

Ghidul utilizatorului

Lenovo
YOGA

Lenovo

Yoga Pro 7 (14", 10) și Yoga Pro 7i Aura Edition (14", 10)

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:

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

Ediția întâi (Februarie 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

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

Despre acest ghid iii

Capitolul 1. Familiarizați-vă cu computerul dvs 1

Vedere din față.	1
Microfoane.	1
LED cu infraroșu	1
Cameră cu infraroșu.	2
Cameră	2
Lumina camerei.	2
Ecran	2
Vedere de sus	3
Antene	3
Difuzoare	3
Tastatură	3
Touchpad	4
Microfoane.	4
Vedere din stânga	5
Conector HDMI	6
Conector USB Type-C multifuncțional	6
Lumina de încărcare.	6
Slot de card SD	6
Vedere din dreapta	7
Comutator cameră	7
Lumină alimentare.	7
Buton de alimentare.	8
Mufă audio combinată	8
Conector USB Standard-A	8
Conector Always-on	8
Vedere de jos	9
Evitați contactul continuu al corpului cu anumite zone fierbinți	9
Orificii de aerisire (admisie).	9
Orificiu buton Novo	9
Difuzoare	10
Caracteristici și specificații	11
Declarație privind rata de transfer USB.	13
Mediul de operare	13

Capitolul 2. Primii pași cu calculatorul dumneavoastră 15

PC-ul dvs. și sistemul de operare	15
Configurarea inițială a sistemului de operare Windows	15
Configurați recunoașterea facială.	15
Windows Update	15
Opțiunile de recuperare pentru Windows	15

Utilizați energia eficient	17
Opriti PC-ul	17
Treceți PC-ul în modul de repaus	17
Acumulatorul reîncărcabil	17
Setați comportamentul butonului de alimentare	19
Ajustați setările de expirare pentru a economisi energie.	19
Modurile de funcționare ale sistemului	19
Rată reglabilă de reîmprospătare a afișajului	20
Conectați-vă la o rețea	20
Conectați-vă la o rețea Wi-Fi	20
Stabiliți o conexiune cu fir	21
Aplicații Lenovo unice	21
Lenovo Vantage	21
Smart Connect	22
Lenovo AI Now.	22

Capitolul 3. Explorați calculatorul 23

Caracteristici inteligente	23
Smart Share	23
Smart Modes.	23
Smart Care	24
Modul grijă pentru ochi	25
Rezoluție foarte înaltă (pentru modelele selectate)	25
Anularea inteligentă a zgomotului	25
Dolby Atmos	26
Gestionare culoare	27
Interacționați cu computerul dumneavoastră.	27
Taste comenzi rapide	27
Gesturi touchpad	31
Operații tactile acceptate de Windows	32
Conectarea la un afișaj extern	34
Activați lumina de noapte	35
Protejați-vă confidențialitatea utilizând comutatorul pentru cameră	35
Firmware-ul PC-ului	36
Utilitarul de configurare a firmware-ului	36
Modificați setările în utilitarul de configurare firmware	37
Setați parole în utilitarul de configurare firmware	37

Capitolul 4. Ajutor și suport 41

Întrebări frecvente.	41
------------------------------	----

Unde pot obține cele mai recente drivere de dispozitive și UEFI/BIOS.	41
Cum procedez în cazul în care computerul încetează să răspundă.	41
Cum trebuie să procedez dacă am vărsat lichid pe computer	41
De ce computerul meu pornește automat atunci când deschid capacul	41
Ce trebuie să fac dacă nu mă pot conecta la rețea	41
Ce ar trebui să fac cu erorile ecranului albastru	42
Ce trebuie să fac dacă ecranul pâlpâie. . .	42
Ce trebuie să fac dacă touchpad-ul meu nu răspunde	42
Ce trebuie să fac dacă sunetul nu funcționează	43
Ce trebuie să fac dacă camera mea nu poate fi lansată sau găsită	43

Ce trebuie să fac dacă tastatura mea nu funcționează	44
Ce trebuie să fac dacă retroiluminarea tastaturii nu funcționează.	45
Cum resetez parola de Windows	45
Ce pot face dacă bateria încorporată nu poate fi încărcată	45
Resurse de auto-ajutor	46
Ce este un CRU?	47
CRU pentru modelul dvs. de produs.	47
Apelați la Lenovo	48
Înainte de a contacta Lenovo	48
Centrul de asistență pentru clienți Lenovo	48
Achiziționați servicii suplimentare	49

Anexa A. Notificări și mărci comerciale 51

Despre acest ghid

- Acest ghid se aplică modelelor de produse Lenovo prezentate mai jos. Ilustrațiile din acest ghid pot arăta ușor diferit față de modelul produsului dvs.

Denumirea modelului	Tipul de unitate (MT)
Yoga Pro 7 14AKP10	83KG
Yoga Pro 7 14ASP10	83LX
Yoga Pro 7 14IAH10	83KF

- Pentru informații suplimentare privind conformitatea, consultați *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* la adresa https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Acest ghid poate conține informații despre accesorii, caracteristici și software-uri care nu sunt disponibile pentru toate modelele.
- Acest ghid conține instrucțiuni bazate pe sistemul de operare Windows. Aceste instrucțiuni nu se aplică dacă instalați și utilizați alte sisteme de operare.
- Microsoft® face schimbări periodice de caracteristică a sistemului de operare Windows® prin intermediul Windows Update. Drept urmare, instrucțiunile legate de sistemul de operare pot deveni depășite. Consultați resursele Microsoft pentru cele mai recente informații.
- Conținutul ghidului poate fi modificat fără notificare. Pentru a obține cea mai recentă documentație, accesați <https://support.lenovo.com>.

Capitolul 1. Familiarizați-vă cu computerul dvs

Vedere din față

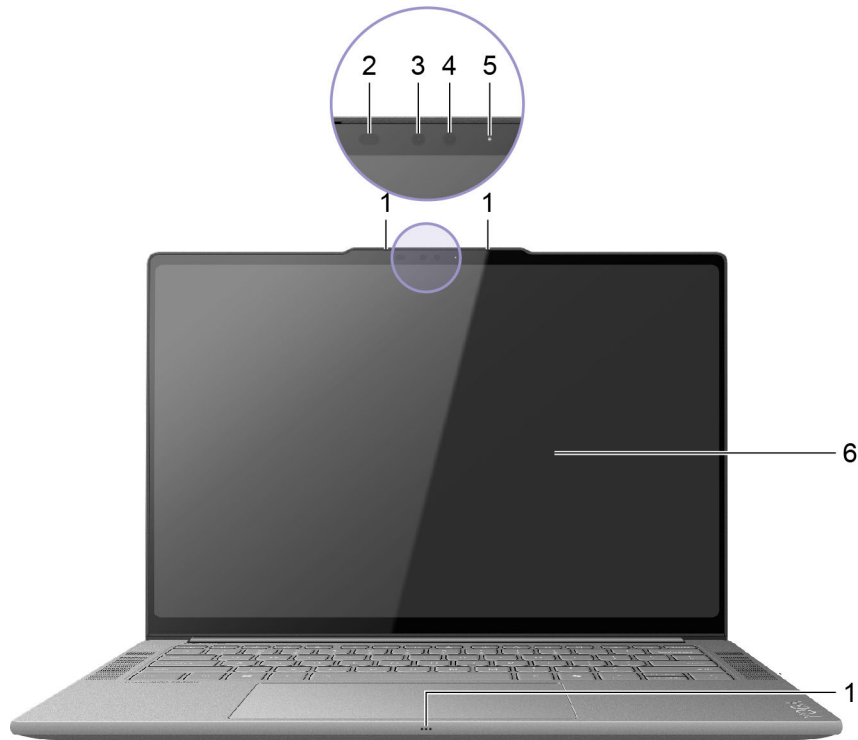


Figura 1. Vedere din față

Nr.	Descriere
1	Microfoane
2	LED cu infraroșu
3	Cameră cu infraroșu
4	Cameră
5	Lumina camerei
6	Ecran

Microfoane

Microfoanele sunt dispozitive de intrare audio încorporate ale PC-ului. Acestea captează vocea și sunetul ambiant și le transformă în format digital. Microfoanele sunt componente esențiale când utilizați PC-ul pentru videoconferințe sau pentru înregistrare vocală.

LED cu infraroșu

LED-ul cu infraroșu generează și emite unde aproape infraroșii, care sunt primite și utilizate de o cameră (sau o cameră cu infraroșu dedicată) pentru recunoaștere facială.

Cameră cu infraroșu

Camera cu infraroșu primește unde aproape infraroșii emise de un LED cu infraroșu și reflectate de o față umană. Este folosită pentru recunoaștere facială.

Cameră

Camera încorporată captează lumina vizibilă și o transformă în semnale digitale. Este utilizată pentru înregistrările video și pentru videoconferințe.

Lumina camerei

Lumina camerei indică dacă camera este activată.

Tabela 1. Starea și descrierea luminii camerei

Starea luminii camerei	Descriere
Pornit	Camera este activată.
Dezactivat	Camera nu este activată.

Ecran

Ecranul afișajului încorporat este zona în care se afișează text, grafică și clipuri video.

Unele modele oferă ecrane cu funcție tactilă, care vă permit să interacționați intuitiv cu PC-ul atingând butoane, pictograme și elemente de meniu afișate pe ecran. Ecranele cu capacitate tactilă acceptă și gesturi cu mai multe degete.

Vedere de sus



Figura 2. Modele de 14 inchi—Vedere de sus

Nr.	Descriere
1	Antene (nu pot fi văzute din exterior)
2	Difuzoare
3	Tastatură
4	Touchpad
5	Microfon

Antene

Antenele transmit și recepționează undele radio pentru a permite transferul datelor între PC și un dispozitiv de rețea Wi-Fi sau un dispozitiv Bluetooth.

Notă: Antenele sunt ascunse în interiorul PC-ului.

Difuzoare

Difuzoarele sunt dispozitive de ieșire audio încorporate ale PC-ului.

Tastatură

Tastatura este principalul dispozitiv de intrare pentru un PC, fiind concepută pentru tastarea caracterelor. Tastaturile Lenovo includ și taste de comenzi rapide care îmbunătățesc productivitatea atunci când interacționați cu PC-ul, aplicațiile și sistemul de operare Windows.

Notă: Configurațiile tastaturii variază în funcție de limbă și regiune, astfel încât tastatura PC-ului dvs. poate fi diferită de ilustrațiile din această publicație.

Touchpad

Touchpadul este dispozitivul indicator încorporat al PC-ului, care oferă funcționalitatea de bază a unui mouse extern. Glisați degetul pe touchpad pentru a deplasa indicatorul pe ecran și atingeți sau atingeți de două ori pentru a selecta sau executa un element de pe ecran.

Touchpadul acceptă și gesturi cu mai multe degete pentru Windows, care oferă comenzi rapide pentru aplicațiile și funcțiile utilizate frecvent.

Microfoane

Microfoanele sunt dispozitive de intrare audio încorporate ale PC-ului. Acestea captează vocea și sunetul ambiant și le transformă în format digital. Microfoanele sunt componente esențiale când utilizați PC-ul pentru videoconferințe sau pentru înregistrare vocală.

Vedere din stânga



Figura 3. Yoga Pro 7 14AKP10, Yoga Pro 7 14ASP10—Vedere din stânga

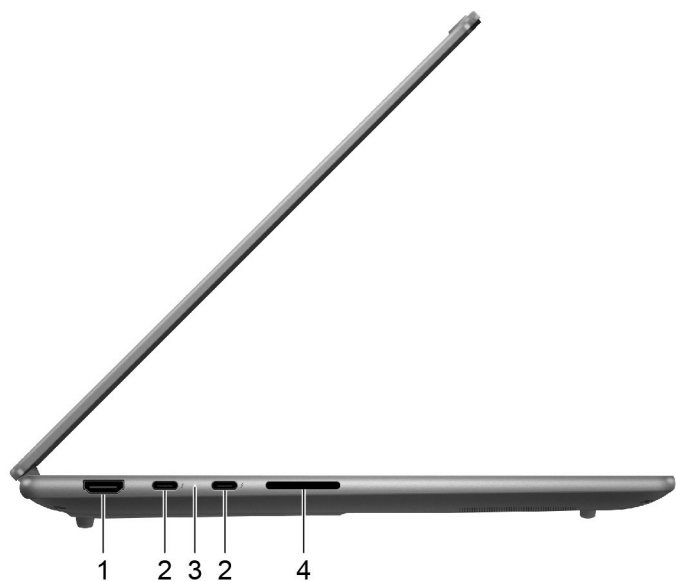


Figura 4. Yoga Pro 7 14IAH10—Vedere din stânga

Nr.	Descriere
1	Conector HDMI™
2	Conector USB Type-C® multifuncțional
3	Lumina de încărcare
4	Slot de card SD

Conector HDMI

Conectorul HDMI este utilizat pentru a conecta un dispozitiv de afișare extern, precum un televizor, un proiector sau un monitor.

