.
- c. Selectați fila **Driver**, selectați **Enable device**, apoi confirmați.

Notă: Dacă sunt listate mai multe dispozitive ecran tactil conforme HID, efectuați pașii b-c pentru fiecare dispozitiv.

- d. Dacă **Intel(R) Quick I2C Host Controller** este listat sub **Human Interface Devices**, faceți clic dreapta pe **Intel(R) Quick I2C Host Controller**, selectați **Driver** → **Enable device**, apoi confirmați.

Notă: Dacă sunt listate mai multe dispozitive Intel(R) Quick I2C Host Controller, efectuați pasul d pentru fiecare dispozitiv.

3. Actualizarea driverului pentru ecranul tactil. Efectuați acțiunile următoare:

- a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
- b. În **Human Interface Devices**, faceți clic dreapta pe **HID-compliant touch screen**.
- c. Selectați fila **Driver**, apoi selectați **Update Driver**.
- d. Selectați **Căutare automată drivere** și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a confirma că este instalat cel mai bun driver disponibil.

Notă: Dacă sunt listate mai multe dispozitive ecran tactil conforme HID, efectuați pașii b-d pentru fiecare dispozitiv.

- e. Dacă **Intel(R) Quick I2C Host Controller** este listat sub **Human Interface Devices**, faceți clic dreapta pe **Intel(R) Quick I2C Host Controller**, selectați **Driver** → **Update Driver** → **Search automatically for drivers**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a confirma că este instalat cel mai bun driver disponibil.

Notă: Dacă sunt listate mai multe dispozitive Intel(R) Quick I2C Host Controller, efectuați pasul e pentru fiecare dispozitiv.

4. Upgrade sistem de operare Windows. Efectuați acțiunile următoare:

- a. Introduceți **Windows update** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
- b. Faceți clic pe **Check for updates**. Dacă un pachet de actualizare a sistemului de operare este disponibil, acesta va fi descărcat și instalat automat.

- c. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a instala driverele dispozitivului și programele necesare.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de ventilator

Zgomot puternic la ventilator

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă ventilatorul produce zgomot puternic?

Soluție: Dacă ventilatorul produce zgomot puternic, încercați următoarele soluții pe rând pentru a depana și remedia problema:

1. Închideți aplicațiile care consumă energie sau procesele care nu sunt utilizate pentru a reduce zgomotul ventilatorului. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **task manager** în caseta Windows Search și să apăsați Enter.
 - b. Închideți aplicațiile care consumă energie sau procesele care nu sunt utilizate.
2. Selectați modul adecvat de funcționare a computerului. Alegeți una dintre următoarele soluții:
 - Pentru modelele de computer cu caracteristica de răcire inteligentă, este preferat modul de eficientizare a alimentării sau modul echilibrat. Pentru detalii, consultați secțiunea „Răcire inteligentă” din acest *Ghid al utilizatorului*.
 - Pentru modelele de computer cu moduri de operare a sistemului, este preferat modul de economisire a energiei (silențios) sau modul auto (echilibrat). Pentru detalii, consultați secțiunea „Moduri de operare a sistemului” din acest *Ghid al utilizatorului*.
3. Actualizați sistemul de operare sau driverele dispozitivelor la cea mai recentă versiune. Pentru detalii, consultați „Probleme legate de sistemul de operare” sau „Probleme legate de drivere” din acest *Ghid al utilizatorului*.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Ventilatorul computerului funcționează încontinuu

Problemă: Cum procedez dacă ventilatorul computerului funcționează încontinuu?

Soluție: Dacă ventilatorul funcționează încontinuu, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Închideți aplicațiile consumatoare de energie sau procesele care nu sunt utilizate, pentru a se reduce căldura. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **task manager** în caseta Windows Search și să apăsați Enter.
 - b. Închideți aplicațiile care consumă energie sau procesele care nu sunt utilizate.
2. Selectați modul adecvat de funcționare a computerului. Alegeți una dintre următoarele soluții:
 - Pentru modelele de computer cu caracteristica de răcire inteligentă, este preferat modul de eficientizare a alimentării sau modul echilibrat. Pentru detalii, consultați secțiunea „Răcire inteligentă” din acest *Ghid al utilizatorului*.
 - Pentru modelele de computer cu moduri de operare a sistemului, este preferat modul de economisire a energiei (silențios) sau modul auto (echilibrat). Pentru detalii, consultați secțiunea „Moduri de operare a sistemului” din acest *Ghid al utilizatorului*.

3. Îmbunătățiți fluxul de aer. Asigurați-vă că orificiile de aerisire ale computerului nu sunt acoperite și că fluxul de aer este suficient pentru răcirea computerului. Evitați să folosiți computerul pe o suprafață moale, cum ar fi un pat sau o canapea. Se recomandă să utilizați computerul pe o masă sau pe un birou într-o încăpere răcoroasă.
4. Curățați orificiile de aerisire sau filtrele de praf. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
 - b. Utilizați aer comprimat pentru a elimina murdăria și reziduurile din orificiul de aerisire sau din filtrul de praf.
5. Actualizați UEFI BIOS sau driverele dispozitivelor la cea mai recentă versiune. Pentru detalii, consultați „UEFI BIOS problems” sau „Driver problems” din acest *Ghid al utilizatorului*.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme cu dispozitivele externe

Portul HDMI nu funcționează

Problemă: Cum procedez dacă portul HDMI nu funcționează?

Soluție: Pentru remedierea problemelor legate de portul HDMI al computerului, încercați pe rând următoarele soluții:

1. Verificați cablul HDMI dintre computer și dispozitivul extern pentru a vă asigura că este conectat corect.
2. Încercați să utilizați un alt cablu sau port HDMI, dacă este disponibil. Dacă există semne vizibile de deteriorare pe cablul HDMI, puteți achiziționa unul nou de pe <https://www.lenovo.com/accessories>.
3. Actualizați driverul plăcii grafice. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Sub **Display adapters**, faceți clic dreapta pe adaptorul dvs. de afișare și selectați **Update driver**.
 - c. Faceți clic pe **Search automatically for drivers** pentru ca driverul plăcii grafice să fie actualizat automat.
4. Upgrade sistem de operare Windows. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Introduceți **Windows update** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe **Check for updates**. Dacă un pachet de actualizare a sistemului de operare este disponibil, acesta va fi descărcat și instalat automat.
 - c. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a instala driverele dispozitivului și programele necesare.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de stația de andocare

Conexiune slabă a stației de andocare

Problemă: Cum procedez dacă stația de andocare are o conexiune slabă?

Soluție: Dacă stația de andocare are o conexiune slabă, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Asigurați-vă că acest computer este compatibil cu stația de andocare. Pentru a verifica compatibilitatea, vizitați <https://www.lenovo.com/accessoriesguide>.
2. Pentru a înlătura praful de pe conectorii stației de andocare, folosiți o cârpă uscată, moale, fără scame sau o bucată de vată.
3. Utilizați cablul livrat împreună cu computerul sau stația de andocare și asigurați-vă că este conectat complet și ferm la ambele dispozitive. Dacă există semne vizibile de deteriorare, puteți achiziționa un nou cablu de la <https://www.lenovo.com/accessories>.

Notă: Dacă stația de andocare are un indicator LED, asigurați-vă că este aprins constant în alb. În caz contrar, deconectați cablul și așteptați 15 secunde. Apoi, reconectați-l la stația de andocare.

4. Reporniți computerul pentru a stabili o nouă conexiune la stația de andocare.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Stația de andocare este conectată, dar nu funcționează

Problemă: Cum procedez dacă stația de andocare este conectată, dar nu funcționează?

Soluție: Dacă stația de andocare este conectată, dar nu funcționează, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Actualizați driverul la cea mai recentă versiune. Pentru detalii, consultați „Probleme legate de drivere” din acest *Ghid al utilizatorului*.
2. Actualizați firmware-ul. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Accesați <https://pcsupport.lenovo.com> și căutați după numele stației de andocare.
 - b. Selectați și descărcați pachetul de actualizare dorit din fila **Drivers and Software** sau **Drivers and Firmware**.
 - c. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a instala manual firmware-ul.

Notă: În funcție de stația de andocare, este posibil ca pachetele firmware să nu fie disponibile.

3. Dacă problema persistă, actualizați UEFI BIOS la cea mai recentă versiune. Pentru detalii, consultați „Probleme legate de UEFI BIOS” din acest *Ghid al utilizatorului*.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de balamale

Balamalele computerului s-au slăbit

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă balamalele computerului s-au slăbit?

Soluție: Dacă balamalele computerului s-au slăbit, urmați pașii de mai jos:

1. Pentru a localiza cel mai apropiat centru de service, accesați <https://support.lenovo.com/partnerlocator>.
2. Mergeți la un centru de service din zona dvs. pentru asistență profesională.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Computerul meu nu se deschide sau nu se închide

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă nu pot deschide sau închide computerul?

Soluție: Dacă nu puteți deschide sau închide computerul, urmați pașii de mai jos:

1. Pentru a localiza cel mai apropiat centru de service, accesați <https://support.lenovo.com/partnerlocator>.
2. Mergeți la un centru de service din zona dvs. pentru asistență profesională.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme privind stiloul

Stiloul meu nu este detectat sau nu funcționează

Problemă: ce trebuie să fac în cazul în care stiloul nu este detectat sau nu funcționează?

Soluție: în cazul în care stiloul nu este detectat sau nu funcționează, încercați următoarele soluții pe rând pentru a depana și remedia problema:

1. Încărcați stiloul.

Notă: Timpul de încărcare variază în funcție de tipurile de stilou.

2. Stabiliți corect conexiunea Bluetooth între stilou și computer. Efectuați acțiunile următoare:

- a. Faceți clic pe    din în zona de setări rapide, din partea dreaptă a barei de activități.
- b. Faceți clic pe setările Bluetooth și activați Bluetooth.
- c. Selectați stiloul din lista afișată și urmați instrucțiunile de pe ecran.

3. Actualizați **Lenovo Pen Settings**, o aplicație preinstalată pe computer, și verificați asocierea între stilou și computer prin Bluetooth.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de USB

Conectorul USB nu funcționează

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă conectorul USB nu funcționează?

Soluție: Dacă conectorul USB nu funcționează, încercați următoarele soluții pe rând pentru a depana și remedia problema:

1. Asigurați-vă că ați conectat corect cablul la computer și că nu există depuneri în conectorul USB.
2. Utilizați un alt conector USB la computer.
3. Asigurați-vă că conectorul USB acceptă funcția de încărcare dacă utilizați un conector USB pentru încărcare.
4. Dezactivați opțiunea **USB selective suspend setting**. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **power plan** în caseta Windows Search și apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe **Edit power plan** → **Change advanced power settings**.
 - c. Faceți dublu clic pe **USB settings** → **USB selective suspend setting** pentru a extinde meniul.
 - d. Dezactivați **On battery** și **Plugged in** și faceți clic pe **Apply**.
 - e. Reporniți calculatorul.
5. Reporniți calculatorul.
6. Actualizați driverul. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe **Device Manager** din lista de rezultate. Se deschide fereastra Device Manager.
 - c. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Universal Serial Bus controllers** pentru a extinde secțiunea.
 - d. Faceți clic dreapta dispozitivul USB pe care doriți să îl actualizați.
 - e. Selectați **Update driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Recuperarea datelor de pe o unitate USB

Problemă: Cum pot recupera datele de pe o unitate USB?

Soluție: Pentru a recupera datele de pe o unitate USB, alegeți una dintre următoarele soluții pentru depanarea și remedierea problemei:

- Recuperați datele utilizând linii de comandă. Efectuați acțiunile următoare:
 1. Conectați unitatea USB la computer.
 2. Apăsați tasta Windows+R pentru a lansa Windows Explorer.
 3. Tastați **CMD** în caseta de căutare și apăsați Enter.
 4. Tastați **chkdsk E: /f** și apăsați Enter.

Notă: Înlocuiți E cu litera unității USB.

5. Introduceți **ATTRIB -H -R -S /S /D E:*. *** și apăsați Enter.

Notă: Înlocuiți E cu litera unității USB.

6. Așteptați finalizarea procesului.

Toate fișierele recuperate se vor găsi într-un folder nou pe unitatea USB după finalizarea procesului.

Notă: Este posibil ca aceste nume de fișiere să aibă extensia „.chk”. O puteți modifica cu extensia originală, de exemplu, „.jpg” și puteți salva fișierele în altă locație.

- Dacă ați creat o unitate USB de recuperare pentru copierea de rezervă a programelor de recuperare Windows, recuperați datele prin restaurarea versiunii anterioare. Efectuați acțiunile următoare:
 1. Conectați unitatea USB la computer și accesați **Acest PC**.
 2. Faceți clic dreapta pe unitatea USB și selectați **Proprietăți**.
 3. Faceți clic pe **Versiuni anterioare** și selectați o versiune anterioară disponibilă.
 4. Faceți clic pe **Restaurare la** și alegeți o locație nouă pentru salvarea fișierelor.
- Recuperați datele utilizând un instrument de recuperare a datelor USB fiabil.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Creăți o unitate de recuperare

Problemă: Cum se creează o unitate de recuperare?

Soluție: Pentru a crea o unitate de recuperare, urmați pașii de mai jos:

Atenție: Procesul de creare a unei unități de recuperare șterge toate datele stocate pe unitatea USB, inclusiv datele stocate în folderele ascunse.

1. Pregătiți o unitate USB (cu o capacitate de stocare de cel puțin 32 GB).
2. În caseta Windows Search, introduceți **Create a recovery drive** și selectați.
3. Asigurați-vă că este selectată opțiunea **Back up system files to the recovery drive**, apoi faceți clic pe **Next**.
4. Conectați unitatea USB la computer, selectați-o, apoi faceți clic pe **Next**.
5. Faceți clic pe **Create** pentru a începe procesul de creare a unității de recuperare.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme cu tasta Copilot

Windows Copilot nu este lansat când este apăsată tasta Copilot

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă nu pot deschide Copilot în Windows prin apăsarea tastei Copilot de pe tastatură?

Soluție: Dacă nu puteți deschide Copilot în Windows apăsând tasta Copilot de pe tastatură, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Verificați dacă țara sau regiunea dvs. acceptă funcția. Copilot în Windows este disponibil pe anumite piețe globale. Dacă apăsați tasta Copilot și se deschide Windows Search cu , înseamnă că funcția nu este acceptată în țara sau regiunea dvs.

2. Actualizați sistemul de operare Windows la 23H2 sau o versiune ulterioară.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de conexiunea Bluetooth

Eroare la stabilirea conexiunii prin Bluetooth

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă nu mă pot conecta la Bluetooth?

Soluție: Dacă nu reușiți să vă conectați la Bluetooth, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Asigurați-vă că funcția Bluetooth este acceptată și activată atât pe computer, cât și pe dispozitivul Bluetooth. Pentru a activa funcția Bluetooth pe computer, urmați pașii de mai jos:
 - a. Faceți clic în zona de setări rapide    din partea dreaptă a barei de activități.
 - b. În setarea rapidă Bluetooth, asigurați-vă că funcția Bluetooth este activată. Dacă nu este activată, faceți clic pe pictograma Bluetooth pentru a o activa.
2. Reporniți dispozitivul Bluetooth.
3. Asigurați-vă că dispozitivul Bluetooth este încărcat sau că are suficientă energie.
4. Asigurați-vă că dispozitivul Bluetooth este amplasat la distanța necesară pentru a stabili conexiunea Bluetooth a computerului.
5. Asigurați-vă că modul avion este dezactivat pe computer. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Faceți clic în zona de setări rapide    din partea dreaptă a barei de activități.
 - b. În setarea rapidă a modului avion, asigurați-vă că Modul avion este dezactivat. Pentru a-l dezactiva, faceți clic pe pictograma mod avion.
6. Asigurați-vă că dispozitivul Bluetooth nu este prea aproape de alte dispozitive USB conectate la computer. Dispozitivele USB neecranate pot afecta conexiunile Bluetooth.
7. Eliminați dispozitivul Bluetooth și adăugați-l din nou. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Eliminați dispozitivul Bluetooth. Efectuați acțiunile următoare:
 - 1) Faceți clic pe **Start → Settings → Bluetooth & devices → Devices**.
 - 2) Faceți clic pe meniul **More options** al dispozitivului Bluetooth care are probleme.
 - 3) Faceți clic pe **Remove device** pentru a elimina dispozitivul Bluetooth.
 - 4) Asigurați-vă că funcția Bluetooth este activată atât pe computer, cât și pe dispozitivul Bluetooth. Asigurați-vă că dispozitivul este vizibil.
 - b. Adăugați dispozitivul Bluetooth. Efectuați acțiunile următoare:
 - 1) Faceți clic în zona de setări rapide    din partea dreaptă a barei de activități.
 - 2) Faceți clic pe **Manage Bluetooth devices** (>) în setarea rapidă Bluetooth pentru a extinde secțiunea.
 - 3) Faceți clic pe dispozitiv atunci când este afișat în lista **New devices**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
8. Executați instrumentul de depanare Bluetooth. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Faceți clic pe **Start → Settings → System → Troubleshoot → Other troubleshooters**.
 - b. Localizați secțiunea Bluetooth, faceți clic pe **Run** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

9. Dezinstalați driverul adaptorului Bluetooth. Windows va instala automat cel mai recent driver. Efectuați acțiunile următoare:
- Tastați **device manager** în caseta Windows Search.
 - Faceți clic pe **Device Manager** din lista de rezultate. Se deschide fereastra Device Manager.
 - Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Bluetooth** pentru a extinde secțiunea.
 - Faceți clic dreapta pe dispozitivul Bluetooth care are probleme, apoi faceți clic pe **Uninstall device**.
 - În fereastra Dezinstalare dispozitiv, confirmați că doriți să dezinstalați acest dispozitiv din sistem, apoi faceți clic pe **Uninstall**.
 - După dezinstalarea driverului, reporniți computerul. Windows va instala automat cel mai recent driver.
 - Dacă Windows nu reinstalează automat driverul, deschideți managerul de dispozitive și faceți clic pe **Acțiune** → **Scanare pentru modificări de hardware**.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de conexiunea la rețea

Eroare de conexiune Wi-Fi

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă nu mă pot conecta la Wi-Fi?

