

Ghidul utilizatorului ThinkPad L14 Gen 2 / ThinkPad L15 Gen 2

Lenovo
ThinkPad



Lenovo

A se citi înainte de utilizare

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

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

Ediția a șasea (Aprilie 2023)

© Copyright Lenovo 2020, 2023.

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

Conținut

Descoperiți-vă notebook-ul

Lenovoiii

Capitolul 1. Familiarizați-vă cu computerul dumneavoastră. 1

Vedere din față.	1
Vedere din lateral.	4
Vedere de jos	7
Specificatii.	7
Specificatii USB.	7

Capitolul 2. Primii pași cu calculatorul dumneavoastră 9

Accesarea rețelelor	9
Conectați-vă la rețele Wi-Fi.	9
Conectați-vă la Ethernet cu fir (pentru modelele selectate)	9
Conectați-vă la o rețea celulară (pentru modelele selectate)	10
Activați Modul avion.	10
Interacționați cu computerul dumneavoastră.	10
Utilizarea comenzilor rapide de la tastatură.	10
Utilizarea dispozitivului de indicare TrackPoint	12
Utilizarea trackpadului	13
Utilizați ecranul tactil (pentru modelele selectate)	15
Conectarea la un afișaj extern	16

Capitolul 3. Explorați calculatorul 19

Aplicații Lenovo	19
Caracteristici inteligente (pentru modelele selectate)	20
Răcirea inteligentă	22
Gestionați alimentarea	23
Verificați starea bateriei	23
Încărcați computerul	23
Modificați setările de alimentare	24
Transfer de date	25
Setați o conexiune Bluetooth	25
Setați o conexiune NFC (pentru modelele selectate)	25
Utilizați un card inteligent sau un card microSD (pentru modelele selectate)	26
Accesorii	26
Achiziționați accesoriile.	26

Stație de andocare	27
------------------------------	----

Capitolul 4. Protejați computerul și informațiile dumneavoastră 31

Blocați calculatorul	31
Conectarea prin amprentă	31
Conectarea prin ID față (pentru modelele selectate)	32
Protejarea datelor împotriva întreruperii alimentării (pentru modelele selectate)	32
Parolele BIOS	32
Tipuri de parole.	32
Setați, modificați sau eliminați o parolă.	33
Asocierea amprentelor dvs. cu parolele (pentru modelele selectate)	35

Capitolul 5. Configurați setările avansate 37

UEFI BIOS	37
Accesați meniul UEFI BIOS.	37
Navigați în interfața UEFI BIOS	37
Setați data și ora sistemului	37
Schimbați secvența de pornire	37
Actualizarea UEFI BIOS	38
Instalarea sistemului de operare Windows și a driverelor	38

Capitolul 6. Înlocuirea CRU-rilor . . 41

Lista CRU	41
Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată	42
Înlocuiți CRU-urile	42
Ansamblul capacului bazei	42
Modul de memorie	43
Placă WAN fără fir (pentru modelele selectate)	44
Ansamblu unitate HDD (pentru modelele selectate)	45
Unitate SSD M.2 (pentru modele cu unitate HDD)	47
Unitate SSD M.2 (pentru modelele fără unitate HDD)	48
Tastura	49
Placă USB și audio (numai pentru ThinkPad L14 Gen 2)	53

Capitolul 7. Ajutor și suport 55

Întrebări frecvente.	55
Mesajele de eroare	57
Erorile bip	58

Resurse de auto-ajutor	59
Eticheta Windows.	60
Apelați la Lenovo.	60
Înainte de a contacta Lenovo	61
Centrul de asistență pentru clienți Lenovo	61
Achiziționați servicii suplimentare	62

Anexa A. Informații privind accesibilitatea și ergonomia	63
---	-----------

Anexa B. Informații privind conformitatea	65
--	-----------

Anexa C. Notificări și mărci comerciale	71
--	-----------

Descoperiți-vă notebook-ul Lenovo

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

Înainte de a începe turul, citiți următoarele informații:

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

Capitolul 1. Familiarizați-vă cu computerul dumneavoastră

ThinkPad L14 Gen 2 și ThinkPad L15 Gen 2 pot fi livrate cu microprocesoare diferite, și anume Intel® și Advanced Micro Devices (AMD). Modelele Intel și AMD sunt utilizate pentru a face distincția între modelele de computere cu microprocesoare diferite.

Vedere din față

ThinkPad L14 Gen 2



ThinkPad L15 Gen 2



Element	Descriere	Element	Descriere
	Cameră cu infraroșu (IR)*/Cameră*		Obturator webcam pentru intimitate*
	Microfon		Ecran tactil*
	Buton de indicare TrackPoint®		Cititor de amprentă digitală*
	Butoane TrackPoint		Buton de alimentare
	Logo Near field communication (NFC)*		Trackpadul

* pentru modelele selectate



Obturator webcam pentru intimitate

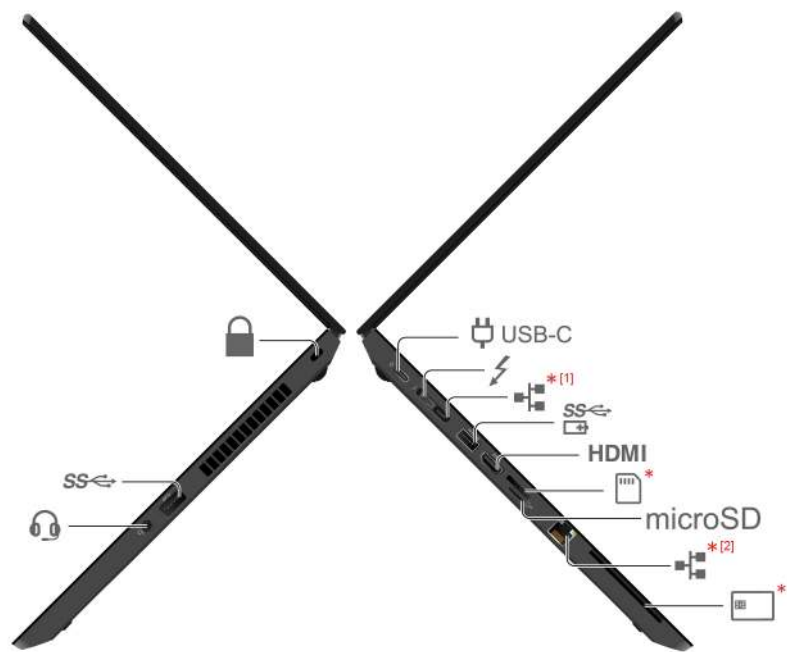
Glisați obturatorul webcam pentru intimitate pentru a acoperi sau a descoperi obiectivul camerei. Acesta este conceput pentru a vă proteja confidențialitatea.

Subiecte conexe

- „Conectarea prin ID față (pentru modelele selectate)” la pagina 32
- „Utilizați ecranul tactil (pentru modelele selectate)” la pagina 15
- „Conectarea prin amprentă” la pagina 31
- „Utilizarea dispozitivului de indicare TrackPoint” la pagina 12
- „Utilizarea trackpadului” la pagina 13
- „Setați o conexiune NFC (pentru modelele selectate)” la pagina 25

Vedere din lateral

Modele Intel



Element	Descriere	Element	Descriere
USB-C	Conector electric USB-C® (3.2 Gen 1)		Conector USB-C (Thunderbolt 4)
SS	Conector Always On USB-A 3.2 Gen 1	HDMI	Conector HDMI™
*	Tava cartelă nano-SIM*	microSD	Slot pentru card microSD
* [1]	Conector de prelungire Ethernet Gen 2*	* [2]	Conector Ethernet*
	Slot blocare de securitate	*	Fanta cardului inteligent*
	Conector audio	SS	Conector USB-A 3.2 Gen 1

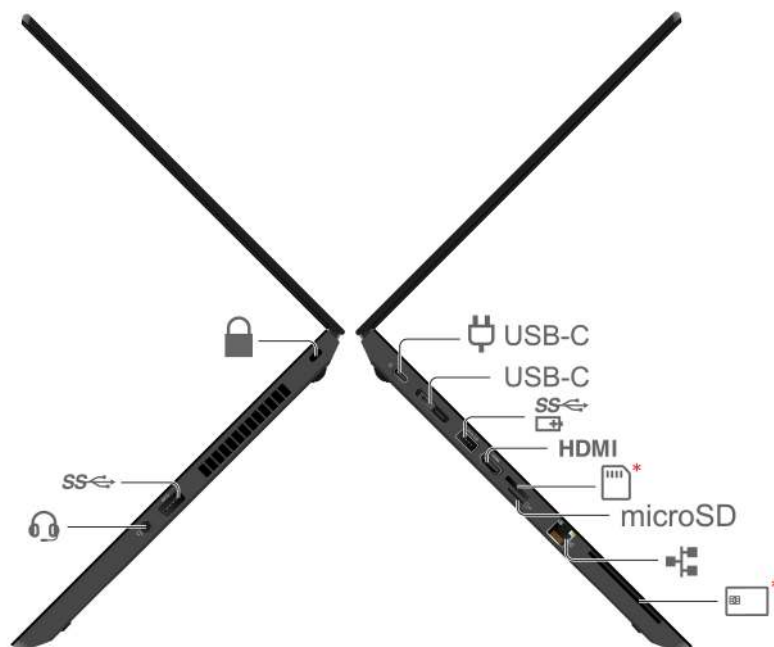
* pentru modelele selectate

* [1] Conector Gen 2 de prelungire Ethernet (pentru modelele selectate)

- Dacă computerul dvs. este prevăzut cu acest conector, înseamnă că este compatibil cu ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.

- Dacă computerul dvs. nu este prevăzut cu acest conector, nu vă recomandăm să conectați ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.
- În cazul în care computerul dvs. este prevăzut cu un capac pe acest conector, conectorul nu funcționează. Nu vă recomandăm să conectați ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.

Modele AMD



Element	Descriere	Element	Descriere
USB-C	Conector electric USB-C (3.2 Gen 1)	USB-C	Conector USB-C (3.2 Gen 2)
SS	Conector USB-A 3.2 Gen 1	HDMI	Conector HDMI
*	Tava cartelă nano-SIM*	microSD	Slot pentru card microSD
	Conector audio	SS	Conector Always On USB-A 3.2 Gen 1
*	Fanta cardului inteligent*		Slot blocare de securitate
	Conector Ethernet		

* pentru modelele selectate

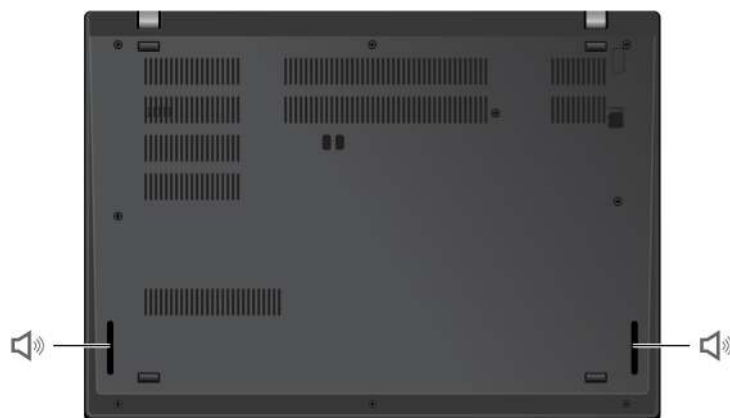
Subiecte conexe

- „Blocați calculatorul” la pagina 31
- „Încărcați computerul” la pagina 23
- „Specificatii USB” la pagina 7

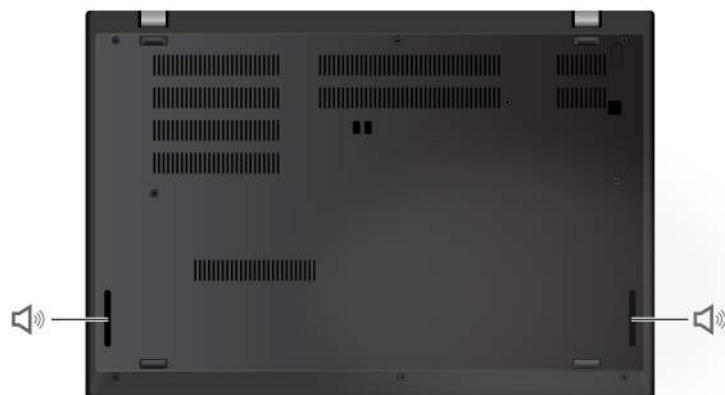
- „Conectați-vă la Ethernet cu fir (pentru modelele selectate)” la pagina 9
- „Conectați-vă la o rețea celulară (pentru modelele selectate)” la pagina 10
- „Utilizați un card inteligent sau un card microSD (pentru modelele selectate)” la pagina 26

Vedere de jos

ThinkPad L14 Gen 2



ThinkPad L15 Gen 2

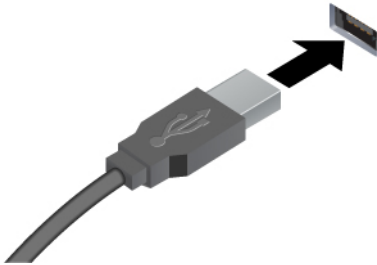
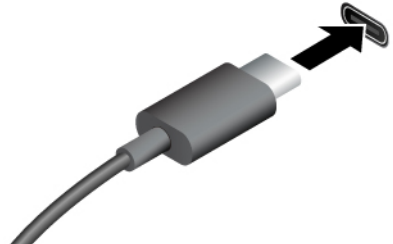


Specificații

Pentru specificațiile detaliate ale computerului dvs., accesați <https://psref.lenovo.com> și căutați după produse.

Specificații USB

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

Numele conectorului	Descriere
 • Conector USB-A 2.0 • Conector USB-A 3.2 Gen 1	Conectează dispozitive USB compatibile, cum ar fi o tastatură USB, un mouse USB, un dispozitiv de stocare USB sau o imprimantă USB.
 • Conector USB-C (3.2 Gen 1) • Conector USB-C (3.2 Gen 2) • Conector Thunderbolt 3 (USB-C) • Conector Thunderbolt 4 (USB-C)	• Încărcați dispozitive compatibile USB-C, cu tensiunea de ieșire 5 V și curent de 1,5 A. • Conectați-vă la un ecran extern: - USB-C la VGA: până la 1920 x 1200 pixeli, 60 Hz - USB-C la DP: până la 5120 x 3200 pixeli, 60 Hz • Conectați-vă la accesoriile USB-C, pentru a spori funcționalitatea computerului dvs. Pentru a cumpăra accesorii USB-C, accesați https://www.lenovo.com/accessories.