Conector USB Type-C multifuncțional

Acest conector USB Type-C este conectorul de intrare pentru alimentarea PC-ului. Utilizați adaptorul de alimentare inclus și acest conector pentru a alimenta PC-ul.

Când acest conector nu este utilizat de adaptorul de alimentare inclus, acesta poate fi, de asemenea, utilizat pentru a conecta:

- Dispozitive de stocare sau periferice care respectă specificațiile USB pentru transferul de date și interconectarea dispozitivelor
- Dispozitive tip afișaj

Notă: Când conectați dispozitive de afișare, trebuie să utilizați cablurile și adaptoarele adecvate (dacă sunt necesare), conform capacităților de conectare ale dispozitivului de afișare.

- Docuri sau dispozitive cu Thunderbolt™ (pentru conectorul cu ⚡)

Lumina de încărcare

Lumina de încărcare indică dacă PC-ul este conectat la o priză electrică. Când PC-ul este conectat la o priză electrică, culoarea luminii indică dacă bateria este complet încărcată (sau dacă va fi complet încărcată în scurt timp).

Tabela 2. Stare și descrierea luminii de încărcare

Stare lumină	Conectat?	Nivel de încărcare baterie
Dezactivat	Nu	/
Pornit, chihlimbar	Da	1%–90%
Pornit, alb	Da	91%–100%

Slot de card SD

Slotul pentru card SD este utilizat pentru a introduce un card de memorie SD, SDHC sau SDXC pentru a transfera datele între cardul de memorie și PC.

Vedere din dreapta

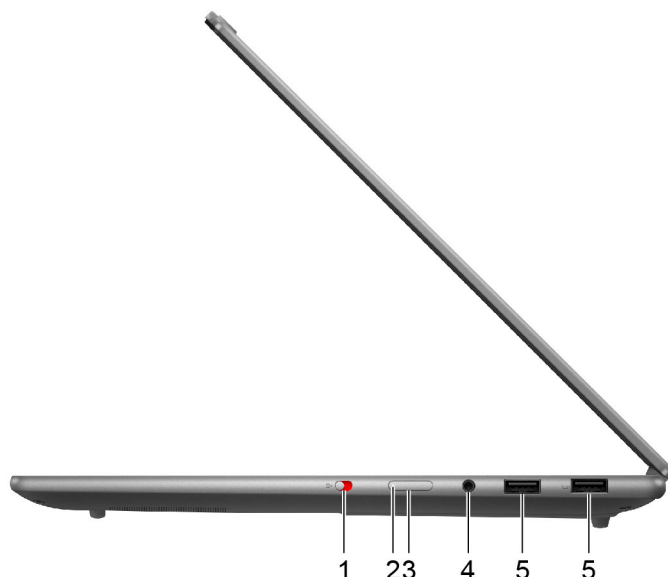


Figura 5. Vedere din dreapta

Nr.	Descriere
1	Comutator cameră
2	Lumină alimentare
3	Buton de alimentare
4	Mufă audio combinată
5	Conector USB Standard-A

Comutator cameră

Acest comutator este utilizat pentru a activa sau dezactiva camera încorporată.

Notă: Acest comutator este conceput pentru protejarea confidențialității. Dacă nu trebuie să utilizați camera, glisați comutatorul în poziția de dezactivare pentru a împiedica aplicațiile să utilizeze camera.

Lumină alimentare

Lumina de alimentare indică starea actuală de alimentare a PC-ului: dacă este pornit, oprit, în modul de repaus sau în modul de hibernare.

Când PC-ul este pornit sau în modul repaus, lumina indică, de asemenea, o stare de descărcare a bateriei printr-o clipire rapidă.

Tabela 3. Stare și descriere lumină alimentare

Stare lumină	Stare alimentare	Nivel de încărcare baterie
Alb (aprins continuu)	Pornit	21%–100%
Alb (clipire rapidă)	Pornit	1%–20%

Tabela 3. Stare și descriere lumină alimentare (continuare)

Stare lumină	Stare alimentare	Nivel de încărcare baterie
Alb (clipire lentă)	În modul repaus	/
Dezactivat	Oprit sau în modul hibernare	/

Buton de alimentare

Apăsați butonul de alimentare pentru a porni PC-ul.

Notă: În mod implicit, pe un PC Windows, apăsarea butonului de alimentare când PC-ul este pornit va trece PC-ul în modul repaus.

Mufă audio combinată

Mufa audio combinată este utilizată pentru a conecta căști sau difuzoare cu o singură mufă.

Conector USB Standard-A

Conectorul USB Standard-A este utilizat pentru a conecta dispozitive de stocare sau periferice care respectă specificațiile USB (Universal Serial Bus) pentru transferul de date și interconectarea dispozitivelor.

Conector Always-on

Un conector USB cu o pictogramă de baterie () acceptă funcția Always-on. PC-ul poate furniza energie unui dispozitiv USB conectat la acest tip de conector chiar și atunci când este oprit, în modul de repaus sau în modul de hibernare.

Funcția Always-on poate fi activată și dezactivată în:

- Utilitarul de configurare a firmware-ului PC-ului sau
- Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager

Vedere de jos



Figura 6. Vedere de jos

Nr.	Descriere
1	Orificii de aerisire (admisie)
2	Orificiu buton Novo
3	Difuzoare

Evitați contactul continuu al corpului cu anumite zone fierbinți

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-o gamă acceptabilă de valori, 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 timp de mai mult de 1 minut, la un moment dat. Din acest motiv, utilizatorilor li se recomandă să evite contactul prelungit direct cu partea inferioară a computerului.

Orificii de aerisire (admisie)

Orificiile de aerisire permit răcirea componentelor interne în interiorul PC-ului.

Important: Când PC-ul funcționează, nu-l așezați pe pat, pe canapea, pe covor sau pe altă suprafață flexibilă. În caz contrar, orificiile de aerisire vor fi blocate și PC-ul se poate supraîncălzi, reducând performanțele sau provocând blocarea PC-ului.

Orificiu buton Novo

Când PC-ul este oprit, puteți apăsa butonul Novo pentru a afișa meniul butonului Novo. Din meniu, puteți apoi alege să:

- Deschideți utilitarul de configurare a firmware-ului
- Afișați meniul de selecție a dispozitivului de boot
- Afișați pagina cu opțiuni de pornire complexă Windows

Notă: Butonul Novo este utilizat rar în timpul operațiunilor normale ale PC-ului. Pentru a împiedica utilizatorii să îl apese accidental, butonul Novo este amplasat într-un orificiu încastrat. Pentru a apăsa acest buton, puteți utiliza o agrafă de birou îndreptată.

Difuzoare

Difuzoarele sunt dispozitive de ieșire audio încorporate ale PC-ului.

Caracteristici și specificații

Dimensiuni

Lățime	325,5 mm
Adâncime	228,13 mm
Grosime (Yoga Pro 7 14AKP10, Yoga Pro 7 14ASP10)	• 17,4 mm (partea cea mai subțire) • 19,4 mm (partea cea mai groasă)
Grosime (Yoga Pro 7 14IAH10)	• 16,9 mm (partea cea mai subțire) • 18,9 mm (partea cea mai groasă)

Adaptor de alimentare c.a.

Intrare	100 V c.a. – 240 V c.a., 50 Hz – 60 Hz
Tensiune de ieșire	20 V
Curentul maxim de ieșire	5 A
Puterea maximă de ieșire	100 W

Acumulatorul reîncărcabil

Capacitate	84 Wh
Tip de celule	Litiu-polimer
Număr de celule	4

Notă: Capacitatea bateriei este capacitatea tipică sau medie evaluată într-un mediu de testare specific. Capacitățile măsurate în alte medii pot diferi, dar nu sunt mai mici decât capacitatea nominală (a se vedea eticheta produsului).

Memoria

Tip	LPDDR5X
Număr de sloturi	0

Dispozitiv de stocare în masă

Tip	Unitate SSD
Tip de fantă	M.2 (2242)
Număr de sloturi	1
Interfață	PCIe Gen4V

Afişajul

Dimensiunea ecranului (diagonală)	14,5 inci
Rezoluție	• 3000 × 1872 • 2944 × 1840
Ratele de reîmprospătare acceptate	• 90 Hz • 120 Hz

Conectori și sloturi

Conector USB Standard-A	• Cantitate: 2 • Putere maximă de ieșire: 5 V, 0,9 A • Protocoale de semnalizare acceptate: - USB 2.0 480 Mbps - SuperSpeed USB 5 Gbps Notă: Conectorul Always-on acceptă o putere maximă de ieșire de 5 V și 2,1 A.
Conector USB Type-C multifuncțional (Yoga Pro 7 14IAH10)	• Cantitate: 2 • Putere maximă de ieșire: 5 V, 3 A • Putere maximă de intrare: 20 V, 5 A • Protocoale de semnalizare acceptate: - USB 2.0 480 Mbps - SuperSpeed USB 5 Gbps - SuperSpeed USB 10 Gbps - Thunderbolt 4 41,25 Gbps - DisplayPort 2.1
Conector USB Type-C multifuncțional (Yoga Pro 7 14AKP10, Yoga Pro 7 14ASP10)	• Cantitate: 2 • Putere maximă de ieșire: 5 V, 3 A • Putere maximă de intrare: 20 V, 5 A • Protocoale de semnalizare acceptate: - USB 2.0 480 Mbps - SuperSpeed USB 5 Gbps - SuperSpeed USB 10 Gbps - USB4 40 Gbps - DisplayPort 2.1
Conector HDMI™	Protocoale de semnalizare acceptate: • Legătură cu rată fixă (FRL) • Semnalizare diferențială minimizată de tranziție (TMDS)

Mufă audio combinată	• Diametru: 3,5 mm • Conector acceptat: - 3 poli, TRS - 4 poli, TRRS (CTIA și OMTP)
Slot SD*	Tipuri de carduri acceptate: • SD™ • SD High Capacity (SDHC™) • SD Extended Capacity (SDXC™)

Notă: Ratele de transfer a datelor și valorile de performanță depind de dispozitivele conectate și de cabluri, în cazul în care acestea sunt utilizate. Conectorii USB Type-C care sunt compatibili cu DisplayPort 2.1 prin intermediul DisplayPort Alternate Mode oferă o rezoluție maximă de ieșire de 7680 x 4320, la o rată de cadre de 60 Hz și o adâncime de culoare de 36 bpp (biți pe pixel). Rezoluția maximă reală de ieșire depinde de dispozitivul de afișare conectat și de cablul utilizat.

Rețea

Wi-Fi®	Wi-Fi 7 Notă: Diferitele standarde Wi-Fi pot funcționa pe diferite benzi de frecvență. În anumite țări sau regiuni, anumite benzi de frecvență pot fi interzise pentru folosirea fără licență sau pot necesita condiții specifice. Dispozitivele Wi-Fi 7 de pe acest PC sunt dezactivate în anumite țări sau regiuni, în conformitate cu reglementările locale.
Bluetooth®	Bluetooth 5.4

* pentru modelele selectate

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 mai jos pentru fiecare dispozitiv corespunzător.

Dispozitiv USB	Frecvență de date (Gbit/s)
3.2 Gen 1	5
USB4 40Gbps	40

Mediul de operare

Altitudinea maximă (fără presurizare)

3.048 m

Temperatura

- La altitudini până la 2.438 m
 - Funcționare: 5 °C până la 35 °C (41 °F până la 95 °F)

- Depozitare: 5 °C până la 43 °C (41 °F până la 109 °F)
- La altitudine peste 2.438 m
 - Temperatura maximă când se operează fără presurizare: 31,3 °C (88 °F)

Notă: Când încărcați bateria, temperatura acesteia trebuie să fie de cel puțin 10 °C (50 °F).