Soluție: Dacă nu reușiți să vă conectați la Wi-Fi, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

- Asigurați-vă că conexiunea Wi-Fi este activată și că modul avion este dezactivat. Efectuați acțiunile următoare:
 - Faceți clic în zona de setări rapide    din partea dreaptă a barei de activități.
 - Verificați dacă funcția Wi-Fi este activată. Dacă nu este activată, faceți clic pe pictograma Wi-Fi pentru a o activa.
 - Verificați dacă modul avion este dezactivat. Pentru a-l dezactiva, faceți clic pe pictograma mod avion.
- Reconectați-vă la Wi-Fi. Efectuați acțiunile următoare:
 - Faceți clic în zona de setări rapide    din partea dreaptă a barei de activități.
 - Faceți clic pe **Manage Wi-Fi connections** (>) în setarea rapidă Wi-Fi, pentru a extinde secțiunea.
 - Selecțați rețeaua la care doriți să vă conectați și faceți clic pe **Connect**.
- Conectați-vă la rețea cu o bandă de frecvență diferită. Majoritatea routerelor Wi-Fi acceptă atât benzi de frecvență a rețelei de 2,4 GHz, cât și de 5 GHz. Acestea apar ca două rețele diferite în lista de rețele Wi-Fi. Dacă lista de rețele Wi-Fi include aceste două rețele, conectați-vă la una cu bandă de frecvență diferită.
- Executați instrumentul de depanare a rețelei de pe computer pentru a diagnostica și remedia problemele obișnuite de conectare la rețea. Efectuați acțiunile următoare:
 - Faceți clic dreapta pe pictograma de rețea din zona de setări rapide    din partea dreaptă a barei de activități.
 - Faceți clic pe **Diagnose network problems** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

5. Reporniți modemul și routerul wireless. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deconectați modemul și routerul wireless de la sursa de alimentare.
 - b. Dacă modemul are o baterie de rezervă, scoateți-o.
 - c. Așteptați cel puțin 30 de secunde.
 - d. Dacă ați scos bateria de rezervă din modem, montați-o la loc.
 - e. Conectați modemul și routerul wireless la sursa de alimentare.
 - f. Conectați-vă din nou la rețeaua Wi-Fi a computerului.
6. Dezactivați driverul adaptorului de rețea wireless și activați-l din nou. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search.
 - b. Faceți clic pe **Device Manager** din lista de rezultate. Se deschide fereastra Device Manager.
 - c. Faceți clic pe pictograma săgeata > de lângă **Network adapters** pentru a extinde secțiunea.
 - d. Faceți clic dreapta pe driverul adaptorului de rețea wireless, apoi faceți clic pe **Disable device**.
 - e. Faceți clic pe **Yes** în fereastra deschisă. Driverul adaptorului de rețea wireless este dezactivat.
 - f. Faceți clic dreapta pe driverul adaptorului de rețea wireless din nou, apoi faceți clic pe **Enable device** pentru a activa driverul.
7. Dezinstalați driverul adaptorului de rețea wireless și reporniți computerul. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Înainte de dezinstalare, descărcați driverul disponibil pe alt computer de pe site-ul web de asistență Lenovo și salvați-l pe o unitate flash USB. Pentru indicații privind descărcarea driverului, consultați „Probleme legate de drivere” din acest *Ghid al utilizatorului*.
 - b. Tastați **device manager** în caseta Windows Search.
 - c. Faceți clic pe **Device Manager** din lista de rezultate. Se deschide fereastra Device Manager.
 - d. Faceți clic pe pictograma săgeata > de lângă **Network adapters** pentru a extinde secțiunea.
 - e. Faceți clic dreapta pe driverul adaptorului de rețea wireless, apoi faceți clic pe **Uninstall device**.
 - f. În fereastra Dezinstalare dispozitiv, confirmați că doriți să dezinstalați acest dispozitiv din sistem, apoi faceți clic pe **Uninstall**.
 - g. După dezinstalarea driverului, reporniți computerul.
 - h. Instalați driverul pe care l-ați descărcat.
8. Contactați furnizorul de servicii de Internet pentru a verifica dacă există probleme cu planul sau conexiunea la internet.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de încărcare

Computerul nu se încarcă dacă este conectat la sursa de alimentare c.a.

Problemă: Cum trebuie să procedez în cazul în care computerul este conectat la sursa de alimentare c.a., dar bateria nu se încarcă?

Soluție: În cazul în care computerul este conectat la sursa de alimentare c.a., dar nu se încarcă, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Asigurați-vă că utilizați adaptorul de alimentare c.a. certificat Lenovo și cablul de alimentare concepute pentru încărcarea cu puterea corespunzătoare. Dacă există semne vizibile de deteriorare, puteți achiziționa un nou adaptor de alimentare c.a. sau cablu de alimentare la <https://www.lenovo.com/accessories>.
2. Asigurați-vă că conectorul de alimentare este curat și în stare bună.
3. Asigurați-vă că adaptorul de alimentare și cablul de alimentare sunt conectate complet și ferm, atât la calculator, cât și la o priză electrică funcțională.
4. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer. Așteptați câteva minute. Reconectați apoi computerul la adaptorul c.a. și porniți-l.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Bateria mea încorporată nu poate fi încărcată

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă bateria încorporată nu poate fi încărcată?

Soluție: Dacă bateria încorporată nu poate fi încărcată, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Asigurați-vă că utilizați un adaptor de alimentare cu puterea corespunzătoare. Adaptoarele de alimentare cu putere redusă pot cauza probleme de încărcare a bateriei.
2. Închideți programele solicitante și încărcați din nou computerul. Pentru a verifica ponderea programelor active: Apăsăți Ctrl+Alt+Delete și faceți clic pe **Task Manager** → **Processes**.
3. Mutați computerul într-un loc răcoros și bine ventilat. Procesul de încărcare a bateriei este afectat de temperatura acesteia.
4. Resetați indicatorul bateriei. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deschideți aplicația Vantage și faceți clic pe pictograma de meniu din colțul din stânga sus.
 - b. Selectați **Power** → **BATTERY SETTINGS** și faceți clic pe **RESET** în secțiunea **Battery gauge reset**.
5. Actualizați UEFI BIOS la cea mai recentă versiune. Pentru detalii, consultați „Probleme legate de UEFI BIOS” din acest *Ghid al utilizatorului*.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Bateria încorporată nu este încărcată complet

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă bateria încorporată nu este complet încărcată?

Soluție: Păstrarea bateriei la capacitate maximă atunci când energia bateriei nu este utilizată intens poate ajuta la prelungirea duratei de viață a acesteia. Dacă doriți să încărcați complet bateria, încercați pe rând următoarele soluții:

1. Dezactivați Battery Assist Mode. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deschideți aplicația Vantage și faceți clic pe pictograma de meniu din colțul din stânga sus.
 - b. Selectați **Power** → **BATTERY SETTINGS**, apoi glisați comutatorul **Battery Assist Mode** pentru a dezactiva funcția.
2. Dezactivați Smart Charge. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deschideți aplicația Vantage și faceți clic pe pictograma de meniu din colțul din stânga sus.

- b. Selectați **Power** → **BATTERY SETTINGS**, apoi glisați comutatorul **Smart charge** pentru a dezactiva funcția.
3. Resetați indicatorul bateriei. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deschideți aplicația Vantage și faceți clic pe pictograma de meniu din colțul din stânga sus.
 - b. Selectați **Power** → **BATTERY SETTINGS** și faceți clic pe **RESET** în secțiunea **Battery gauge reset**.
4. Actualizați UEFI BIOS la cea mai recentă versiune. Pentru detalii, consultați „Probleme legate de UEFI BIOS” din acest *Ghid al utilizatorului*.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme privind pornirea

Computerul meu nu pornește

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă computerul nu pornește?

Soluție În cazul în care computerul nu pornește, urmați pașii de mai jos:

1. Verificați dacă indicatorul de alimentare este aprins, pentru a vă asigura că adaptorul de alimentare este conectat la computer și că cablul de alimentare al computerului este conectat la o priză electrică funcțională.
2. Dacă utilizați o bandă de alimentare sau un dispozitiv de protecție împotriva supratensiunii, asigurați-vă că sunt pornite și funcționează.
3. Pentru a reporni computerul, apăsați butonul de pornire.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Computerul pornește lent

Problemă: Cum procedez dacă îmi pornește lent computerul?

Soluție: Dacă vă pornește lent computerul, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Asigurați-vă că sistemul de operare Windows și driverele sunt actualizate. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Introduceți **Windows update** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe **Check for updates**. Dacă un pachet de actualizare este disponibil, acesta va fi descărcat și instalat automat.
2. Eliminați programele inutile din programele din meniul de pornire. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deschideți meniul Start, apoi faceți clic pe **Settings** → **Apps** → **Startup**.
 - b. În secțiunea **Startup**, dezactivați programele a căror pornire automată nu este necesară când vă conectați la Windows.
3. Activați Fast Startup. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Scrieți **choose a power plan** în caseta de căutare Windows și apăsați pe Enter.
 - b. Selectați **Choose what the power buttons do** din partea stângă.
 - c. Faceți clic pe **Change settings that are currently unavailable**.

- d. Selectați **Turn on fast startup** sub **Shutdown settings**, apoi faceți clic pe **Save changes**.
4. Asigurați-vă că dimensiunea fișierului de paginare este gestionată automat de computer. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Scrieți **view advanced system settings** în caseta de căutare Windows și apăsați pe Enter.
 - b. Faceți clic pe fila **Advanced** și apoi pe **Settings** de sub **Performance**.
 - c. Faceți clic pe fila **Advanced** și apoi pe **Change**, de sub **Virtual memory**.
 - d. Asigurați-vă că opțiunea **Automatically manage paging file size for all drives** este bifată.
 - e. Faceți clic pe **OK** pentru a salva modificările. Modificările vor intra în vigoare după ce reporniți computerul.
5. Eliberați spațiu pe disc. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deschideți meniul Start, apoi faceți clic pe **Settings → System → Storage**.
 - b. Selectați **Temporary files**, selectați elementele pe care doriți să le ștergeți, apoi faceți clic pe **Remove files**.

Notă: Fișierele selectate și datele acestora vor fi șterse definitiv.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Computerul nu se închide

Problemă: Cum procedez dacă nu mi se închide computerul?

Soluție Dacă nu vi se închide computerul, urmați pașii de mai jos:

1. Opriți computerul apăsând butonul de pornire timp de 10 secunde până când ecranul se stinge.
2. Verificați butonul de alimentare al computerului și, dacă este defect și poate fi înlocuit de client, înlocuiți-l. Pentru detalii, consultați informațiile despre înlocuirea componentelor din acest *Ghid al utilizatorului*.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Computerul s-a blocat în modul de repaus sau hibernare

Problemă: Cum procedez dacă mi s-a blocat computerul în modul de repaus sau hibernare?

Soluție: Dacă vi s-a blocat computerul în modul de repaus sau hibernare, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Apăsați orice tastă de pe tastatură, mișcați mouse-ul sau apăsați rapid butonul de alimentare al computerului.
2. Utilizați tastatura încorporată, dispozitivul de indicare încorporat sau un dispozitiv extern fără Bluetooth.
3. Reporniți calculatorul.
 - a. Opriți computerul apăsând butonul de pornire timp de 10 secunde până când ecranul se stinge.
 - b. Așteptați aproximativ 1 minut. Pentru a porni din nou computerul, apăsați butonul de pornire.

Pentru a evita blocarea în modul de repaus sau hibernare pe viitor, puteți modifica setările astfel:

1. Permiteți activarea computerului prin intermediul tastaturii dorite.
 - a. Scrieți **Keyboard** în caseta de căutare Windows și apoi apăsați pe Enter.
 - b. În fila **Hardware**, selectați tastatura pe care vreți să o folosiți.
 - c. Faceți clic pe **Properties → Change Settings**.
 - d. În fila **Power Management**, selectați **Allow this device to wake the computer**.
 - e. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a salva modificările.
2. Editați planul de alimentare.
 - a. Scrieți **cmd** în caseta de căutare Windows și selectați **Run as administrator**.
 - b. Scrieți **powercfg -h on** și apoi apăsați pe Enter.
 - c. Scrieți **Edit Power Plan** în caseta de căutare Windows și apoi apăsați pe Enter.
 - d. Faceți clic pe **Change advanced power settings**.
 - e. Selectați **Sleep → Allow wake timers**.
 - f. Activați **On battery** și **Plugged in**.
 - g. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a salva modificările.
3. Modificați setările de gestionare a alimentării.
 - a. Tastați **Device Manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Selectați **System devices**.
 - c. Faceți dublu clic pe **Intel(R) Management Engine Interface #1**.
 - d. Debifați **Allow the computer to turn off this device to save power** în fila **Power management**.
 - e. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a salva modificările.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Butonul de alimentare nu funcționează

Problemă: Cum procedez dacă nu funcționează butonul de alimentare?

Soluție: Dacă butonul de alimentare nu funcționează, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Dacă doriți să porniți computerul:
 - a. Verificați dacă indicatorul de alimentare este aprins, pentru a vă asigura că adaptorul de alimentare este conectat la computer și că cablul de alimentare al computerului este conectat la o priză electrică funcțională.
 - b. Dacă utilizați o bandă de alimentare sau un dispozitiv de protecție împotriva supratensiunii, asigurați-vă că sunt pornite și funcționează.
 - c. Pentru a reporni computerul, apăsați butonul de pornire.
2. Dacă doriți să închideți computerul:
 - a. Deschideți meniul Start, faceți clic pe pictograma de alimentare , apoi selectați **Shut down**.
 - b. Așteptați să se închidă computerul, apoi opriți monitorul și celelalte dispozitive periferice.
3. În cazul computerelor tip desktop sau stație de lucru, dacă butonul de alimentare poate fi înlocuit de client, înlocuiți-l. Pentru detalii, consultați informațiile despre înlocuirea componentelor din acest *Ghid al utilizatorului*.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Eroare de conectare Windows

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă nu mă pot autentifica în Windows?

Soluție: Dacă nu reușiți să vă autentificați în Windows, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Reporniți calculatorul. Procesul de pornire se poate întrerupe în mod anormal. Reporniți pentru a vedea dacă computerul poate porni normal:
 - a. Opriți computerul apăsând butonul de pornire timp de 10 secunde până când ecranul se stinge.
 - b. Așteptați aproximativ 1 minut. Pentru a porni din nou computerul, apăsați butonul de pornire.
2. Setați unitatea pe care a fost instalat sistemul de operare ca primul dispozitiv de pornire. Reporniți apoi computerul. Pentru detalii, consultați informațiile referitoare la BIOS din acest *Ghid al utilizatorului*.
3. Recuperați sistemul de operare Windows. În funcție de situație, puteți alege dintre diferite opțiuni de recuperare Windows. Pentru detalii, vizitați https://support.microsoft.com/windows_recovery
4. Recuperați și restabiliți UEFI BIOS din ultima copie de rezervă nedeteriorată și sigură. Reporniți apoi computerul. Pentru detalii, consultați „Probleme legate de UEFI BIOS” din acest *Ghid al utilizatorului*.
5. Resetați UEFI BIOS la setările implicite din fabrică. Reporniți apoi computerul. Pentru detalii, consultați „Probleme legate de BIOS” din acest *Ghid al utilizatorului*.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Ecran albastru în timpul pornirii

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă apare un ecran albastru la pornire?

Soluție: Dacă ecranul este albastru în timpul pornirii, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Remedierea erorilor cu codul STOP:

Pentru detalii, vizitați https://support.microsoft.com/stop_code_error.
2. Actualizați sistemul de operare Windows. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Reporniți computerul în modul de siguranță. Pentru detalii, vizitați https://support.microsoft.com/safe_mode.
 - b. Obțineți cele mai recente actualizări din Windows Update. Pentru detalii, vizitați https://support.microsoft.com/windows_update.
 - c. Reporniți calculatorul.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Eroarea „No bootable device”

Problemă: Cum procedez dacă mi se afișează eroarea „No bootable device” pe computer?

Soluție Dacă vi se afișează eroarea „No bootable device” pe computer, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Reporniți computerul, pentru a vedea dacă poate porni normal. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Opriți computerul apăsând butonul de pornire timp de 10 secunde până când ecranul se stinge.
 - b. Așteptați aproximativ 1 minut. Pentru a porni din nou computerul, apăsați butonul de pornire.
2. Setati unitatea pe care a fost instalat sistemul de operare ca primul dispozitiv de pornire. Reporniți apoi computerul. Pentru detalii, consultați informațiile referitoare la BIOS din acest *Ghid al utilizatorului*.
3. Creați un USB de boot folosind Diagnosticări UEFI. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/createbootableusb>.
4. Dacă unitatea de stocare a computerului poate fi înlocuită de client, înlocuiți-o. Pentru detalii, consultați informațiile despre înlocuirea componentelor din acest *Ghid al utilizatorului*.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Activarea și dezactivarea funcției Secure Boot (Încărcare sigură)

Problemă: Cum activez sau dezactivez Secure Boot (Încărcare sigură)?

Soluție Pentru a activa sau dezactiva Secure Boot (Încărcare sigură), urmați acești pași:

1. Reporniți computerul. Când este afișat ecranul cu siglă, apăsați tasta F1 sau Fn+F1.
2. Selectați **Security** → **Secure boot** și apăsați pe Enter.
3. Glisați comutatorul **Secure Boot** pentru a activa sau a dezactiva funcția.

Dacă nu puteți activa sau dezactiva Secure Boot (Încărcare sigură) prin metoda indicată mai sus, încercați să schimbați setările computerului. Accesați https://support.microsoft.com/secure_boot

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Computerul nu poate porni de pe o unitate USB

Problemă: Cum procedez dacă nu pot porni computerul de pe o unitate USB?

Soluție: Dacă nu puteți porni computerul de pe o unitate USB, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Asigurați-vă că unitatea USB este bootabilă. Accesați File Explorer, pentru a verifica pictograma unității USB. În mod normal, pe Windows 11, pictograma unei unități bootabile este reprezentată de un monitor albastru cu o săgeată curbată în jos.
2. Încercați un alt conector USB al computerului.
3. Asigurați-vă că bootarea USB este acceptată de computer și schimbați ordinea opțiunilor de pornire. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu sigla, alegeți una dintre următoarele soluții pentru a intra în meniul UEFI BIOS, în funcție de modelul de computer:
 - Pentru computerele ThinkPad, ThinkBook, ThinkCentre și ThinkStation: Apăsați F1.
 - Pentru computerele Yoga și IdeaPad: Apăsați F2.

- b. Intrați în secțiunea cu ordinea pornirii. Alege una dintre următoarele soluții, în funcție de modelul computerului dvs:
 - Pentru computerele ThinkPad: Selectați **Startup → Boot** pentru a deschide submeniul **Boot Priority Order**.
 - Pentru computerele ThinkBook, Yoga și IdeaPad: Selectați **Boot**.
 - c. Asigurați-vă că opțiunea legată de USB, cum ar fi HDD USB sau FDD USB, este pe lista cu ordinea pornirii.
 - d. Selectați unitatea USB de pe care doriți să porniți computerul, apoi apăsați F10 pentru a salva setările și a ieși.
4. Asigurați-vă că unitatea USB este formatată corect.
- Dacă pe computer este utilizat modul Legacy BIOS, unitatea USB trebuie formatată cu un sistem de fișiere NTFS.
 - Dacă este utilizat modul de pornire UEFI, unitatea USB trebuie formatată cu FAT32.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme privind performanța

Computerul meu nu funcționează

Problemă: Cum trebuie să procedez dacă computerul meu nu funcționează?

Soluție: Dacă computerul dvs. nu funcționează, încercați următoarele soluții pe rând pentru a depana și remedia problema:

1. Așteptați câteva secunde pentru a vedea dacă computerul dvs. reacționează corect mai târziu.
2. Închideți activitățile care nu răspund.
3. Reporniți calculatorul.
 - Repornire în Windows
 - a. Apăsați simultan tastele Ctrl+Alt+Delete.
 - b. Faceți clic pe pictograma de alimentare , apoi selectați **Restart**.
 - Opriți și reporniți computerul
 - a. Opriți computerul apăsând butonul de pornire timp de 10 secunde până când ecranul se stinge.
 - b. Așteptați aproximativ 1 minut. Pentru a porni din nou computerul, apăsați butonul de pornire.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Computerul răspunde lent

Problemă: Cum procedez în cazul în care computerul răspunde greu?