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 / 3.1 Gen 1	5
3.2 Gen 2 / 3.1 Gen 2	10
3.2 Gen 2 × 2	20
Conector Thunderbolt 3 (USB-C)	40
Conector Thunderbolt 4 (USB-C)	40

Capitolul 2. Primii pași cu calculatorul dumneavoastră

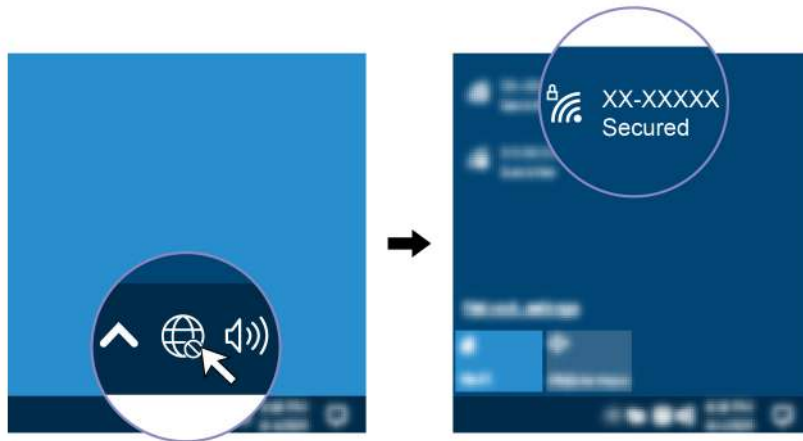
Accesarea rețelelor

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

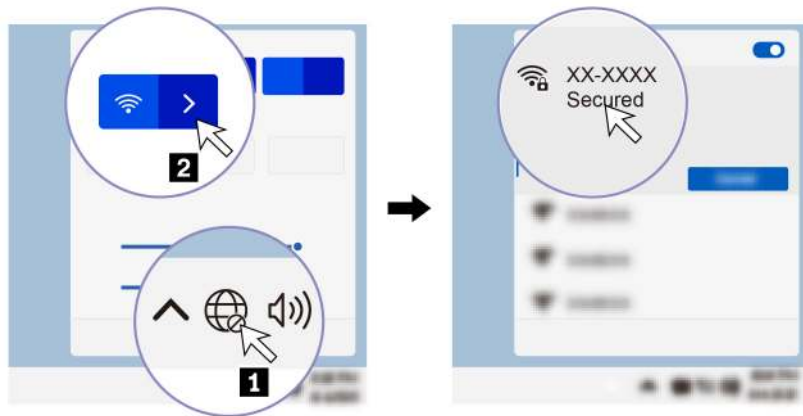
Conectați-vă la rețele Wi-Fi

Faceți clic pe pictograma de rețea din zona de notificare Windows®, apoi selectați o rețea pentru conectare. Introduceți informațiile necesare, dacă este cazul.

- Pentru modelele cu Windows 10:



- Pentru modelele cu Windows 11:



Conectați-vă la Ethernet cu fir (pentru modelele selectate)

Puteți conecta computerul dvs. la o rețea locală prin intermediul conectorului mini Ethernet de pe computerul dvs.



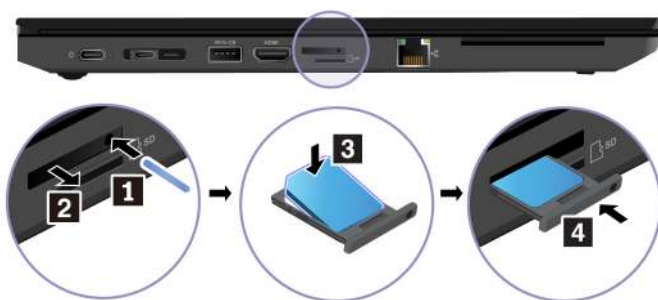
Conectați-vă la o rețea celulară (pentru modelele selectate)

În cazul în care computerul are instalată o placă de rețea de arie largă fără fir (WAN) și o cartelă nano-SIM, vă puteți conecta la o rețea de telefonie mobilă și naviga pe internet de oriunde.

Notă: Serviciul celular este oferit de furnizori de service autorizați de telefonie mobilă din anumite țări sau regiuni. Trebuie să aveți un plan de telefonie mobilă de la un furnizor de servicii pentru a vă conecta la rețeaua de telefonie mobilă.

Pentru a stabili o conexiune celulară:

1. Opiți computerul.
2. Localizați slotul pentru cartela nano-SIM și introduceți cartela nano-SIM după cum se arată în imagine. Rețineți orientarea cartei și asigurați-vă că este plasată corect.



3. Porniți computerul.
4. Faceți clic pe pictograma de rețea și apoi selectați pictograma de rețea de telefonie mobilă din listă. Introduceți informațiile necesare, dacă este cazul.

Activați Modul avion

Atunci când Modul avion este activat, sunt dezactivate toate funcțiile fără fir.

1. Scrieți Airplane mode în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
2. Activați Modul avion.

Interacționați cu computerul dumneavoastră

Calculatorul vă oferă diferite moduri pentru a naviga pe ecran.

Utilizarea comenzilor rapide de la tastatură

Tastele speciale de pe tastatură vă ajută să lucrați mai eficient.

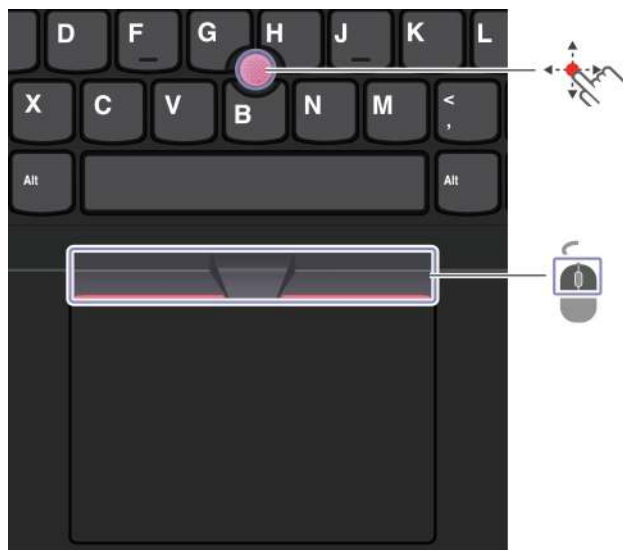
Tastă/Combinație de taste	Funcție
 + 	Invocă funcția specială imprimată ca pictogramă pe fiecare tastă sau funcția standard a tastelor funcționale F1–F12. Indicator FnLock pornit: funcție standard Indicator FnLock oprit: funcție specială
	Activarea/dezactivarea difuzoarelor
	Reducerea volumului
	Creșterea volumului
	Activarea/dezactivarea microfoanelor
	Întunecarea ecranului
	Iluminarea afișajului
	Gestionare monitoare externe
	Activarea/dezactivarea comunicării fără fir
	Deschideți centrul de notificări
	Răspundeți la apelurile primite în Microsoft Teams.
	Refuzați apelurile primite pe Microsoft Teams.
	Personalizați funcția acestei taste în aplicația Vantage
 + 	Deschidere calculator (numai pentru ThinkPad L15 Gen 2)
 + 	Intrare în modul repaus (numai pentru ThinkPad L15 Gen 2)
 + 	Deschiderea instrumentului de decupare
 + 	Comutare a retroiluminării tastaturii
 + 	Întrerupere operație
 + 	Punerea pe pauză a operației

Tastă/Combinație de taste	Funcție
 + 	Defilare cuprins
 + 	Trimitere solicitare sistem
 + 	Intrare în modul adormire Pentru a activa computerul, apăsați tasta Fn sau butonul de alimentare.
 + 	Salt la început
 + 	Salt la final

Utilizarea dispozitivului de indicare TrackPoint

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

Utilizarea dispozitivului de indicare TrackPoint



Buton de indicare TrackPoint

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



Butoane TrackPoint

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

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

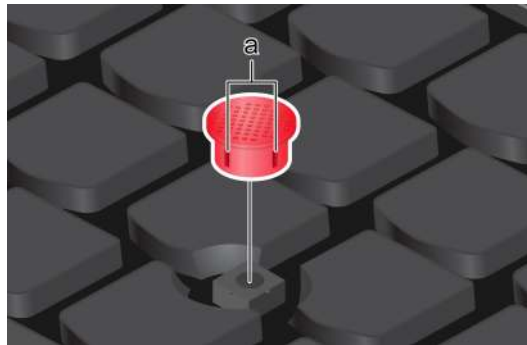
Dezactivarea dispozitivului de indicare TrackPoint

Dispozitivul de indicare TrackPoint este activ în mod implicit. Pentru a dezactiva dispozitivul:

1. Deschideți meniul **Start**, apoi faceți clic pe **Settings** → **Devices** → **Mouse**.
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a dezactiva TrackPoint.

Înlocuiți capacul antialunecare a butonului indicator

Notă: Asigurați-vă că noul capac are spații .



Utilizarea trackpadului

Puteți utiliza trackpadul pentru a efectua toate acțiunile de indicare și de clic așa cum face mouse-ul tradițional.

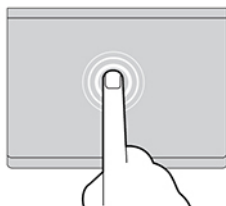
Utilizarea trackpadului



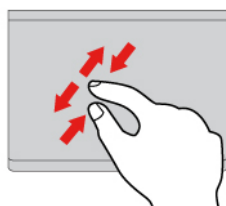
Element	Descriere	Element	Descriere
	Zona pentru clic stânga		Zona pentru clic dreapta

Utilizați gesturile tactile

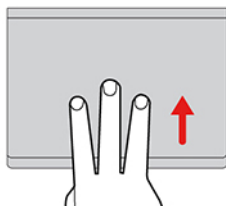
Imagine și descriere



Atingeți o dată pentru a selecta sau deschide un element.

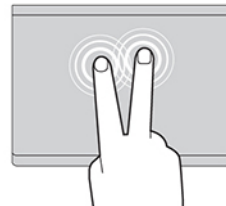


Mărire sau micșorare cu două degete.

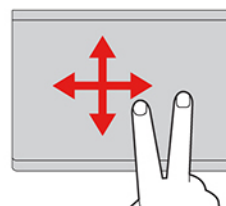


Deschideți vizualizarea sarcinilor pentru a vedea toate ferestrele deschise.

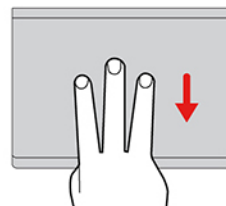
Imagine și descriere



Atingeți rapid de două ori pentru a afișa un meniu de comenzi rapide.



Derulați elementele.



Afișați spațiul de lucru.

Notă:

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

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

Dezactivați trackpadul

Trackpadul este activ în mod implicit. Pentru a dezactiva dispozitivul:

1. Deschideți meniul **Start**, apoi faceți clic pe **Settings** → **Devices** → **Touchpad**.
2. În secțiunea Touchpad, opriți controlul **Touchpad**.

Utilizați ecranul tactil (pentru modelele selectate)

Dacă afișajul calculatorului acceptă funcția multitouch, puteți naviga ecranul cu gesturi tactile simple.

Notă: Anumite gesturi este posibil să nu fie disponibile dacă utilizați anumite aplicații.

Imagine și descriere



Atingeți o dată pentru un singur clic

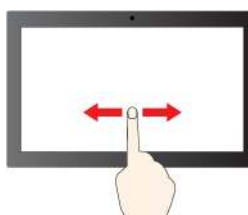
Imagine și descriere



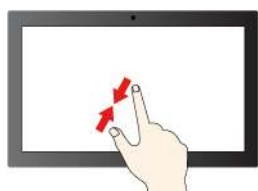
Atingeți rapid de două ori pentru a face dublu clic



Atingeți lung pentru a face clic dreapta



Glisați pentru a defila prin elemente

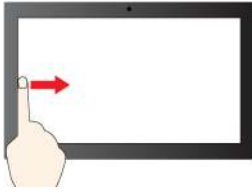


Micșorare



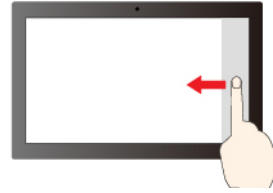
Mărire

Imagine și descriere

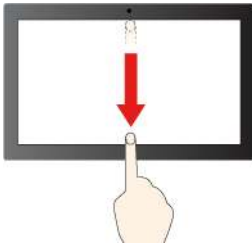


Treceți cu degetele de la stânga: vizualizați toate ferestrele deschise

Imagine și descriere

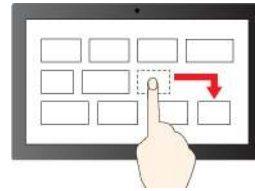


Treceți cu degetele de la dreapta: se deschide centrul de acțiuni



Treceți scurt cu degetele în jos: arată bara de titlu

Treceți cu degetele în jos: închideți aplicația curentă



Glisare

Sfaturi privind întreținerea:

- Opriți calculatorul înainte de a curăța ecranul tactil.
- Pentru a înlătura amprente sau praful de pe ecranul tactil, folosiți o cârpă uscată, moale, fără scame sau o bucată de vată. Nu aplicați solvenți pe cârpă.
- Ecranul tactil este un panou de sticlă acoperit cu o folie de plastic. Nu apăsați pe ecran și nu plasați obiecte metalice pe acesta, deoarece puteți să deteriorați panoul tactil sau puteți cauza funcționarea defectuoasă a acestuia.
- Nu utilizați unghiile, degetele în mânășă sau alte obiecte pentru a edita pe ecran.
- Calibrați în mod regulat acuratețea gestului tactil pentru a evita discrepanțele.

Conectarea la un afișaj extern

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

Conectarea la un afișaj cu fir

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



Rezoluție acceptată

Următorul tabel afișează lista rezoluțiilor maxime acceptate ale afișajelor externe.

Conectați afișajul extern la	Rezoluție acceptată
Conector USB-C (USB 3.2 Gen 1 / Thunderbolt 4)	Până la 5120 x 3200 pixeli/60 Hz
Conector HDMI™	Până la 4096 x 2160 pixeli/60 Hz

Conectarea la un afișaj fără fir

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

Apăsați  +  și apoi selectați un ecran fără fir la care să vă conectați.

Setați modul de afișare

Apăsați  sau  +  și apoi selectați un mod de afișare dorită.

Modificați setările de afișaj

1. Faceți clic dreapta pe zona liberă și selectați setările de afișare.
2. Selectați afișajul pe care doriți să îl configurați și modificați setările de afișare după cum doriți.

Puteți modifica setările atât pentru afișajul calculatorului, cât și pentru afișajul extern. De exemplu, puteți defini care este afișajul principal și care este afișajul secundar. De asemenea, puteți schimba rezoluția și orientarea.

Capitolul 3. Explorați calculatorul

Aplicații Lenovo

Această secțiune vă oferă o introducere în aplicațiile Vantage și Lenovo Quick Clean/Clean Your Device.

Aplicația Vantage

Aplicația preinstalată Vantage este o soluție personalizată multifuncțională pentru a vă ajuta să întrețineți computerul cu actualizări și corecții automate, să configurați setările hardware și să beneficiați de asistență personalizată.

Pentru a accesa aplicația Vantage, tastați Vantage în caseta Windows Search.

Caracteristici cheie

Aplicația Vantage vă permite să:

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

Notă:

- Caracteristicile disponibile variază în funcție de modelul calculatorului.
- Aplicația Vantage efectuează actualizări periodice a caracteristicilor pentru a îmbunătăți experiența legată de computerul dvs. Descrierea caracteristicilor poate fi diferită de aceea din interfața reală cu utilizatorul.

Lenovo Quick Clean/Clean Your Device



În funcție de model, computerul dumneavoastră poate să accepte caracteristica Lenovo Quick Clean/Clean Your Device. Aplicația preinstalată Lenovo Quick Clean/Clean Your Device vă permite să dezactivați temporar tastatura, ecranul, trackpadul și dispozitivul indicator TrackPoint pentru curățare.

Pentru a accesa Lenovo Quick Clean/Clean Your Device, procedați în felul următor:

- Tastați Lenovo Quick Clean / Clean Your Device în caseta de căutare din Windows.
- Apăsăți Fn și tasta Shift din dreapta în același timp.

Pentru a descărca cea mai recentă versiune a Lenovo Quick Clean/Clean Your Device, accesați <https://pcsupport.lenovo.com>.

Caracteristici inteligente (pentru modelele selectate)

Glance by Mirametrix® poate fi preinstalată pe computerul dvs. Glance poate captura mișcarea capului prin cameră și poate face computerul mai inteligent și mai eficient.

Accesați Glance by Mirametrix

Tastați Glance în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.