Umiditatea relativă

- Funcționare: 8 % până la 95 % la temperatura becului umed 23 °C (73 °F)
- Depozitare: 5 % până la 95 % la temperatura becului umed 27 °C (81 °F)

Capitolul 2. Primii pași cu calculatorul dumneavoastră

PC-ul dvs. și sistemul de operare

Sistemul de operare este un software esențial pentru un PC. Acesta gestionează dispozitivele hardware ale PC-ului, asigură utilitățile și interfețele cu utilizatorul și permite instalarea diferitelor aplicații pentru o gamă variată de scopuri.

PC-ul este livrat cu Windows 11 preinstalat.

Configurarea inițială a sistemului de operare Windows

Când porniți PC-ul pentru prima dată, sistemul de operare Windows vă va ghida în procesul de configurare inițial. Cel mai important:

- Veți crea un cont de utilizator
- Vă veți conecta la o rețea wireless cu acces la internet
- Veți selecta setări referitoare la limbă

Notă: Dacă alegeți să setați Windows pentru uz personal, trebuie să utilizați fie un cont Microsoft existent, fie să creați unul nou. Puteți comuta la un cont local după configurarea inițială.

Configurați recunoașterea facială

În afară de parolele bazate pe text, Windows 11 acceptă metode suplimentare de autentificare a utilizatorilor pentru PC-urile care dispun de dispozitivele hardware necesare. Pentru PC-urile echipate cu un LED cu infraroșu și o cameră cu infraroșu încorporate, puteți activa recunoașterea facială, pentru a vă autentifica în Windows cu ajutorul feței.

Pas 1. Selectați **Start → Settings → Accounts → Sign-in options → Facial recognition**.

Pas 2. Selectați **Set up → Get started** și instrucțiunile de pe ecran pentru a vă înregistra fața.

Notă: Dacă utilizați un cont local pentru a vă conecta la Windows, trebuie să setați o parolă pentru acesta înainte de a activa recunoașterea facială.

Windows Update

Din când în când, PC-ul primește notificări de actualizare. Aceste notificări pot include caracteristici noi, actualizări de securitate și drivere de dispozitiv. În timp ce actualizările legate de securitate sunt descărcate și instalate automat, în mod normal, puteți controla manual instalarea altor actualizări disponibile.

În Windows Update, puteți vizualiza actualizările disponibile, puteți căuta manual dacă există actualizări și puteți configura setările aferente actualizărilor. Pentru a naviga la Windows Update, selectați **Settings → Windows Update**.

Opțiunile de recuperare pentru Windows

Este posibil să întâmpinați diverse probleme în timp ce utilizați PC-ul. Windows oferă mai multe opțiuni de recuperare pentru a ajuta la restaurarea funcționării normale a sistemului. Tabelul de mai jos vă va ajuta să alegeți opțiunea potrivită pentru diferite situații.

Tabela 4. Opțiunile de recuperare pentru Windows

Situații	Opțiuni de recuperare
Windows funcționează mult mai greu după ce instalați o aplicație.	Restaurați Windows de la un punct de restaurare sistem.
Windows nu funcționează corespunzător de ceva timp.	Resetați PC-ul păstrând fișierele personale.
PC-ul dvs. nu pornește.	Utilizați funcția de reparare la pornire a Windows.
PC-ul dvs. nu pornește și nu poate fi reparat utilizând funcția de reparare la pornire a Windows.	Utilizați o unitate de recuperare pentru a restaura Windows.

Resetați Windows-ul

Resetarea Windows vă permite să reinstalați sistemul de operare, păstrând în același timp fișierele personale. Aceasta oferă sistemului de operare un nou început și, în unele cazuri, restabilește performanța originală a PC-ului.

- Pas 1. Selectați **Settings** → **System** → **Recovery**.
- Pas 2. În opțiunile de recuperare, selectați **Reset PC**.
Când vi se solicită, alegeți între **Keep my files** și **Remove everything**.
- Pas 3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru finaliza procesul de resetare.

Creați o unitate de recuperare

Vă recomandăm să creați o unitate de recuperare după finalizarea configurării inițiale a sistemului de operare Windows. Dacă întâmpinați o problemă semnificativă care împiedică pornirea Windows, puteți utiliza unitatea de recuperare pentru a restaura sistemul de operare de pe PC.

- Pas 1. Pregătiți o unitate USB goală cu o capacitate de stocare de 32 GB sau mai mare.
- Pas 2. În caseta de căutare din bara de activități, tastați `Create a recovery drive` și selectați aplicația corespunzătoare.
- Pas 3. Asigurați-vă că este selectată caseta **Back up system files to the recovery drive**, apoi selectați **Next**.
- Pas 4. Când vi se solicită, conectați unitatea USB la PC, selectați-o și apoi selectați **Next**.
- Pas 5. Selectați **Create**.

Restaurați Windows utilizând o unitate de recuperare

Dacă sistemul de operare Windows nu pornește, puteți utiliza o unitate de recuperare creată anterior pentru a restaura Windows pe PC.

- Pas 1. Oprirea PC-ului.
- Pas 2. Conectați unitatea de recuperare la PC.
- Pas 3. Apăsăți butonul Novo sau tasta de acces rapid marcată cu ☆ pentru a deschide meniul butonului Novo.
- Pas 4. Selectați **Boot Menu**.
- Pas 5. Selectați unitatea USB ca dispozitiv de boot.

PC-ul va porni în mediul de recuperare Windows.

Pas 6. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a restaura Windows pe PC.

Utilizați energia eficient

Ca dispozitiv electronic, PC-ul dvs. necesită electricitate. Sistemul de operare Windows oferă funcții de gestionare avansate a alimentării pentru dispozitivele din PC. Puteți beneficia de aceste funcții pentru a utiliza PC-ul într-un mod eficient din punct de vedere energetic.

Opriți PC-ul

Dacă ați terminat de utilizat PC-ul și nu planificați să reluați activitatea într-un timp scurt, opriți-l.

Pas 1. Selectați **Start → Power**.

Pas 2. Selectați **Shut down**.

Treceți PC-ul în modul de repaus

Dacă trebuie să încetați să utilizați PC-ul, dar aveți în plan să reluați utilizarea în scurt timp, îl puteți trece în modul de repaus. PC-ul va reveni mai rapid din modul repaus și vă veți putea relua lucrul de unde ați rămas.

Pas 1. Selectați **Start → Power**.

Pas 2. Selectați **Sleep**.

Acumulatorul reîncărcabil

Computerul dvs. include un acumulator încorporat, reîncărcabil, care permite utilizarea mobilă. Bateria se încarcă atunci când computerul este conectat la o priză electrică. Dacă utilizați computerul atunci când nu aveți acces la o priză electrică, bateria se descarcă pentru a furniza electricitatea necesară funcționării sistemului computerului.

Puteți încărca bateria oricând doriți. Acumulatorii computerelor Lenovo acceptă mai multe moduri de încărcare, adecvate pentru diferitele obiceiuri de utilizare a energiei. Puteți schimba modul de încărcare activ al bateriei în Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager.

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:

Puteți verifica temperatura bateriei în Lenovo Vantage.

Pentru a mări la maximum durata de viață a bateriei, după ce aceasta este complet încărcată, trebuie să o descărcați la 94 % sau mai puțin, înainte de a o reîncărca din nou.

Modul normal

Modul normal este modul de încărcare de bază. În modul normal, încărcarea bateriei de la 0 % la 100 % durează, de obicei, de la 2 până la 4 ore.

Modul de încărcare rapidă

Dacă doriți ca bateria să fie încărcată mai repede decât în modul normal, schimbați încărcarea bateriei la modul de încărcare rapidă. Următorul tabel prezintă timpul estimat necesar pentru ca bateriile să fie încărcate la 80 % și, respectiv, 100 % în modul de încărcare rapidă.

Tabela 5. Timp estimat pentru încărcarea bateriilor în modul de încărcare rapidă

Mod	Timp necesar pentru încărcarea de la 0 % la 80 %	Timp necesar pentru încărcarea de la 0 % la 100 %
Încărcare rapidă	Mai puțin de 1 oră	Mai puțin de 2 ore

Notă: Timpul de încărcare estimat presupune că bateria este încărcată în timp ce PC-ul se află în modul de repaus, hibernare sau oprit.

Modul de economisire

În cazul în care computerul este conectat în mod constant la o priză electrică, luați în considerare comutarea încărcării bateriei la modul de economisire. În modul de economisire, bateria nu va fi încărcată complet. În schimb, nivelul de încărcare la bateriei va fi menținut la 75 % - 80 %. Acest lucru este benefic pentru buna funcționare pe termen lung a bateriei.

Notă: Dacă doriți ca bateria să fie încărcată complet înainte de a lua computerul la muncă, dezactivați modul de economisire comutând încărcarea bateriei la modul normal sau la modul de încărcare rapidă.

Modul de încărcare a bateriei peste noapte

Unele persoane respectă un tipar regulat atunci când utilizează computerele. Aceștia încheie ziua de lucru cu un nivel redus de încărcare a bateriei computerului. Apoi, conectează computerele pe timp de noapte și au nevoie ca bateria să fie încărcată complet în dimineața următoare, astfel încât să poată deconecta computerul și să-l ia la muncă. Aceste activități se petrec aproximativ la aceeași oră în fiecare zi. Dacă sunteți o astfel de persoană, luați în considerare activarea modului de încărcare a bateriei peste noapte.

Modul de încărcare a bateriei peste noapte afectează încărcarea bateriei în timpul nopții, perioadă în care, de obicei, dormiți. Atunci când este activată, computerul își adaptează cu regularitate comportamentul de încărcare pe baza observării momentului în care conectați computerul pe timp de noapte și îl deconectați dimineața. Pe timpul nopții, bateria este încărcată până la un anumit interval și este menținută în acel interval pe o perioadă de timp îndelungată, înainte de a continua încărcarea până la 100 %. Modul de încărcare a bateriei peste noapte asigură încărcarea în siguranță în timpul nopții și este benefic pentru buna funcționare pe termen lung a bateriei.

Notă: Dacă ați activat modul de încărcare a bateriei peste noapte și, într-o zi, vă schimbați rutina deconectând computerul mult mai devreme dimineața, este posibil să descoperiți că bateria nu este încărcată complet.

În cazul în care acumulatorul computerului dvs. acceptă modul de încărcare a bateriei peste noapte, acesta poate fi activat în Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager.

Recuperarea capacității complete a bateriei

În cazul în care computerul este conectat în mod constant la o priză electrică, iar bateria se încarcă rar, este posibil ca bateria să nu fie încărcată la capacitate maximă chiar dacă indicatorul nivelului bateriei raportează o încărcare de 100 %. Puteți recupera întregul potențial de încărcare al bateriei pur și simplu prin descărcarea și reîncărcarea bateriei.

Pas 1. Deconectați computerul și utilizați-l până când nivelul de încărcare al bateriei scade sub 20 %.

Pas 2. Conectați computerul și încărcați bateria la 100 %.

Setați comportamentul butonului de alimentare

În mod implicit, dacă apăsați pe butonul de alimentare computerul va trece în mod repaus. Cu toate acestea, puteți schimba comportamentul butonului de alimentare în Windows Panou de control.

Pas 1. Tastați Panou de control în caseta de căutare Windows și apoi apăsați enter. Deschideți Panoul de control și vizualizați folosind pictograme mari sau mici.

Pas 2. Selectați opțiuni de alimentare și apoi alegeți ce va face butonul de alimentare.

Ajustați setările de expirare pentru a economisi energie

Setarea unor timpi de expirare adecvați pentru intrarea PC-ului în modul de repaus și pentru oprirea ecranului încorporat este o modalitate eficientă de a reduce consumul de energie al PC-ului. Sistemul de operare Windows vine cu setări implicite de expirare pentru aceste două elemente, pe care le puteți ajusta în funcție de preferințele dvs.

Pas 1. Selectați **Start → Settings → System → Power & battery → Screen, sleep, & hibernation timeouts**.

Pas 2. Ajustați setările.

Pentru PC-urile de tip notebook, puteți seta timpi de expirare separați pentru două scenarii de utilizare: când PC-ul este conectat și când funcționează pe bază de baterie.

Setările de expirare implicite pentru economisirea energiei

Sistemul de operare al PC-ului are următorii timpi de expirare activați în mod implicit. Puteți ajusta aceste setări pentru a se potrivi preferințelor dvs.