Soluție: Dacă computerul dvs. răspunde greu, încercați următoarele soluții pe rând pentru a depana și remedia problema:

1. Verificați adaptorul de curent alternativ utilizat.

- Dacă utilizați adaptorul de alimentare livrat împreună cu computerul (sau un adaptor de alimentare compatibil cu putere echivalentă) și nu sunt conectate mai multe dispozitive USB mari consumatoare de energie, treceți la pasul **2**.
- Dacă utilizați un adaptor cu consum redus de energie sau aveți conectate mai multe dispozitive USB mari consumatoare de energie, activați **Battery Assist Mode** pentru a menține o performanță stabilă. Efectuați acțiunile următoare:
 - Dacă este afișată o fereastră pop-up pentru activarea acestui mod, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a activa acest mod.
 - Dacă nu se afișează nicio fereastră pop-up, urmați pașii următori:
 - a. Deschideți aplicația Vantage și faceți clic pe pictograma de meniu din colțul din stânga sus.
 - b. Selectați **Power** → **BATTERY SETTINGS**, apoi glisați comutatorul **Battery Assist Mode** pentru a activa funcția.

Notă: Atunci când Battery Assist Mode este activat, bateria se poate descărca până la 5 % – 10 %. Încărcarea normală va fi reluată automat în oricare dintre următoarele condiții:

- Este conectat adaptorul de alimentare livrat împreună cu computerul sau un adaptor de alimentare compatibil cu putere echivalentă.
- Toate dispozitivele USB mari consumatoare de energie sunt deconectate.

2. Reporniți calculatorul.

3. Răciți computerul.

Opriti computerul, mutați-l într-un loc mai răcoros și lăsați-l să se răcească timp de cel puțin 5 minute.

4. Curățați unitățile de disc din Windows.

Ștergeți fișierele temporare și eliberați spațiu pe unitatea de disc a computerului utilizând Disk Cleanup. Pentru detalii, vizitați https://support.microsoft.com/disk_cleanup.

5. Eliminați programele inutile din programele din meniul de pornire.

- a. Deschideți meniul **Start**, apoi faceți clic pe **Settings** → **Apps** → **Startup**.
- b. În secțiunea **Startup**, dezactivați programele a căror pornire automată nu este necesară când vă conectați la Windows.

6. Dezinstalați software-urile inutile.

7. Efectuați o scanare pentru viruși și programe malware utilizând software-ul antivirus instalat pe computer.

8. Comutați la alt mod de alimentare cu performanță mai ridicată. Pentru detalii, vizitați https://support.microsoft.com/change_the_power_mode_for_your_windows_pc.

9. Reparați fișierele de sistem lipsă sau deteriorate utilizând instrumentul System File Checker. Pentru detalii, vizitați https://support.microsoft.com/system_file_checker.

10. Actualizați sistemul de operare Windows.

Obțineți cele mai recente actualizări din Windows Update. Pentru detalii, vizitați https://support.microsoft.com/windows_update.

11. Actualizați driverele.

Puteți actualiza driverele manual. Pentru detalii, consultați „Probleme legate de drivere” din acest *Ghid al utilizatorului*.

12. Recuperați sistemul de operare Windows.

În funcție de situație, puteți alege dintre diferite opțiuni de recuperare. Pentru detalii, vizitați https://support.microsoft.com/windows_recovery.

13. Utilizați module de memorie cu viteză mai mare.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de bipuri

Computerul emite bipuri

Problemă: Cum procedez dacă se aud bipuri de la computer?

Soluție: Dacă se aud bipuri de la computer, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Verificați computerul, deoarece este posibil să se supraîncălzească.
2. Resetați alimentarea computerului. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Opriți computerul.
 - b. Deconectați sursa de alimentare și toate dispozitivele periferice conectate la computer.
 - c. Țineți apăsat butonul de alimentare 20 de secunde, pentru descărcarea completă.
3. Asigurați-vă că toate componentele hardware interne, cum ar fi memoria și placa grafică, sunt conectate corect.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme de securitate

Îmbunătățirea securității computerului

Problemă: Cum pot îmbunătăți securitatea computerului?

Soluție: Pentru a îmbunătăți securitatea computerului, urmați acești pași:

1. Utilizați parole puternice. O parolă puternică este formată din:
 - Cel puțin 12 caractere, dar mai bine 14 sau mai multe;
 - O combinație de litere mari, litere mici, cifre și simboluri.
2. Mențineți la zi software-ul și sistemul. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deschideți meniul Start și faceți clic pe **Settings → Windows Update**.
 - b. Faceți clic pe **Check for updates**. Windows va căuta cele mai recente actualizări și le va instala automat.
3. Faceți periodic copii de rezervă ale datelor. Pentru a salva datele, alegeți una dintre următoarele locații:
 - Cloud
 - O unitate flash USB
 - Un hard disk extern
 - Un CD sau DVD
4. Protejați-vă computerul și datele utilizând Securitate Windows. Efectuați acțiunile următoare:

- a. Deschideți meniul Start și faceți clic pe **Settings → Privacy & Security → Windows Security**.
 - b. Sub **Protection areas**, selectați elementul cu pictograma galbenă de avertizare și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a configura sau a activa categoria neprotejată.
5. Asigurați-vă că firewallul sistemului este activat, pentru a bloca accesul neautorizat. Efectuați acțiunile următoare:
- a. Deschideți meniul Start și faceți clic pe **Settings → Privacy & security → Windows Security → Firewall & network protection**.
 - b. Selectați un profil de rețea: **Domain network**, **Private network** sau **Public network**.
 - c. Activați **Microsoft Defender Firewall**.

Notă: Dacă dispozitivul este conectat la o rețea, setările politicii de rețea vă pot împiedica să finalizați pasul.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de parole

Schimbarea parolei de Windows

Problemă: Cum îmi schimb parola de Windows?

Soluție: Pentru a schimba parola de Windows, urmați pașii de mai jos:

1. Introduceți **Sign-in options** în caseta Windows Search și apăsați Enter.
2. Selectați **Password → Change** și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a schimba parola.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Resetarea parolei de Windows

Problemă: Cum resetez parola de Windows?

Soluție: Pentru a reseta parola de Windows, alegeți una dintre următoarele soluții:

- Dacă ați setat întrebări de securitate, parcurgeți pașii următori:
 1. Faceți clic pe **Reset password** pe ecranul de autentificare după ce ați introdus o parolă incorectă.

Notă: Dacă nu vedeți o opțiune de resetare a parolei, luați legătura cu administratorul.

 2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a seta o parolă nouă.
- Dacă ați creat o unitate de disc de resetare a parolei, parcurgeți pașii următori:
 1. Conectați o unitate de disc de resetare a parolei la un conector USB compatibil de pe computer.
 2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a reseta parola.
- Dacă aveți un cont de administrator, parcurgeți pașii următori:
 1. Conectați-vă la computer cu contul de administrator local.
 2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a reseta parola.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Găsirea cheii de recuperare Bitlocker în Windows

Problemă: Cum găsesc cheia de recuperare Bitlocker în Windows?

Soluție: Pentru a găsi cheia de recuperare Bitlocker în Windows, alegeți una dintre următoarele soluții:

- În contul Microsoft:
 1. Deschideți un browser web pe orice dispozitiv, cum ar fi un telefon mobil cu acces la Internet.
 2. Conectați-vă la contul dvs. Microsoft la <https://account.microsoft.com/devices/recoverykey>.
 3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a găsi cheia de recuperare.
- Pe hârtie imprimată:

Găsiți documentul cu înregistrarea informațiilor privind recuperarea Bitlocker dacă ați imprimat-o sau dacă ați înregistrat cheia de recuperare în documentul respectiv.
- Pe o unitate flash USB:
 1. Conectați unitatea flash USB la un conector USB compatibil de pe computer.
 2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a găsi cheia de recuperare.
- De către administrator:

Contactați administratorul pentru a solicita cheia de recuperare în cazul în care computerul este conectat la un domeniu sau este conectat la o organizație, utilizând un cont de e-mail de lucru sau de școală.

Pentru mai multe detalii, vizitați <https://support.microsoft.com/windows/finding-your-bitlocker-recovery-key-in-windows>.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de sistemul de operare

Instalați sistemului de operare Windows

Problemă: Cum se instalează sistemul de operare Windows?

Soluție: Pentru a instala sistemul de operare Windows, urmați pașii de mai jos:

Atenție:

- Este recomandat să vă actualizați sistemul de operare utilizând canalele oficiale. Orice actualizare neoficială poate crea riscuri de securitate.
- Procesul de instalare a unui sistem de operare nou șterge toate datele de pe unitatea de stocare internă, inclusiv datele care au fost stocate într-un folder ascuns.
- Înainte de instalare sau de upgrade-ul la o anumită versiune de Windows, faceți o copie de rezervă a tuturor datelor pe care doriți să le păstrați.
- Asigurați-vă că este conectat computerul la rețea și la sursa de alimentare c.a. pe parcursul întregului proces.

1. Pregătiți-vă computerul pentru instalarea sistemului de operare Windows. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Microsoft® oferă constant actualizări la sistemul de operare Windows. Înainte de a instala o anumită versiune de Windows, verificați lista de compatibilitate și cerințele de sistem minime pentru versiunea de Windows. Pentru detalii, vizitați <https://support.lenovo.com/solutions/ht512575>.
 - b. Pentru modele cu un Trusted Platform Module, dacă utilizați caracteristica Windows BitLocker® Drive Encryption, asigurați-vă că ați dezactivat această caracteristică. Puteți reactiva caracteristica după finalizarea instalării sistemului de operare.
 - c. Activați funcțiile legate de securitate (Security Chip, Virtualization și Secure Boot). Efectuați acțiunile următoare:
 - 1) Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu sigla, alegeți una dintre următoarele soluții pentru a intra în meniul UEFI BIOS, în funcție de modelul de computer:
 - Pentru computerele ThinkPad și ThinkBook: Apăsați F1.
 - Pentru computerele Yoga și IdeaPad: Apăsați F2.
 - 2) Selectați **Security** și selectați caracteristicile legate de securitate. Apoi, apăsați Enter. Asigurați-vă că funcțiile legate de securitate sunt activate.
 - 3) Pentru a salva setările și pentru a ieși, apăsați F10.
2. Conectați unitatea care conține programul de instalare pentru sistemul de operare la computer. Pentru a crea mediul de instalare, consultați <https://support.microsoft.com/windows>.
3. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu sigla, alegeți una dintre următoarele soluții pentru a intra în meniul UEFI BIOS, în funcție de modelul de computer:
 - Pentru computerele ThinkPad și ThinkBook: Apăsați F1.
 - Pentru computerele Yoga și IdeaPad: Apăsați F2.
4. Alege una dintre următoarele soluții, în funcție de modelul computerului dvs:
 - Pentru computerele ThinkPad: Selectați **Startup → Boot** pentru a deschide submeniul **Boot Priority Order**.
 - Pentru computerele ThinkBook, Yoga și IdeaPad: Selectați **Boot**.
5. Schimbați secvența de pornire. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Selectați unitatea care conține programul de instalare pentru sistemul de operare. Alege una dintre următoarele soluții, în funcție de modelul computerului dvs:
 - Pentru computerele ThinkPad: Cum ar fi **USB HDD**. Apoi, apăsați Esc.
 - Pentru computerele ThinkBook, Yoga și IdeaPad: Precum **USB Boot**. Apoi, apăsați Esc.
 - b. Pentru a salva setarea și pentru a ieși, apăsați F10.

Atenție: După ce schimbați secvența de pornire, asigurați-vă că selectați dispozitivul corect în timpul unei operații de copiere, salvare sau formatare. Dacă selectați dispozitivul greșit, datele de pe respectivul dispozitiv pot fi șterse sau suprascrise.

Notă: Dacă sistemul nu poate porni de pe unitatea selectată, dezactivați **Secure Boot** și încercați din nou. Asigurați-vă că reactivați caracteristica după finalizarea instalării sistemului de operare.
6. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a instala driverele dispozitivului și programele necesare.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Eroare de instalare a sistemului de operare Windows

Problemă: Cum ar trebui să procedez dacă instalarea sistemului de operare Windows nu reușește?

Soluție: Dacă instalarea sistemului de operare Windows nu reușește, urmați pașii de mai jos:

1. Citiți mesajul de eroare pentru a înțelege care este cauza specifică.
2. Asigurați-vă că versiunea UEFI BIOS de pe dispozitiv este actualizată.
3. Asigurați-vă că spațiul disponibil pe disc al computerului îndeplinește cerințele noii versiuni de sistem de operare Windows.
4. Dacă pe sistemul de operare anterior a fost instalat un software antivirus sau un firewall, dezactivați temporar funcționalitatea antivirus din BIOS înainte de a încerca instalarea sistemului.
5. Reinstalați sistemul Windows.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Upgrade-ul sistemului de operare Windows

Problemă: Cum fac upgrade la sistemul de operare Windows?

Soluție: Pentru a face upgrade la sistemul de operare Windows, urmați pașii de mai jos:

Atenție:

- Este recomandat să efectuați upgrade-ul sistemului de operare utilizând canalele oficiale. Orice actualizare neoficială poate crea riscuri de securitate.
 - Înainte de a efectua upgrade-ul la o anumită versiune de Windows, faceți o copie de rezervă a tuturor datelor pe care doriți să le păstrați.
 - Asigurați-vă că este conectat computerul la rețea și la sursa de alimentare c.a. pe parcursul întregului proces.
1. Pregătiți-vă computerul pentru actualizarea sistemului de operare Windows. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Microsoft oferă constant actualizări la sistemul de operare Windows. Înainte de a efectua upgrade la o anumită versiune de Windows, verificați lista de compatibilitate și cerințele de sistem minime pentru versiunea de Windows. Pentru detalii, vizitați <https://support.lenovo.com/solutions/ht512575>.
 - b. Pentru modele cu un Trusted Platform Module, dacă utilizați caracteristica Windows BitLocker® Drive Encryption, asigurați-vă că ați dezactivat această caracteristică. Puteți reactiva caracteristica după finalizarea instalării sistemului de operare.
 - c. Activați funcțiile legate de securitate (Security Chip, Virtualization și Secure Boot). Efectuați acțiunile următoare:
 - 1) Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu sigla, alegeți una dintre următoarele modalități pentru a intra în meniul UEFI BIOS, în funcție de modelul de computer:
 - Pentru computerele ThinkPad și ThinkBook: Apăsați F1.
 - Pentru computerele Yoga și IdeaPad: Apăsați F2.
 - 2) Selectați **Security** și selectați caracteristicile legate de securitate. Apoi, apăsați Enter. Asigurați-vă că funcțiile legate de securitate sunt activate.
 - 3) Pentru a salva setările și pentru a ieși, apăsați F10.
 2. Introduceți **Windows Update** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.

3. Faceți clic pe **Check for updates**. Dacă un pachet de actualizare a sistemului de operare este disponibil, acesta va fi descărcat și instalat automat.
4. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a instala driverele dispozitivului și programele necesare.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Eroare de upgrade al sistemului de operare Windows

Problemă: Cum ar trebui să procedez dacă upgrade-ul sistemului de operare Windows nu reușește?

Soluție: Dacă upgrade-ul sistemului de operare Windows nu reușește, urmați pașii de mai jos:

1. Citiți mesajul de eroare pentru a înțelege care este cauza specifică.
2. Asigurați-vă că versiunea UEFI BIOS de pe dispozitiv este actualizată.
3. Asigurați-vă că spațiul disponibil pe disc al computerului îndeplinește cerințele noii versiuni de sistem de operare Windows.
4. Efectuați din nou upgrade-ul sistemului.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Recuperați sistemul de operare Windows

Problemă: Cum recuperez sistemul de operare Windows?

Soluție: Pentru a recupera sistemul de operare Windows, alegeți una dintre următoarele opțiuni de recuperare:

- **Resetarea sistemului la valorile implicite din fabrică:**
 - Resetati computerul din Setări. Efectuați acțiunile următoare:
 1. Deschideți meniul Start, apoi faceți clic pe **Settings → System → Recovery**.
 2. Selectați **Reset PC** din **Recovery options**.
 3. Selectați **Keep my files** sau **Remove everything** după cum doriți pentru a reseta sistemul.
 - Resetati computerul din Mediul de recuperare Windows. Efectuați acțiunile următoare:
 1. Reporniți calculatorul. Când se afișează ecranul cu sigla, apăsați tasta F11 pentru a intra în mediul de recuperare Windows.
 2. Faceți clic pe **Troubleshoot → Reset this PC → System Restore**.
 3. Selectați **Keep my files** sau **Remove everything** după cum doriți pentru a reseta sistemul.
 - Consultați instrucțiunile din <https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery>.
- **Alte opțiuni de recuperare, cum ar fi resetarea sistemului la un moment anterior al sistemului:**

Consultați instrucțiunile din Subiecte populare: <https://support.lenovo.com/solutions/ht118590>.

Iată câteva cazuri și soluții frecvente pentru referință:

Cazuri	Soluții
Computerul dvs. nu funcționează corespunzător și ați instalat recent un dispozitiv din Windows Update.	Eliminați dispozitivul de actualizare instalat.
Computerul dvs. nu funcționează corespunzător și a trecut o perioadă destul de lungă de când ați instalat	Resetați sistemul.

Cazuri	Soluții
o aplicație sau ați modificat setările de sistem.	
Computerul dvs. nu pornește sau încă se încarcă.	Utilizați funcția Startup Repair.
Computerul nu pornește, nu ați creat o unitate de recuperare și resetarea computerului nu funcționează.	Utilizați suporturile de instalare pentru a reinstala sistemul de operare Windows.
Computerul dvs. nu pornește și nu ați creat o unitate de recuperare.	Utilizați suporturile de instalare pentru restaurarea computerului.
Computerul dvs. nu pornește și ați creat o unitate de recuperare.	Utilizați o unitate de recuperare pentru a restaura sau pentru a recupera computerul.
Doriți să reinstalați sistemul de operare anterior.	Reveniți la versiunea anterioară de sistem de operare Windows.
Computerul dvs. nu funcționează corespunzător și ați instalat recent o aplicație.	Restaurați de la un punct de restaurare a sistemului.
Suspectați că dispozitivul a fost infectat.	Utilizați suporturile de instalare pentru a reinstala sistemul de operare Windows.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Eroare de recuperare a sistemului de operare Windows

Problemă: Cum ar trebui să procedez dacă recuperarea sistemului de operare Windows nu reușește?

Soluție: Dacă recuperarea sistemului de operare Windows nu reușește, urmați pașii de mai jos:

1. Citiți mesajul de eroare pentru a înțelege care este cauza specifică.
2. Asigurați-vă că ați conectat computerul la rețea și la sursa de alimentare c.a.
3. Asigurați-vă că versiunea UEFI BIOS de pe dispozitiv este actualizată.
4. Asigurați-vă că spațiul disponibil pe disc al computerului îndeplinește cerințele noii versiuni de sistem de operare Windows.
5. Reinstalați sistemul de operare Windows.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de driver

Actualizarea sau instalarea celui mai recent driver de dispozitiv

Problemă: Cum pot actualiza sau instala cel mai recent driver de dispozitiv?

Soluție: Descărcați cel mai recent driver pentru o componentă atunci când observați un comportament deficitar al respectivei componente sau când instalați o componentă nouă.