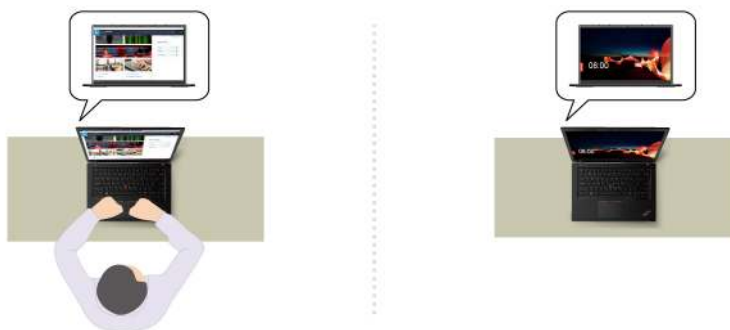
Notă: Dacă Glance este dezinstalată, puteți să o solicitați prin <https://support.lenovo.com/contactus>.

Explorați caracteristicile cheie

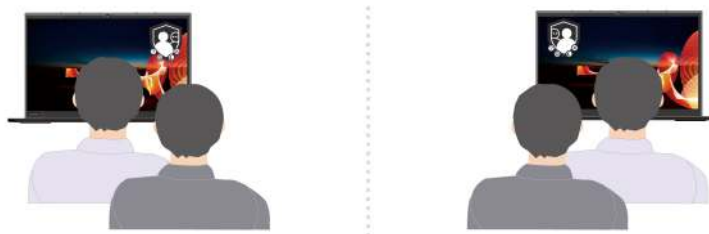
Este posibil ca unele caracteristici să nu fie disponibile pe computerul dvs., în funcție de model.

- **Protejați confidențialitatea**

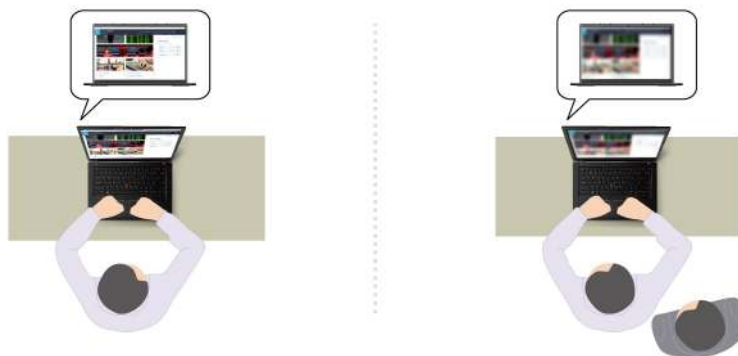
- **Presence Detection:** Păstrați computerul activat când este utilizat și blocați-l automat când capul iese în afara razei camerei.



- **Privacy Alert:** Când este detectată o persoană care se uită peste umăr, apare o pictogramă de alertă pe ecranul computerului.



- **Privacy Guard:** Atunci când este detectată o persoană care se uită peste umăr, ecranul este estompat. Apăsați Alt+F2 pentru a anula efectul de estompare.



- **Smart Display:** Estompați ecranele la care nu vă uitați. Dacă nu vă uitați la niciun ecran, toate ecranele sunt estompate. Apăsați Alt+F2 pentru a anula efectul de estompare.



Notă: În cazul în care computerul este livrat cu un ecran ePrivacy, acesta poate funcționa împreună cu Glance pentru a obține o protecție mai bună a confidențialității. Pentru detalii, accesați <https://support.lenovo.com/us/en/videos/vid500144>.

- **Îmbunătățiți productivitatea**

- **Snap Window:** Când selectați o fereastră de pe un ecran și apoi vă îndreptați fața către alta, fereastra se fixează automat în partea de sus a ecranului către care priviți.



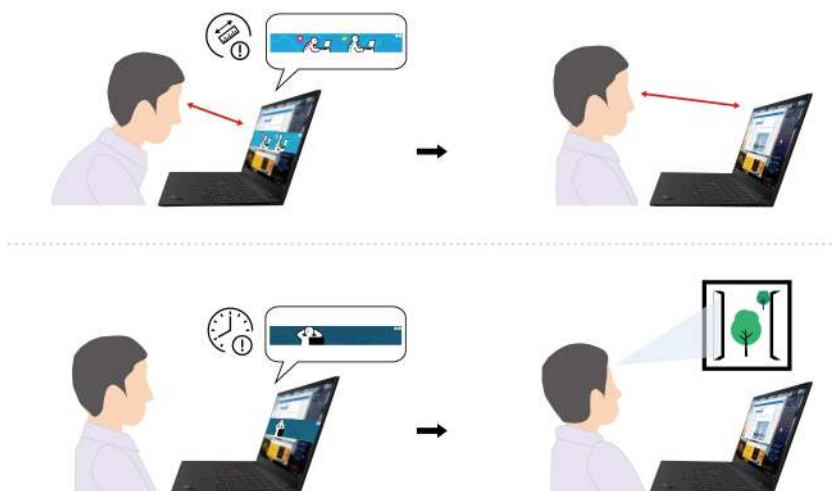
- **Smart Pointer:** Repoziționați indicatorul pe ecranul către care priviți. Când indicatorul se deplasează de la un ecran la altul, este desenat temporar mare.



Notă: Snap Window și Smart Pointer funcționează numai atunci când computerul este conectat la afișajele externe. Asigurați-vă că afișajele externe sunt plasate la aceeași înălțime cu computerul.

- **Promovați digital wellness**

- **Posture check:** Reamintiți-vă să vă ajustați postura dacă vă cocoșați către ecran.
- **20/20/20 Alert:** Nu uitați să vă luați ochii de la ecran și să vă relaxați ochii timp de 20 de secunde la fiecare 20 de minute.



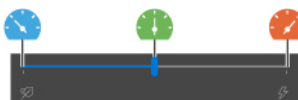
Răcirea inteligentă

Caracteristica de răcire inteligentă vă ajută să reglați viteza ventilatorului, temperatura și performanța computerului. Această caracteristică funcționează implicit în modul automat. Apăsăți Fn+T pentru a trece de la modul manual la modul automat și invers.

Modul manual

-  Modul silențios: cel mai mic nivel de zgomot al ventilatoarelor
-  Modul echilibrat: performanță și zgomot al ventilatorului echilibrate
-  Modul Performanță: cel mai înalt nivel de performanță și zgomot normal

când folosește alimentarea c.a.



când folosește bateria



Pentru a selecta modul preferat, procedați în felul următor:

1. Faceți clic pe pictograma stare baterie din zona de notificare Windows.
2. Deplasați glisorul spre stânga sau dreapta pentru a selecta modul preferat.

Mod automat (doar pentru modelele Intel)

- Modul baterie automat: comutare automată între modul silențios și modul baterie, în funcție de volumul activității sistemului.
- Modul performanță automat: comutare automată între modul silențios, modul echilibrat și modul performanță, în funcție de volumul activității sistemului.

Gestionați alimentarea

Utilizați informațiile din această secțiune pentru a obține cel mai bun echilibru între performanță și eficiența alimentării.

Verificați starea bateriei

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

Încărcați computerul

Utilizați alimentare CA

Sursa de alimentare a adaptorului de alimentare c.a.

- Intrare sinusoidală de la 50 Hz la 60 Hz
- Valorile de intrare pentru adaptorul de alimentare c.a.: 100 V la 240 V c.a., 50 Hz la 60 Hz
- Puterea nominală de ieșire a adaptorului de curent alternativ: 20 V c.c., 2,25 A sau 20 V c.c., 3,25 A

Când energia rămasă a bateriei este scăzută, încărcați-o conectând computerul la o sursă de alimentare cu c.a. Adaptorul de alimentare cu c.a. de 65 W acceptă funcția de încărcare rapidă, bateria fiind încărcată la 80% în aproximativ o oră, atunci când computerul este oprit. Timpul real de încărcare depinde de dimensiunea bateriei, de mediul fizic și dacă utilizați computerul.

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

Notă: Este posibil ca unele modele să nu fie livrate cu adaptoare de curent alternativ sau cabluri de alimentare. Pentru a încărca produsul, utilizați numai adaptoare și cabluri de alimentare certificate furnizate de Lenovo, care respectă cerințele standardelor naționale relevante. Se recomandă utilizarea adaptoarelor calificate Lenovo. Puteți face referire la <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>.



Notă: Pentru a maximiza durata de viață a bateriei:

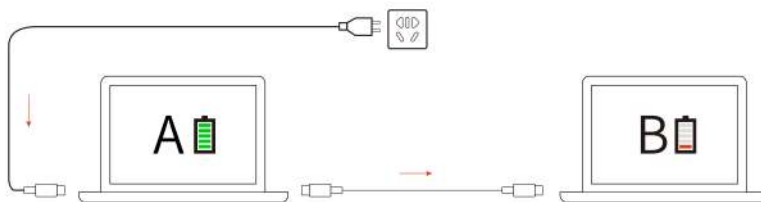
- Utilizați bateria până la epuizare și reîncărcați-o complet înainte de a o utiliza. După ce bateria este complet încărcată, trebuie să o descărcați la 94% sau mai puțin înainte de a o reîncărca din nou.
- Capacitatea maximă de încărcare a bateriei se poate optimiza în funcție de utilizare. Este posibil ca, după perioade îndelungate de utilizare limitată, capacitatea maximă a bateriei să nu fie disponibilă decât după ce bateria este descărcată până la 20% și reîncărcată complet. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea Alimentare din aplicația Vantage.

Utilizați funcția de încărcare P-to-P 2.0 (Peer to Peer 2.0)

Conectorii (USB-C) ai computerului prezintă funcția unică de încărcare Lenovo P-la-P 2.0. Pentru a utiliza funcția, asigurați-vă că **Always On USB** și **Charge in Battery Mode** sunt activate în UEFI BIOS pe computerele dvs., astfel încât funcțiile să fie activate chiar și atunci când computerele sunt închise sau în modul hibernare.

Pentru a activa **Always On USB** și **Charge in Battery Mode**:

1. Apăsați F1 pentru a accesa meniul UEFI BIOS.
2. Faceți clic pe **Config** → **USB** și apoi pentru a activa **Always On USB** și **Charge in Battery Mode**.



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

Modificați setările de alimentare

Pentru computerele compatibile ENERGY STAR®, următorul plan de alimentare intră în vigoare atunci când computerul dvs. a fost inactiv o perioadă specificată:

- Stingere afișaj: după 10 minute
- Repaus computer: după 10 minute

Pentru a reseta planul de alimentare:

1. Faceți clic dreapta pe starea pictogramei bateriei și selectați **Power Options**.

2. Alegeți sau personalizați un plan de alimentare, după preferință.

Pentru a reseta funcția butonului de alimentare:

1. Faceți clic dreapta pe pictograma de stare a bateriei și selectați **Power Options → Change What the Power Buttons do**.
2. Modificați setările după cum doriți.

Transfer de date

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

Setați o conexiune Bluetooth

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

1. Scrieți Bluetooth în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
2. Activați Bluetooth, dacă este dezactivat.
3. Selectați un dispozitiv Bluetooth, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Setați o conexiune NFC (pentru modelele selectate)

În cazul în care computerul acceptă caracteristica NFC, veți vedea o marcă sau o etichetă NFC  în jurul zonei trackpadului.

NFC este o tehnologie de comunicație fără fir de înaltă frecvență și pe distanță scurtă. Dacă utilizați funcția NFC, puteți simplu să atingeți și să conectați computerul dvs. și alt dispozitiv cu funcție NFC aflat la o distanță de câțiva centimetri.

Porniți NFC

1. Scrieți Airplane mode în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
2. Asigurați-vă că modul avion este oprit și porniți funcția NFC.

Asociați cu un card NFC sau cu un telefon inteligent cu funcție NFC

Înainte de a începe, asigurați-vă că:

- Acest card este în formatul NFC Data Exchange Format (NDEF), în caz contrar, cardul nu poate fi detectat.
- Ecranul telefonului inteligent este orientat în sus.

Asociați cu un card NFC sau cu un telefon inteligent:

1. Poziționați cardul sau telefonul inteligent lângă marcajul NFC sau lângă zona de etichetă a computerului.
2. Mișcați încet cardul sau telefonul inteligent în jurul mărcii sau etichetei NFC până când sunteți anunțat că dispozitivul a fost detectat.

Atenție: În timpul transferului de date, nu treceți computerul în modul repaus și nu blocați telefonul inteligent; în caz contrar, datele ar putea fi afectate.

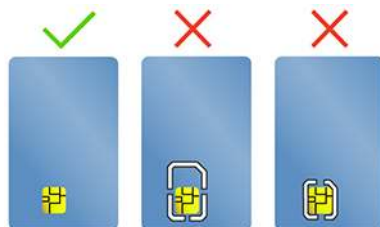
Utilizați un card inteligent sau un card microSD (pentru modelele selectate)

În cazul în care computerul dvs. are un slot pentru card inteligent sau un slot pentru card microSD, citiți următoarele informații.

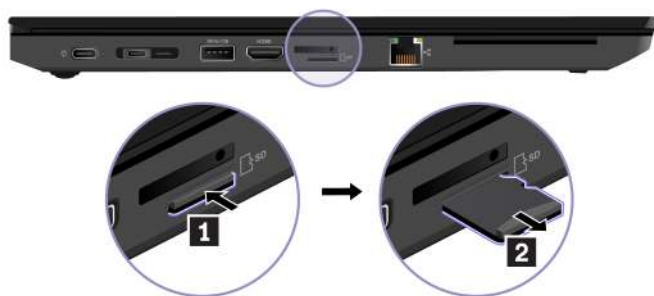
Card inteligent acceptat

Specificațiile cardul inteligent acceptate: 85,60 mm x 53,98 mm

Atenție: Cardurile inteligente cu fante nu sunt acceptate. Nu introduceți acest tip de card inteligent în slotul pentru card inteligent de pe computer. În caz contrar, cititorul se poate deteriora.



Instalarea sau scoaterea unui card



Atenție: Înainte de a scoate cardul:

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

Accesorii

Această secțiune conține instrucțiuni privind modalitatea de utilizare a accesoriilor hardware pentru extinderea funcționalităților computerului dumneavoastră.

Achiziționați accesoriile

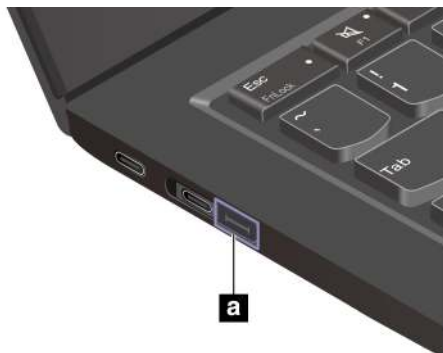
Dacă doriți să extindeți funcționalitățile calculatorului, Lenovo are mai multe accesorii hardware și actualizări. Printre opțiuni se numără modulele de memorie, dispozitivele de stocare, plăcile de rețea, replicatoarele de port sau stațiile de andocare, bateriile, adaptoarele de alimentare, tastaturile, mouse-urile și altele.

Pentru a face cumpărături pe site-ul Lenovo, accesați <https://www.lenovo.com/accessories>.

Stație de andocare

Puteți utiliza următoarele stații de andocare pentru a extinde capacitatea computerului dvs.:

- ThinkPad Basic Docking Station
- ThinkPad Pro Docking Station
- ThinkPad Ultra Docking Station



Atenție:

- Dacă computerul dvs. este prevăzut cu un conector de extensie Ethernet Gen 2 **a**, acesta este compatibil cu ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.
- Dacă computerul dvs. nu este prevăzut cu acest conector **a**, nu vă recomandăm să conectați ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.
- În cazul în care computerul dvs. este prevăzut cu un capac pe acest conector **a**, conectorul nu funcționează. Nu vă recomandăm să conectați ThinkPad Basic/Pro/Ultra Docking Station.