Notă: Setarea timpilor de expirare corespunzători este o modalitate eficientă de a reduce consumul de energie al PC-ului. Evitați setarea unor timpi de expirare excesiv de lungi pentru a dezactiva eficient această caracteristică de economisire a energiei.

Tabela 6. Setări implicite de expirare pentru intrarea PC-ului în modul de repaus și oprirea ecranului

Acțiune de economisire a energiei	Stare alimentare	Timp de expirare (minute)
Opriți ecranul	Conectat	5
	Pe baterie	3
Treceți PC-ul în modul de repaus	Conectat	5
	Pe baterie	3

Notă: Pentru a activa PC-ul din modul repaus, apăsați butonul de alimentare sau orice tastă de pe tastatură.

Modurile de funcționare ale sistemului

Lenovo a preconfigurat mai multe moduri de funcționare pentru computerul dvs. Performanța maximă care poate fi obținută, consumul de energie și limita de viteză pentru ventilatorul radiatorului variază în funcție de modul de funcționare. Luați în considerare următoarele condiții atunci când doriți să schimbați modul de funcționare.

- Mediul în care utilizați computerul și
- Activitățile care rulează pe computer

Puteți schimba modul de funcționare în aplicația preinstalată Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager. Drept comandă rapidă, puteți utiliza și combinația de taste fn + Q. De obicei, aceste

moduri sunt disponibile pentru majoritatea computerelor Lenovo. Următorul tabel enumeră modurile de funcționare și condițiile recomandate pentru fiecare mod.

Notă: Modurile de funcționare enumerate în tabel sunt descriptive și este posibil să nu fie identice cu cele afișate de aplicație.

Tabela 7. Modurile de operare și condițiile lor de utilizare recomandate

Mod de funcționare	Condiții recomandate
Performanță ridicată	• Computerul este conectat la o priză electrică. • Doriți cea mai bună performanță și • Nu vă deranjează dacă ventilatorul face puțin zgomot.
Automat (Echilibru)	Planificați să comutați frecvent între diferite activități ale computerului pe parcursul unei perioade de timp.
Economisire energie (Silentios)	• Calculatorul funcționează folosind alimentarea de la baterie sau • Doriți ca funcționarea computerului să fie cât se poate de silențioasă.

Notă: În modul Automat (Echilibru), computerul comută în mod dinamic între modul Performanță înaltă și modul Economisire energie (Silentios), în funcție de activitățile care rulează pe acesta.

Rată reglabilă de reîmprospătare a afișajului

Este posibil ca ochii să nu o observe, însă conținutul afișat pe ecranul computerului se reîmprospătează în mod constant. Rata de reîmprospătare a afișajului se referă la de câte ori pe secundă conținutul afișajului se reîmprospătează singur și se măsoară în hertzi (Hz).

O rată de reîmprospătare de 60 Hz este adecvată pentru cele mai multe situații și este eficientă din punct de vedere energetic. Cu toate acestea, atunci când vizualizați videoclipuri sau jucați jocuri video, o rată de reîmprospătare mai ridicată oferă, de obicei, o experiență de vizualizare mai uniformă.

Afișajele anumitor computere Lenovo acceptă două rate de reîmprospătare. Pentru un astfel de computer, puteți schimba manual funcționarea afișajului la o rată de reîmprospătare mai mare sau mai mică. Pentru sistemele de operare Windows, setările manuale se găsesc, de obicei, în **Settings** → **System** → **Display**. Drept comandă rapidă, puteți utiliza și combinația de taste fn + R pentru a comuta rata de reîmprospătare a afișajului.

Notă: Nu toate afișajele acceptă două rate de reîmprospătare. Dacă nu puteți găsi setările pentru schimbarea ratei de reîmprospătare a afișajului, este posibil ca rata de reîmprospătare a afișajului să fie fixă sau să nu poată fi schimbată manual.

Conectați-vă la o rețea

Conectați-vă la o rețea Wi-Fi

Asigurați-vă că aveți un cont de rețea Wi-Fi sigur și acreditările necesare.

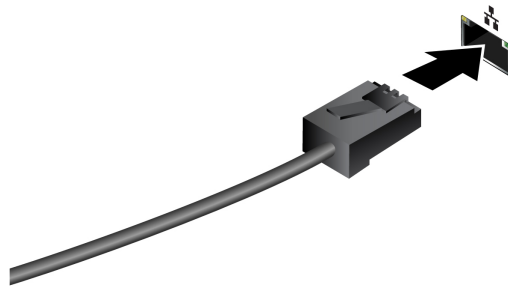
- Pas 1. Selectați pictograma de rețea  din partea de jos dreapta a ecranului.
- Pas 2. Selectați o rețea disponibilă, apoi selectați **Connect**.
Dacă doriți să fiți conectat automat la această rețea Wi-Fi la următoarea pornire a computerului, selectați **Connect automatically** înainte de a selecta **Connect**.

Pas 3. Introduceți acreditările dacă este necesar, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a vă conecta la rețeaua Wi-Fi dorită.

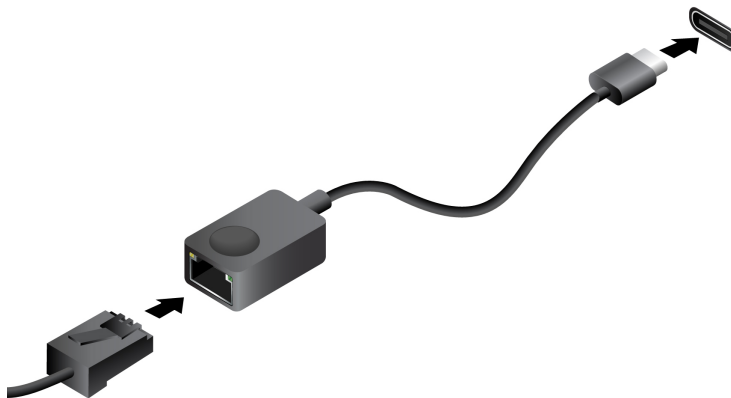
Stabiliți o conexiune cu fir

Pas 1. Conectați un cablu Ethernet la conectorul Ethernet de pe computer.

Pas 2. Conectați celălalt capăt al cablului Ethernet la o mufă de perete de rețea sau la un router.



Notă: În cazul în care computerul nu include un conector Ethernet, puteți achiziționa un adaptor USB-C la Ethernet de la Lenovo accesând <https://www.lenovo.com/accessories>.



Aplicații Lenovo unice

Lenovo Vantage

Lenovo Vantage este o soluție multifuncțională menită să vă ajute să actualizați computerul, să configurați setările hardware și să accesați asistență personalizată.

Dacă Lenovo Vantage este preinstalată pe computerul dvs., introduceți **Vantage** în caseta Windows Search pentru a lansa această aplicație.

Notă:

- Caracteristicile disponibile pot varia în funcție de modelul computerului.
- Puteți descărca cea mai recentă versiune a acestei aplicații din Microsoft Store.

Smart Connect

Smart Connect este o aplicație care vă poate asocia cu ușurință PC-ul cu smartphone-ul Motorola și cu tableta Lenovo. Cu Smart Connect, puteți să:

- Accesați aplicații mobile de pe PC
- Partajați rapid conținut între dispozitivele conectate
- Reflectați ecranul telefonului sau să creați un ecran virtual al telefonului pe PC
- Copiați și să inserați între dispozitivele conectate
- Utilizați camera telefonului sau a tabletei ca cameră web pentru PC
- Controlați telefonul sau tableta utilizând tastatura și mouse-ul PC-ului
- Extindeți sau să oglindiți ecranul PC-ului pe tabletă

Notă: Smart Connect efectuează actualizări periodice pentru a vă îmbunătăți experiența. Caracteristicile pot fi adăugate sau modificate după ce sunt instalate actualizările.

Pentru a deschide Smart Connect, puteți tasta `Smart Connect` în caseta de căutare Windows și apoi să selectați rezultatul potrivit. Alternativ, puteți apăsa și tasta pentru acces rapid marcată cu  (F11) drept comandă rapidă.

Lenovo AI Now

Lenovo AI Now este asistentul dvs. personal și privat AI. Acesta vă permite să vă îmbunătățiți productivitatea prin construirea bibliotecii dvs. personale de cunoștințe, vă poate oferi inspirație, redactare și sintetizare și vă oferă depanare și setări rapide pentru PC-ul dvs.

Pentru a accesa Lenovo AI Now, tastați `Lenovo AI Now` în caseta de căutare din Windows și selectați rezultatul corespunzător. Alternativ, puteți apăsa și tasta pentru acces rapid marcată cu  drept comandă rapidă.

Notă:

- Lenovo AI Now nu este disponibil pe toate modelele de produse. Pentru acele modele care nu sunt preinstalate cu această aplicație, apăsarea tastei pentru acces rapid  va deschide un panou de lansare rapidă.
- Lenovo AI Now efectuează actualizări periodice pentru a vă îmbunătăți experiența. Caracteristicile pot fi adăugate sau modificate după ce sunt instalate actualizările.

Capitolul 3. Explorați calculatorul

Caracteristici inteligente

Computerul dvs. poate avea preinstalată aplicația Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager. Majoritatea funcțiilor descrise aici pot fi activate sau dezactivate în una dintre aceste aplicații. Alte caracteristici pot fi activate într-o aplicație de sine stătătoare.

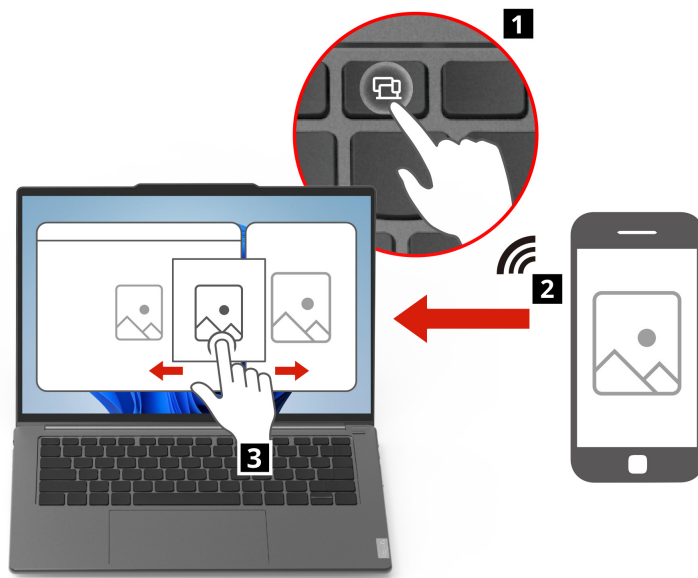
Notă:

- Caracteristicile software se pot modifica. În acest caz faceți referire la produsul în sine
- Este posibil să fie necesar să finalizați actualizarea online a aplicațiilor pentru ca funcțiile să aibă efect.

Smart Share

PC-ul dvs. acceptă partajarea rapidă și convenabilă a fotografiilor cu telefoanele Android sau iOS. Apăsarea tastei  de pe rândul superior al tastaturii dvs. deschide aplicația Intel® Unison™ pentru o experiență Smart Share.

Puteți urma instrucțiunile din aplicație pentru a asocia PC-ul cu un telefon, iar apoi puteți glisa și plasa fotografii între PC și telefonul asociat pentru editare și partajare.



Smart Modes

În timpul utilizării zilnice a PC-ului, este posibil să doriți să activați anumite setări pentru a răspunde mai bine nevoilor dvs. de moment, dar este posibil să considerați că anumite procese de configurare sunt complicate sau chiar frustrante.

PC-ul dvs. oferă o funcție Smart Modes prin clasificarea setărilor în mai multe moduri predefinite pentru confortul dvs. Apăsând tasta **mode** pe rândul de sus al tastaturii, se deschide un widget Vantage, care vă permite să selectați sau să anulați orice mod dorit cu un singur clic.

Notă: Pentru a ascunde widget-ul Vantage, apăsați din nou **mode**.



Modurile predefinite sunt descrise în tabelul de mai jos.

Tabela 8. Moduri predefinite pentru selectarea dvs.

Mod	Funcționale
Mod atenție	Minimizează distorsiunile de atenție prin blocarea accesului la domenii și notificări prestabilite.
Mod protecție	Îmbunătățește securitatea și confidențialitatea online prin intermediul funcțiilor VPN cu auto-prompt, alertă de confidențialitate și protecție a confidențialității.
Mod colaborare	Îmbunătățește efectele video pentru întâlnirile virtuale pentru a asigura o experiență de colaborare mai captivantă.
Mod Bunăstare	Promovează sănătatea digitală prin încurajarea pauzelor vizuale regulate și prin încurajarea obiceiurilor ergonomice.
Mod de alimentare	Optimizează eficiența energetică prin prioritizarea performanței, a duratei de viață a bateriei și a turației ventilatorului.