Atenție:

- Înainte de actualizarea sau instalarea unui driver:

- Verificați compatibilitatea cu computerul dvs. Asigurați-vă că driverul pe care l-ați descărcat se potrivește cu versiunea computerului și a sistemului pentru a evita problemele de compatibilitate.
- Faceți o copie de rezervă a tuturor datelor esențiale pentru a evita pierderea datelor, în special pentru driverele pentru placa grafică, placa de sunet, placa de rețea și așa mai departe. Aceste drivere pot afecta stabilitatea și performanța computerului.
- Mențineți calculatorul conectat la rețea în timpul procesului de actualizare sau de instalare a unui driver.
- După finalizarea procesului de actualizare sau de instalare a unui driver, reporniți computerul pentru a activa driverul nou.
- Dintre următoarele soluții, se recomandă descărcarea driverelor calificate Lenovo de pe site-ul web de asistență Lenovo.

Pentru a actualiza și instala cel mai recent driver, încercați una dintre următoarele soluții:

- De pe site-ul Web Lenovo de suport:
 1. Vizitați <https://pcsupport.lenovo.com> și introduceți numele produsului sau numărul serial al computerului în caseta de căutare și selectați produsul din lista verticală.
 2. Faceți clic pe **Drivers & Software**. Faceți clic pe **Select Drivers** din fila **Manual Update**. Selectați și descărcați pachetul de actualizare dorit.
 3. Urmăriți instrucțiunile de la <https://support.lenovo.com/solutions/HT074189> pentru a instala manual driverul.
- Din Windows Update:
 1. Introduceți **Windows Update** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 2. Faceți clic pe **Check for Updates**. Dacă un pachet de actualizare este disponibil, acesta va fi descărcat și instalat automat.
- Din aplicația Vantage:

Notă: Asigurați-vă că aplicația Vantage este actualizată pentru a beneficia de cele mai bune funcții și performanțe.

 1. Deschideți aplicația Vantage și faceți clic pe **Device → System Update → CHECK FOR UPDATES**.
 2. Dacă este disponibil un pachet de actualizare, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca și instala pachetul.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Eroare de instalare a driverului

Problemă: Cum ar trebui să procedez dacă apar erori de instalare a driverului?

Soluție: Dacă întâmpinați erori de instalare a driverului, încercați următoarele soluții pentru a depana și remedia problema în funcție de situație:

Cazuri	Soluții
Dispozitivul nu este recunoscut de sistem.	Încercați pe rând următoarele soluții: 1. Asigurați-vă driverul pe care tocmai l-ați instalat este compatibil cu computerul și versiunea de sistem pe site-ul web de asistență Lenovo. 2. Reporniți calculatorul. 3. Reinstalați driverul. Efectuați acțiunile următoare: a. Tastați device manager în caseta Windows Search. b. Faceți clic pe Device Manager din lista de rezultate. Se deschide fereastra Device Manager. c. Faceți clic dreapta pe dispozitivul care nu poate fi recunoscut. Apoi selectați Uninstall device. d. După dezinstalarea driverului, reporniți computerul. Windows va instala automat cel mai recent driver.
Se afișează un mesaj de eroare.	Efectuați acțiunile următoare: 1. Citiți mesajul de eroare pentru a înțelege care este cauza specifică. 2. Descărcați versiunea de driver corespunzătoare de pe site-ul web de asistență Lenovo, în funcție de mesajul de eroare. 3. Reinstalați driverul.
Există o excepție în Device Manager.	Încercați pe rând următoarele soluții: 1. Reinstalați driverul. 2. Reveniți la driverul instalat anterior.
Există unele probleme de sistem, de exemplu: • Sistemul se blochează frecvent. • Apare ecranul albastru al morții.	Pentru operațiuni detaliate, consultați „Probleme legate de ecran” din acest <i>Ghid al utilizatorului</i> .
Reducerea performanței	Pentru operațiuni detaliate, consultați „Probleme privind performanța” din acest <i>Ghid al utilizatorului</i> .
Progresul instalării se blochează.	Încercați pe rând următoarele soluții: 1. Reporniți calculatorul. 2. Reinstalați driverul.

Găsiți soluții generale, vizitați <https://support.lenovo.com/solutions/HT105331>

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme legate de UEFI BIOS

Actualizarea UEFI BIOS

Problemă: Cum se actualizează UEFI BIOS?

Soluție: Pentru a actualiza UEFI BIOS, alegeți una dintre următoarele soluții:

Notă: În timpul procesului de actualizare a UEFI BIOS, schimbarea MRC poate cauza reinstalarea memoriei. Recalibrarea memoriei este un proces de inițializare a modului de memorie și de executare a testelor de diagnosticare pentru modulul de memorie din computer. Când are loc o recalibrare de memorie, ecranul poate fi negru. Pentru unele modele de computer, indicatoarele LED de pe tastele Esc, F1 și F4 pot clipi secvențial pentru a indica progresul. **Nu apăsați butonul de pornire pentru a întrerupe procesul.** Așteptați câteva minute până când se afișează ecranul cu sigla.

- De pe site-ului Web Lenovo de suport:
 1. Vizitați <https://pcsupport.lenovo.com> și căutați după numele produsului dvs.
 2. Faceți clic pe **Drivers & Software**. Faceți clic pe **Select Drivers** din fila **Manual Update**. Selectați **BIOS/UEFI**.
 3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca și instala cel mai recent pachet de actualizare UEFI BIOS.
- Din Windows Update:
 1. Introduceți **Windows update** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 2. Faceți clic pe **Check for updates**.
 3. Dacă este disponibil un pachet de actualizare UEFI BIOS, acesta va fi descărcat și instalat automat.
- Din aplicația Vantage (unele modele de computer):
 1. Deschideți aplicația Vantage și faceți clic pe **Device → System Update → CHECK FOR UPDATES**.
 2. Dacă este disponibil cel mai recent pachet de actualizare pentru UEFI BIOS, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca și instala pachetul.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Eroare la actualizarea UEFI BIOS

Problemă: Cum procedez dacă actualizarea UEFI BIOS nu reușește?

Soluție: Dacă actualizarea UEFI BIOS nu reușește, urmați pașii de mai jos:

1. Verificați dacă există mesaje de eroare, pentru a vă da seama care este cauza.
2. Asigurați-vă că pachetul descărcat provine de pe site-ul web de Asistență Lenovo.
3. Asigurați-vă că priza electrică la care este conectat computerul funcționează.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Recuperare UEFI BIOS

Problemă: Cum recuperez UEFI BIOS?

Soluție: Dacă UEFI BIOS este deteriorat sau contaminat, UEFI BIOS va fi recuperat automat din ultima copie de rezervă intactă și sigură pentru protejarea datelor de pe computer.

În timpul recuperării automate UEFI BIOS, ecranul va rămâne gol. Nu apăsați butonul de pornire pentru a întrerupe progresul. Așteptați câteva minute până când se afișează ecranul cu sigla.

Notă: Pentru anumite modele de computer, puteți verifica progresul în funcție de modurile de clipire ale indicatorilor LED din Esc, F1 și F4. Pentru detalii, consultați tabelul următor.

Moduri clipire	Progres revenire automată
Indicatorul LED de pe Esc clipește	0% la 32%
Indicatoarele LED de pe Esc și F1 clipesc simultan	33% la 65%
Indicatoarele LED de pe Esc, F1 și F4 clipesc simultan	66% la 100%

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Resetarea sistemului la valorile implicite din fabrică

Problemă: Cum resetez sistemul la setările implicite din fabrică?

Soluție: Pentru unele modele de computer, puteți reseta UEFI BIOS la setările implicite din fabrică, inclusiv toate setările UEFI BIOS și datele interne ale sistemului. Vă ajută să ștergeți datele utilizatorului în cazul în care doriți să vă aruncați sau să refolosiți computerul.

Ștergerea datelor utilizatorului se efectuează pe următoarele componente:

- UEFI BIOS
- Motor de securitate
- Controler încorporat
- Fingerprint Reader
- TPM

Pentru a reseta sistemul la valorile implicite din fabrică, urmați pașii de mai jos:

1. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.
2. Selectați **Security → Reset System to Factory Defaults** și apăsați Enter.
3. Este posibil să se afișeze câteva ferestre de avertizare. Urmăriți instrucțiunile pentru a vă pregăti pentru resetare.
4. Selectați **Reset System to Factory Defaults** din nou și selectați **Yes** pentru resetare.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme cu dispozitivele de stocare

Unitatea SSD nu este detectată

Problemă: Cum procedez dacă unitatea SSD nu este detectată de computer?

Soluție: Dacă unitatea SSD nu poate fi detectată de computer, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problemele:

1. Reporniți calculatorul.

2. Este posibil ca litera unității SSD să lipsească sau să intre în conflict cu cea a altui disc. În acest caz, puteți atribui unității SSD o altă literă:
 - a. Faceți clic dreapta pe pictograma Windows  și faceți clic pe **Disk management**.
 - b. Faceți clic dreapta pe unitatea SSD și faceți clic pe **Change Drive Letter and Paths...**
 - c. Faceți clic pe **Change**. Selectați o nouă literă de unitate din listă, apoi faceți clic pe **OK** pentru a salva configurația.
3. Activați unitatea de disc:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Disk Drives** pentru a extinde secțiunea.
 - c. Faceți clic dreapta pe unitatea de disc și faceți clic pe **Enable device**.

Notă: Dacă opțiunea **Enable device** nu este afișată, înseamnă că unitatea de disc este deja activată.
4. Reinstalați unitatea de disc:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Disk Drives** pentru a extinde secțiunea.
 - c. Faceți clic dreapta pe unitatea de disc și faceți clic pe **Uninstall device**.
 - d. Reporniți computerul. Driverul va fi instalat automat după repornirea computerului. Verificați dacă dispozitivul de stocare poate fi detectat acum de computer.
5. Actualizați UEFI BIOS la cea mai recentă versiune. Pentru detalii, consultați „Probleme cu UEFI BIOS” din acest *Ghid al utilizatorului*.
6. Actualizați firmware-ul unității SSD:
 - a. Deschideți aplicația Vantage și faceți clic pe **Device → System Update → CHECK FOR UPDATES**.
 - b. Dacă pachetul de actualizare a firmware-ului unității SSD este disponibil, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a-l descărca și instala.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Dispozitivul de stocare extern nu este recunoscut

Problemă: Cum procedez dacă dispozitivul de stocare extern nu este recunoscut de computer?

Soluție: Dacă dispozitivul de stocare extern nu este recunoscut de computer, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Asigurați-vă că dispozitivul de stocare extern este conectat corect la un conector funcțional și compatibil al computerului.
2. Dezinstalați dispozitivul de stocare extern și apoi reconectați-l:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Disk Drives** pentru a extinde secțiunea.
 - c. Faceți clic dreapta pe dispozitivul de stocare extern și faceți clic pe **Uninstall device**.
 - d. Deconectați dispozitivul de stocare extern.
 - e. Așteptați un minut, apoi reconectați dispozitivul de stocare extern.
3. Faceți clic pe **Start → Settings → Windows Update → Check for updates** pentru a instala cele mai recente actualizări Windows.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Eroare de citire/scriere a dispozitivului de stocare

Problemă: Cum procedez în cazul unei erori de citire/scriere a dispozitivului de stocare? De exemplu, nu pot deschide un fișier.

Soluție: Pentru a depana și remedia eroarea de citire/scriere a dispozitivului de stocare, încercați pe rând următoarele soluții:

1. Actualizați driverul dispozitivului de stocare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Disk Drives** pentru a extinde secțiunea.
 - c. Faceți clic dreapta pe unitatea de disc, faceți clic pe **Update driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran.
2. Rulați verificarea erorilor discului:
 - a. Accesați **This PC**.
 - b. Faceți clic dreapta pe unitatea de disc pe care doriți să o verificați și faceți clic pe **Properties** → **Tools**.
 - c. Faceți clic pe **Check** din secțiunea pentru verificarea erorilor și urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Actualizați firmware-ul unității SSD:
 - a. Deschideți aplicația Vantage și faceți clic pe **Device** → **System Update** → **CHECK FOR UPDATES**.
 - b. Dacă pachetul de actualizare a firmware-ului unității SSD este disponibil, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a-l descărca și instala.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Probleme privind recuperarea

Recuperarea fișierelor șterse de pe computer

Problemă: Cum pot recupera fișiere șterse de pe computer?

Soluție: Pentru a recupera fișiere șterse de pe computer, încercați pe rând următoarele soluții:

1. Verificați coșul de reciclare. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deschideți **Recycle Bin** de pe desktop și căutați fișierele șterse.
 - b. Dacă fișierele șterse sunt în **Recycle Bin**, faceți clic dreapta pe fiecare și selectați **Restore** pentru recuperarea sa în locația inițială.
2. Utilizați **File History**. Dacă opțiunea **File History** este activată, puteți recupera fișiere dintr-o versiune anterioară. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Accesați folderul în care au fost stocate inițial fișierele.
 - b. Faceți clic dreapta pe folder și selectați **Properties**.
 - c. Selectați fila **Previous Versions**, alegeți versiunea dorită și faceți clic pe **Restore**.

3. Dacă utilizați **OneDrive** pentru sincronizarea fișierelor, accesați site-ul web OneDrive, conectați-vă și căutați în **Recycle Bin** de acolo.
4. Dacă lipsesc fișiere de sistem esențiale, urmați acești pași:
 - a. Accesați **Settings → System → Recovery**.
 - b. Selectați una dintre următoarele opțiuni, după cum preferați:
 - **Fix problems without resetting your PC**
 - **Fix problems using Windows Update**
 - **Reset this PC**

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Recuperarea computerului

Problemă: Cum pot recupera computerul?

Soluție: Pentru a recupera computerul, încercați pe rând următoarele soluții:

1. Restaurați computerul la setările din fabrică. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Accesați **Settings → System → Recovery → Reset this PC**.
 - b. Selectați **Keep my files** sau **Remove everything**, după cum doriți.
 - c. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza resetarea.
2. Restaurați computerul la o stare de lucru anterioară. Accesați <https://support.microsoft.com/windows/recovery-options-in-windows> și urmați instrucțiunile.
3. În cazul în care computerul nu pornește corect, restaurați-l urmând acești pași:
 - a. Reporniți computerul și apăsați pe F8 pentru a accesa **Advanced Startup Options**.
 - b. Accesați **Troubleshoot → Reset this PC**.
 - c. Selectați **Keep my files** sau **Remove everything**, după cum doriți.
 - d. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza resetarea.

Dacă problema persistă, nu ezitați să contactați Lenovo. Pentru detalii, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/contact-us>.

Resursă de auto-ajutor

Găsiți mai multe informații despre dispozitivul dvs. prin intermediul următoarelor resurse de auto-ajutor.

Informații privind produsul

- Specificațiile produsului: <https://psref.lenovo.com>
- Specificații tehnice pentru stațiile de lucru Lenovo: <https://thinkstation-specs.com>

Resursă de Asistență Lenovo

- Site-ul web de asistență tehnică pentru PC-uri Lenovo: <https://pcsupport.lenovo.com>. Puteți obține următoarele informații și resurse:
 - Drivere și software
 - Depanare și diagnosticare

- Indicații practice
- Ghiduri și manuale
- Căutare garanție
- Căutare componente
- Accesorii
- Contactați-ne
- Verificare stare reparații
- Resurse de imagine și securitate
- Glosar
- Numere de telefon pentru asistență Lenovo: <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumber>
- Aplicația Vantage: Tastați **vantage** în caseta Windows Search. Puteți utiliza aplicația pentru:
 - Configurarea setărilor dispozitivului
 - Descărcarea și instalarea celor mai recente actualizări de drivere și de firmware UEFI BIOS
 - Securizarea dispozitivului împotriva amenințărilor externe
 - Diagnosticarea problemelor legate de hardware
 - Verificarea stării garanției dispozitivului
 - Accesați *Ghidul utilizatorului* și articolele utile
- Comunitățile Lenovo:
 - Forumuri: <https://forums.lenovo.com>
 - Comunitatea de jocuri Legion Gaming: <https://gaming.lenovo.com>
 - Comunitatea Lenovo EDU: <https://education.lenovo.com>
 - Comunitatea Lenovo Pro: <https://smbcommunity.lenovo.com>
- Sfaturi pentru depanare: <https://www.lenovo.com/tips>

Informații de service

- Căutare garanție: <https://support.lenovo.com/warranty-lookup>. Puteți verifica starea garanției dispozitivului.
- Verificarea stării de reparație: <https://support.lenovo.com/track-repair-status>. Puteți verifica starea de reparație a dispozitivului după tichetul de reparație, număr serial sau numărul IMEI.
- Căutare componente și achiziție: <https://support.lenovo.com/parts-lookup>. Puteți găsi componentele de service după numărul de serie sau tipul de unitate.
- Centrul de simulare BIOS Lenovo: <https://download.lenovo.com/bSCO/index.html>. Puteți explora setările BIOS ale dispozitivului.
- Achiziție de servicii suplimentare: <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>. Puteți proteja dispozitivul cu o garanție extinsă, protecție împotriva deteriorărilor accidentale, Îngrijire premium & Asistență și Vantage Smart Performance.

Documentație despre produse

Titlu documentație	Informații incluse	Modalitate de accesare
<i>Ghid de setare</i>	Informații privind configurarea inițială și prezentarea generală	- Accesați versiunea imprimată din ambalajul produsului. - Accesați https://pcsupport.lenovo.com și căutați după numele produsului sau după numărul de serie. Apoi, faceți clic pe Guides & Manuals.
<i>Ghidul utilizatorului</i>	Instrucțiuni, indicații, resurse și informații de contact	- Scanati codul QR din <i>Ghidul de configurare</i>. - În meniul Start din Windows, faceți clic pe pictograma User Guide . - Introduceți vantage în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter. Apoi, găsiți <i>Ghidul utilizatorului</i> în aplicație. - Accesați https://pcsupport.lenovo.com și căutați după numele produsului sau după numărul de serie. Apoi, faceți clic pe Guides & Manuals.
<i>Manual de întreținere hardware</i>	Informații privind diagnosticarea și înlocuirea hardware-ului pentru tehnicieni	Accesați https://pcsupport.lenovo.com și căutați după numele produsului sau după numărul de serie. Apoi, faceți clic pe Guides & Manuals .

Resursă de asistență pentru sistemul de operare

- Informații de ajutor Windows
 - Tastați **get help** în caseta Windows Search
 - Utilizați funcția Windows Search
 - Site-ul web de asistență Microsoft: <https://support.microsoft.com>
- Resetare sau recuperare Windows
 - Utilizați opțiunile de recuperare Lenovo: <https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery>
 - Utilizați opțiunile de recuperare Windows: Accesați <https://pcsupport.lenovo.com> și căutați după numele produsului sau după numărul de serie. Apoi, navigați la meniul de depanare pentru a diagnostica sistemul de operare pentru instrucțiuni de recuperare.

Informații despre accesorii

- Achiziționați accesorii: <https://www.lenovo.com/accessories>
- Recomandări de service și configurator de accesorii: <https://smartfind.lenovo.com>
- Matricea de compatibilitate pentru accesorii și opțiuni: <https://www.lenovo.com/accessoriesguide>

Informații juridice și de conformitate

- Conformitatea produsului: <https://www.lenovo.com/compliance>
- Informații juridice: <https://www.lenovo.com/us/en/legal>
- Documentație normativă: Accesați <https://pcsupport.lenovo.com> și căutați după numele produsului sau după numărul de serie. Apoi, faceți clic pe **Guides & Manuals**.
 - Ghid privind măsurile de siguranță și garanția*: Măsuri de siguranță, garanție, reciclare și alte informații

- *Notificări generice privind siguranța și conformitatea:* Conformitate, accesibilitate, RoHS și alte informații
- *Regulatory Notice:* Notificări privind reglementările pentru module wireless

Responsabilitatea Lenovo

- Informații privind accesibilitatea: <https://www.lenovo.com/accessibility>
- Informații privind mediul: <https://www.lenovo.com/us/en/sustainability-operational-impact>
- Securitatea produsului: <https://www.lenovo.com/us/en/product-security/landing/>

Capitolul 7. Ajutor și suport

Acest capitol oferă soluții pentru unele probleme hardware și software.