Conectoarele laterale ale stațiilor de andocare

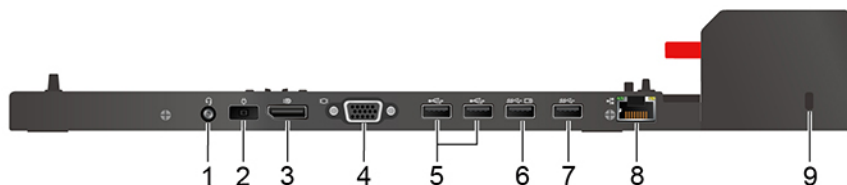


Figura 1. ThinkPad Basic Docking Station

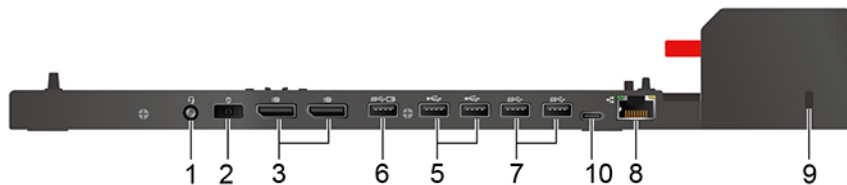


Figura 2. ThinkPad Pro Docking Station

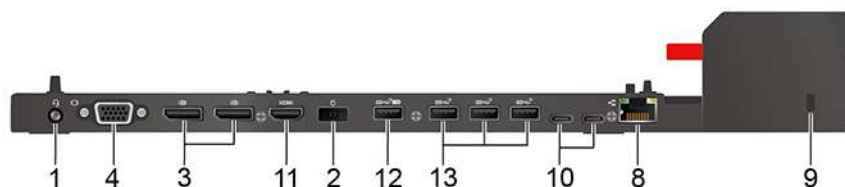


Figura 3. ThinkPad Ultra Docking Station

Element și descriere	Element și descriere
1. Conector audio	2. Conector alimentare c.a.
3. Conector DisplayPort®	4. Conectorul VGA
5. Conector USB-A 2.0	6. Conector Always on USB-A 3.2 Gen 1
7. Conector USB-A 3.2 Gen 1	8. Conector Ethernet
9. Slot blocare de securitate	10. Conector USB-C
11. Conector HDMI	12. Conector Always on USB-A 3.2 Gen 2
13. Conector USB-A 3.2 Gen 2	

Cuplați o stație de andocare

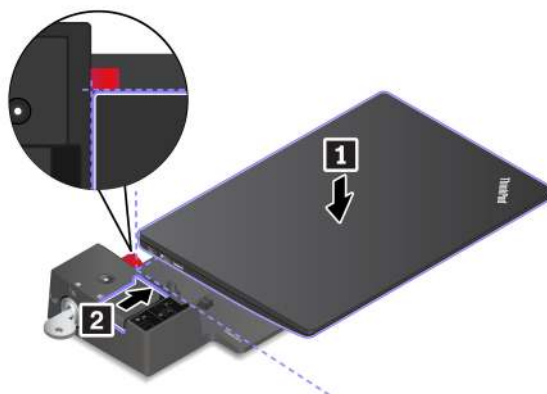
Notă:

- ThinkPad Basic Docking Station nu este livrat cu un dispozitiv de blocare a sistemului instalat. Dacă nu achiziționați și instalați un dispozitiv de blocare a sistemului, omiteți pasul 3 și pasul 6 din instrucțiunile următoare.
- Dacă nu conectați o stație de andocare la alimentarea c.a. computerul atașat funcționează pe energia bateriei.

1. Conectați stația de andocare la o sursă de alimentare c.a.
2. Deconectați cablurile și dispozitivele din partea stângă a computerului.
3. Rotiți cheia de blocare a sistemului în poziția deblocată (2⇐).



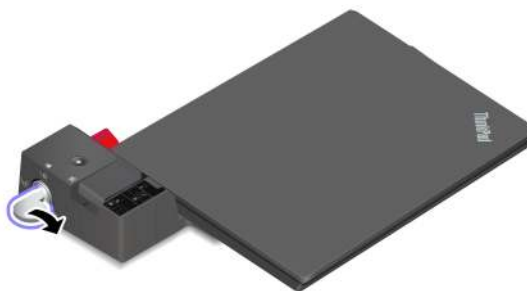
4. Aliniați colțul din stânga sus al computerului cu piciorul de ghidare de pe stația de andocare. Conectați computerul la stația de andocare după cum se arată **1**, până auziți un clic. Glisați zăvorul în direcția indicată **2**.



5. Verificați indicatorul de stare de andocare. Indicatorul de stare pentru andocare se aprinde atunci când computerul este andocat cu succes.

Notă: Dacă indicatorul este stins, calculatorul nu este atașat la stația de andocare. Pentru a rezolva problema, deconectați și reconectați calculatorul.

6. Rotiți cheia de blocare a sistemului în poziția blocat (**1**).



Atenție: Când calculatorul este atașat la o stație de andocare, țineți întotdeauna de întregul ansamblu atunci când aveți nevoie să mutați calculatorul. În caz contrar, este posibil ca stația de andocare să cadă.

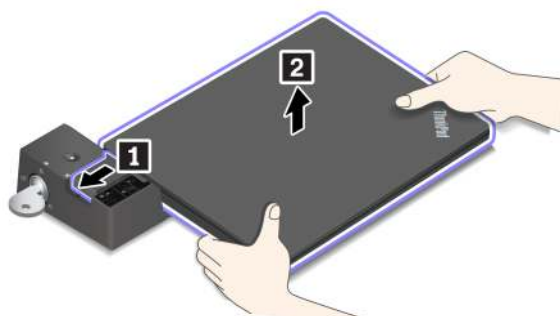
Decuplați o stație de andocare

Notă: ThinkPad Basic Docking Station nu este livrat cu un dispozitiv de blocare a sistemului instalat. Dacă nu achiziționați și instalați un dispozitiv de blocare a sistemului, omiteți pasul 1 din instrucțiunile următoare.

1. Rotiți cheia de blocare a sistemului în poziția deblocat (**2**).



2. Glisați zăvorul în direcția indicată **1** pentru a elibera computerul, apoi apucați de ambele părți ale computerului pentru a-l scoate **2**.



Conectarea mai multor afișaje externe

Puteți conecta mai multe afișaje externe la o stație de andocare acceptată. Pentru a vă asigura că mai multe afișaje funcționează corect, consultați tabelul următor și conectați afișajele externe la conectorii corespunzători.

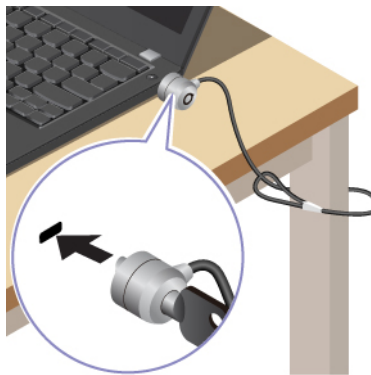
Stație de andocare	Conectori care acceptă afișaje externe
ThinkPad Basic Docking Station	DisplayPort
	VGA
ThinkPad Pro Docking Station	DisplayPort (x2)
ThinkPad Ultra Docking Station	DisplayPort (x2)
	HDMI
	VGA

Capitolul 4. Protejați computerul și informațiile dumneavoastră

Blocați calculatorul

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

Notă: Sunteți responsabil(ă) de evaluarea, selectarea și implementarea dispozitivului de blocare și a caracteristicii de securitate. Lenovo nu își asumă responsabilitatea pentru dispozitivul de blocare și caracteristica de securitate. Puteți achiziționa încuietorile de cablu de la <https://smartfind.lenovo.com>.



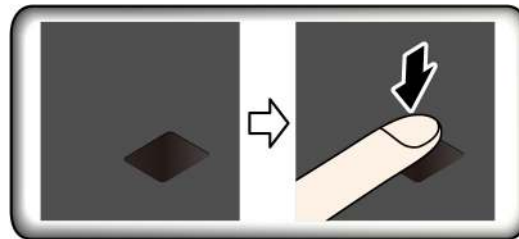
Conectarea prin amprentă

Înregistrați-vă amprentele și deblocați-vă calculatorul scanând amprentele pe cititorul de amprentă.

1. Scrieți Sign-in options în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
2. Selectați setarea amprentei, apoi urmați instrucțiunea de pe ecran pentru a înregistra amprenta.

Notă: Este recomandat ca în timpul înregistrării să puneți degetul în centrul cititorului de amprentă și să înregistrați mai multe amprente, pentru cazul în care vă răniți la degete. După înregistrare, amprentele sunt asociate automat cu parola de Windows.

3. Conectați-vă prin amprentă.



Asocierea amprentelor dvs. cu parolele UEFI BIOS

Vă puteți asocia amprentele cu parola de pornire și parola de HDD. Consultați „Asocierea amprentelor dvs. cu parolele (pentru modelele selectate)” la pagina 35.

Sfaturi privind întreținerea:

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

Conectarea prin ID față (pentru modelele selectate)

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

Creați ID-ul feței și deblocați-vă computerul prin scanarea feței:

1. Scrieți Sign-in options în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
2. Selectați setarea pentru ID-ul feței, apoi urmați instrucțiunea de pe ecran pentru a crea ID-ul feței dvs.

Protejarea datelor împotriva întreruperii alimentării (pentru modelele selectate)

Unitatea SSD M.2 NVMe (Non-Volatile Memory express) dispune de funcția PLP (protecție împotriva întreruperii alimentării) unică de la Lenovo, pentru a se evita pierderea sau deteriorarea datelor. În cazul în care computerul nu răspunde și poate fi necesară oprirea acestuia prin apăsarea și menținerea astfel a butonului de alimentare timp de câteva secunde. În acest caz, funcția PLP permite ca datele din computerul dvs. să fie salvate din timp. Cu toate acestea, nu se poate garanta că toate datele sunt salvate în orice situație. Pentru a verifica tipul unității SSD M.2:

1. Reporniți computerul. Atunci când se afișează ecranul cu logoul, apăsați F10 pentru a intra în ecranul de diagnosticare Lenovo.
2. Folosind tastele săgeți, din fila TOOLS, selectați **SYSTEM INFORMATION → STORAGE**.
3. Localizați secțiunea **Device Type** pentru a verifica informațiile.

Parole UEFI BIOS

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

Tipuri de parole

Puteți seta o parolă de pornire, o parolă de supervizor, o parolă de gestionare a sistemului sau o parolă de HDD în UEFI BIOS pentru a preveni accesul neautorizat la calculatorul dvs. Cu toate acestea, nu vi se cere să introduceți nicio parolă UEFI BIOS atunci când computerul revine din modul repaus.

Parola de pornire

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

Parola de supervizor

Parola de supervizor protejează informațiile de sistem stocate în UEFI BIOS. Când intrați în meniul UEFI BIOS, introduceți parola de supervizor corectă în fereastra care apare. De asemenea, puteți apăsa Enter pentru a omite ecranul de introducere a parolei. Totuși, nu pot fi modificate majoritatea opțiunilor de configurare sistem în UEFI BIOS.

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

Parola de gestionare a sistemului

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

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

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

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

Parolele HDD

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

- **Doar parolă de HDD pentru utilizator**

Dacă este setată o parolă de HDD pentru utilizator, fără a seta o parolă de HDD principală, utilizatorul trebuie să introducă parola de HDD pentru a accesa fișiere și aplicații de pe unitatea de stocare.

- **Parolă de HDD principală + parolă de HDD pentru utilizator**

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

Când vi se cere să introduceți o parolă de HDD, apăsați F1 pentru a comuta între parola de HDD principală și parola de HDD a utilizatorului.

Notă: Parola de HDD nu este disponibilă în următoarele situații:

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

Setați, modificați sau eliminați o parolă

Tipăriți aceste instrucțiuni înainte de a începe.

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

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

Cum să procedați dacă v-ați uitat parola de pornire

În cazul în care v-ați uitat parola de pornire, procedați în felul următor pentru a vă elimina parola de pornire:

- Dacă ați setat o parolă de supervizor sau o parolă de gestionare a sistemului și o cunoașteți:
 1. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logo-ul, apăsați imediat tasta F1.
 2. Introduceți parola de supervizor sau parola de gestionare a sistemului pentru a accesa meniul UEFI BIOS.
 3. Utilizând tastele săgeți, selectați **Security → Password → Power-On Password**.
 4. Introduceți parola de supervizor actuală sau parola de gestionare a sistemului în câmpul **Enter Current Password**. Apoi lăsați câmpul **Enter New Password** gol și apăsați Enter de două ori.
 5. În fereastra Changes have been saved, apăsați Enter.
 6. Apăsați F10 pentru a salva modificările și pentru a ieși din meniul UEFI BIOS.
- Dacă nu ați setat o parolă de supervizor sau o parolă de gestionare a sistemului, contactați un furnizor de servicii autorizat Lenovo pentru a vă elimina parola de pornire.

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

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

- Dacă ați setat o parolă de supervizor și o cunoașteți:
 1. Reporniți computerul. Când este afișat ecranul cu logo-ul, apăsați imediat tasta F1.
 2. Tastați parola de supervizor pentru a accesa meniul UEFI BIOS.
 3. Folosind tastele săgeți, selectați **Security → Password → System Management Password**.
 4. În câmpul **Enter Current Password**, tastați parola de supervizor actuală. Apoi lăsați câmpul **Enter New Password** gol și apăsați Enter de două ori.
 5. În fereastra Changes have been saved, apăsați Enter.
 6. Apăsați F10 pentru a salva modificările și pentru a ieși din meniul UEFI BIOS.
- Dacă nu ați setat o parolă de supervizor, contactați un furnizor de servicii autorizat Lenovo pentru a vă elimina parola de gestionare a sistemului.

Cum să procedați dacă v-ați uitat parola de HDD

Pentru cazul în care uitați parola de HDD de utilizator sau atât parola de HDD de utilizator, cât și parola de HDD principală, nu există nicio procedură de service pentru eliminarea parolei sau recuperarea datelor de pe unitatea de stocare. Contactați un furnizor de servicii autorizat de Lenovo pentru a vă înlocui unitatea de stocare. Se va percepe o taxă pentru componente și pentru service. Dacă unitatea de stocare este un CRU (Customer Replaceable Unit), de asemenea, puteți lua legătura cu Lenovo pentru a achiziționa o nouă unitate de stocare pentru a înlocui-o dvs. pe cea

veche. Pentru a verifica dacă unitatea de stocare este un CRU și pentru procedura corespunzătoare de înlocuire, consultați Capitolul 6 „Înlocuirea CRU-rilor” la pagina 41.

Cum să procedați dacă v-ați uitat parola de supervizor

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

Asocierea amprentelor dvs. cu parolele (pentru modelele selectate)

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

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

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

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

Capitolul 5. Configurați setările avansate

UEFI BIOS

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

Accesați meniul UEFI BIOS

Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.

Navigați în interfața UEFI BIOS

Puteți naviga în interfața UEFI BIOS, apăsând următoarele taste:

- F1: Asistență generală
- F9: Setări implicite
- F10: Salvare și ieșire
- F5/F6: Modificarea ordinii de prioritate pentru boot
- ↑ ↓ sau PgUp/PgDn: Selectare/defilare pagină
- ← →: Deplasare focalizare tastatură
- ESC: Revenire/Închidere dialog
- Enter: Submeniu selectare/deschidere

Setați data și ora sistemului

1. Reporniți computerul. Când este afișat ecranul cu logo-ul, apăsați tasta F1.
2. Selectați **Date/Time** și setați data și ora sistemului, după cum doriți.
3. Pentru a salva modificările și pentru a ieși, apăsați F10.

Schimbați secvența de pornire

1. Reporniți computerul. Când este afișat ecranul cu logo-ul, apăsați tasta F1.
2. Selectați **Startup** → **Boot**. Apoi, apăsați Enter. Este afișată lista cu dispozitive în ordinea implicită.