Smart Care

Ori de câte ori aveți nelămuriri sau îndoieli cu privire la PC-ul dvs. sau întâmpinați probleme în timpul utilizării zilnice a PC-ului, puteți obține ajutor complet de la specialiștii de service Lenovo în secțiunea Smart Care din Lenovo Vantage.



În plus față de serviciile de asistență standard, cum ar fi eTicket și forumul, Smart Care oferă mai multe opțiuni pentru a obține ajutor de la Lenovo.

Tabela 9. Opțiuni de servicii oferite de Smart Care

Opțiuni	Funcționale
Chat cu un agent	Discutați prin chat cu un specialist în servicii pentru a primi ajutor imediat cu privire la întrebările sau preocupările dvs. legate de utilizarea PC-ului.
Sunați la asistență	Sunați la Lenovo folosind o conexiune video sau audio, sau stabiliți o oră la care să vă sune specialiștii Lenovo.
Chat Lena	Discutați cu chatbotul Vantage pentru a rezolva probleme comune legate de dispozitiv.

Notă: Pe lângă opțiunile enumerate mai sus, puteți utiliza și aplicația Lenovo Smart Care de pe telefon pentru a primi servicii echivalente pentru PC.

Modul grijă pentru ochi

Modul grijă pentru ochi ajustează în mod inteligent temperatura culorii pentru ecran și poate reduce șansele de apariție a oboselii sau a oboselii oculare.

Rezoluție foarte înaltă (pentru modelele selectate)

Utilizând capacitățile și potențialul procesoarelor Intel, Rezoluția foarte înaltă vă ajută să redați videoclipuri cu o rezoluție mai mare decât cea originală. Funcționează extrem de bine în cazurile în care sursa video are o rezoluție slabă.

Pentru majoritatea playerelor, rezoluția foarte înaltă poate fi activată sau dezactivată în Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager, dar pentru unele playere specifice, trebuie să activați această funcție manual.

Anularea inteligentă a zgomotului

Anularea inteligentă a zgomotului este o caracteristică de reducere a zgomotului disponibilă pe unele modele de produse Lenovo. Prin filtrarea zgomotelor de intrare și ieșire, Anularea inteligentă a zgomotului îmbunătățește experiența audio.



Funcționale	Descriere	Observații
Anularea zgomotului pentru microfon	Recunoaștere vocală: computerul captează mai multe voci într-un mod care reflectă poziția lor originală.	- Această funcție are efect numai când se utilizează microfoane/matrice încorporate sau microfoane cu fir cu mufă de 3,5 mm ca medii de intrare. - Pentru a dezactiva această funcție, selectați Dezactivată.
	Numai vocea mea: dacă folosiți această opțiune, este necesar să înregistrați vocea, astfel încât computerul să capteze numai această voce și să încerce să elimine alte voci. Notă: Pentru a elimina înregistrarea vocală, selectați ELIMINĂ-MI VOCEA .	
	Normală: computerul se axează pe vocea persoanei spre care este îndreptat și reduce sunetul ambiant.	
	Voci multiple: computerul captează mai multe voci dintr-o zonă mai amplă din fața calculatorului.	
Anularea zgomotului pentru difuzor	Computerul filtrează și elimină alte sunete pentru a reda doar voci umane.	Această funcție nu este aplicabilă în scenarii precum ascultarea de muzică și vizionarea de clipuri video.

Notă:

- În funcție de hardware, computerul dvs. s-ar putea să nu accepte toate funcțiile și opțiunile descrise mai sus.
- Puteți vizualiza și personaliza această caracteristică în **Setări dispozitiv** în Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager.

Dolby Atmos

Dacă PC-ul dvs. vine preinstalat cu sistemul Dolby Atmos, puteți seta sau defini profiluri Dolby în Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager.

Dolby Atmos include un set de parametri de procesare audio reglați fin. Puteți selecta un profil care se potrivește cel mai bine nevoilor dvs. și puteți ajusta setările profilului, dacă este cazul.

Profilele disponibile sunt descrise în tabelul de mai jos.

Tabela 10. Profile disponibile pentru Dolby Atmos

Profil	Descriere
Dinamic	Tehnologia Dolby identifică tipul de conținut și efectuează ajustări automate.
Film	Sunetul surround virtual și dialogurile mai clare vă ajută să urmăriți fiecare detaliu al poveștii.

Tabela 10. Profile disponibile pentru Dolby Atmos (continuare)

Profil	Descriere
Muzică	Sunet bogat, detaliat, optimizat pentru muzică.
Joc	Plasarea distinctă a sunetului face mai ușoară localizarea sunetelor din orice unghi.
Voce	Îmbunătățește calitatea clară și consistentă a vocii pentru întâlniri și apeluri virtuale.
Personalizat	Setările de procesare audio oferă mai multă flexibilitate. Notă: Puteți crea mai multe profiluri personalizate pentru a vă potrivi cel mai bine nevoilor pentru diferite scenarii.

Gestionare culoare

Este posibil să aveți impresia că uneori afișarea culorilor pe un PC deviază de la situația reală. Pentru a ajuta la minimizarea abaterilor și pentru a vă asigura că afișajul prezintă culorile cu acuratețe, PC-ul dvs. vă oferă o funcție de gestionare a culorilor. Aceasta vă permite să utilizați modul Automat sau să selectați manual modul preferat de afișare a culorilor în Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager.

Modurile disponibile sunt descrise în tabelul de mai jos.

Tabela 11. Moduri de afișare a culorii

Mod de afișare a culorii	Descriere
Automat	Comută automat spațiul color pentru a afișa culori mai precise în funcție de conținut.
sRGB	Aplicabil pentru texte și pagini web.
P3	Aplicabil pentru videoclipuri și fotografii.

Interacționați cu computerul dumneavoastră

Taste comenzi rapide

O tastatură Lenovo include de obicei următoarele taste de comandă rapidă pe care le puteți utiliza pentru a accesa aplicații sau pentru a ajusta setările.

- Taste funcționale (F1-F12)
- Taste cu selectare rapidă
- Combinații de taste cu tasta fn
- Combinații de taste cu tasta cu sigla Windows
- Tasta Copilot

Taste cu selectare rapidă

Tastele de acces rapid oferă acces rapid la setările și aplicațiile utilizate frecvent. Amplasate de obicei pe rândul de sus al tastaturii, acestea apar adeseori împreună cu taste funcționale (F1 – F12) și alte taste. Funcția fiecărei taste de acces rapid este indicată de pictograma imprimată pe tastă.

Tabela 12. Funcții taste de acces rapid

Pictogramă tastă de acces rapid	Descrierea funcției
	Dezactivează/activează sunetul.
	Reduce volumul.
	Crește volumul.
	Activează/dezactivează microfonul.
	Reduce luminozitatea ecranului.
	Crește luminozitatea ecranului.
	Selectează și configurează dispozitivele de afișare.
	Activează/dezactivează modul avion.
	Deschide aplicația Setări. (Yoga Pro 7 14AKP10, Yoga Pro 7 14ASP10)
mode	Deschide sau ascunde Smart Modes. (Yoga Pro 7 14IAH10)
	Blochează ecranul.
	- Deschide aplicația Smart Connect. (Yoga Pro 7 14AKP10, Yoga Pro 7 14ASP10) - Deschide aplicația Intel Unison pentru o experiență Smart Share. (Yoga Pro 7 14IAH10)
	Deschide aplicația Calculator.
	Deschide aplicația Lenovo AI Now sau un panou de lansare rapidă.
	Deschide instrumentul de decupare. (Sisteme de operare Windows)

Tasta fn lock

Tasta fn lock este un comutator electronic care afectează modul în care utilizați funcțiile tastelor de acces rapid. Pentru activare și dezactivare, apăsați pe fn + esc.

Notă: Tasta esc se află în colțul din stânga sus al tastaturii. Are un LED care indică starea tastei fn lock.

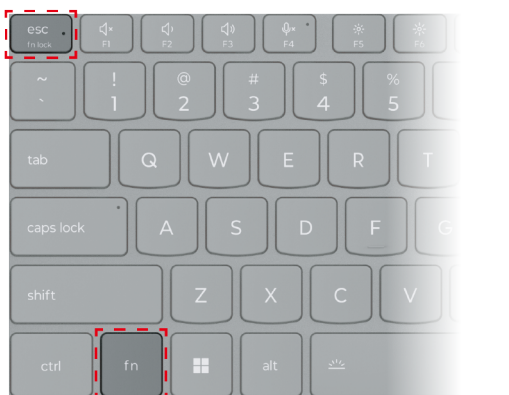


Figura 7. Locațiile tastelor fn lock și fn

De obicei, la o tastatură Lenovo, tastele de acces rapid se află pe rândul de sus. Printre aceste taste de acces rapid se numără tastele funcționale (F1 – F12) și alte taste. Pentru aceste taste cu două funcții, pictogramele sau caracterele care indică funcțiile principale sunt imprimate deasupra pictogramelor și caracterelor care indică funcțiile secundare.

- A: o pictogramă sau un caracter care indică funcția principală
- B: o pictogramă sau un caracter care indică funcția secundară

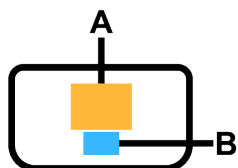


Figura 8. Configurația unei taste cu două funcții

Tabela 13. fn lock și tastele cu două funcții

LED-ul fn lock (esc)	Starea fn lock	Apăsare doar pe tasta de acces rapid	Apăsare pe tasta de acces rapid, în timp ce țineți apăsată tasta fn
Dezacti- vat	Dezacti- vat	Funcție principală	Funcție secundară
Pornit	Activat	Funcție secundară	Funcție principală

Combinații de taste cu tasta fn

Tasta fn poate fi utilizată în combinație cu anumite taste pentru a ajusta setările dispozitivului sau pentru a activa funcții suplimentare.

Tabela 14. Combinații de taste pe bază de fn

Combinații de taste	Funcționale
fn + Q	Comută modul de alimentare activă a PC-ului
fn + R	Comută rata de reîmprospătare a afișajului încorporat
fn + M	Activează/dezactivează touchpadul
fn + N	Afișează informații cheie despre dispozitiv
fn + Spațiu	Ajustează retroiluminarea tastaturii
fn + B	Break
fn + P	Pause
fn + S	SysRq
fn + K	ScrLk
fn + I	Insert
fn + T	PrtScr
fn + săgeată stânga	Home
fn + săgeată dreapta	End

Tabela 14. Combinații de taste pe bază de fn (continuare)

Combinații de taste	Funcționale
fn + săgeată sus	PgUp
fn + săgeată jos	PgDn

Combinații de taste cu tasta cu sigla Windows

Tasta cu sigla Windows se află în colțul din stânga jos al tastaturii. Acesta poate fi utilizat individual sau în combinație cu anumite taste pentru a schimba rapid setările și a accesa utilitățile sistemului de operare Windows. Tabelul de mai jos enumeră combinațiile de taste utilizate frecvent. Pentru o listă completă a tuturor combinațiilor de taste care utilizează tasta cu sigla Windows, consultați documentația online oficială Microsoft.

Tabela 15. Combinații de taste pentru sigla Windows

Tastă sau combinație de taste	Funcționale
Tasta siglă Windows 	Deschide sau închide meniul Start
+ A	Deschide sau închide Setări rapide
+ D	Revine la desktop
+ E	Deschide Explorer
+ I	Deschide Setări
+ L	Blochează ecranul
+ M	Minimizează toate ferestrele deschise
+ N	Deschide sau închide zona de notificare
+ P	Comută modurile pentru ecran multiplu
+ W	Deschide sau închide Widgeturi
+ ; (punct și virgulă)	Deschide panoul de emoji
+ Tab	Deschide sau închide Vizualizare activități
+ PrtSc	Face o captură de ecran complet și o salvează într-un fișier

Tasta Copilot

Era inteligenței artificiale a sosit, iar multe PC-uri Lenovo includ acum o tastă Copilot pe tastatură. Este situată pe rândul de jos sau pe cel de sus al tastaturii și este marcată cu .