Mesaje de eroare

Este afișat un mesaj de eroare pentru fiecare eroare detectată în POST sau în funcționarea sistemului. Consultați mesajele de eroare din tabelul de mai jos pentru a rezolva problemele computerului.

Dacă apare un mesaj care nu este inclus în următorul tabel, înregistrați mai întâi mesajul de eroare, apoi opriți computerul și apăsați la Lenovo pentru ajutor. Consultați „Centrul de asistență pentru clienți Lenovo” la pagina 109.

Mesaj	Soluție
0190: Eroare nivel critic baterie	Computerul s-a închis, deoarece alimentarea bateria este consumată. Conectați adaptorul de alimentare c.a. la calculator și încărcați bateriile.
0191: Securitate sistem - Modificare la distanță nevalidă de la distanță	Modificarea configurației sistemului a eșuat. Confirmați operația și reîncercați.
0199: Securitate sistem - Număr încercări de reintroducere parolă de securitate depășit.	Acest mesaj este afișat când introduceți o parolă de supervizor greșită mai mult de trei ori. Confirmați parola de supervizor și încercați din nou.
0271: Verificați setările datei și orei.	Data sau ora nu este setată pe computer. Accesați meniul UEFI BIOS și setați data și ora.
210x/211x: Detectare/Citire eroare pe HDDx/SSDx	Unitatea de stocare nu funcționează. Remontați unitatea de stocare. Dacă problema încă persistă, înlocuiți unitatea de stocare.

Notă:

Această eroare indică faptul că sistemul de operare sau programele nu pot să creeze, să modifice sau să șteargă date din spațiul de stocare variabile de sistem nevolatil UEFI din cauza spațiului insuficient de stocare după POST.

Spațiul de stocare variabile de sistem nevolatil UEFI este utilizat de UEFI BIOS și de către sistemul de operare sau de programe. Această eroare survine când sistemul de operare sau programele stochează volume mari de date în stocarea de variabile. Toate datele necesare pentru POST, precum setările din UEFI BIOS, datele de configurare a chipsetului sau a platformei sunt stocate într-o stocare separată de variabile UEFI.

Apăsați tasta F1 după ce se afișează mesajul de eroare, pentru a intra în meniul UEFI BIOS. O casetă de dialog solicită utilizatorul să confirme eliberarea stocării. Dacă dvs. selectați „Yes”, toate datele care au fost create de sistemul de operare sau de programe sunt șterse, cu excepția variabilelor globale definite de specificațiile Unified Extensible Firmware Interface. Dacă dvs. selectați „No”, toate datele sunt păstrate, dar sistemul de operare sau programele nu vor mai putea să creeze, să modifice sau să șteargă date din spațiul de stocare.

Dacă această eroare survine la un centru de service, personalul de service autorizat Lenovo va elibera stocarea de variabile de sistem nevolatil UEFI utilizând soluția anterioară.

Eroare: Spațiul de stocare variabile sistem nevolatil UEFI este aproape plin.

Diagnosticare indicator LED încărcare baterie

Indicatorul LED de încărcare a bateriei (denumit în continuare indicator LED) clipește pentru a vă ajuta să diagnosticați și să rezolvați unele probleme ale computerului.



Modele de clipire ale indicatorului

Indicatorul LED clipește mai întâi galben auriu și apoi alb continuu, cu diferite modele de clipire. Fiecare model de clipire corespunde unui cod de eroare. De exemplu, când indicatorul LED se aprinde galben intermitent ● și apoi clipește de două ori alb ○○ modelul intermitent ●○○ corespunde codului de eroare 0001.

Notă:

- Indicatorul LED clipește automat numai când apare eroarea din tabelul următor.
- Indicatorul LED clipește continuu până când computerul se oprește. Dacă trebuie să întrerupeți procesul, apăsați butonul de pornire pentru câteva secunde.
- Vă recomandăm să discutați cu Centrul nostru de asistență pentru clienți înainte de a încerca să reparați singur computerul, astfel încât să puteți fi direcționat către documentația și informațiile despre reparații corespunzătoare. În funcție de complexitatea erorii sau a defecțiunii, poate fi recomandat ca repararea computerului să fie efectuată de un furnizor de servicii autorizat Lenovo.

Consultați modelele de clipire și codurile de eroare din tabelul de mai jos pentru a rezolva problemele computerului.

Modele de clipire	Coduri de eroare	Soluții
	0001: Eroare resetare (resetare platformă dezactivată)	- Scoateți adaptorul de alimentare și bateria detașabilă dacă computerul dvs. are una. Apoi, resetați computerul efectuând una dintre acțiunile următoare: - Pentru modelele prevăzute cu un orificiu de resetare de urgență, introduceți o agrafă de birou îndreptată în orificiul de resetare de urgență pentru a întrerupe sursa de alimentare temporar. Apoi reporniți computerul cu alimentarea cu c.a. conectată. - Pentru modelele fără orificiu de resetare de urgență, țineți apăsat butonul de alimentare timp de aproximativ șapte secunde. Apoi, reconectați toate sursele de alimentare și reporniți computerul. - În cazul în care pasul 1 nu funcționează, înlocuiți placa de sistem (numai pentru furnizorii de servicii).
	0002: Eroare bus intern	Înlocuiți placa de sistem (numai un furnizor de servicii).
	0003: Eroare de programare a memoriei nevolatile în circuitul de alimentare a sistemului	Înlocuiți placa de sistem (numai un furnizor de servicii).
	0282: Eroare modul de memorie	- Reinstalați sau înlocuiți modulul de memorie. - În cazul în care pasul 1 nu funcționează, înlocuiți placa de sistem (numai pentru furnizorii de servicii).
	0283: Eroare resursă PCI	- Îndepărtați toate dispozitivele PCIe (placa M.2, placa PCIe etc.) (numai un furnizor de servicii). - În cazul în care pasul 1 nu funcționează, înlocuiți placa de sistem (numai pentru furnizorii de servicii).
	0284: Eroare legată de funcționalitatea compatibilă TCG (poate fi o eroare de validare a codului BIOS)	Înlocuiți placa de sistem (numai un furnizor de servicii).
	0285: Eroare legată de funcționalitatea compatibilă TCG (poate fi o eroare de inițializare a dispozitivului TPM)	Înlocuiți placa de sistem (numai un furnizor de servicii).
	0286: Eroare placă grafică integrată	Înlocuiți placa de sistem (numai un furnizor de servicii).
	0287: Eroare placă grafică discretă	- Reinstalați sau înlocuiți placa grafică discretă (numai un furnizor de servicii). - În cazul în care pasul 1 nu

Modele de clipire	Coduri de eroare	Soluții
		funcționează, înlocuiți placa de sistem (numai pentru furnizorii de servicii).
	0288: Eroare afișaj computer	1. Reconectați cablul afișajului la ambele capete, atât la placa de sistem cât și la afișajul computerului (numai un furnizor de servicii) și verificați panoul LCD. 2. Dacă pasul 1 nu funcționează, conectați un afișaj extern la computer și verificați starea (client sau furnizor de servicii). • Dacă afișajul extern funcționează, înlocuiți panoul LCD (numai furnizorul de servicii). • În cazul în care afișajul extern nu funcționează, înlocuiți placa de sistem (numai pentru furnizorii de servicii).
	0281: Eroare generală controler încorporat	Înlocuiți placa de sistem (numai un furnizor de servicii).

Instrument de diagnosticări

Această secțiune prezintă un set de instrumente de diagnosticare și depanare disponibile pe site-ul web de asistență Lenovo, în aplicația Vantage și pe computerul dvs. Acestea vă pot ajuta să diagnosticați problemele de software și hardware frecvente.

Următorul tabel enumeră aceste instrumente de diagnosticare și condițiile recomandate pentru fiecare instrument.

Instrument de diagnosticări	Scenariu recomandat
Depanați și diagnosticați pe site-ul web de asistență Lenovo	Doriți să rulați o depanare sau o scanare online a hardware-ului și driverelor de pe computer.
Scanarea hardware	• Aplicația Vantage este instalată pe computerul dvs. • Doriți să efectuați examinări de bază pentru componentele hardware.
Instrumentul UEFI Diagnostics	• Nu vă puteți conecta la sistemul de operare. • Computerul dvs. nu se poate conecta la rețea.

Depanați și diagnosticați pe site-ul web de asistență Lenovo

Lenovo oferă două opțiuni diferite de diagnosticare pentru a vă ajuta să identificați și să rezolvați problemele computerului.

- Pas 1. Accesați <https://www.pcsupport.lenovo.com/> și introduceți numele produsului în caseta de căutare.
- Pas 2. Faceți clic pe **Troubleshoot & Diagnose (Depanare și diagnosticare)** și selectați dintre următoarele două opțiuni, în funcție de nevoile dvs.

Dacă nu știți sigur care este problema care vă afectează computerul, este recomandat să selectați **Easy** și să urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a actualiza firmware-ul și pentru a afla care este starea hardware-ului.

Dacă ați identificat problema computerului, puteți să selectați **Custom** și să urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a rezolva problema.

Notă:

- Înainte de a lansa un proces de diagnosticare automată, se va afișa o fereastră pop-up care solicită instalarea Lenovo Service Bridge. Lenovo Service Bridge vă ajută să conectați computerul cu instrumentele de diagnosticare Lenovo.
- Site-ul web de asistență Lenovo efectuează actualizări periodice ale secțiunilor pentru a vă îmbunătăți experiența legată de computerul dvs. Interfața site-ului web și descrierile secțiunilor poate fi diferite față de cele din interfața reală.

Dacă soluțiile nu pot rezolva problemele computerului dvs., puteți urma instrucțiunile de pe ecran pentru a trimite un tichet electronic sau contactați Lenovo pentru asistență profesională.

Scanarea hardware

Scanarea hardware-ului este un instrument eficient de testare a hardware-ului pentru a vă ajuta să identificați problemele de hardware existente.

Pentru a rula scanarea hardware-ului:

- Pas 1. Introduceți **Vantage** în caseta de căutare din Windows, apoi apăsați Enter.
- Pas 2. Faceți clic pe **Scanare hardware** sau **Asistență → Scanare hardware**.
- Pas 3. Selectați **SCANARE RAPIDĂ** sau **PERSONALIZARE** apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a executa scanarea hardware.

Notă:

- Instrumentul Quick Scan conține o suită de teste selectate în prealabil, care efectuează teste de bază pentru componentele hardware din sistem. Instrumentul Customize vă permite să selectați una sau mai multe componente hardware pentru a efectua examinările.
- Înainte de a selecta **QUICK SCAN**, faceți clic pe **Refresh Modules** pentru a vă asigura că lista de componente hardware cuprinde componentele disponibile pentru computer.

- Pas 4. Dacă este detectată o eroare hardware, rezultatul variază în funcție de starea garanției și de țară sau regiune. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a rezolva problema.

Instrumentul UEFI Diagnostics

Instrumentul UEFI Diagnostics vă permite să vizualizați informațiile despre sistem și să identificați problemele de hardware când nu vă puteți conecta la sistemul de operare sau când computerul nu se poate conecta la rețea.

Pentru a utiliza instrumentul UEFI Diagnostics:

- Pas 1. Conectați computerul la o sursă de alimentare c.a.
- Pas 2. Porniți computerul și apăsați F10 imediat pentru a intra în instrumentul UEFI Diagnostics.
- Pas 3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a rula testul.
- Pas 4. Apăsați Esc pentru a ieși din instrument. Computerul dvs. va reporni imediat.

Pas 5. Dacă este detectată o eroare hardware și nu puteți localiza și rezolva problema, puteți apela la Centrul de asistență pentru clienți Lenovo. Consultați „Apelați la Lenovo” la pagina 108.

Lenovo Memory Self Repair

Lenovo Memory Self Repair (denumit în continuare instrument de reparare) vă permite să reparați erorile de memorie de pe un singur bit sau un singur rând cu resurse redundante interne.

Se recomandă să utilizați instrumentul de reparare în următoarele situații:

- Sistemul de operare este instabil, cum ar fi în cazul unei erori cu ecran albastru sau unei erori de sistem.
- O aplicație operează anormal, spre exemplu se blochează sau se închide în mod neașteptat.
- Un rezultat al unui test indică erori legate de memorie.

Notă: Instrumentul de reparare poate fi utilizat numai când calculatorul poate fi pornit în mod normal.

Pas 1. Reporniți computerul.

Pas 2. Când este afișat ecranul cu sigla, declanșați instrumentul de reparare prin una dintre următoarele metode:

- Apăsați F4.
- Apăsați Enter pentru a accesa **Startup Interrupt Menu**, apoi apăsați F4.
- Apăsați F12 pentru a accesa **App Menu**, apoi selectați **Lenovo Memory Self Repair**.

Pas 3. Citiți informațiile importante din fereastra afișată și faceți clic pe **Yes** pentru a executa instrumentul.

Pas 4. Verificați rezultatul reparației în caseta de dialog pop-up. Există trei tipuri de rezultate.

- **Memory Repaired:** aceasta înseamnă că defecțiunile de memorie sunt detectate și reparate.
- **Memory failure detected but repair was unsuccessful:** aceasta înseamnă că defecțiunile de memorie sunt detectate, dar nu pot fi reparate.
- **No failure detected:** aceasta înseamnă că nu este detectată nicio eroare de memorie.

Dacă problema persistă, puteți încerca din nou sau puteți contacta Lenovo pentru asistență suplimentară.

Pas 5. Faceți clic pe **Continue** pentru a porni calculatorul.

Subiecte conexe

„Apelați la Lenovo” la pagina 108

Eticheta Windows

Eticheta Windows Genuine Microsoft indică ediția de Windows preinstalată pe computerul dvs. și dacă dispozitivul are sistemul de operare preinstalat sau licențiat pentru Windows original.

Computerul dumneavoastră poate avea o etichetă Windows Genuine Microsoft fixată pe capac, în funcție de următorii factori:

- Locația dumneavoastră geografică
- Ediția de Windows care este preinstalată

Pentru ilustrații cu diferitele tipuri de etichete Microsoft original, accesați <https://www.microsoft.com/howtotell/Hardware.aspx>.

- În Republica Populară Chineză, eticheta Microsoft original este obligatorie pe toate modelele de computere care au preinstalată orice ediție a sistemului de operare Windows.
- În alte țări și regiuni, eticheta Microsoft original este obligatorie numai pe modelele de computere care au licență pentru edițiile Windows Pro.

Lipsa etichetei Microsoft original nu indică faptul că versiunea de Windows preinstalată nu este originală. Pentru detalii legate de modul în care puteți detecta dacă produsul Windows preinstalat este original, consultați informațiile furnizate de Microsoft la adresa <https://www.microsoft.com/howtotell/default.aspx>.

Nu există indicatori vizuali externi ai ID-ului de produs sau ai versiunii de Windows pentru care computerul are licență. În schimb, ID-ul de produs este înregistrat în firmware-ul calculatorului. Ori de câte ori se instalează un produs Windows, programul de instalare verifică firmware-ul computerului pentru a găsi un ID de produs corespunzător și valid pentru a finaliza activarea.

În unele cazuri, este posibil să fie preinstalată o versiune anterioară de Windows pe baza termenilor din drepturile de downgrade ale licenței ediției Windows Pro.

Apelați la Lenovo

Dacă ați încercat să soluționați singur problema și totuși aveți nevoie de ajutor, apelați Centrul de asistență pentru clienți Lenovo.

Înainte de a contacta Lenovo

Înainte de a contacta Lenovo, pregătiți informațiile necesare.

1. Înregistrați simptomele și detaliile problemei:

- Care este problema? Este continuă sau intermitentă?
- Un mesaj de eroare sau un cod de eroare?
- Ce sistem de operare utilizați? Ce versiune?
- Ce aplicații software rulau în momentul în care a apărut problema?
- Problema poate fi reprodusă? Dacă da, cum?

2. Înregistrați informațiile despre sistem:

- Numele produsului.
- Tipul de unitate și „numărul de serie” la pagina 108.

Găsiți codul QR și numărul de serie al serviciului dvs

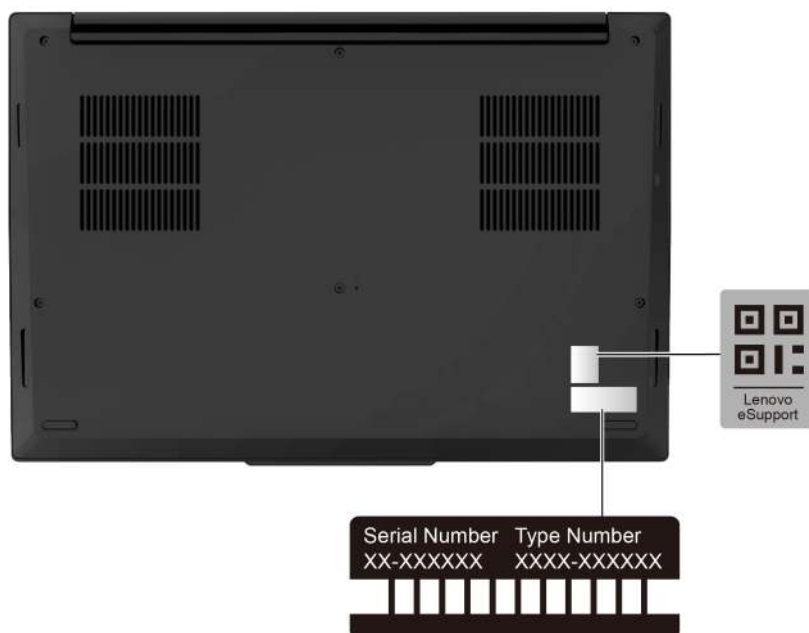
Acest subiect vă ajută să găsiți codul QR și numărul de serie ale serviciului.

Scanați codul QR de pe ansamblul capacului bazei pentru a vedea următoarele informații:

- Informațiile despre produs și starea garanției
- Cele mai recente drivere și software verificate de Lenovo
- Depanarea și diagnosticarea soluțiilor atunci când se întâlnesc probleme hardware sau software
- Centru de asistență pentru clienți și intrare cu bilet electronic pentru asistență profesională

Puteți găsi numărul de serie accesând:

- **Dashboard** sau **Device** în aplicația **Vantage**
- Etichetă cu numărul de serie al computerului (ca în imaginea de mai jos)



Centrul de asistență pentru clienți Lenovo

În timpul perioadei de garanție, apălați Centrul de asistență pentru clienți Lenovo pentru ajutor.

Numere de telefon

Pentru lista cu numerele de telefon de asistență Lenovo din țara sau regiunea dvs., accesați <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist> pentru cele mai recente numere de telefon.

Notă: Numerele de telefon pot fi modificate fără notificare. Dacă lista nu conține numărul de telefon din țara sau regiunea dvs., luați legătura cu resellerul Lenovo sau reprezentantul Lenovo de marketing.