Notă: Nu va fi afișat niciun dispozitiv de boot în cazul în care computerul nu poate porni de pe oricare dintre dispozitive sau când sistemul de operare nu poate fi găsit.

3. Setați secvența de pornire după cum doriți.
4. Pentru a salva modificările și a ieși, apăsați F10.

Pentru a modifica temporar secvența de startup:

1. Reporniți computerul. Când este afișat ecranul cu logo-ul, apăsați tasta F12.
2. Selectați dispozitivul de pe care doriți să pornească sistemul de operare și apăsați Enter.

Actualizarea UEFI BIOS

Când instalați un program nou, un driver de dispozitiv sau o componentă hardware, este posibil să fie necesar să actualizați UEFI BIOS.

Descărcați și instalați cel mai recent pachet de actualizare UEFI BIOS cu una dintre următoarele metode:

- Deschideți aplicația Vantage pentru a verifica pachetele de actualizare disponibile. Dacă este disponibil cel mai recent pachet de actualizare pentru UEFI BIOS, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca și instala pachetul.
- Accesați <https://pcsupport.lenovo.com> și selectați intrarea pentru computer. Apoi, urmați pe ecran instrucțiunile pentru a descărca și instala cel mai recent actualizarea pachet UEFI BIOS.

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

Pentru a afla mai multe despre UEFI BIOS, accesați Baza de cunoștințe a computerului la adresa <https://pcsupport.lenovo.com>.

Instalarea sistemului de operare Windows și a driverelor

Această secțiune conține instrucțiuni privind instalarea sistemului de operare Windows și a driverelor de dispozitiv.

Instalarea sistemului de operare Windows

Microsoft® oferă constant actualizări la sistemul de operare Windows. Înainte de a instala o anumită versiune de Windows, verificați lista de compatibilitate pentru versiunea de Windows. Pentru informații suplimentare, accesați <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/windows-support>.

Atenție:

- Este recomandat să vă actualizați sistemul de operare utilizând canalele oficiale. Orice actualizare neoficială poate crea riscuri de securitate.
 - Procesul de instalare a unui sistem de operare nou șterge toate datele de pe unitatea de stocare internă, inclusiv datele care au fost stocate într-un folder ascuns.
 - Pentru modelele de computer care vin instalate cu o unitate SSD hibridă (cu memorie Intel Optane), asigurați-vă că nu instalați sistemul de operare în memoria Optane.
1. Dacă utilizați caracteristica Windows BitLocker® Drive Encryption și computerul dumneavoastră are un Trusted Platform Module, că asigurați-vă că ați dezactivat această caracteristică.
 2. Asigurați-vă că ați setat circuitul de securitate la **Active**.
 - a. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.
 - b. Selectați **Security** → **Security Chip** și apăsați Enter. Se deschide submeniul **Security Chip**.
 - c. Asigurați-vă că circuitul de securitate pentru TPM 2.0 este setat la **Active**.
 - d. Pentru a salva setările și pentru a ieși, apăsați F10.

3. Pentru modelele de computere care au instalată o unitate SSD hibridă (cu memorie Intel Optane), accesați meniul UEFI BIOS și selectați **Config → Storage → Controller mode**. Asigurați-vă că **RST mode** este selectat.
4. Conectați unitatea care conține programul de instalare pentru sistemul de operare la computer.
5. Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.
6. Selectați **Startup → Boot** pentru a afișa submeniul **Boot Priority Order**.
7. Selectați unitatea care conține programul de instalare pentru sistemul de operare, de exemplu **USB HDD**. Apoi, apăsați Esc.

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

8. Selectați **Restart** și asigurați-vă că opțiunea **OS Optimized Defaults** este activată. Apoi, apăsați F10 pentru a salva setările și a ieși.
9. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a instala driverele dispozitivului și programele necesare.
10. După instalarea driverelor de dispozitiv, aplicați Windows Update pentru a obține cele mai recente actualizări, de exemplu corecțiile de securitate.

Instalați driverele de dispozitiv

Trebuie să descărcați cel mai recent driver pentru o componentă atunci când observați un comportament deficitar al respectivei componente sau când adăugați o componentă nouă. Această acțiune poate elimina driverul ca posibilă cauză a problemei. Descărcați și instalați cel mai recent driver cu una dintre următoarele metode:

- Deschideți aplicația Vantage pentru a verifica pachetele de actualizare disponibile. Selectați pachetele de actualizare dorite și apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca și instala pachetele.
- Accesați <https://pcsupport.lenovo.com> și selectați intrarea pentru computer. Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca și instala driverele dispozitivului și programele necesare.

Capitolul 6. Înlocuirea CRU-rilor

Unitățile înlocuibile de către client (CRU-uri) sunt componente care pot fi înlocuite de client. Computerele conțin următoarele tipuri de CRU-uri:

- **CRU-uri self-service:** se referă la componente care pot fi înlocuite cu ușurință de către clienți sau, contra cost, de către tehnicieni de service calificați.
- **CRU-uri optional-service:** se referă la componente care pot fi înlocuite de către clienții cu un nivel mai mare de îndemânare. Tehnicienii de service calificați pot de asemenea furniza servicii de înlocuire a componentelor conform tipului de garanție specificat pentru tipul de unitate al clientului.

Dacă intenționați să instalați un CRU, Lenovo vă va trimite unitatea. Informațiile referitoare la CRU și instrucțiunile de înlocuire sunt livrate odată cu produsul dvs. și sunt oricând disponibile la Lenovo, la cerere. Este posibil să vi se ceară să returnați piesa defectă care urmează a fi înlocuită de CRU. Când este necesară returnarea: (1) împreună cu unitatea CRU de înlocuire sunt trimise instrucțiuni de returnare, o etichetă de transport preplătit pentru returnare și o cutie și (2) puteți fi taxat pentru unitatea CRU de schimb dacă Lenovo nu primește unitatea CRU defectă în termen de treizeci (30) de zile de la primirea unității CRU de schimb. Pentru mai multe detalii, consultați documentația referitoare la garanția limitată Lenovo la adresa https://www.lenovo.com/warranty/llw_02 pentru detalii complete.

Lista CRU

Mai jos găsiți o listă cu CRU-uri din calculatorul dvs.

UÎC-uri self-service

- Adaptor de alimentare cu c.a.
- Suport cartelă nano-SIM*
- Cablu de alimentare

UÎC-uri optional-service

- Ansamblul capacului bazei
- Ansamblu unitate HDD*
- Cablu unitate HDD*
- Tastura
- Modul de memorie
- Unitate SSD M.2*
- Placă USB și audio (numai pentru ThinkPad L14 Gen 2)
- Placă WAN wireless*

* pentru modelele selectate

Notă: Înlocuirea oricăror componente care nu sunt menționate anterior, inclusiv bateria reîncărcabilă încorporată, trebuie efectuată la o unitate de service autorizată de Lenovo sau de către un tehnician autorizat de Lenovo. Pentru informații suplimentare, accesați <https://support.lenovo.com/partnerlocation>.

Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată

Înainte de a înlocui o unitate CRU, asigurați-vă că ați dezactivat mai întâi Fast Startup, apoi dezactivați bateria încorporată.

Pentru a dezactiva Fast Startup:

1. Accesați **Control Panel** și faceți vizualizarea cu pictograme mari sau mici.
2. În panoul din partea stângă, faceți clic pe **Power Options**, apoi faceți clic pe **Choose what the power buttons do**.
3. Faceți clic pe **Change settings that are currently unavailable** din partea de sus.
4. Dacă se solicită în fereastra User Account Control (UAC), faceți clic pe **Yes**.
5. Debifați caseta de selectare **Turn on fast startup**, apoi faceți clic pe **Save changes**.

Pentru a dezactiva bateria încorporată:

1. Reporniți calculatorul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați imediat tasta F1, pentru a intra în meniul **UEFI BIOS**.
2. Selectați **Config → Power**. Este afișat submeniul **Power**.
3. Selectați **Disable Built-in Battery** și apăsați **Enter**.
4. În fereastra Setup Confirmation, selectați **Yes**. Bateria încorporată este dezactivată și calculatorul se oprește automat. Așteptați trei până la cinci minute pentru a lăsa calculatorul să se răcească.

Înlocuiți CRU-urile

Pentru a înlocui un CRU, urmați procedura de înlocuire de mai jos.

Ansamblul capacului bazei

Condiție

Înainte de a începe, citiți *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* și tipăriți următoarele instrucțiuni.

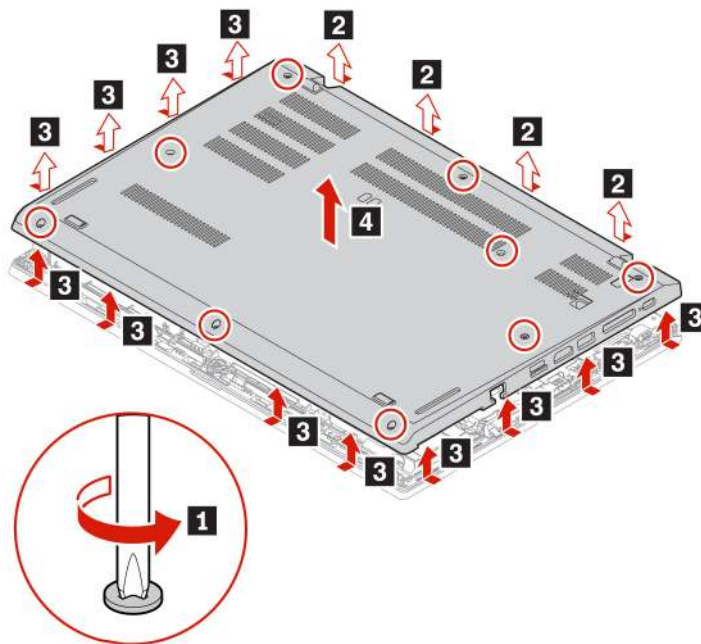
Notă: Nu scoateți ansamblul capacului bazei în următoarele situații. În caz contrar, poate apărea riscul de scurtcircuitare.

- Când computerul are bateria amovibilă instalată
- Când computerul este conectat la sursa de alimentare c.a.

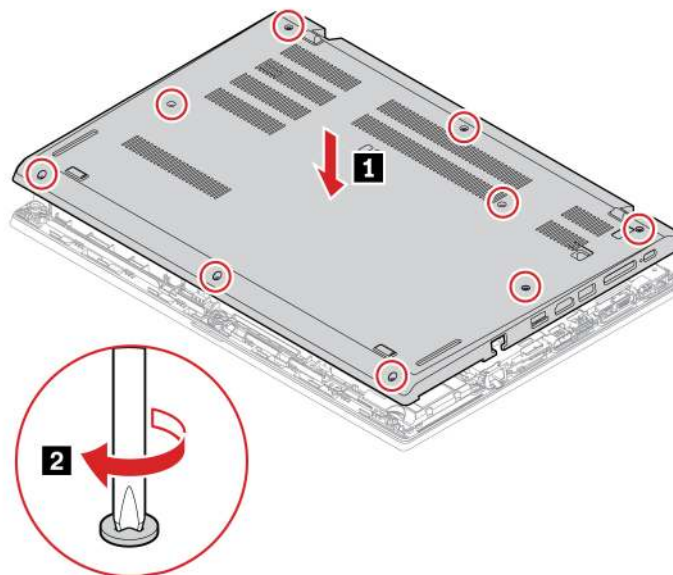
Pentru accesare, procedați după cum urmează:

1. Dezactivați bateria încorporată. Consultați „Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată” la pagina 42.
2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. În cazul în care computerul dumneavoastră are integrată o tavă pentru cartela nano-SIM, îndepărtați-o. Consultați „Conectați-vă la o rețea celulară (pentru modelele selectate)” la pagina 10.
4. Închideți ecranul și întoarceți computerul.

Procedura de scoatere



Procedura de instalare



Depanarea

În cazul în care calculatorul nu pornește după ce reinstalați ansamblul capacului bazei, deconectați adaptorul de alimentare c.a. și apoi reconectați-l la computer.

Modul de memorie

Condiție

Înainte de a începe, citiți *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* și tipăriți următoarele instrucțiuni.

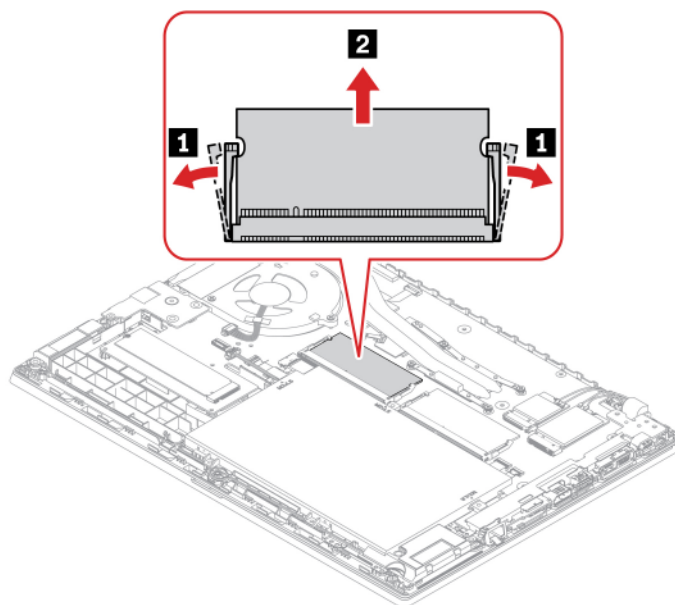
Atenție: Nu atingeți marginea cu contacte a modului de memorie. Altfel, modulul de memorie se poate deteriora.

Pentru accesare, procedați după cum urmează:

1. Dezactivați bateria încorporată. Consultați „Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată” la pagina 42.
2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți afișajul computerului și răsturnați computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 42.

Procedura de scoatere

Notă: Este posibil ca o peliculă Mylar să acopere modulul de memorie. Pentru a avea acces la modulul de memorie, desfaceți mai întâi pelicula.



Placă WAN fără fir (pentru modelele selectate)

Următoarele informații sunt numai pentru computerele cu module ce pot fi instalate de utilizator.

Următoarele informații sunt numai pentru computerele cu module ce pot fi instalate de utilizator. Asigurați-vă ca utilizați doar un modul autorizat Lenovo fără fir testat specific pentru acest model de computer. În caz contrar, computerul va genera o secvență de bipuri pentru coduri de eroare atunci când îl porniți.

Condiție

Înainte de a începe, citiți *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* și tipăriți următoarele instrucțiuni.

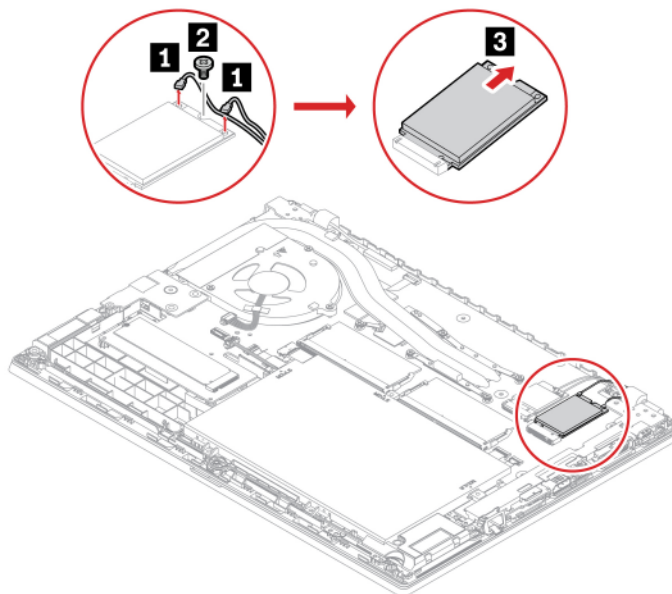
Atenție: Nu atingeți marginea cu contacte a cardului WAN fără fir. În caz contrar, placa WAN fără fir se poate deteriora.