Pentru PC-urile Windows cu Copilot în Windows disponibil și activat, Copilot în Windows se deschide atunci când apăsați pe tasta Copilot. În caz contrar, atunci când apăsați pe tasta Copilot se deschide Windows Search.

Notă: Copilot în Windows este posibil să nu fie disponibil în toate locațiile geografice. În regiunile în care Copilot în Windows este disponibil, poate fi necesar să vă actualizați sistemul de operare Windows la versiunea 23H2 sau o versiune ulterioară prin intermediul Windows Update, pentru a permite Copilot în Windows să fie disponibil.

Gesturi touchpad

Touchpadul este dispozitivul indicator încorporat al PC-ului. Puteți să atingeți și să treceți cu degetul pe touchpad pentru a naviga în sistemul de operare și în aplicații. În plus, sistemul de operare Windows acceptă și gesturi cu mai multe degete pe touchpad pentru a îmbunătăți productivitatea în timp ce interacționați cu sistemul de operare.

Tabela 16. Gesturi touchpad cu mai multe degete

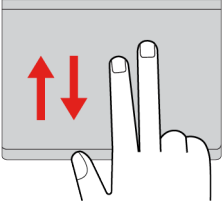
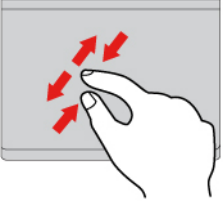
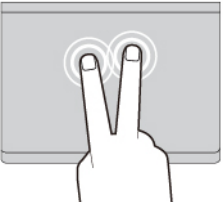
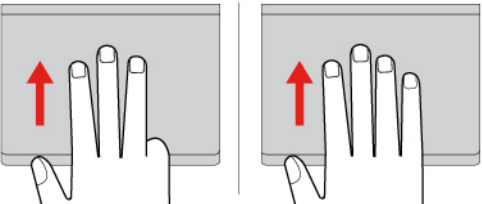
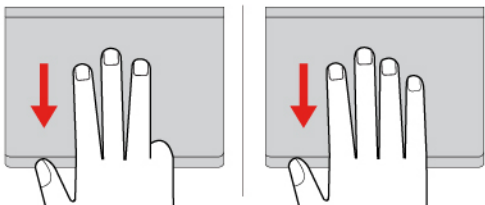
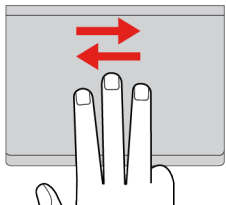
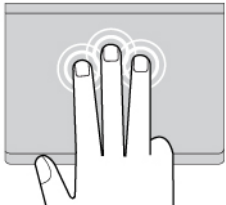
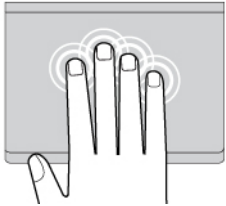
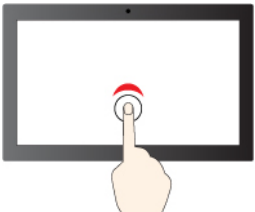
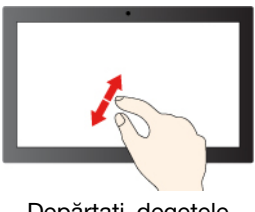
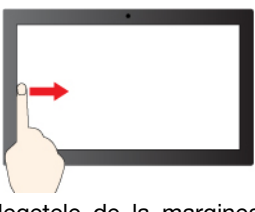
Gest	Funcționale
Glisare verticală cu două degete 	Derulează paginile
Puneți două degete pe touchpad și trageți cu două degete în interior sau exterior 	Micșorare/mărire
Atingeți cu două degete pe touchpad 	Afișează meniul contextual (clic dreapta)
Glisați în sus cu trei sau patru degete 	Afișează toate ferestrele deschise
Glisați în jos cu trei sau patru degete	Revine la desktop

Tabela 16. Gesturi touchpad cu mai multe degete (continuare)

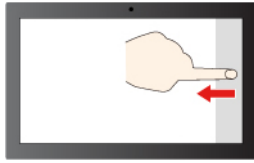
Gest	Funcționale
	
Glisați spre stânga sau spre dreapta cu trei degete 	Comută între aplicații deschise
Atingeți cu trei degete pe touchpad 	Deschideți Windows Search
Atingeți cu patru degete pe touchpad 	Deschideți centrul de notificare

Operații tactile acceptate de Windows

Pentru computerele cu ecran tactil, puteți atinge ecranul direct cu degetele și puteți interacționa cu computerul dvs. într-un mod mai natural. Următorul tabel prezintă operațiile tactile utilizate frecvent, care sunt acceptate de sistemul de operare Windows.

Operare tactile	Utilizate pentru
 Atingere	Deschiderea aplicațiilor, documentelor și a altor funcții pe bara de activități sau în meniul Start
 Atingeți rapid de două ori	Deschiderea aplicațiilor care sunt fixate pe desktop
 Atingeți, mențineți apăsat și ridicați	Deschiderea meniului contextual
 Apropiati degetele	Micșorare
 Depărtați degetele	Mărire
 Treceți cu degetele de la marginea din stânga	Deschiderea panoului widget

Operare tactile



Treceți cu degetele de la marginea din dreapta

Utilizate pentru

Deschiderea centrului de notificare

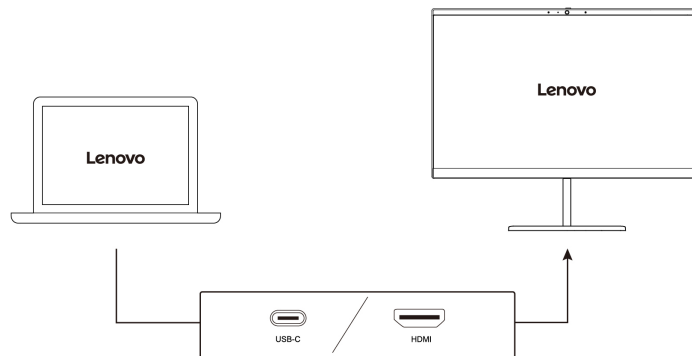
Sistemul de operare Windows acceptă și gesturi cu 3 și 4 degete pe ecran și pe touchpad. Le puteți configura în **Setări → Bluetooth și dispozitive**.

Conectarea la un afișaj extern

Conectarea la un afișaj cu fir

Conectați computerul la ecranul dorit cu un cablu corespunzător.

- Pas 1. Conectați un capăt al cablului ecranului la conectorul HDMI sau la un conector USB Type-C multifuncțional de pe computer.
- Pas 2. Conectați celălalt capăt al cablului la ecran.



Conectarea la un afișaj fără fir

Asigurați-vă că:

- Atât computerul, cât și ecranul acceptă tehnologia Miracast®.
- Ecranul este conectat la aceeași rețea Wi-Fi ca și computerul dvs. și este vizibil.

- Pas 1. Apăsăți pe tasta Windows + K.
Computerul caută dispozitive de afișare fără fir și dispozitive audio și listează rezultatele.
- Pas 2. Selectați ecranul la care doriți să vă conectați, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Modificați setările de afișaj

- Pas 1. Faceți clic dreapta pe o zonă liberă de pe desktop, apoi selectați **Display settings**.
Computerul afișează fereastra **Display**.
- Pas 2. Selectați afișarea pentru care doriți să modificați setările.

Pas 3. Modificați setările de afișare după cum este necesar.

Setați modul de afișare

Pas 1. Apăsați pe  sau fn + .

Computerul afișează o listă cu modurile de afișare și evidențiază modul curent.

Pas 2. Selectați un mod de afișare din listă.

Activați lumina de noapte

Funcția de lumină de noapte din Windows 11 le permite utilizatorilor să treacă la tonuri de culoare mai calde, reducând emisia de lumină albastră pentru a atenua oboseala ochilor.

Pas 1. Deschideți meniul de setări rapide selectând pictogramele pentru rețea, sunet sau baterie (  ) din extremitatea dreaptă a barei de activități sau utilizând comanda rapidă de la tastatură  + A.

Pas 2. Selectați butonul pentru lumina de noapte pentru a o porni sau opri.

Notă: Unele versiuni de Windows 11 le permit utilizatorilor să își personalizeze setările rapide. Dacă butonul pentru lumina de noapte nu este vizibil, îl puteți adăuga în meniul de setări rapide selectând butonul de editare ().

Pentru mai multe sfaturi privind reducerea oboselii sau efortului ochilor, accesați <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

Ajustare temperatură de culoare

În cazul în care este pornit modul Lumină nocturnă din Windows 11, puteți regla temperatura de culoare a ecranului.

Pas 1. Selectați **Start → Settings**.

Pas 2. Selectați **System → Display → Night light settings**.

Pas 3. Deplasați glisorul pentru a regla temperatura de culoare.

Notă: Anumite PC-uri Lenovo sunt certificate cu lumină albastră scăzută. Aceste PC-uri sunt supuse unor teste cu lumina nocturnă pornită și valoarea temperaturii de culoare setată la 48 sau mai mult.

Protejați-vă confidențialitatea utilizând comutatorul pentru cameră

Comutatorul pentru cameră este un buton mecanic care împiedică orice încercare de captare a imaginii, protejându-vă astfel confidențialitatea. Pentru a dezactiva camera, glisați comutatorul camerei în direcția indicată de . Când doriți să utilizați camera din nou, glisați comutatorul pentru cameră în cealaltă direcție.

Dacă glisați comutatorul pentru cameră spre  în timpul unui apel video, participanții la apelul video nu vă vor putea vedea. Dacă glisați comutatorul pentru cameră înapoi în poziția opusă, participanții vă pot vedea din nou.



Notă: După ce glisați comutatorul pentru cameră,  sau  se afișează pe ecran pentru a confirma reușita setării.

Firmware-ul PC-ului

Când porniți PC-ul, sunt executate o serie de instrucțiuni pentru a inițializa dispozitivele, pentru a identifica un dispozitiv de boot și pentru a localiza un program numit bootloader. Bootloaderul caută apoi sistemul de operare instalat pe PC-ul dvs. și îi transferă acestuia controlul. Odată ce sistemul de operare a pornit, PC-ul este pregătit pentru utilizare.

Aceste instrucțiuni sunt stocate pe un cip de memorie flash situat pe placa de sistem a PC-ului. Cipul de memorie flash și instrucțiunile pe care le conține sunt denumite în mod colectiv firmware-ul PC-ului.

Utilitarul de configurare a firmware-ului

PC-urile Lenovo includ de obicei un utilitarul de configurare al firmware-ului care vă permite să:

- Să vizualizați informații despre PC și dispozitivele acestuia
- Să modificați setările dispozitivului
- Să modificați ordinea dispozitivelor de boot
- Să setați parole pentru firmware și pentru dispozitivul de stocare în masă

Notă: Ar trebui să fie necesar rar să utilizați utilitarul de configurare în utilizarea zilnică a PC-ului. Pentru a vizualiza informațiile despre dispozitiv, puteți utiliza utilitățile furnizate de sistemul de operare sau aplicațiile furnizate de Lenovo (Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager). Puteți utiliza meniul cu butoanele Novo pentru a modifica temporar ordinea dispozitivelor de boot.

Există mai multe modalități de a deschide utilitarul de configurare:

- Utilizați caracteristica de pornire avansată a sistemului de operare Windows
- Utilizați meniul butonului Novo
- Porniți sau reporniți PC-ul și apăsați o tastă de întrerupere (F1 sau F2)

Modificați setările în utilitarul de configurare firmware

Această secțiune prezintă informații despre ce este firmware și operațiile pe care le puteți efectua în instrumentul de configurare.

Selectați dispozitivele boot

În mod normal, computerul pornește de la un manager de boot încărcat de la unitatea de stocare secundară al computerului. Ocazional, poate fi necesar să porniți computerul într-un program sau de boot încărcat de la alt dispozitiv sau de la o locație de rețea. După ce firmware-ul sistemului inițializează toate dispozitivele, puteți apăsa o tastă de întrerupere pentru a afișa meniul de boot și puteți selecta dispozitivul de boot dorit.

- Pas 1. Porniți sau reporniți calculatorul.
- Pas 2. Apăsați F12.
- Pas 3. Din meniul dispozitivului de boot, selectați un dispozitiv de boot pentru pornirea computerului.