Servicii disponibile în perioada de garanție

- Determinarea problemelor – Vă stă la dispoziție personal specializat, care vă ajute să determinați dacă aveți o problemă hardware și să decideți ce acțiune este necesară pentru a rezolva problema.
- Repararea hardware-ului Lenovo - Dacă se stabilește că problema este cauzată de hardware-ul Lenovo în garanție, este disponibil personal de service pregătit pentru a furniza nivelul aplicabil de service.
- Gestiunea modificărilor tehnice - Ocazional, pot fi realizate modificări care sunt necesare după ce a fost vândut un produs. Lenovo sau vânzătorul dvs., dacă este autorizat de Lenovo, va face disponibile modificările tehnice (EC) care se aplică hardware-ului dvs.

Servicii neacoperite

- Înlocuirea sau folosirea părților componente care nu sunt fabricate pentru sau de Lenovo sau pentru care nu se acordă garanție
- Identificarea surselor de probleme software
- Configurarea UEFI BIOS ca parte a unei instalări sau modernizări

- Schimbări, modificări sau modernizări ale driverelor de dispozitive
- Instalarea și întreținerea sistemelor de operare de rețea (NOS)
- Instalarea și întreținerea programelor

Pentru termenii și condițiile din Garanția limitată Lenovo care se aplică în cazul produsului dumneavoastră hardware Lenovo, accesați:

- https://www.lenovo.com/warranty/llw_02
- <https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup>

Capitolul 8. Înlocuirea CRU-rilor

Această secțiune oferă instrucțiuni despre cum să înlocuiți unitățile înlocuibile de către client (CRU-uri).

Ce sunt CRU-urile

Unitățile înlocuibile de către client (CRU-uri) sunt componente care pot fi înlocuite de client. Computerele conțin următoarele tipuri de CRU-uri:

- **CRU-uri self-service:** Se referă la componente care pot fi înlocuite cu ușurință de către clienți sau, contra cost, de către tehnicienii de service calificați.
- **CRU-uri optional-service:** Se referă la componente care pot fi înlocuite de către clienții cu un nivel mai mare de îndemânare. Tehnicienii de service calificați pot de asemenea furniza servicii de înlocuire a componentelor conform tipului de garanție specificat pentru tipul de unitate al clientului.

Dacă intenționați să instalați un CRU, Lenovo vă va trimite unitatea. Informațiile referitoare la CRU și instrucțiunile de înlocuire sunt livrate odată cu produsul dvs. și sunt oricând disponibile la Lenovo, la cerere. Este posibil să vi se ceară să returnați piesa defectă care urmează a fi înlocuită de CRU. Când este necesară returnarea: (1) împreună cu unitatea CRU de înlocuire sunt trimise instrucțiuni de returnare, o etichetă de transport preplătit pentru returnare și o cutie și (2) puteți fi taxat pentru unitatea CRU de schimb dacă Lenovo nu primește unitatea CRU defectă în termen de treizeci (30) de zile de la primirea unității CRU de schimb. Pentru mai multe detalii, consultați documentația referitoare la garanția limitată Lenovo la adresa https://www.lenovo.com/warranty/llw_02 pentru detalii complete.

Lista CRU

Acest subiect oferă lista CRU a computerului dvs.

UÎC-uri self-service

- Adaptor de alimentare cu c.a.*
- Ansamblul capacului bazei
- Unitate SSD M.2
- Suportul unității SSD M.2
- Cablu de alimentare*
- Ansamblul difuzorului

CRU-uri optional-service

- Baterie încorporată
- Capac superior CAMM2
- Modul de memorie CAMM2
- Conector CAMM2
- Baterie celulară de tip monedă
- Modul USB-C înlocuibil
- Suport USB-C înlocuibil

* pentru modelele selectate

Notă: Înlocuirea oricăror componente care nu sunt menționate mai sus trebuie efectuată de un tehnician de service calificat sau dacă respectați cu strictețe toate instrucțiunile furnizate de Lenovo. De asemenea, puteți găsi unități de service autorizate de Lenovo accesând <https://support.lenovo.com/partnerlocator> pentru mai multe informații.

Înainte de a înlocui orice CRU

Înainte de a înlocui o unitate CRU, asigurați-vă că ați dezactivat mai întâi Fast Startup, apoi dezactivați bateria încorporată.

Dezactivați Pornirea rapidă

Urmați instrucțiunile pentru a dezactiva pornirea rapidă.

- Pas 1. Accesați **Control Panel** și faceți vizualizarea cu pictograme mari sau mici.
- Pas 2. În panoul din partea stângă, faceți clic pe **Power Options**, apoi faceți clic pe **Choose what the power buttons do**.
- Pas 3. Faceți clic pe **Change settings that are currently unavailable** din partea de sus.
- Pas 4. Dacă se solicită în fereastra User Account Control (UAC), faceți clic pe **Yes**.
- Pas 5. Debifați caseta de selectare **Turn on fast startup**, apoi faceți clic pe **Save changes**.

Dezactivați bateria încorporată

Urmați instrucțiunile pentru a dezactiva bateria încorporată.

- Pas 1. Reporniți calculatorul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați imediat tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.
- Pas 2. Selectați **Config → Power**. Este afișat submeniul **Power**.
- Pas 3. Selectați **Disable Built-in Battery** și apăsați Enter.
- Pas 4. În fereastra Setup Confirmation, selectați **Yes**.

Bateria încorporată este dezactivată și calculatorul se oprește automat.

Așteptați trei până la cinci minute pentru a lăsa calculatorul să se răcească.

Notă: În cazul în care computerul nu poate accesa meniul UEFI BIOS, nu puteți dezactiva bateria încorporată. Pentru a asigura siguranța atunci când înlocuiți un CRU, se recomandă scoaterea bateriei încorporate. Pentru procedura de demontare, consultați instrucțiunile de înlocuire a bateriei încorporate din această documentație.

Pentru a verifica dacă bateria încorporată pe computer este CRU, consultați lista CRU din Capitolul 8 „Înlocuire CRU” la pagina 111.

Înlocuiți CRU-urile

Urmați instrucțiunile pentru a înlocui un CRU.

Ansamblul capacului bazei

Urmați instrucțiunile pentru a înlocui ansamblul capacului bazei.

Înainte de a începe, citiți [Notificările generale privind siguranța și conformitatea](#).

Notă: Nu scoateți ansamblul capacului bazei în următoarele situații. În caz contrar, poate apărea riscul de scurtcircuitare.

- Când computerul are bateria amovibilă instalată
- Când computerul este conectat la sursa de alimentare c.a.

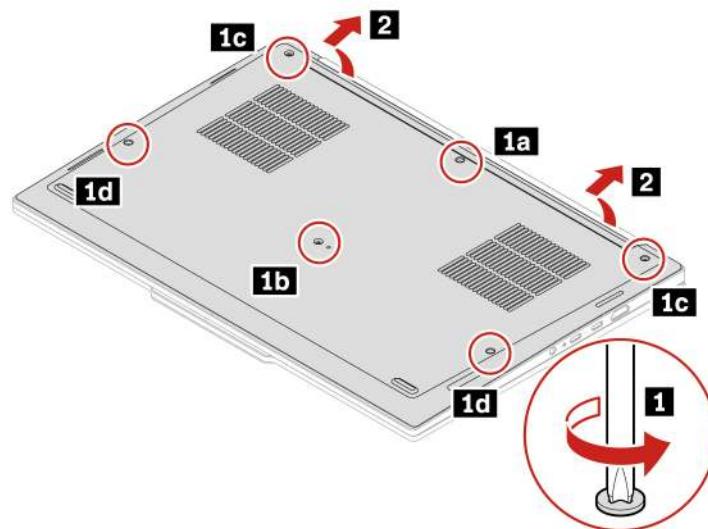
Pentru accesare, procedați după cum urmează:

1. Dezactivați pornirea rapidă și bateria încorporată. Consultați „Înainte de a înlocui orice CRU” la pagina 112.
2. Opiți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți ecranul și întoarceți computerul.

Instrumente necesare:

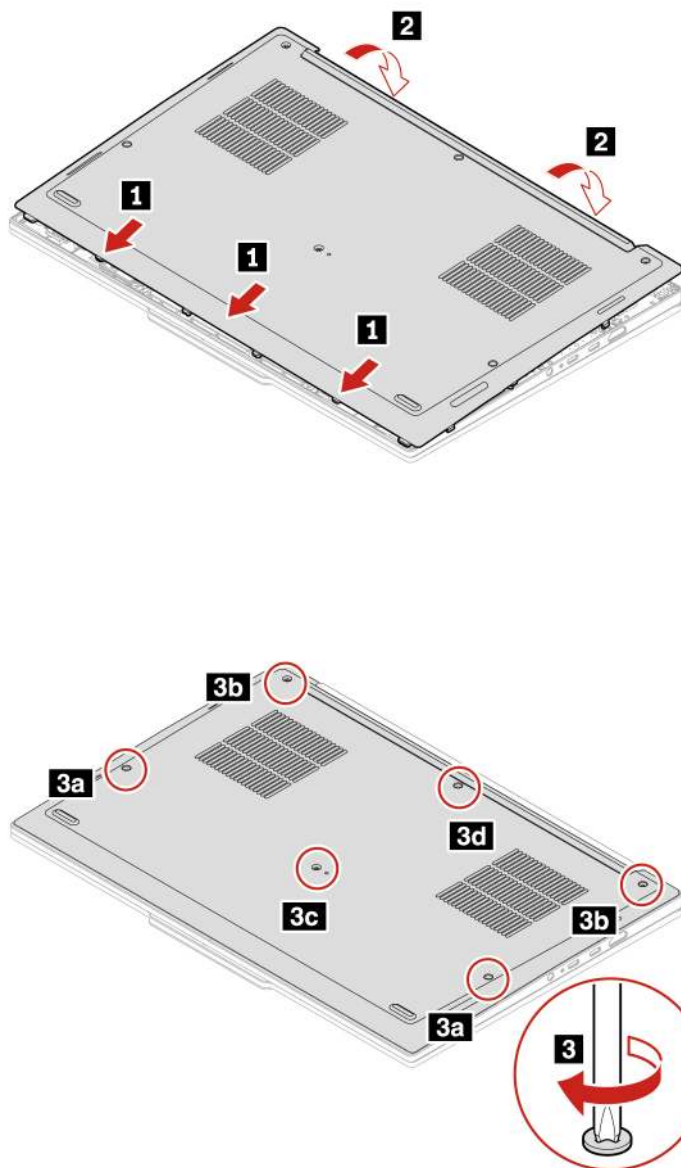
- Șurubelniță cu cap Phillips

Pas 1. Scoateți ansamblul capacului bazei conform indicațiilor de mai jos.



Pas	Șurub (cantitate)	Culoare	Cuplu recomandat
1a	M2 × 8 mm, cap plat, captiv (1)	Negru	0,18 +/- 0,015Nm (1,85 +/- 0,15 kgf-cm)
1b	M2 × 6,2 mm, cap plat, captiv (1)	Negru	0,18 +/- 0,015Nm (1,85 +/- 0,15 kgf-cm)
1c	M2.5 × 7,5 mm, cap plat, captiv (2)	Negru	0,29 +/- 0,03 Nm (3 +/- 0,3 kgf-cm)
1d	M2 × 6,2 mm, cap plat, captiv (2)	Negru	0,18 +/- 0,015Nm (1,85 +/- 0,15 kgf-cm)

Pas 2. Montați ansamblul capacului bazei în poziție după cum se arată mai jos.



În cazul în care calculatorul nu pornește după ce reinstalați ansamblul capacului bazei, deconectați adaptorul de alimentare c.a. și apoi reconectați-l la computer.

Unitate SSD M.2 și suport unitate SSD M.2

Urmați instrucțiunile pentru a înlocui unitatea SSD M.2 și suportul unității SSD M.2.

Înainte de a începe, citiți [Notificări generale privind siguranța și conformitatea](#) și tipăriți următoarele instrucțiuni.

Atenție:

- Dacă înlocuiți o unitate SSD M.2, este posibil să fie necesar să instalați un sistem nou de

operare. Pentru detalii despre modul de instalare a unui nou sistem de operare, consultați „Instalarea sistemului de operare Windows și a driverelor” la pagina 87.

- În cazul în care calculatorul are instalate profiluri de culoare, trebuie să reinstalați profilurile de culoare după instalarea unui nou sistem de operare, consultați „Utilizarea caracteristicii de calibrare a culorilor de fabrică (pentru modelele selectate)” la pagina 31.

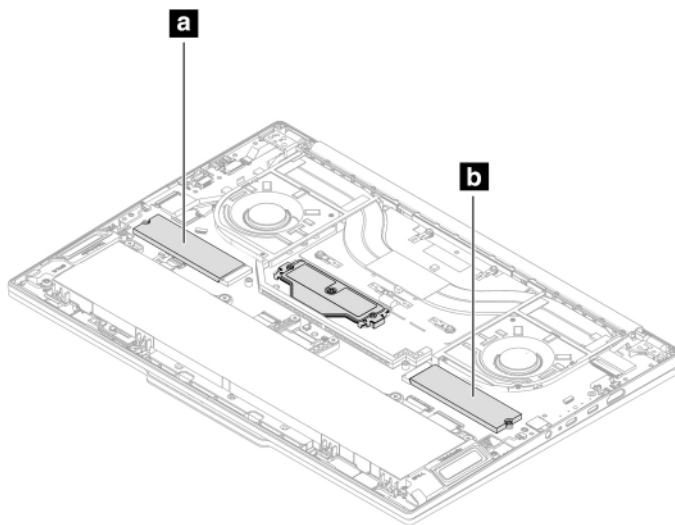
Unitatea SSD M.2 este foarte sensibilă. Manevrarea necorespunzătoare ar putea duce la deteriorarea și pierderea definitivă a datelor.

Când manevrați unitatea SSD M.2, respectați următoarele instrucțiuni:

- Înlocuiți unitatea SSD M.2 numai pentru reparații. Unitatea SSD M.2 nu este concepută pentru modificări sau înlocuiri frecvente.
- Înainte de a înlocui unitatea SSD M.2, creați o copie de rezervă pentru toate datele pe care doriți să le păstrați.
- Nu presăți cutia unității SSD M.2.
- Nu atingeți marginea cu contacte sau placa cu circuite a unității SSD M.2. În caz contrar, unitatea SSD M.2 se poate deteriora.
- Nu expuneți unitatea SSD M.2 la șocuri mecanice sau vibrații. Puneți unitatea SSD M.2 pe un material moale, cum ar fi o cârpă, pentru a absorbi șocurile mecanice.

În funcție de model, computerul ar putea avea două sloturi pentru unitate SSD M.2. Când configurați slotul unității SSD M.2 în meniul UEFI BIOS, asigurați-vă că selectați elementul de meniu corect.

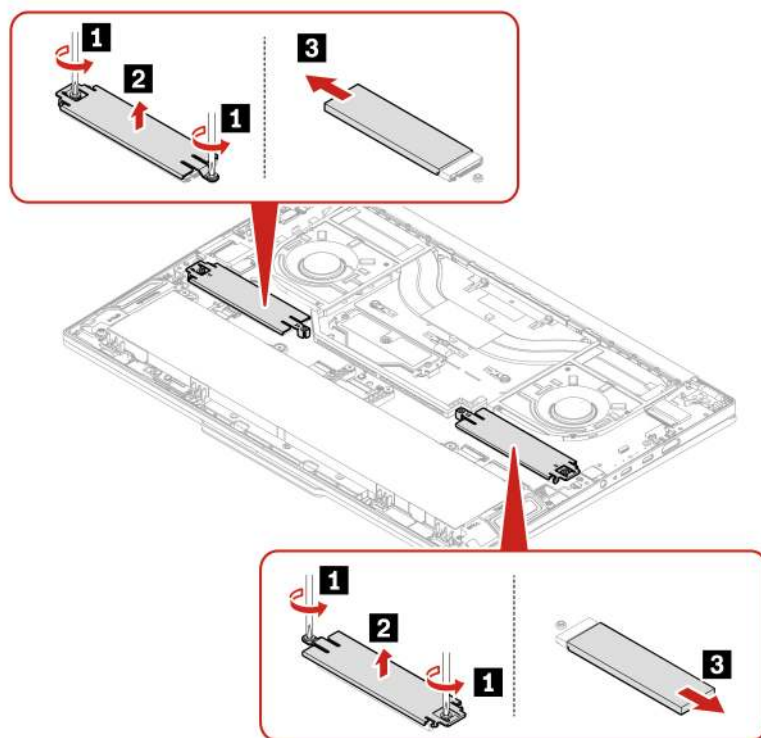
- Slot **a**: **NVMe0**
- Slot **b**: **NVMe1**



Pentru accesare, procedați după cum urmează:

1. Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată. Consultați Înainte de a înlocui orice CRU.
2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți ecranul și întoarceți computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 112.

Pas 1. Scoateți unitatea SSD M.2 și suportul unității SSD M.2 așa cum se arată mai jos.



Pas	Șurub (cantitate)	Culoare	Cuplu
1	M2 × 3,5 mm, cap plat, captiv (4)	Argintiu	0,18 +/- 0,015Nm (1,85 +/- 0,15 kgf-cm)

Pas 2. Montați unitatea SSD M.2 și suportul unității SSD M.2 urmând pașii în ordine inversă.

Ansamblul difuzorului

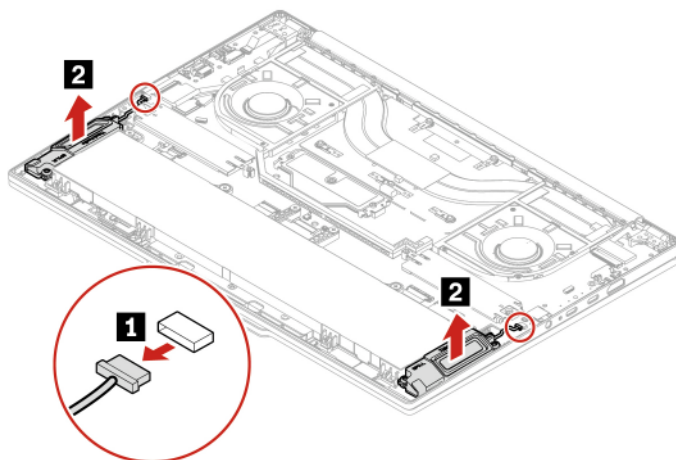
Urmați instrucțiunile pentru a înlocui ansamblul difuzorului.

Înainte de a începe, citiți [Notificări generale privind siguranța și conformitatea](#) și tipăriți următoarele instrucțiuni.

Pentru accesare, procedați după cum urmează:

1. Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată. Consultați „Înainte de a înlocui orice CRU” la pagina 112.
2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți ecranul și întoarceți computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 112.

Pas 1. Scoateți ansamblul difuzorului așa cum se arată mai jos.



Pas 2. Instalați ansamblul difuzorului în ordine inversă.

Baterie încorporată

Urmați instrucțiunile pentru a înlocui bateria încorporată.

Înainte de a începe, citiți [Notificările generale privind siguranța și conformitatea](#).

PRUDENȚĂ:

Utilizați doar bateria autorizată de Lenovo specificată pentru computer. Orice altă baterie poate lua foc sau exploda.

Bateriile furnizate de Lenovo pentru produsul dvs. au fost testate în ceea ce privește compatibilitatea și trebuie să fie înlocuite numai cu părți componente aprobate. Garanția nu acoperă situațiile în care este folosită altă baterie decât cea specificată de Lenovo sau dacă bateria este demontată sau modificată.