Pentru accesare, procedați după cum urmează:

1. Dezactivați bateria încorporată. Consultați „Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată” la pagina 42.
2. Opiți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți afișajul computerului și răsturnați computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 42.

Procedura de scoatere

Notă: Este posibil ca o peliculă Mylar să acopere placa WAN fără fir. Pentru a accesa placa WAN fără fir, îndepărtați mai întâi pelicula.



Ansamblu unitate HDD (pentru modelele selectate)

Condiție

Înainte de a începe, citiți *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* și tipăriți următoarele instrucțiuni.

Atenție: Unitatea de stocare internă este sensibilă. Manevrarea necorespunzătoare ar putea duce la deteriorarea și pierderea definitivă a datelor.

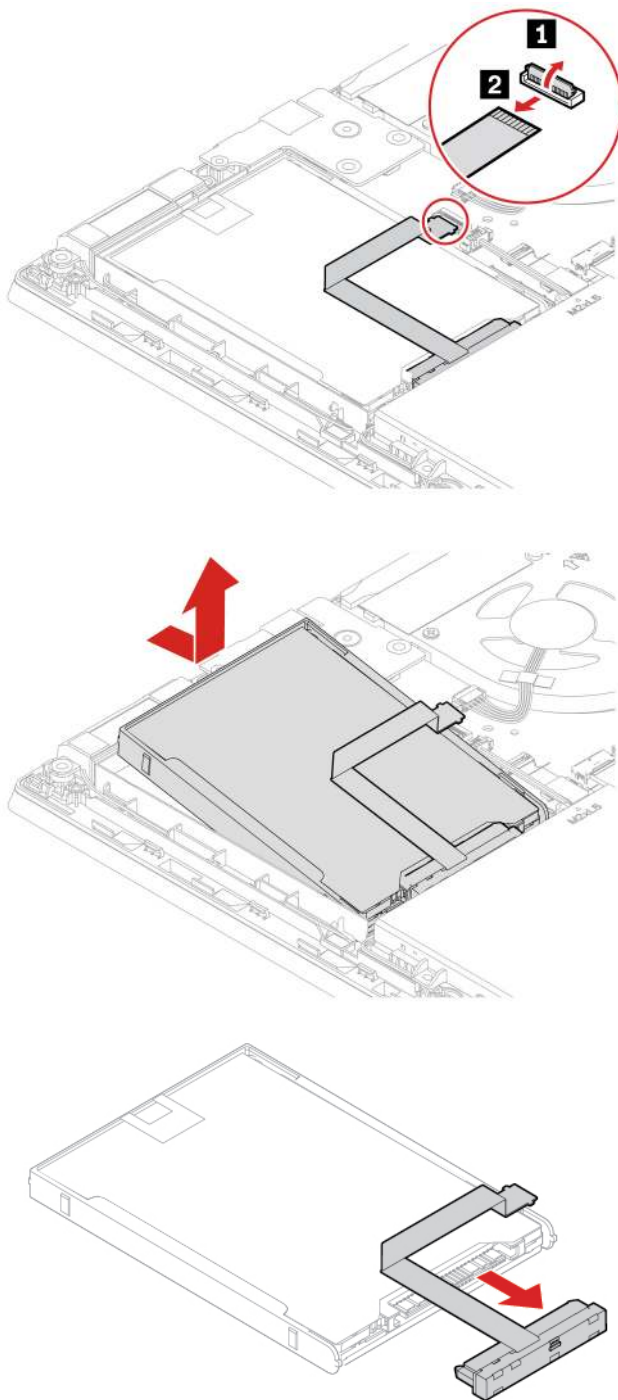
Când manevrați unitatea de stocare internă, respectați următoarele instrucțiuni:

- Înlocuiți unitate de stocare internă numai pentru upgrade sau reparații. Unitatea de stocare internă nu este concepută pentru modificări sau înlocuiri frecvente.
- Înainte de a înlocui unitatea de stocare internă, creați o copie de rezervă pentru toate datele pe care doriți să le păstrați.
- Nu atingeți marginea cu contacte a unității de stocare interne. În caz contrar, unitatea de stocare internă se poate deteriora.
- Nu apăsați unitatea de stocare internă.
- Nu supuneți unitatea de stocare internă șocurilor mecanice sau vibrațiilor. Puneți unitatea de stocare internă pe un material moale, cum ar fi o cârpă, pentru a absorbi șocurile mecanice.

Pentru accesare, procedați după cum urmează:

1. Dezactivați bateria încorporată. Consultați „Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată” la pagina 42.
2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți afișajul computerului și răsturnați computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 42.

Procedura de scoatere



Unitate SSD M.2 (pentru modele cu unitate HDD)

Condiție

Înainte de a începe, citiți *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* și tipăriți următoarele instrucțiuni.

Atenție:

- Dacă înlocuiți o unitate SSD M.2, este posibil să fie necesar să instalați un sistem nou de operare. Pentru detalii privind modul de instalare a unui nou sistem de operare, consultați „Instalarea sistemului de operare Windows și a driverelor” la pagina 38.
- În cazul în care calculatorul este prevăzut cu o unitate SSD hibridă (cu memorie Intel Optane), accesați https://support.lenovo.com/docs/tg_ssd pentru a afla detalii despre modalitatea de înlocuire.

Unitatea SSD M.2 este foarte sensibilă. Manevrarea necorespunzătoare ar putea duce la deteriorarea și pierderea definitivă a datelor.

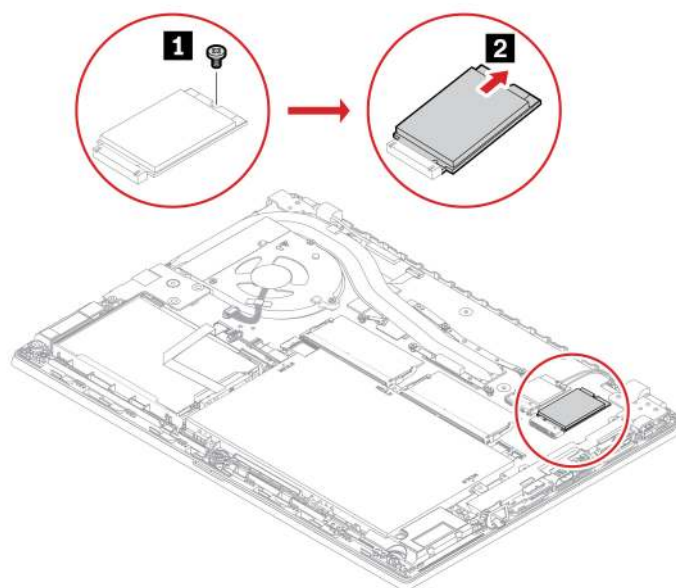
Când manevrați unitatea SSD M.2, respectați următoarele instrucțiuni:

- Înlocuiți unitatea SSD M.2 numai pentru upgrade sau reparații. Unitatea SSD M.2 nu este concepută pentru modificări sau înlocuiri frecvente.
- Înainte de a înlocui unitatea SSD M.2, creați o copie de rezervă pentru toate datele pe care doriți să le păstrați.
- Nu presați cutia unității SSD M.2.
- Nu atingeți marginea cu contacte sau placa cu circuite a unității SSD M.2. În caz contrar, unitatea SSD M.2 se poate deteriora.
- Nu supuneți unitatea SSD M.2 șocurilor mecanice sau vibrațiilor. Puneți unitatea SSD M.2 pe un material moale, cum ar fi o cârpă, pentru a absorbi șocurile mecanice.

Pentru accesare, procedați după cum urmează:

1. Dezactivați bateria încorporată. Consultați „Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată” la pagina 42.
2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți afișajul computerului și răsturnați computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 42.

Procedura de scoatere



Unitate SSD M.2 (pentru modelele fără unitate HDD)

Condiție

Înainte de a începe, citiți *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* și tipăriți următoarele instrucțiuni.

Atenție:

- Dacă înlocuiți o unitate SSD M.2, este posibil să fie necesar să instalați un sistem nou de operare. Pentru detalii privind modul de instalare a unui nou sistem de operare, consultați „Instalarea sistemului de operare Windows și a driverelor” la pagina 38.
- În cazul în care calculatorul este prevăzut cu o unitate SSD hibridă (cu memorie Intel Optane), accesați https://support.lenovo.com/docs/tg_ssd pentru a afla detalii despre modalitatea de înlocuire.

Unitatea SSD M.2 este foarte sensibilă. Manevrarea necorespunzătoare ar putea duce la deteriorarea și pierderea definitivă a datelor.

Când manevrați unitatea SSD M.2, respectați următoarele instrucțiuni:

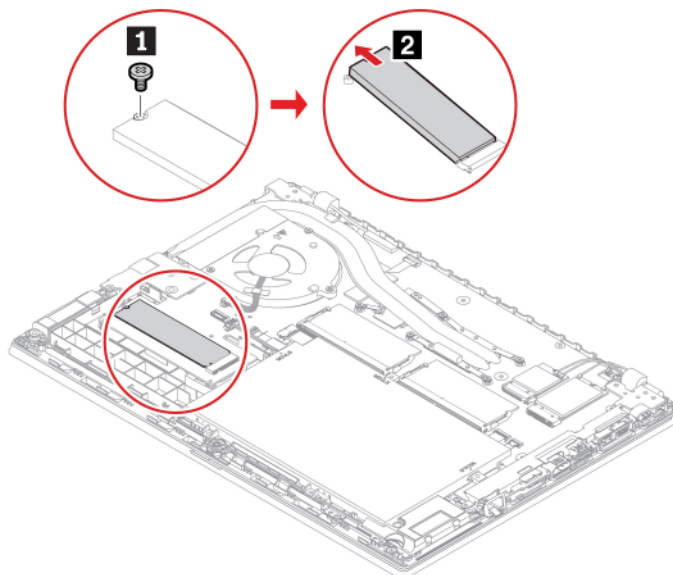
- Înlocuiți unitatea SSD M.2 numai pentru upgrade sau reparații. Unitatea SSD M.2 nu este concepută pentru modificări sau înlocuiri frecvente.
- Înainte de a înlocui unitatea SSD M.2, creați o copie de rezervă pentru toate datele pe care doriți să le păstrați.
- Nu presați cutia unității SSD M.2.
- Nu atingeți marginea cu contacte sau placa cu circuite a unității SSD M.2. În caz contrar, unitatea SSD M.2 se poate deteriora.
- Nu supuneți unitatea SSD M.2 șocurilor mecanice sau vibrațiilor. Puneți unitatea SSD M.2 pe un material moale, cum ar fi o cârpă, pentru a absorbi șocurile mecanice.

Pentru accesare, procedați după cum urmează:

1. Dezactivați bateria încorporată. Consultați „Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată” la pagina 42.

2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți afișajul computerului și răsturnați computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 42.

Procedura de scoatere



Tastura

Condiție

Înainte de a începe, citiți *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* și tipăriți următoarele instrucțiuni.

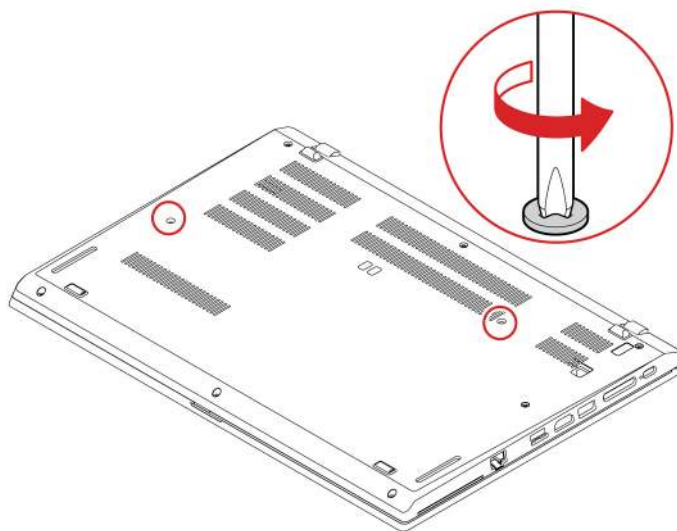
Pentru accesare, procedați după cum urmează:

1. Dezactivați bateria încorporată. Consultați „Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată” la pagina 42.
2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.

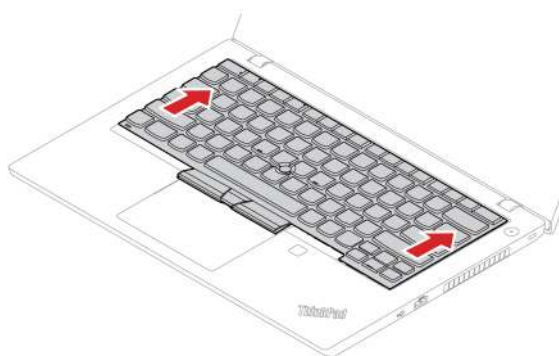
Procedura de scoatere

Notă: Este posibil să vi se recomande glisarea cadrului tastaturii înainte sau înapoi în unele dintre următoarele etape. În acest caz, nu apăsați sau nu mențineți apăsată tastele în timp ce glisați cadrul tastaturii. În caz contrar, cadrul tastaturii nu poate fi mișcat.

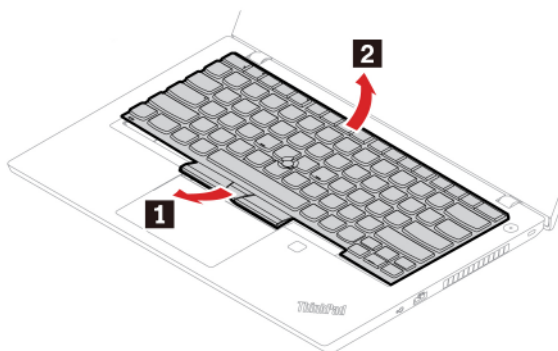
1. Slăbiți șuruburile care fixează tastatură.



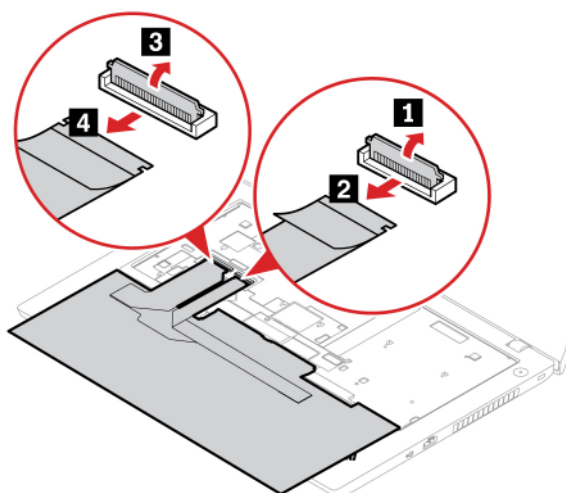
2. Întoarceți computerul și deschideți monitorul. Împingeți tastatura în direcția indicată de săgeți pentru a elibera prinderile din masca tastaturii.



3. Pivotați ușor tastatura în sus **1** și apoi întoarceți-o **2**.



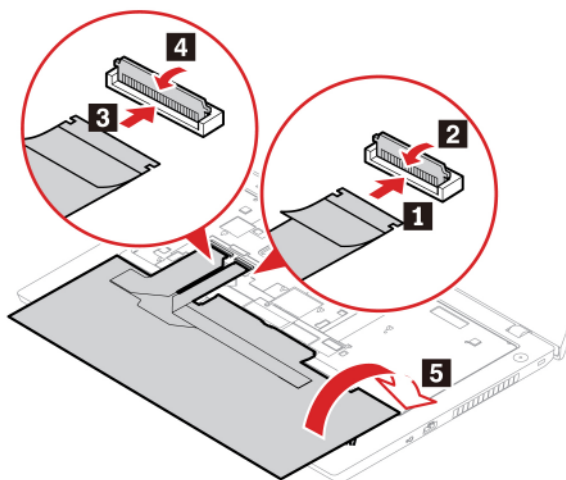
4. Puneți tastatura pe suportul pentru palmă după cum se arată și desprindeți conectorii. Apoi, scoateți tastatura.