Puteți efectua o modificare permanentă pentru dispozitivele de boot în utilitarul de configurare al firmware-ului. Selectați meniul **Boot**; în secțiunea **EFI**, selectați dispozitivul de boot dorit și deplasați-l în partea de sus a listei de dispozitive. Salvați modificările și ieșiți din Setup Utility pentru ca modificarea să aibă efect.

Modificați modul de taste rapide

- Pas 1. Deschideți utilitarul de configurare a firmware-ului.
- Pas 2. Selectați **Configuration → Hotkey Mode** și apăsați enter.
- Pas 3. Modificați setarea la **Disabled** sau **Enabled**.
- Pas 4. Selectați **Exit → Exit Saving Changes**.

Activare sau dezactivare always-on

Pentru computerele Lenovo echipate cu conectori always-on, funcția always-on poate fi activată sau dezactivată din firmware-ul Setup Utility.

- Pas 1. Deschideți utilitarul de configurare a firmware-ului.
- Pas 2. Selectați **Configuration → Always On USB** și apăsați enter.
- Pas 3. Modificați setarea la **Disabled** sau **Enabled**.
- Pas 4. Selectați **Exit → Exit Saving Changes**.

Activați sau dezactivați Flip to Start

Când funcția este activată Flip to Start puteți porni computerul prin deschiderea ecranului.

- Pas 1. Deschideți utilitarul de configurare a firmware-ului.
- Pas 2. Selectați **Configuration**.
- Pas 3. Modificați setarea pentru **Flip to Start**.

Notă: Puteți seta Flip to Start și în Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager.

Setați parole în utilitarul de configurare firmware

Această secțiune prezintă tipurile de parole pe care le puteți seta în utilitarul de configurare al firmware-ului.

Tipuri de parole

Puteți seta diferite tipuri de parole în instrumentul de configurare a firmware-ului.

Tipul de parolă	Condiție preliminară	Utilizare
Parolă de administrator	Nu	Trebuie să o introduceți pentru a porni utilitarul de configurare.
Parolă de utilizator	Parola de administrator trebuie setată.	Puteți utiliza parola de utilizator pentru a porni utilitarul de configurare.
Parolă master hard disk	Nu	Trebuie să o introduceți pentru a porni sistemul de operare.
Parolă de HDD pentru utilizator	Parola master HD trebuie setată.	Puteți utiliza parola de HDD pentru utilizator pentru a porni sistemul de operare.

Notă:

- Toate parolele setate în utilitarul de configurare sunt alcătuite numai din caractere alfanumerice.
- Dacă porniți utilitarul de configurare utilizând parola de utilizator, puteți doar schimba câteva setări.

Setați parola de administrator

Puteți seta o parolă de administrator, pentru prevenirea accesului neautorizat la utilitarul de configurare a firmware-ului.

Atenție: Dacă uitați parola de administrator, niciun reprezentant autorizat de service Lenovo nu vă poate reseta parola. Trebuie să vă duceți computerul la un furnizor de service autorizat Lenovo pentru a vă înlocui placa de sistem. Se solicită dovada achiziționării și se percepe o taxă pentru piese și service.

- Pas 1. Deschideți utilitarul de configurare a firmware-ului.
- Pas 2. Selectați **Security → Set Administrator Password** și apăsați enter.
- Pas 3. Introduceți un șir de parolă care conține doar litere și numere, apoi apăsați enter.
- Pas 4. Introduceți parola din nou și apăsați enter.
- Pas 5. Selectați **Exit → Exit Saving Changes**.

Data următoare când porniți computerul, introduceți parola de administrator pentru a deschide utilitarul de configurare. Dacă **Power on Password** este activată, trebuie să introducă parola de administrator sau parola de utilizator pentru a porni calculatorul.

Modificați sau eliminați parola de administrator

Doar administratorul poate modifica sau elimina parola de administrator.

- Pas 1. Deschideți utilitarul de configurare a firmware-ului utilizând parola de administrator.
- Pas 2. Selectați **Security → Set Administrator Password** și apăsați enter.
- Pas 3. Introduceți parola curentă.
- Pas 4. În caseta de text **Enter New Password**, introduceți parola nouă.
- Pas 5. În caseta de text **Confirm New Password**, introduceți parola din nou.

Notă: Dacă doriți să eliminați parola, apăsați tasta enter în ambele casetele text, fără a introduce caractere.

Pas 6. Selectați **Exit → Exit Saving Changes**.

Dacă eliminați parola de administrator, este eliminată de asemenea și parola de utilizator.

Setați parola de utilizator

Trebuie să setați parola de administrator înainte de a seta parola de utilizator.

Administratorul de utilitarul de configurare poate fi necesar să setați o parolă de utilizator pentru utilizarea de către alte persoane.

Pas 1. Deschideți utilitarul de configurare a firmware-ului utilizând parola de administrator.

Pas 2. Selectați **Security → Set User Password** și apăsați enter.

Pas 3. Introduceți un șir de parolă care conține doar litere și numere, apoi apăsați enter. Parola de utilizator trebuie să fie diferită de parola de administrator.

Pas 4. Introduceți parola din nou și apăsați enter.

Pas 5. Selectați **Exit → Exit Saving Changes**.

Activează parola de pornire

Dacă parola de administrator BIOS sau de utilizator au fost setate, puteți activa parola de pornire pentru a impune o securitate mai mare.

Pas 1. Deschideți utilitarul de configurare a firmware-ului.

Pas 2. Selectați **Security → Power on Password** și apăsați enter.

Notă: Parola de administrator trebuie setată în prealabil.

Pas 3. Modifică setare la **Enabled**.

Pas 4. Selectați **Exit → Exit Saving Changes**.

Dacă este activată parola de pornire, pe ecran apare o solicitare de fiecare dată când porniți computerul. Trebuie să introduceți parola corectă pentru a porni utilizarea computerului.

Setați parola HD

Puteți seta o parolă HD în utilitarul de configurare pentru a împiedica accesul neautorizat la datele dvs.

Atenție: Fiți foarte atent când setați o parolă HD. Dacă ați uitat parola de HDD, reprezentantul de service autorizat de Lenovo nu poate să o reseteze sau să recupereze datele de pe unitatea HDD. Trebuie să vă duceți computerul la un furnizor de service autorizat Lenovo pentru a vă înlocui unitatea HDD. Se solicită dovada achiziționării și se percepe o taxă pentru piese și service.

Pas 1. Deschideți utilitarul de configurare a firmware-ului.

Pas 2. Selectați **Security → Set Hard Disk Password** și apăsați enter.

Notă: Dacă porniți utilitarul de configurare utilizând parola de utilizator, nu puteți seta parola HD

Pas 3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a seta atât parola principală, cât și pe cea de utilizator.

Notă: Parolele master și HD pentru utilizator trebuie să fie setate în același timp.

Pas 4. Selectați **Exit → Exit Saving Changes**.

Dacă este setată parola HD, trebuie să furnizați parola corectă pentru a porni sistemul de operare.

Modificați sau eliminați parola HD

Pas 1. Deschideți utilitarul de configurare a firmware-ului.

Pas 2. Selectați **Securitate**.

Pas 3. Modifică sau elimină parola HD.

Pentru a schimba sau a elimina parola master, selectați **Change Master Password** și apăsați enter.

Notă: Dacă eliminați parola master HD, se elimină de asemenea și parola HD pentru utilizator.

Pentru a schimba parola de utilizator, selectați **Change User Password** și apăsați enter.

Notă: Parola HD pentru utilizator nu poate fi eliminată separat.

Pas 4. Selectați **Exit → Exit Saving Changes**.

Capitolul 4. Ajutor și suport

Întrebări frecvente

Unde pot obține cele mai recente drivere de dispozitive și UEFI/BIOS

- Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager
- Site-ul web de asistență Lenovo la <https://support.lenovo.com>.
- Windows Update

Cum procedez în cazul în care computerul încetează să răspundă

Apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire până când se oprește calculatorul. Apoi, reporniți calculatorul.

Cum trebuie să procedez dacă am vărsat lichid pe computer

1. Cu atenție, deconectați adaptorul de alimentare c.a. și opriți calculatorul imediat. Cu cât opriți mai repede trecerea curentului prin computer, cu atât mai mult puteți preveni daunele cauzate de un șoc electric.

Atenție: Deși este posibil să pierdeți date dacă opriți calculatorul imediat, menținerea calculatorului aprins îl poate face de neutilizat.

2. Așteptați până când știți cu siguranță că lichidul s-a uscat, înainte de a porni calculatorul.

PRUDENȚĂ:

Nu încercați să scoateți lichidul întorcând computerul. În cazul în care computerul are orificii de scurgere pentru tastatură în partea de jos, lichidul se va scurge prin orificii.

De ce computerul meu pornește automat atunci când deschid capacul

Este posibil ca pe computerul dvs. să fie activată funcția Flip to Start. Multe computere notebook Lenovo includ un senzor care poate detecta unghiul de deschidere al capacului. Atunci când deschideți capacul, senzorul poate detecta acest comportament. Dacă funcția Flip to Start este activată, computerul va reacționa prin pornirea automată.

Dacă nu vă place această caracteristică, o puteți dezactiva. Funcția Flip to Start poate fi activată sau dezactivată în programul utilitarului de configurare al firmware-ului PC-ului sau în aplicația Lenovo Vantage.

Ce trebuie să fac dacă nu mă pot conecta la rețea

1. Faceți clic dreapta pe pictograma de rețea  din partea dreaptă a barei de activități.
2. Selectați **Diagnose network problems** și apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Ce ar trebui să fac cu erorile ecranului albastru

Erorile legate de ecranul albastru pot apărea atunci când o problemă gravă cauzează oprirea sau repornirea neașteptată a sistemului Windows. Pentru a remedia erorile, puteți urma următorii pași pentru a utiliza funcția Blue Screen Troubleshooter din aplicația Get Help:

- Pas 1. Introduceți **Get Help** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
- Pas 2. În caseta de căutare din aplicația Get Help, introduceți **Troubleshoot BSOD error** și apoi apăsați Enter.
- Pas 3. Urmați pașii indicați.

Ce trebuie să fac dacă ecranul pâlpâie

De obicei, pâlpâirea ecranului în Windows este cauzată de o problemă a driverului pentru ecran sau de o aplicație incompatibilă. Puteți determina mai întâi dacă problema este cauzată de o problemă a driverului de afișare sau de o aplicație incompatibilă verificând dacă Task Manager pâlpâie. Pentru a deschide Task Manager, apăsați Ctrl+Alt+Delete sau Ctrl+Shift+Esc.

1. Dacă Task Manager clipește, driverul pentru ecran este probabil cauza problemei. În acest scenariu, reveniți la driverul pentru ecran:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. În **Display adapters**, selectați un adaptor de ecran.
 - c. Selectați 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**.

2. Dacă Task Manager nu clipește, probabil că problema este cauzată de o aplicație incompatibilă. În acest caz, actualizați sau dezinstalați aplicația incompatibilă:
 - a. Verificați dacă trebuie actualizată vreo aplicație din Microsoft Store sau de pe site-ul producătorului. Dacă da, actualizați aplicația.
 - b. Dacă pasul a nu funcționează, dezinstalați aplicația:
 - 1) Selectați meniul Start de pe bara de activități, apoi selectați **Settings**.
 - 2) Selectați **Apps → Installed apps**.
 - 3) Derulați în jos lista, găsiți aplicația pe care doriți să o dezinstalați, apoi selectați **Uninstall**.
 - 4) În fereastra pop-up, selectați **Uninstall**.
 - 5) Dacă vi se solicită să confirmați opțiunea, selectați **Yes**.

Notă: Verificați în aplicația utilizată recent dacă ecranul pâlpâie de obicei într-o aplicație anume. Dacă da, prioritizați dezinstalarea aplicației respective.

După dezinstalarea unei aplicații, reporniți computerul și verificați dacă pâlpâirea ecranului a dispărut. Dacă problema persistă, dezinstalați fiecare aplicație, una câte una, până când problema dispare.

Ce trebuie să fac dacă touchpad-ul meu nu răspunde

Dacă touchpad-ul dvs. nu răspunde, este posibil să se datoreze faptului că ați dezactivat touchpad-ul sau că driverul touchpad-ului dvs. poate fi nefuncțional sau poate funcționa defectuos. Pentru a rezolva problema, puteți încerca următoarele soluții.

- Activați touchpadul:
 1. Accesați **Start → Settings → Bluetooth & devices → Touchpad**.
 2. Activați comutatorul **Touchpad**.