Folosirea sau manipularea necorespunzătoare a bateriei poate duce la supraîncălzirea acesteia, la scurgeri ale lichidului sau la explozii. Pentru a evita accidentele:

- Nu deschideți, dezasamblați sau reparați bateria decât dacă aveți competențele pentru a face acest lucru și asigurați-vă că urmați cu atenție toate instrucțiunile furnizate de Lenovo.
- Nu striviți și nu înțepați bateria.
- Nu scurtcircuitați bateria și feriți-o de contactul cu apa sau alte lichide.
- Țineți bateria la distanță de copii.
- Țineți bateria la distanță de foc.
- Nu mai utilizați bateria dacă aceasta este deteriorată sau dacă observați scurgeri sau acumulări de materiale străine pe contactele acesteia.
- Păstrați bateriile reîncărcabile sau produsele ce conțin baterii reîncărcabile la temperatura camerei, încărcate la aproximativ 30 – 50% din capacitate. Pentru a preveni descărcarea excesivă a bateriilor, recomandăm încărcarea acestora cam o dată pe an.
- Nu aruncați bateria într-un tomberon al cărui conținut este transportat la groapa de gunoi. Atunci când eliminați o baterie, respectați decretele sau regulamentele locale.
- Dacă bateria este înlocuită incorect, apare pericolul de explozie. Bateria conține o cantitate mică de substanțe primejdioase.

Lenovo vă recomandă să apelați la un tehnician de reparații calificat sau să vă asigurați că urmați cu atenție toate instrucțiunile furnizate de Lenovo. Unitățile de service sau tehnicienii autorizați Lenovo reciclează bateriile Lenovo conform legilor și reglementărilor locale. Nu aruncați bateria împreună cu deșeurile casnice. Pentru informații suplimentare despre reciclare, accesați <https://www.lenovo.com/recycling>.

Atenție: Lenovo nu își asumă responsabilitatea pentru performanțele sau siguranța bateriilor neautorizate și nu oferă garanții pentru erorile sau defecțiunile derivate din utilizarea acestora.

Aplicația Vantage oferă un test automat de diagnosticare a bateriei, care stabilește dacă bateria încorporată este defectă. O baterie încorporată nu trebuie înlocuită decât dacă acest test de diagnosticare indică faptul că bateria este defectă. Fac excepție doar cazurile în care bateria încorporată este deteriorată fizic sau clienții raportează o posibilă problemă de siguranță.

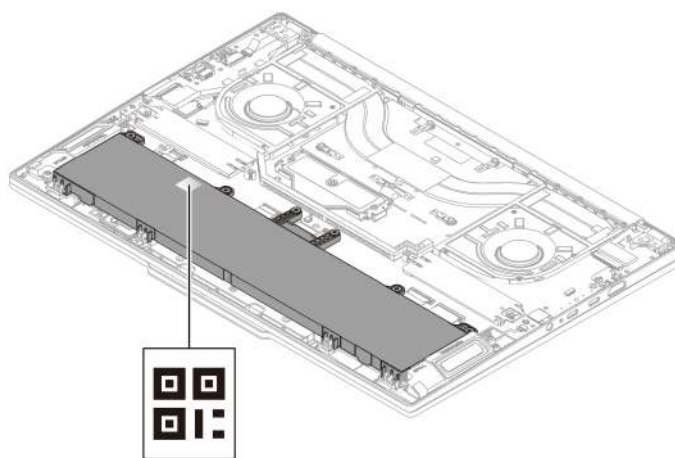
Dacă aplicația Vantage nu este instalată pe computer, clientul trebuie să descarce și să instaleze programul de diagnosticare a bateriei încorporate înainte de înlocuirea unei baterii încorporate care nu este deteriorată fizic. Rețineți că garanția nu acoperă înlocuirea unei baterii încorporate care nu este deteriorată fizic.

Pentru accesare, procedați după cum urmează:

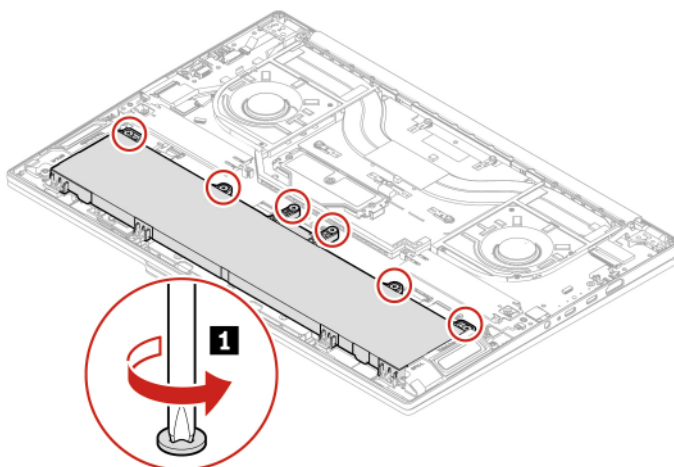
1. Dezactivați pornirea rapidă și bateria încorporată. Consultați „Înainte de a înlocui orice CRU” la pagina 112.
2. Opiți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți ecranul și întoarceți computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 112.

Instrument necesar: șurubelniță cu cap Phillips

Puteți scana codul QR de pe baterie pentru a viziona videoclipul despre înlocuirea acesteia.

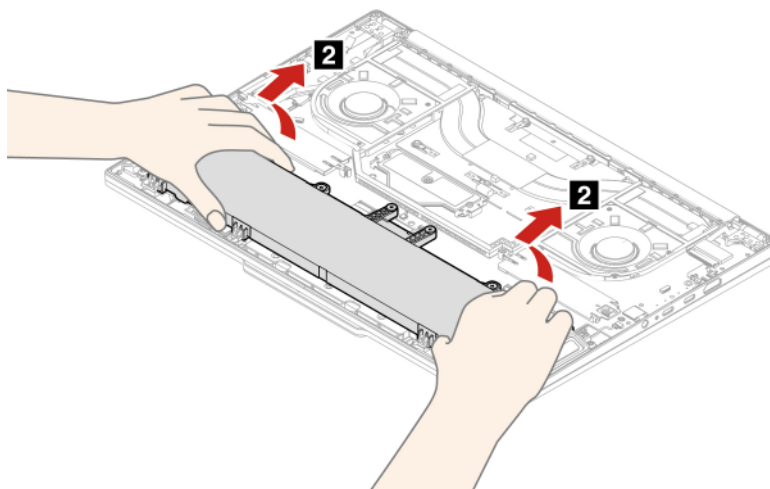


- Pas 1. Scoateți bateria încorporată așa cum este indicat mai jos.
- a. Desfaceți cele șase șuruburi de reținere.



Pas	Șurub (cantitate)	Culoare	Cuplu recomandat
1	M2 × 7,1 mm, cap plat, captiv (6)	Argintiu	0,18 +/- 0,015Nm (1,85 +/- 0,15 kgf-cm)

b. Scoateți bateria așa cum se arată mai jos.



Pas 2. Înainte de a monta bateria încorporată, verificați cu atenție compartimentul acesteia și asigurați-vă că nu există obiecte străine sau ascuțite care o pot deteriora.

Pas 3. Montați bateria încorporată urmând pașii în ordine inversă.

Când instalați:

- Asigurați-vă că conectorul este fixat ferm.
- Asigurați-vă că ansamblul capacului bazei este fixat corect. Dacă nu este, conexiunile bateriei se pot desface.

Capac superior CAMM2

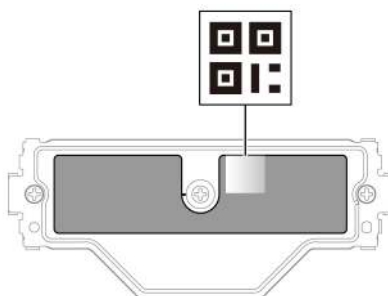
Urmați instrucțiunile pentru a înlocui capacul superior al CAMM2.

Înainte de a începe, citiți [Notificări generale privind siguranța și conformitatea](#) și tipăriți următoarele instrucțiuni.

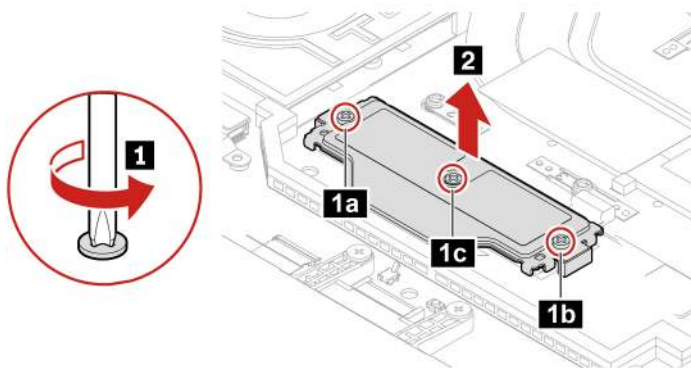
Pentru accesare, procedați după cum urmează:

1. Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată. Consultați „Înainte de a înlocui orice CRU” la pagina 112.
2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți ecranul și întoarceți computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 112.

Puteți scana codul QR de pe capacul superior CAMM2 pentru a viziona videoclipul despre înlocuire.

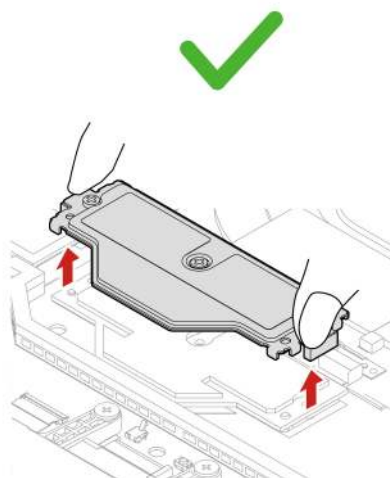


Pas 1. Scoateți capacul superior CAMM2 după cum se arată mai jos. Aveți grijă să desfaceți șuruburile în ordine alfabetică.



Pas	Șurub (cantitate)	Culoare	Cuplu recomandat
1	M2 × 5,8 mm, cap plat, captiv (3)	Argintiu	0,18 +/- 0,015Nm (1,85 +/- 0,15 kgf-cm)

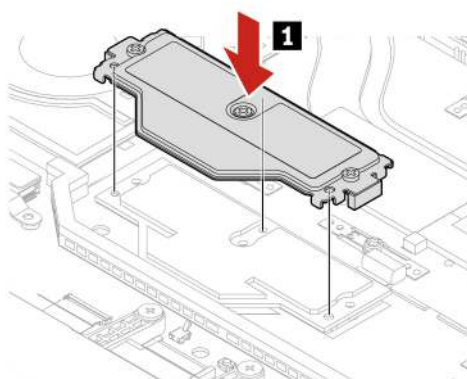
Notă: Când scoateți capacul superior CAMM2, trebuie să îl ridicați vertical, așa cum se arată mai jos.



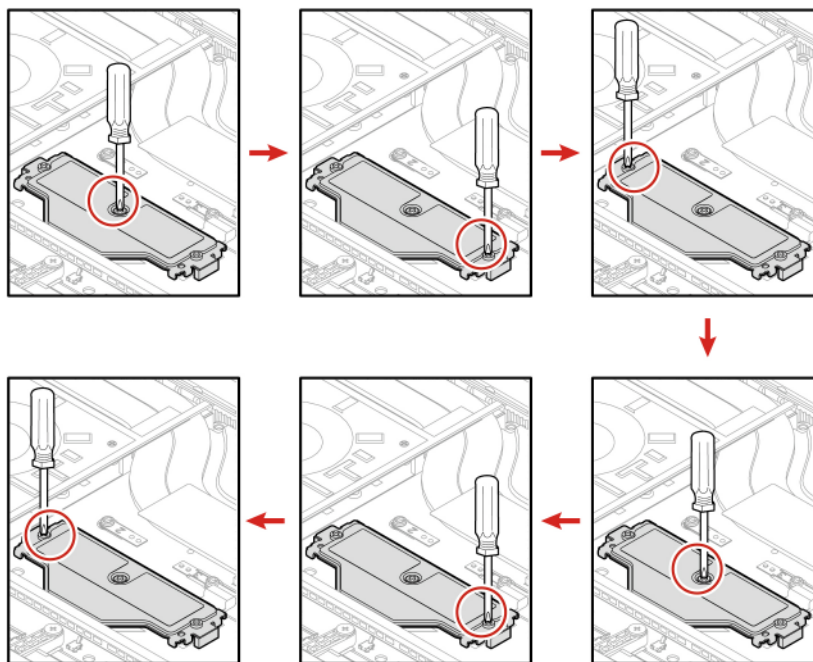
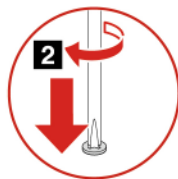
Pas 2. Montați capacul superior CAMM2 așa cum se arată mai jos.

Notă: Înainte de montare, asigurați-vă că în compartimentul modului de memorie nu există praf sau substanțe contaminante.

a. Puneți capacul superior pe modulul de memorie CAMM2.

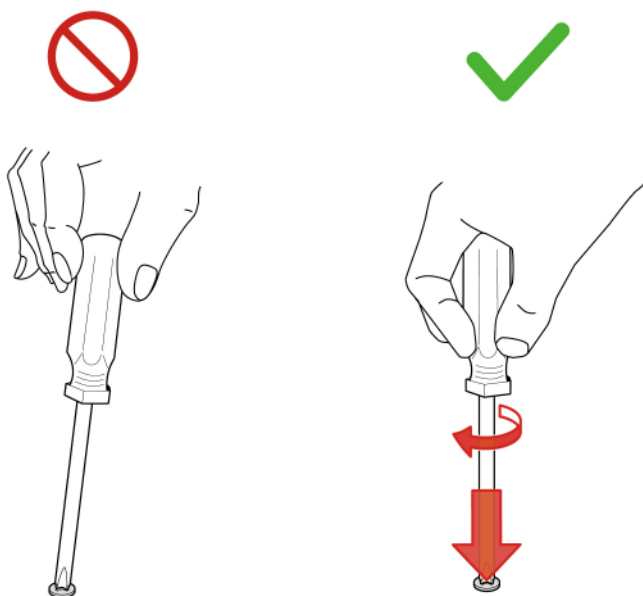


b. Strângeți cele trei șuruburi de două ori, în ordinea indicată mai jos. Pentru a preveni desfacerea șuruburilor, strângeți-le de două ori.



Notă: Atunci când strângeți șuruburile:

- Folosiți tipul corect de șurubelniță Phillips cu cap cruce (#PH1);
- Apăsați în jos șurubelnița cu palma pentru a o împiedica să se miște. În caz contrar, șurubul poate scăpa.



Depanarea

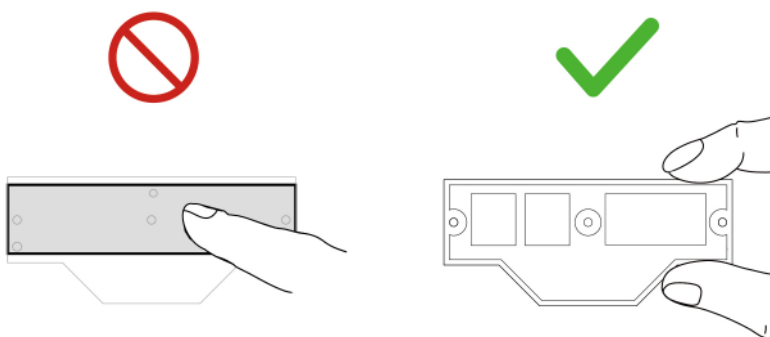
- Este posibil ca înlocuirea modului de memorie să cauzeze reinstruirea memoriei. Pentru detalii, consultați „Detectarea recalibrării memoriei” la pagina 48.
- În cazul în care computerul nu pornește după înlocuire, verificați dacă toate cele trei șuruburi de pe capacul superior sunt bine strânse. Dacă nu sunt, strângeți-le. Dacă șuruburile nu sunt strânse corect, problemele cu pornirea s-ar putea să nu apară imediat după înlocuire.

Modul de memorie CAMM2

Urmați instrucțiunile pentru a înlocui modulul de memorie CAMM2.

Înainte de a începe, citiți [Notificări generale privind siguranța și conformitatea](#) și tipăriți următoarele instrucțiuni.

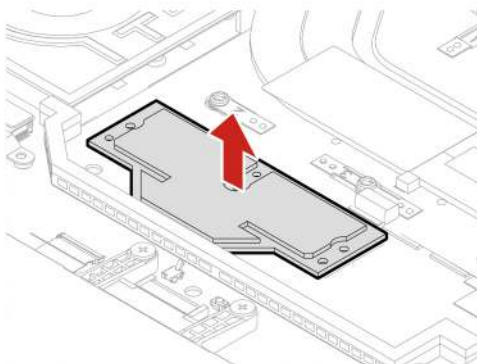
Atenție: Nu atingeți zona cu contacte a modului de memorie. Atingeți doar marginea modului de memorie.



Pentru accesare, procedați după cum urmează:

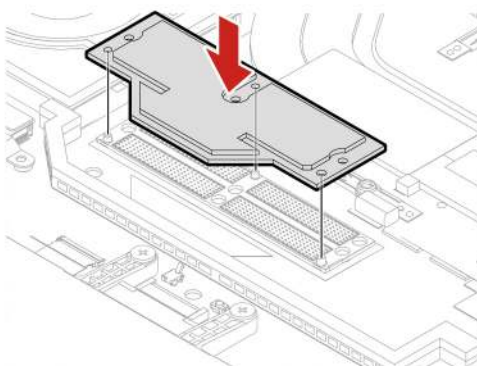
1. Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată. Consultați „Înainte de a înlocui orice CRU” la pagina 112.
2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți ecranul și întoarceți computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 112.
5. Scoateți capacul superior al CAMM2. Consultați „Capac superior CAMM2” la pagina 120.

Pas 1. Scoateți modulul de memorie după cum se arată mai jos.



Pas 2. Montați modulul de memorie după cum se arată mai jos.

Notă: Înainte de montare, asigurați-vă că în compartimentul modulului de memorie nu există praf sau substanțe contaminante.



Depanarea

- Este posibil ca înlocuirea modulului de memorie să cauzeze reinstruirea memoriei. Pentru detalii, consultați „Detectarea recalibrării memoriei” la pagina 48.
- În cazul în care computerul nu pornește după înlocuire, verificați dacă toate cele trei șuruburi de pe capacul superior sunt bine strânse. Dacă nu sunt, strângeți-le. Dacă șuruburile nu sunt strânse corect, problemele cu pornirea s-ar putea să nu apară imediat după înlocuire.

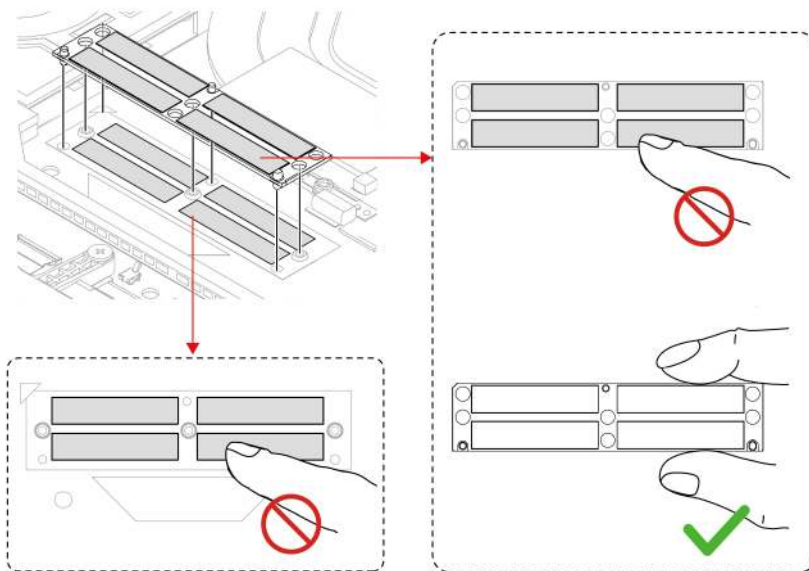
Conector CAMM2

Urmați instrucțiunile pentru a înlocui modulul de memorie CAMM2.