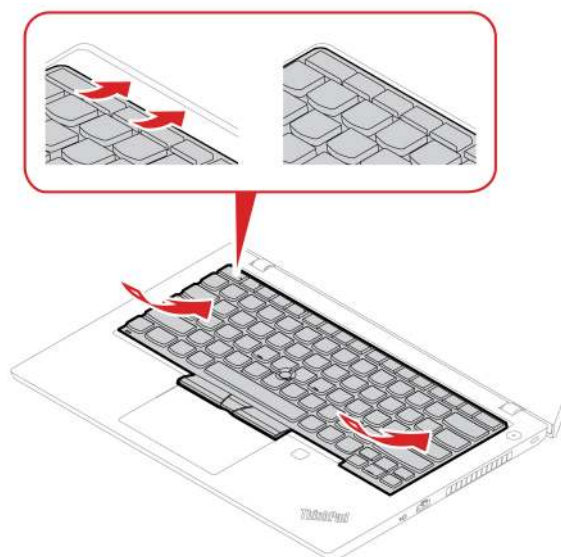
Procedura de instalare

Notă: Este posibil să vi se recomande glisarea cadrului tastaturii înainte sau înapoi în unele dintre următoarele etape. În acest caz, nu apăsați sau nu mențineți apăsată tastele în timp ce glisați cadrul tastaturii. În caz contrar, cadrul tastaturii nu poate fi mișcat.

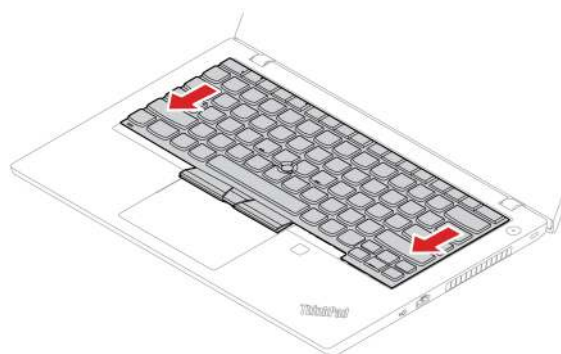
1. Atașați conectorii și întoarceți tastatura.



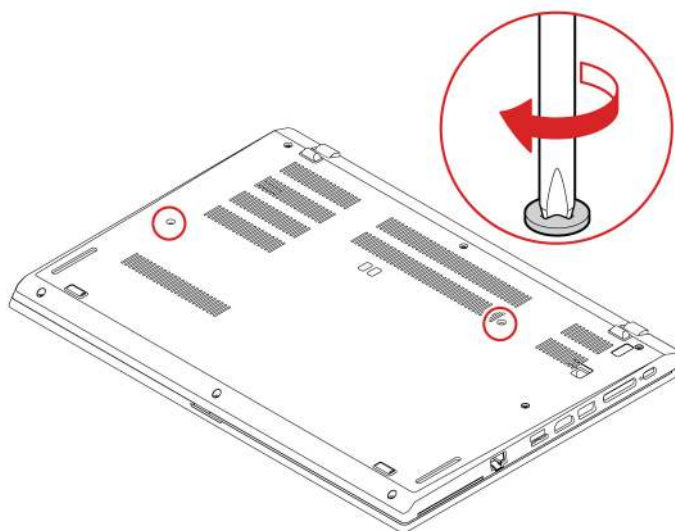
2. Introduceți tastatura în masca tastaturii după cum se arată în imagine. Asigurați-vă că marginea din față a tastaturii (marginea care este aproape de afișaj) este sub masca tastaturii.



3. Glisați tastatura în direcția indicată. Asigurați-vă că zăvoarele sunt fixate sub cadrul tastaturii.



4. Închideți ecranul și întoarceți computerul. Strângeți șuruburile pentru a fixa tastatura.



5. Conectați adaptorul de alimentare c.a. și toate cablurile deconectate la computer.

Placă USB și audio (numai pentru ThinkPad L14 Gen 2)

Condiție

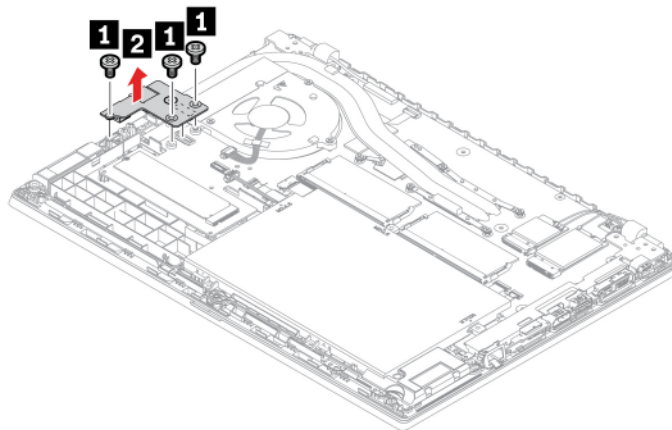
Înainte de a începe, citiți *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* și tipăriți următoarele instrucțiuni.

Atenție: Nu atingeți marginea cu contacte a modului de memorie. Altfel, modulul de memorie se poate deteriora.

Pentru accesare, procedați după cum urmează:

1. Dezactivați bateria încorporată. Consultați „Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată” la pagina 42.
2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți afișajul computerului și răsturnați computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 42.

Procedura de scoatere



Capitolul 7. Ajutor și suport

Întrebări frecvente

Întrebare	Soluție
Cum accesez Control Panel ?	Scrieți Control Panel în caseta de căutare din Windows, apoi apăsați Enter.
Cum să opresc computerul?	Deschideți meniul Start și faceți clic pe  Alimentare . Apoi, faceți clic pe Shut down .
Cum partiționez unitatea de stocare?	https://support.lenovo.com/solutions/ht503851
Cum procedez dacă computerul încetează să răspundă?	1. Apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire până când se oprește calculatorul. Apoi, reporniți computerul. 2. Dacă nu funcționează pasul 1: • Pentru modelele cu o gaură de resetare de urgență: introduceți o agrafă de birou îndreptată în orificiul de resetare de urgență pentru a întrerupe sursa de alimentare temporar. Apoi reporniți computerul cu alimentarea cu c.a. conectată. • Pentru modelele fără un orificiu pentru resetare de urgență: - Pentru modelele cu baterie detașabilă, scoateți bateria detașabilă și deconectați toate sursele de alimentare. Apoi, reconectați la alimentarea cu c.a. și reporniți computerul. - Pentru modelele cu baterie integrată, deconectați toate sursele de alimentare. Apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire, timp de aproximativ șapte secunde. Apoi, reconectați la alimentarea cu c.a. și reporniți computerul.
Ce puteți face dacă vărsați 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. 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. 3. Așteptați până când știți cu siguranță că lichidul s-a uscat, înainte de a porni calculatorul.
Cum pot intra în meniul UEFI BIOS?	Reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.

Întrebare	Soluție
De unde pot obține cele mai recente drivere de dispozitiv și UEFI BIOS?	- Din aplicația Vantage. Consultați „Instalarea sistemului de operare Windows și a driverelor” la pagina 38 și „Actualizarea UEFI BIOS” la pagina 38. - Le puteți descărca de pe site-ul Web de asistență Lenovo, la adresa https://pcsupport.lenovo.com.
Ce să fac dacă ecranul LCD devine negru atunci când pornesc computerul?	Pentru a executa autotestarea ecranului LCD: - Asigurați-vă că ați conectat computerul la adaptorul de alimentare c.a. - Pentru a opri computerul, apăsați butonul de alimentare timp de aproximativ șapte secunde. - Apăsați Fn, Ctrl stânga și butonul de alimentare, în același timp. În cazul în care computerul afișează cinci culori solide în succesiune pe întregul ecran, aceasta înseamnă că ecranul LCD funcționează normal. - Testul durează aproximativ 20 de secunde, apoi se încheie automat. De asemenea, puteți apăsa butonul de alimentare pentru a confirma încheierea testului.

Mesajele de eroare

Dacă apare un mesaj care nu este inclus în următorul tabel, înregistrați mai întâi mesajul de eroare, apoi opriți computerul și apăsați la Lenovo pentru ajutor. Consultați „Centrul de asistență pentru clienți Lenovo” la pagina 61.

Mesaj	Soluție
0190: Eroare nivel critic baterie	Computerul s-a închis, deoarece alimentarea bateria este consumată. Conectați adaptorul de alimentare c.a. la calculator și încărcați bateriile.
0191: Securitate sistem - Modificare la distanță nevalidă de la distanță	Modificarea configurației sistemului a eșuat. Confirmați operația și reîncercați.
0199: Securitate sistem - Număr încercări de reintroducere parolă de securitate depășit.	Acest mesaj este afișat când introduceți o parolă de supervisor greșită mai mult de trei ori. Confirmați parola de supervisor și încercați din nou.
0271: Verificați setările datei și orei.	Data sau ora nu este setată pe computer. Accesați meniul UEFI BIOS și setați data și ora.
210x/211x: Detectare/Citire eroare pe HDDx/SSDx	Unitatea de stocare nu funcționează. Remontați unitatea de stocare. Dacă problema încă persistă, înlocuiți unitatea de stocare.
Eroare: Spațiul de stocare variabile sistem nevolatil UEFI este aproape plin.	Notă: Această eroare indică faptul că sistemul de operare sau programele nu pot să creeze, să modifice sau să șteargă date din spațiul de stocare variabile de sistem nevolatil UEFI din cauza spațiului insuficient de stocare după POST. Spațiul de stocare variabile de sistem nevolatil UEFI este utilizat de UEFI BIOS și de către sistemul de operare sau de programe. Această eroare survine când sistemul de operare sau programele stochează volume mari de date în stocarea de variabile. Toate datele necesare pentru POST, precum setările din UEFI BIOS, datele de configurare a chipsetului sau a platformei sunt stocate într-o stocare separată de variabile UEFI. Apăsați tasta F1 după ce se afișează mesajul de eroare, pentru a intra în meniul UEFI BIOS. O casetă de dialog solicită utilizatorul să confirme eliberarea stocării. Dacă dvs. selectați „Yes”, toate datele care au fost create de sistemul de operare sau de programe sunt șterse, cu excepția variabilelor globale definite de specificațiile Unified Extensible Firmware Interface. Dacă dvs. selectați „No”, toate datele sunt păstrate, dar sistemul de operare sau programele nu vor mai putea să creeze, să modifice sau să șteargă date din spațiul de stocare. Dacă această eroare survine la un centru de service, personalul de service autorizat Lenovo va elibera stocarea de variabile de sistem nevolatil UEFI utilizând soluția anterioară.
Eroare ventilator. Apăsați Esc pentru a porni cu performanțe limitate.	Este posibil ca ventilatorul termic să nu funcționeze corect. După afișarea mesajului de eroare, apăsați tasta Esc în decurs de cel mult cinci secunde pentru a porni computerul, cu performanțe limitate. În caz contrar, computerul se va opri imediat. În cazul în care problema persistă și după următoarea pornire, mergeți cu computerul în service.

Erorile bip

Tehnologia Lenovo SmartBeep vă permite să descifrați erorile bip utilizând telefonul inteligent, atunci când apare un ecran negru pe computer și se aud bipuri. Pentru descifrarea erorilor bip cu ajutorul tehnologiei Lenovo SmartBeep:

1. Accesați <https://support.lenovo.com/smartbeep> sau scanați următorul cod de răspuns rapid QR.



2. Descărcați aplicația de diagnosticare corespunzătoare și instalați-o pe telefonul inteligent.
3. Rulați aplicația de diagnosticare și amplasați telefonul inteligent în apropierea computerului.
4. Apăsăți tasta Fn de pe computer pentru a emite din nou bipurile. Aplicația de diagnosticare descifrează erorile bip și afișează soluțiile posibile pe telefonul inteligent.

Notă: Nu încercați să reparați singur un produs decât atunci dacă primiți instrucțiuni în acest sens de la Centrul de asistență pentru clienți sau din documentația produsului. Apelați numai la un furnizor de servicii autorizat Lenovo pentru repararea produsului dvs.

Resurse de auto-ajutor

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

Resurse	Care este 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 pentru Windows. 1. Accesați https://pcsupport.lenovo.com. 2. Detectați calculatorul sau selectați manual modelul dvs. de calculator. 3. Navigați la meniul de depanare pentru a diagnostica sistemul de operare pentru instrucțiuni de recuperare.
Utilizați aplicația Vantage ca să: • Configurați setările dispozitivului. • Descărcați și instalați actualizările pentru UEFI BIOS, drivere și firmware. • Securizați-vă computerul împotriva amenințărilor din exterior. • Diagnosticați problemele hardware. • Verificați starea garanției computerului. • Accesați <i>Ghidul utilizatorului</i> și articolele utile.	Scrieți Vantage în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
Notă: Caracteristicile disponibile variază în funcție de modelul calculatorului.	
Documentație despre produse: • <i>Ghid pentru măsuri de siguranță și garanție</i> • <i>Notificări generale privind siguranța și conformitatea</i> • <i>Ghid de setare</i> • <i>Acest Ghid al utilizatorului</i> • <i>Regulatory Notice</i>	Accesați https://pcsupport.lenovo.com . Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a filtra documentația dorită.

Resurse	Care este modalitatea de accesare?
Site-ul web de Asistență Lenovo, cu cele mai recente informații de asistență despre următoarele:	
• Drive și software • Soluții de diagnosticare • Garanție produs și service • Detalii produse și piese • Bază de date cu informații și întrebări frecvente	https://pcsupport.lenovo.com
Informații de ajutor în Windows	• Deschideți meniul Start și faceți clic pe Get Help sau Tips. • Utilizați funcția de Windows Search sau funcția asistent personal Cortana®. • Site-ul web de asistență Microsoft: https://support.microsoft.com

Eticheta Windows

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

- Locația dumneavoastră geografică
- Ediția de Windows care este preinstalată

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

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

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

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

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

Apelați la Lenovo

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

Înainte de a contacta Lenovo

Pregătiți următoarele înainte de a contacta Lenovo:

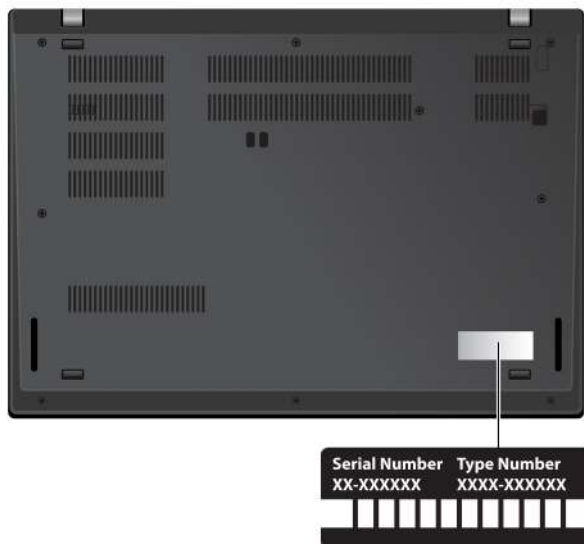
1. Înregistrați simptomele și detaliile problemei:

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

2. Înregistrați informațiile despre sistem:

- Numele produsului
- Tipul de unitate și numărul de serie

Următoarea ilustrație arată locul în care puteți găsi tipul de unitate și informații despre numărul de serie al computerului dvs.