Notă: Alternativ, puteți apăsa și combinația de taste fn + M pentru a activa sau dezactiva touchpad-ul.
- Actualizați driverul touchpad-ului:
 1. Tastați **Device Manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 2. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Human Interface Devices** pentru a extinde secțiunea.
 3. Faceți clic dreapta pe touchpad, selectați **Update driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran.
- Dacă apare o problemă cu touchpadul după o actualizare recentă a driverului, urmați instrucțiunile de mai jos pentru a reveni la driverul instalat anterior:
 1. Tastați **Device Manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 2. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Human Interface Devices** pentru a extinde secțiunea.
 3. Faceți clic dreapta pe touchpad și selectați **Properties**.
 4. În **Driver**, selectați **Roll Back Driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Ce trebuie să fac dacă sunetul nu funcționează

Dacă întâmpinați probleme legate de sunet, de exemplu absența sunetului sau sunet defectuos, încercați următoarele soluții pentru depanare și remediere:

1. Verificați setările audio:
 - a. Accesați **Start → Settings → System → Sound**.
 - b. Verificați dacă dispozitivele de ieșire și intrare audio sunt selectate corect.

Notă: Dacă utilizați un dispozitiv audio extern, asigurați-vă că dispozitivul este conectat corespunzător la computer.

 - c. Verificați dacă volumul este setat corect și dacă sunetul computerului nu este dezactivat.
2. Executați instrumentul de depanare audio:
 - 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>.

Ce trebuie să fac dacă camera mea nu poate fi lansată sau găsită

Dacă camera dvs. nu poate fi lansată sau găsită, încercați următoarele soluții, una câte una, pentru a depana și rezolva problema:

1. Asigurați-vă că camera dvs. nu este deconectată sau acoperită:
 - Dacă utilizați o cameră externă, asigurați-vă că ați conectat-o la un conector USB funcțional de pe computer.
 - Dacă utilizați o cameră integrată, glisați obturatorul sau comutatorul camerei în poziția pornit.
2. Dacă utilizați o cameră integrată, aceasta poate fi dezactivată. Pentru a activa camera:

- a. Deschideți meniul **Start**, apoi faceți clic pe **Settings → Bluetooth & devices → Camera**.
 - b. Verificați dacă camera este conectată sau dezactivată. Dacă este dezactivată, activați camera.
3. Este posibil ca aplicațiile pe care le utilizați să nu aibă acces la cameră. Pentru a autoriza accesul la cameră:
- a. Deschideți meniul **Start** și selectați **Settings → Privacy & security → Camera**.
 - b. Activați comutatorul **Camera access** și comutatorul **Let apps access your camera**.
4. Setările software-ului antivirus pot bloca accesul la cameră. Accesați setările software-ului antivirus și deblocați accesul.
5. Este posibil ca driverul pentru cameră să fie deinstalat sau învechit. Pentru a actualiza driverul camerei:
- 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. În cazul în care camera tot nu funcționează, executați instrumentul de depanare automată a camerei în aplicația Get Help. Pentru a deschide aplicația Get Help:
- 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.

Ce trebuie să fac dacă tastatura mea nu funcționează

Dacă tastatura dvs. nu funcționează sau tastează caractere greșite, încercați următoarele soluții pentru a depana și rezolva problema:

1. Asigurați-vă că tastatura este bine conectată.
 - 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 aspectului tastaturii sunt corecte. Efectuați următorii pași:
 - a. Salt la **Settings → Time & language → Language & region**.
 - b. Sub **Preferred languages**, faceți clic pe cele trei puncte orizontale de lângă limba principală preferată și selectați **Language options**.
 - c. Sub **Installed keyboards**, verificați aspectul tastaturii și adăugați tastatura corespunzătoare dacă nu o utilizați pe cea potrivită.
3. Asigurați-vă că tastatura este în stare bună. Efectuați următorii pași:
 - 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 **Uninstall device** pentru a deinstalla dispozitivul.
 - f. Aplicați Windows Update pentru a instala automat cel mai recent driver.

4. Asigurați-vă că tastele adezive și tastele de filtrare sunt dezactivate. Efectuați următorii pași:
 - a. Deschideți meniul **Start** și faceți clic pe **Settings** → **Accessibility** → **Keyboard**.
 - b. Dezactivați comutatorul **Sticky keys** și comutatorul **Filter keys**.
5. Reporniți calculatorul.

Ce trebuie să fac dacă retroiluminarea tastaturii nu funcționează

Dacă retroiluminarea tastaturii nu funcționează, încercați următoarele soluții pentru a depana și rezolva problema:

1. Reglați retroiluminarea tastaturii apăsând combinația de taste fn + Space.
2. Deschideți utilitarul de configurare a firmware-ului și apăsați combinația de taste fn + Space pentru a verifica dacă lumina de fundal a tastaturii funcționează. Dacă retroiluminarea funcționează în utilitarul de configurare al firmware-ului, actualizați UEFI/BIOS la cea mai recentă versiune.
3. Actualizați driverul pentru tastatură:
 - a. Tastați **Device Manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe pictograma săgeată de lângă **Keyboard** pentru a extinde secțiunea.
 - c. Faceți clic dreapta pe tastatura pe care doriți să o actualizați.
 - d. Selectați **Update driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Cum resetez parola de Windows

Dacă ați uitat parola Windows și doriți să resetați una, puteți efectua următoarele acțiuni.

- Dacă ați setat întrebări de securitate, procedați în felul următor.
 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, procedați după cum urmează.
 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, procedați după cum urmează.
 1. Conectați-vă la computer cu contul de administrator local.
 2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a reseta parola.

Ce pot face dacă bateria încorporată nu poate fi încărcată

1. Asigurați-vă că utilizați adaptorul de alimentare corect 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: apăsați ctrl + alt + delete și apoi selectați **Task Manager** → **Processes**.
3. Mutați computerul într-un loc răcoros și bine ventilat. Procesul de încărcare a bateriei poate fi afectat de temperatura acesteia.

4. Actualizați driverul bateriei sau UEFI/BIOS la cea mai recentă versiune. Pentru a continua cu o actualizare a driverului sau a BIOS-ului, selectați **Actualizare sistem** în aplicația Lenovo Vantage. Astfel se va verifica automat dacă există actualizări de care ați putea avea nevoie.

Resurse de auto-ajutor

Utilizați următoarele resurse de auto-ajutor pentru a afla mai multe despre calculator și a rezolva problemele.

Resurse	Modalitatea de accesare?
Depanare și întrebări frecvente	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informații privind accesibilitatea	https://www.lenovo.com/accessibility
Resetare sau recuperare Windows	• Utilizați opțiunile de recuperare Lenovo. 1. Accesați https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran. • Utilizați opțiunile de recuperare Windows. 1. Accesați https://pcsupport.lenovo.com. 2. Detectați computerul sau selectați manual modelul computerului dvs. 3. Faceți clic pe Diagnostiche → Diagnosticare de sistem de operare și apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
Utilizați Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager pentru a: • Descărcați și instalați cele mai recente drivere și firmware-ul. • Configurați setările hardware • Diagnosticați problemele de hardware-ul calculatorului. • Verificați starea garanției computerului.	Utilizați Windows Search.
Documentație despre produse: • Notificări generale privind siguranța și conformitatea • <i>Ghid pentru măsuri de siguranță și garanție</i> • <i>Ghid de configurare</i> • <i>Acest Ghidul utilizatorului</i> • <i>Regulatory Notice</i>	1. Accesați https://support.lenovo.com. 2. Detecta calculatorul sau pentru a selecta manual modelul de calculator. 3. Selectați Documentation și exclude documentația dorită.

Resurse	Modalitatea de accesare?
Site-ul web Lenovo Support, cu cele mai recente informații de asistență despre următoarele: • Drive-uri și software • Soluții de diagnosticare • Garanție produs și service • Detalii produse și piese • Bază de date cu informații și întrebări frecvente	Consultați https://support.lenovo.com
Informații de ajutor Windows	• Utilizați Obținere ajutor sau Sfaturi. • Utilizați Windows Search. • Site-ul web de asistență Microsoft: https://support.microsoft.com

Ce este un CRU?

Unitățile înlocuibile de client (CRU) sunt piese care pot fi îmbunătățite sau înlocuite de către client. Un calculator Lenovo poate conține următoarele tipuri de CRU:

CRU Self-service	Piese care pot fi instalate sau înlocuite cu ușurință de către consumator sau de către tehnicienii de service instruiți, la un cost suplimentar.
CRU Optional-service	Piese, care pot fi instalate sau înlocuite de către consumatorii cu abilități superioare. Tehnicienii de service calificați pot de asemenea furniza servicii de instalare sau înlocuire a componentelor conform tipului de garanție specificat pentru tipul de unitate al clientului.

Dacă intenționați să instalați un CRU, Lenovo vă va trimite CRU. S-ar putea să fie necesar să returnați piesa defectă, care este înlocuită de CRU. Când este necesară returnarea: (1) împreună cu CRU de înlocuire vor fi livrate instrucțiunile de returnare, o etichetă pentru expediere gratuită și un ambalaj; și (2) vi se poate percepe un tarif pentru CRU de înlocuire, dacă Lenovo nu primește CRU defectă în termen de treizeci (30) de zile de la confirmarea de la primirea CRU de înlocuire. Pentru detalii complete consultați *Garanția limitată Lenovo* la https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

CRU pentru modelul dvs. de produs

Tabelul din continuare prezintă CRU și tipurile CRU care sunt definite pentru modelul dvs. de produs.

Piesa	CRU Self-service	CRU Optional-service
Cablu de alimentare	X	
Adaptor de alimentare c.a.	X	

Notă:

- Instrucțiunile de înlocuire CRU sunt oferite într-una sau mai multe dintre următoarele publicații, fiind disponibile de la Lenovo în orice moment, la cererea dvs.

Ghidul utilizatorului al produsului

publicațiile tipărite, care au însoțit produsul

- Înlocuirea oricăror componente care nu sunt enumerate mai sus, inclusiv a bateriei reîncărcabile încorporate, trebuie efectuată de un tehnician de service calificat sau asigurându-vă că urmați cu atenție 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.

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

Înregistrați informații referitoare la produs și detalii privind problema înainte de a contacta Lenovo.

Informații privind produsul	Simptomele și detaliile problemei
• Numele produsului • Tipul de unitate și numărul de serie	• 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?

Notă: Numele produsului și numărul de serie se află, de obicei, în partea de jos a computerului, fie imprimate pe o etichetă, fie gravate pe capac.

Centrul de asistență pentru clienți Lenovo

În timpul perioadei de garanție, apelați Centrul de asistență pentru clienți Lenovo pentru ajutor.

Numere de telefon

Pentru lista cu numerele de telefon ale asistenței Lenovo din țara sau regiunea dvs., accesați <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumber>.

Notă: Numerele de telefon pot fi modificate fără notificare. Dacă lista nu conține numărul de telefon din țara sau regiunea dumneavoastră, 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 dumneavoastră, dacă este autorizat de Lenovo, va face disponibile modificările tehnice (EC) care se aplică hardware-ului dumneavoastră.

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 actualizări
- 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, consultați „Informații privind garanția”, în *Ghid pentru măsuri de siguranță și garanție* oferit împreună cu computerul dumneavoastră.

Achiziționați servicii suplimentare

În timpul și după perioada de garanție, puteți achiziționa servicii suplimentare de la Lenovo, la <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

Disponibilitatea și numele serviciului poate diferi în funcție de țară sau regiune.

Anexa A. 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 dumneavoastră. 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 dumneavoastră.

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 dumneavoastră.

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 dumneavoastră.

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://support.lenovo.com>

Mărci comerciale

Lenovo, logo-ul Lenovo și Yoga sunt mărci comerciale deținute de Lenovo. Thunderbolt este o marcă comercială deținută de Intel Corporation sau de filialele sale. Microsoft, Windows și Windows Hello sunt mărci comerciale deținute de grupul de companii Microsoft. DisplayPort este marcă comercială a Video Electronics Standards Association. Termenii HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface și sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc. în Statele Unite și în alte țări. Wi-Fi și Miracast sunt mărci comerciale înregistrate deținute de Wi-Fi Alliance. USB Type-C este o marcă comercială înregistrată de USB Implementers Forum. Orice alte mărci comerciale sunt proprietatea deținătorilor respectivi.