Înainte de a începe, citiți [Notificări generale privind siguranța și conformitatea](#) și tipăriți următoarele instrucțiuni.

Atenție:

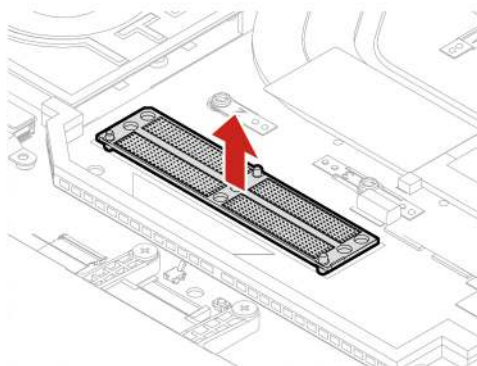
- Nu atingeți zona pinilor conectorului.
- Nu atingeți zona de contact a plăcii de sistem.



Pentru accesare, procedați după cum urmează:

1. Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată. Consultați „Înainte de a înlocui orice CRU” la pagina 112.
2. Opiți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți ecranul și întoarceți computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 112.
5. Scoateți capacul superior al CAMM2. Consultați „Capac superior CAMM2” la pagina 120.
6. Scoateți modulul de memorie CAMM2. Consultați „Modul de memorie CAMM2” la pagina 123.

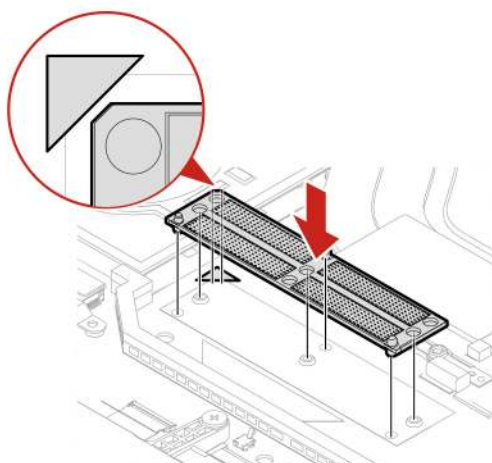
Pas 1. Scoateți conectorul așa cum se arată mai jos.



Pas 2. Montați conectorul așa cum se arată mai jos.

Notă:

- Înainte de montare, asigurați-vă că în compartimentul modului de memorie nu există praf sau substanțe contaminante.
- Conectorul are o anumită direcție. Colțul decupat al acestuia trebuie să corespundă marcajului de pe placa de sistem.

**Depanarea**

- Este posibil ca înlocuirea modului de memorie să cauzeze reinstruirea memoriei. Pentru detalii, consultați „Detectarea recalibrării memoriei” la pagina 48.
- În cazul în care computerul nu pornește după înlocuire, verificați dacă toate cele trei șuruburi de pe capacul superior sunt bine strânse. Dacă nu sunt, strângeți-le. Dacă șuruburile nu sunt strânse corect, problemele cu pornirea s-ar putea să nu apară imediat după înlocuire.

Baterie celulară de tip monedă

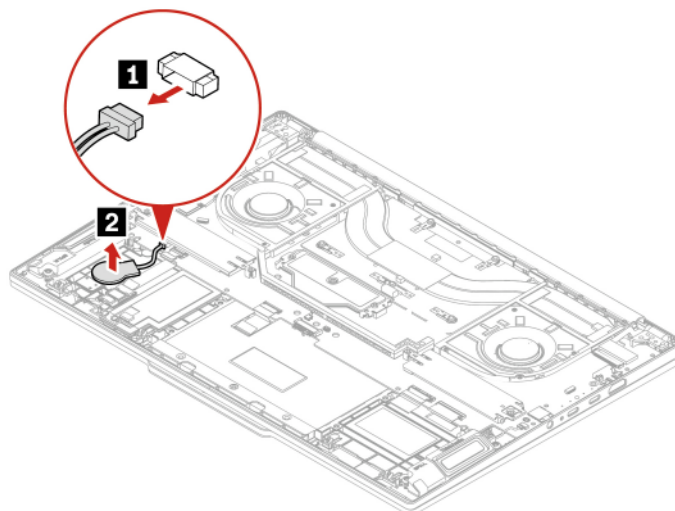
Urmați instrucțiunile pentru a înlocui bateria celulară de tip monedă.

Înainte de a începe, citiți [Notificări generale privind siguranța și conformitatea](#) și tipăriți următoarele instrucțiuni.

Pentru accesare, procedați după cum urmează:

1. Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată. Consultați „Înainte de a înlocui orice CRU” la pagina 112.
2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți ecranul și întoarceți computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 112.
5. Scoateți bateria încorporată. Consultați „Baterie încorporată” la pagina 117.

Pas 1. Scoateți bateria celulară de tip monedă așa cum este indicat mai jos.



Pas 2. Montați bateria celulară de tip monedă urmând pașii în ordine inversă.

Modul USB-C înlocuibil și suport modul USB-C înlocuibil

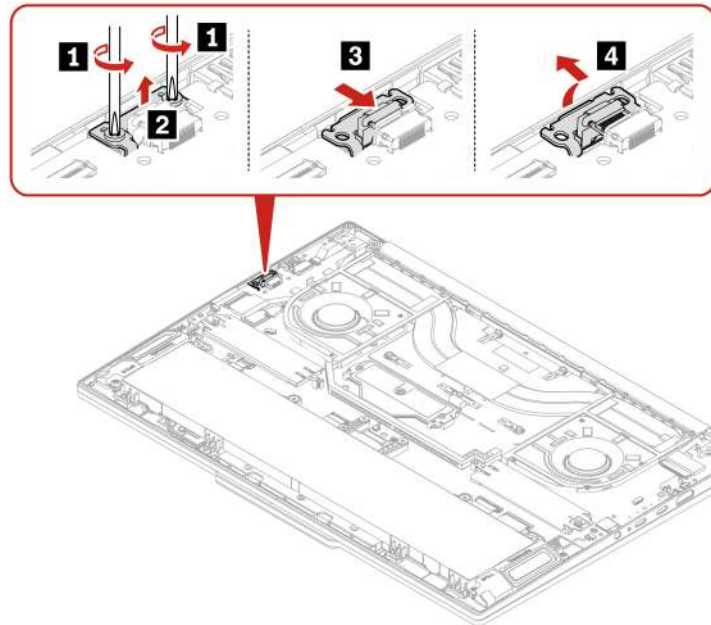
Urmați instrucțiunile pentru a înlocui modulul USB-C înlocuibil și suportul modulului USB-C înlocuibil.

Înainte de a începe, citiți [Notificări generale privind siguranța și conformitatea](#) și tipăriți următoarele instrucțiuni.

Pentru accesare, procedați după cum urmează:

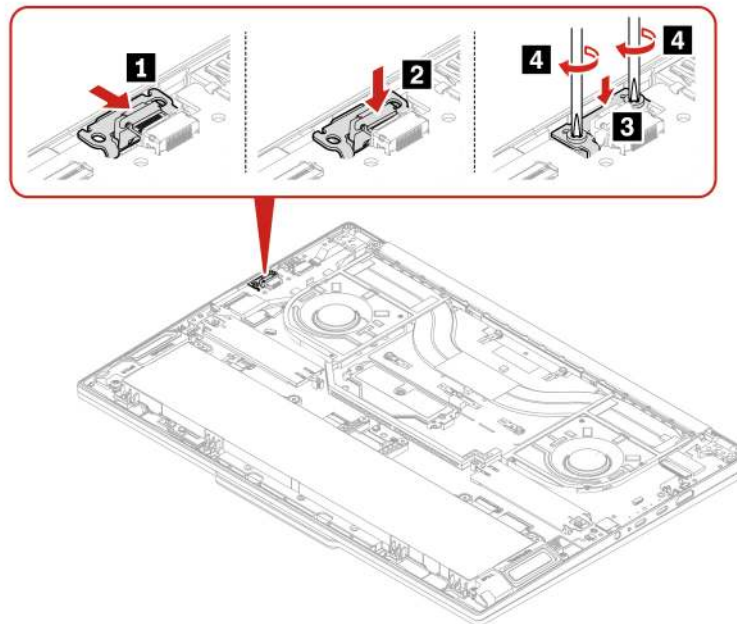
1. Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată. Consultați „Înainte de a înlocui orice CRU” la pagina 112.
2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți ecranul și întoarceți computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 112.

Pas 1. Scoateți modulul USB-C înlocuibil după cum se arată mai jos: Mai întâi, scoateți șuruburile și suportul USB-C înlocuibil. În al doilea rând, glisați modulul USB-C înlocuibil spre interior. În al treilea rând, înclinați modulul USB-C înlocuibil și scoateți-l.



Pas	Șurub (cantitate)	Culoare	Cuplu recomandat
1	M2 × 4,75 mm, cap plat, captiv (2)	Argintiu	0,18 +/- 0,015Nm (1,85 +/- 0,15 kgf-cm)

Pas 2. Instalați modulul USB-C înlocuibil după cum se arată mai jos: Mai întâi, înclinați modulul USB-C înlocuibil și introduceți-l în conector. Apoi, apăsați în jos modulul USB-C înlocuibil. În cele din urmă, așezați suportul modulului USB-C înlocuibil și apoi strângeți șuruburile pentru a fixa modulul USB-C înlocuibil.



Anexa A. Informații privind conformitatea

Acest capitol oferă informații de conformitate ale computerului dumneavoastră.

Pentru informații privind conformitatea, consultați *Regulatory Notice* la <https://pcsupport.lenovo.com> și *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* la https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.

Informații privind certificarea

Această secțiune oferă informații legate de certificare, cum ar fi numele produsului și tipul de unitate.

Tabela 1. Informații privind produsul

Numele produsului	ID de conformitate	Tipuri de unitate
ThinkPad P1 Gen 8	- TP00158B - TP00158B0¹ - TP00158B1¹	21Q8 și 21Q9
ThinkPad T1g Gen 8	- TP00158B - TP00158B0¹ - TP00158B1¹	21TD și 21TE

¹ doar pentru India

Informații suplimentare de conformitatea asociate produsului dvs. sunt disponibile la <https://www.lenovo.com/compliance>.

Localizarea antenelor fără fir UltraConnect

Computerul este echipat cu un sistem fără fir de antene UltraConnect™. Puteți activa comunicația fără fir, indiferent de locație.

În următoarea imagine sunt prezentate localizările antenelor pe calculatorul dvs.:



- 1 Antenă LAN fără fir (auxiliară)
- 2 Antenă LAN fără fir (principală)

Mediul de operare

Această secțiune conține informații despre sistemul de operare al calculatorului.

Altitudinea maximă (fără presurizare)

3048 m

Temperatura

- Operațional: 5 °C la 35 °C (41 °F la 95 °F)
- Depozitare și transport în pachetul original de livrare: -20 °C la 60 °C (-4 °F la 140 °F)
- Depozitare fără ambalaj: 5 °C la 43 °C (41 °F la 109 °F)

Notă: Când încărcați bateria, temperatura acesteia trebuie să fie de cel puțin 10 °C (50 °F).

Umiditatea relativă

- Operațional: 8% la 95% la temperatura becului umed 23 °C (73 °F)
- Stocare și transportare: 5% la 95% la temperatura becului umed 27 °C (81 °F)

Anexa B. Caracteristici de accesibilitate

Lenovo se angajează să facă tehnologia informației accesibilă tuturor, inclusiv persoanelor cu dizabilități de auz, vedere, mobilitate, cognitive sau de vorbire. Pentru a obține cele mai recente și detaliate informații despre caracteristicile de accesibilitate ale produsului, accesați https://support.lenovo.com/docs/product_accessibility_features.

Anexa C. Notificare de actualizare nume conector USB

USB Implementers Forum a publicat o revizuire a instrucțiunilor pentru numele conectorilor USB în septembrie 2022. Lenovo urmează instrucțiunile revizuite și actualizează numele conectorilor USB în consecință. Puteți consulta tabelul de mai jos pentru detaliile actualizării denumirii.

Nume curent	Nume anterior
Conector USB-A (Hi-Speed USB)	Conector USB-A 2.0
Conector USB-A (USB 5 Gbps)	Conector USB-A 3.2 Gen 1
Conector USB-A (USB 10 Gbps)	Conector USB-A 3.2 Gen 2
Conector USB-A (USB 5 Gbps, Always On USB)	Conector Always on USB-A 3.2 Gen 1
Conector USB-A (USB 10 Gbps, Always On USB)	Conector Always on USB-A 3.2 Gen 2
Conector USB-C (USB 5 Gbps)	Conector USB-C (3.2 Gen 1)
Conector USB-C (USB 10 Gbps)	Conector USB-C (3.2 Gen 2)
Conector USB-C (USB 20 Gbps)	USB 3.2 Gen 2x2
Conector USB-C (USB4 20 Gbps)	USB 4 Gen 2x2
Conector USB-C (USB4 40 Gbps)	Conector USB-C (USB 4)
Conector USB-C (Thunderbolt 3)	Conector USB-C (Thunderbolt 3)
Conector USB-C (Thunderbolt 4)	Conector USB-C (Thunderbolt 4)

Anexa D. Notificări și mărci comerciale

Notificări

Este posibil ca Lenovo să nu ofere în toate țările produsele, serviciile sau caracteristicile discutate în acest document. Luați legătura cu reprezentantul Lenovo local pentru informații despre produsele și serviciile disponibile în zona dvs. Referirea la un produs, program sau serviciu Lenovo nu înseamnă că se afirmă sau se sugerează faptul că poate fi folosit numai acel produs, program sau serviciu Lenovo. Poate fi folosit în loc orice produs, program sau serviciu care este echivalent din punct de vedere funcțional și care nu încalcă dreptul de proprietate intelectuală al Lenovo. Însă este responsabilitatea utilizatorului de a evalua și verifica operarea unui alt produs, program sau serviciu.

Lenovo poate avea brevete sau programe în curs de brevetare care să acopere subiectele descrise în acest document. Faptul că vi se furnizează acest document nu înseamnă că vi se acordă licența pentru aceste brevete. Puteți trimite întrebări cu privire la licențe, în scris, la:

*Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO OFERĂ ACEASTĂ PUBLICAȚIE „CA ATARE”, FĂRĂ NICIUN FEL DE GARANȚIE, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ LIMITARE, GARANȚIILE SUBÎNȚELESE DE NEÎNCĂLCARE A UNUI DREPT, DE VANDABILITATE SAU DE ADECVARE LA UN ANUMIT SCOP. Deoarece unele jurisdicții nu permit renunțarea la garanțiile exprese sau implicite în anumite tranzacții, este posibil ca această declarație să nu fie valabilă în cazul dvs.

Informațiile incluse aici sunt modificate periodic; aceste modificări vor fi încorporate în noi ediții ale publicației. Pentru a oferi servicii mai bune, Lenovo își rezervă dreptul de a îmbunătăți și/sau modifica produsele și programele software descrise în manualele livrate împreună cu computerul dvs. și conținutul manualului, în orice moment, fără notificare suplimentare.

Interfața și funcția software-ului și configurarea hardware-ului descrise în manualele livrate împreună cu computerul pot să nu se potrivească exact cu configurația reală a computerului pe care îl cumpărați. Pentru configurarea produsului, consultați contractul aferent (dacă există) sau lista produselor ambalate sau consultați distribuitorul responsabil pentru vânzarea produselor. Lenovo poate utiliza sau distribui oricare dintre informațiile pe care le furnizați, în orice mod pe care îl consideră adecvat, fără ca aceasta să implice vreo obligație pentru dvs.

Produsele menționate în acest document nu sunt destinate utilizării pentru implanturi sau alte aplicații medicale în care funcționarea defectuoasă poate cauza rănirea sau moartea unei persoane. Informațiile conținute în acest document nu afectează și nu modifică specificațiile și garanția produselor Lenovo. Nimic din ceea ce conține acest document nu reprezintă o licență expresă sau implicită sau o excepție privind drepturile de proprietate intelectuală ale Lenovo sau ale părților terțe. Toate informațiile conținute în acest document au fost obținute în medii specifice și sunt furnizate în scop ilustrativ. Rezultatele obținute în alte medii de funcționare pot fi diferite.

Lenovo poate utiliza sau distribui oricare dintre informațiile pe care le furnizați, în orice mod pe care îl consideră adecvat, fără ca aceasta să implice vreo obligație pentru dvs.

Referirile din această publicație la situri Web non-Lenovo sunt oferite numai pentru a vă ajuta, fără ca prezența lor să însemne o susținere acordată acestor site-uri Web. Materialele de pe site-urile

Web respective nu fac parte din materialele pentru acest produs Lenovo, iar utilizarea acestor site-uri Web se face pe propriul risc.

Toate datele referitoare la performanță prezentate aici au fost determinate într-un mediu controlat. Ca urmare, rezultatele obținute în alte medii de funcționare pot fi diferite. Este posibil ca unele măsurători să fi fost făcute pe sisteme la nivel de dezvoltare și nu se poate garanta că astfel de măsurători vor avea rezultate identice pe sistemele disponibile la nivel general. Mai mult, este posibil ca anumite rezultate să fi fost estimate prin extrapolare. Rezultatele reale pot fi diferite. Utilizatorii acestui document trebuie să verifice dacă datele sunt valabile pentru mediul lor de lucru specific.

Drepturile de autor ale acestui document aparțin companiei Lenovo. Documentul nu este acoperit de nicio licență open source, inclusiv acorduri Linux® care ar putea însoți software-ul inclus împreună cu produsul. Lenovo poate actualiza documentul în orice moment, fără notificare prealabilă.

Pentru cele mai recente informații sau întrebări sau comentarii, contactați sau vizitați site-ul Lenovo:

<https://pcsupport.lenovo.com>

Mărci comerciale

Lenovo, logoul Lenovo, ThinkPad, logoul ThinkPad și TrackPoint sunt mărci comerciale deținute de Lenovo. Intel și Thunderbolt sunt mărci comerciale deținute de Intel Corporation sau de către filialele sale în S.U.A. și/sau în alte țări. Linux este o marcă comercială înregistrată deținută de Linus Torvalds în Statele Unite și în alte țări. Microsoft, Windows, Windows Hello, BitLocker și  sunt mărci înregistrate ale grupului de companii Microsoft. NVIDIA este o marcă comercială înregistrată deținută de NVIDIA Corporation. Dolby, Dolby Voice și Dolby Atmos sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories Licensing Corporation. Termenii HDMI și HDMI High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC în Statele Unite ale Americii și în alte țări. USB4® și USB-C® sunt mărci comerciale înregistrate ale USB Implementers Forum. Wi-Fi și Miracast sunt mărci comerciale înregistrate deținute de Wi-Fi Alliance. Orice alte mărci comerciale sunt proprietatea deținătorilor respectivi.