Centrul de asistență pentru clienți Lenovo

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

Numere de telefon

Pentru lista cu numerele de telefon de asistență Lenovo din țara sau regiunea dvs., accesați <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist> pentru cele mai recente numere de telefon.

Notă: Numerele de telefon pot fi modificate fără notificare. Dacă lista nu conține numărul de telefon din țara sau regiunea dvs., luați legătura cu resellerul Lenovo sau reprezentantul Lenovo de marketing.

Servicii disponibile în perioada de garanție

- Determinarea problemelor – Vă stă la dispoziție personal specializat, care vă ajute să determinați dacă aveți o problemă hardware și să decideți ce acțiune este necesară pentru a rezolva problema.

- Repararea hardware-ului Lenovo - Dacă se stabilește că problema este cauzată de hardware-ul Lenovo în garanție, este disponibil personal de service pregătit pentru a furniza nivelul aplicabil de service.
- Gestiunea modificărilor tehnice - Ocazional, pot fi realizate modificări care sunt necesare după ce a fost vândut un produs. Lenovo sau vânzătorul dvs., dacă este autorizat de Lenovo, va face disponibile modificările tehnice (EC) care se aplică hardware-ului dvs.

Servicii neacoperite

- Înlocuirea sau folosirea părților componente care nu sunt fabricate pentru sau de Lenovo sau pentru care nu se acordă garanție
- Identificarea surselor de probleme software
- Configurarea UEFI BIOS ca parte a unei instalări sau modernizări
- Schimbări, modificări sau modernizări ale driverelor de dispozitive
- Instalarea și întreținerea sistemelor de operare de rețea (NOS)
- Instalarea și întreținerea programelor

Pentru termenii și condițiile din Garanția limitată Lenovo care se aplică în cazul produsului dumneavoastră hardware Lenovo, accesați:

- https://www.lenovo.com/warranty/llw_02
- <https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup>

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. Informații privind accesibilitatea și ergonomia

Acest capitol vă oferă informații despre acces și ergonomică.

Informații privind accesibilitatea

Lenovo se angajează să ofere acces mai bun la informații și tehnologii utilizatorilor care au deficiențe de auz, vâz sau mobilitate. Puteți găsi întotdeauna cele mai noi informații legate de accesibilitate de pe <https://www.lenovo.com/accessibility>.

Dacă aveți nevoie de asistență suplimentară în privința caracteristicilor de accesibilitate, accesați <https://support.lenovo.com/supportphonenumber> pentru a găsi numerele de telefon pentru asistență din țara sau regiunea dvs.

Informații privind ergonomia

Practica ergonomică bună este importantă pentru a utiliza la capacitate maximă computerul personal și pentru a evita disconfortul. Aranjați spațiul de lucru și echipamentul pe care îl utilizați pentru a se potrivi nevoilor individuale și specificului activității dvs. În plus, utilizați obiceiuri de muncă sănătoase pentru a vă maximiza performanța și confortul atunci când utilizați computerul.

Lucrul în biroul virtual poate însemna adaptarea la schimbări frecvente de mediu. Adaptarea la lumina ambiantă, așezarea activă și plasarea componentelor hardware ale computerului dvs. pot îmbunătăți semnificativ performanța și confortul.

Acest exemplu prezintă o persoană într-o poziție obișnuită. Chiar dacă nu există un astfel de mediu, puteți urma multe dintre aceste sugestii. Dezvoltați obiceiuri utile și acestea vă vor răsplăti.



Poziție generală: cel mai bun lucru este să efectuați periodic modificări minore ale poziției de lucru pentru a elimina începutul disconfortului cauzat de perioade lungi de lucru în aceeași poziție. Pauzele scurte și frecvente (cel puțin o pauză de 10 minute la fiecare oră) de la lucru ajută, de asemenea, la prevenirea disconfortului minor asociat cu poziția de lucru. În timpul acestor pauze, ridicați-vă, deplasați-vă și întindeți brațele, picioarele, spatele, gâtul și umerii, faceți exerciții pentru ochi pentru a reduce oboseala musculară și a ochilor.

Afișajul: poziționați afișajul pentru a păstra o distanță de vizualizare confortabilă, de 510 – 760 mm. Evitați lumina strălucitoare puternică sau reflexiile de pe afișaj provenite de la iluminare de deasupra capului sau de la surse de lumină exterioare. Păstrați afișajul curat și setați luminozitatea la niveluri care vă permit să vedeți afișajul cu claritate. Apăsăți tastele de control al luminozității pentru a regla luminozitatea afișajului.

Poziția capului: păstrați capul și gâtul într-o poziție confortabilă și neutră (verticală sau dreaptă). Pentru a reduce riscul de oboseală a ochilor prin concentrarea constantă asupra ecranului, mutați privirea de la computer cel puțin la fiecare 20 de minute și priviți un obiect aflat la distanță (cel puțin 20 de picioare) timp de cel puțin 20 de secunde.

Scaunul: utilizați un scaun care vă oferă sprijin eficient pentru spate și reglaj pe înălțime. Utilizați reglajele scaunului pentru a-l adapta cât mai bine unei poziții confortabile.

Poziția brațului și a mâinii: dacă sunt disponibile, utilizați cotierele sau o zonă pe suprafața de lucru pentru a sprijini greutatea brațelor. Păstrați antebrățele, încheieturile și mâinile într-o poziție relaxată și neutră (orizontală). Tastați prin atingeri delicate fără a lovi în taste.

Poziția picioarelor: păstrați coapsele paralele cu podeaua și tălpile să fie așezate pe podea sau pe suportul pentru picioare.

Ce se întâmplă în timpul călătoriilor?

Este posibil să nu puteți respecta cele mai bune practici ergonomice când utilizați calculatorul, în timpul deplasării sau într-un mediu comod. Indiferent de mediu, încercați să respectați cât mai multe dintre sugestiile de mai sus. Poziția și iluminarea corecte, de exemplu, vă ajută să mențineți nivelurile dorite de confort și performanță. Dacă zona de lucru nu este un spațiu pentru birou, acordați o atenție specială adoptării unei poziții șezut active și utilizării pauzelor. Multe soluții de produs sunt disponibile pentru a vă ajuta să modificați sau extindeți computerul dvs. pentru a se potrivi cea mai bine nevoilor dumneavoastră. Puteți găsi unele dintre aceste opțiuni la <https://www.lenovo.com/accessories>. Explorați opțiunile pentru soluții de andocare și produsele externe care oferă reglajul și funcțiile pe care le doriți.

Întrebări despre vedere?

Ecranele computerelor notebook sunt concepute să respecte cele mai înalte standarde. Aceste ecrane vă oferă imagini clare, iar afișajele luminoase, de mari dimensiuni sunt ușor de văzut, fără a afecta ochii. Orice activitate vizuală susținută care presupune concentrare poate fi oboseitoare. Dacă aveți întrebări privind oboseala ochilor sau disconfortul vizual, consultați un oftalmolog.

Lumină albastră redusă (pentru modelele selectate)

Computerul emite lumină albastră. Lumina albastră, cunoscută și ca lumină vizibilă de înaltă energie (HEV), are cea mai scurtă lungime de undă a luminii vizibile (între 380 nm și 500 nm) și, prin urmare, produce cel mai mare volum de energie. Expunerea prelungită la o lumină albastră poate cauza oboseală vizuală temporară. Acest computer este expediat din fabrică în modul cu lumină albastră redusă, acest lucru poate ameliora oboseala ochilor.

Lumină de noapte (soluție software)

Lumina albastră este lumina vizibilă de energie înaltă din spectrul luminos. Expunerea excesivă la lumină albastră vă poate afecta vederea. Lumină nocturnă este o funcție care reduce lumina albastră emisă de afișajele computerelor. Atunci când funcția Lumină nocturnă este activată, computerul dvs. afișează culori mai calde care vă protejează ochii.

Pentru a porni sau a opri lumina nocturnă, scrieți Night light în caseta de căutare din Windows, apoi apăsați Enter. Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran.

Notă: Computerele Lenovo selectate sunt certificate pentru lumină albastră scăzută. Aceste computere sunt testate cu lumina nocturnă pornită și temperatura de culoare setată la valoarea implicită de 48 sau mai mare.

Anexa B. Informații privind conformitatea

Pentru informații privind conformitatea, consultați *Regulatory Notice* la <https://pcsupport.lenovo.com> și *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* la https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.

Informații privind certificarea

Numele produsului	ID de conformitate	Tipuri de unitate
• ThinkPad L14 Gen 2 • ThinkPad L14 Gen 2 LTE (doar pentru China continentală)	• Pentru modelele Intel: - TP00120F2 - TP00120F* - TP00120F1* - TP00120F3* - TP00120F5* - TP00120F6* - TP00120F7* - TP00120F8* - TP00120F9* - TP00120FA* - TP00120FB* - TP00120FC* • Pentru modelele AMD: - TP00120F4 - TP00120FD* - TP00120FE* - TP00120FJ*	• Pentru modelele Intel: - 20X1 - 20X2 • Pentru modelele AMD: - 20X5 - 20X6
ThinkPad L15 Gen 2	• Pentru modelele Intel: - TP00121F2 - TP00121F* - TP00121F1* - TP00121F3* - TP00121F5* - TP00121F6* - TP00121F7* - TP00121F8* - TP00121F9* - TP00121FA* - TP00121FB* - TP00121FC* • Pentru modelele AMD: - TP00121F4 - TP00121FD* - TP00121FE* - TP00121FJ*	• Pentru modelele Intel: - 20X3 - 20X4 • Pentru modelele AMD: - 20X7 - 20X8

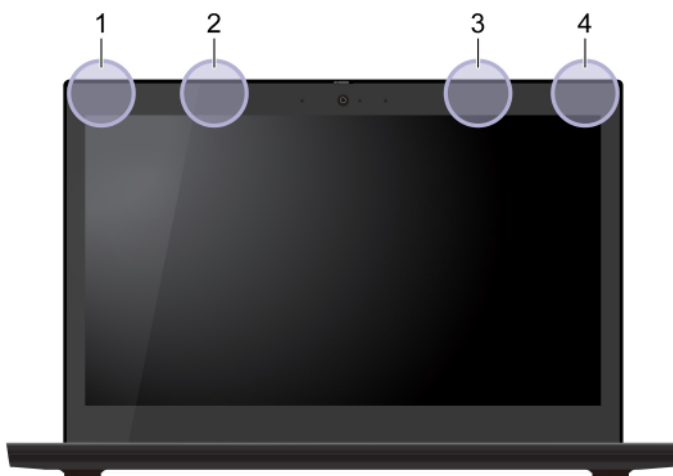
* doar pentru India

Informații suplimentare de conformitate asociate produsului dvs. sunt disponibile la <https://www.lenovo.com/compliance>.

Localizarea antenelor fără fir UltraConnect

Computerul este echipat cu un sistem fără fir de antene UltraConnect™. Puteți activa comunicația fără fir, indiferent de locație.

Următoarea ilustrație prezintă pozițiile antenelor computerului dvs.:



- ❶ Antenă LAN fără fir (principală)
- ❷ Antenă WAN fără fir (principală, pentru modelele selectate)
- ❸ Antenă WAN fără fir (auxiliară, pentru modelele selectate)
- ❹ Antenă LAN fără fir (auxiliară)

Declarație de conformitate a furnizorului cu Federal Communications Commission (FCC)

Notă:

- The statements below regarding FCC are only valid for products that are shipping to the United States.
- Refer to the product label information to identify the specific model name and number of your product.

Următoarele informații se referă la produsele:

Numele produsului	Tipuri de unitate
ThinkPad L14 Gen 2	20X1 20X2 20X5 și 20X6
ThinkPad L15 Gen 2	20X3 20X4 20X7 și 20X8

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that

interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated
7001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
Email: FCC@lenovo.com



Declarație de conformitate privind frecvența radio din Coreea

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 사람의 신체에서 20mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.

Mediul de operare

Altitudinea maximă (fără presurizare)

3048 m

Temperatura

- Operațional: 5 °C la 35 °C (41 °F la 95 °F)
- Depozitare și transport în pachetul original de livrare: -20 °C la 60 °C (-4 °F la 140 °F)
- Depozitare fără ambalaj: 5 °C la 43 °C (41 °F la 109 °F)

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

Umiditatea relativă

- Operațional: 8% la 95% la temperatura becului umed 23 °C (73 °F)
- Stocare și transportare: 5% la 95% la temperatura becului umed 27 °C (81 °F)

Etichete de reglementare

În funcție de țara sau de regiunea dvs., puteți găsi informațiile de reglementare solicitate de guvern prin intermediul uneia dintre următoarele metode:

- Pe o etichetă fizică de pe ambalajul de livrare al computerului
- Pe o etichetă fizică de pe computer
- Prin intermediul ecranului etichetei electronice (ecran etichetă electronică), preinstalat pe computer

Pentru a accesa ecranul Etichetă electronică, reporniți computerul. Când se afișează ecranul cu sigla, apăsați F9 sau atingeți mesajul pentru a intra în meniul Întrerupere pornire și ulterior în opțiunea Informații de reglementare.

Notificarea coreeană în legătură cu etichetarea electronică

이 제품은 전자적표시(e-labelling)가 되어있습니다.

Anexa C. Notificări și mărci comerciale

Notificări

Este posibil ca Lenovo să nu ofere în toate țările produsele, serviciile sau caracteristicile discutate în acest document. Luați legătura cu reprezentantul Lenovo local pentru informații despre produsele și serviciile disponibile în zona dvs. Referirea la un produs, program sau serviciu Lenovo nu înseamnă că se afirmă sau se sugerează faptul că poate fi folosit numai acel produs, program sau serviciu Lenovo. Poate fi folosit în loc orice produs, program sau serviciu care este echivalent din punct de vedere funcțional și care nu încalcă dreptul de proprietate intelectuală al Lenovo. Însă este responsabilitatea utilizatorului de a evalua și verifica operarea unui alt produs, program sau serviciu.

Lenovo poate avea brevete sau programe în curs de brevetare care să acopere subiectele descrise în acest document. Faptul că vi se furnizează acest document nu înseamnă că vi se acordă licența pentru aceste brevete. Puteți trimite întrebări cu privire la licențe, în scris, la:

*Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO OFERĂ ACEASTĂ PUBLICAȚIE „CA ATARE”, FĂRĂ NICIUN FEL DE GARANȚIE, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ LIMITARE, GARANȚIILE SUBÎNȚELESE DE NEÎNCĂLCARE A UNUI DREPT, DE VANDABILITATE SAU DE ADECVARE LA UN ANUMIT SCOP. Deoarece unele jurisdicții nu permit renunțarea la garanțiile exprese sau implicite în anumite tranzacții, este posibil ca această declarație să nu fie valabilă în cazul dvs.

Informațiile incluse aici sunt modificate periodic; aceste modificări vor fi încorporate în noi ediții ale publicației. Pentru a oferi servicii mai bune, Lenovo își rezervă dreptul de a îmbunătăți și/sau modifica produsele și programele software descrise în manualele livrate împreună cu computerul dvs. și conținutul manualului, în orice moment, fără notificare suplimentare.

Interfața și funcția software-ului și configurarea hardware-ului descrise în manualele livrate împreună cu computerul pot să nu se potrivească exact cu configurația reală a computerului pe care îl cumpărați. Pentru configurarea produsului, consultați contractul aferent (dacă există) sau lista produselor ambalate sau consultați distribuitorul responsabil pentru vânzarea produselor. Lenovo poate utiliza sau distribui oricare dintre informațiile pe care le furnizați, în orice mod pe care îl consideră adecvat, fără ca aceasta să implice vreo obligație pentru dvs.

Produsele menționate în acest document nu sunt destinate utilizării pentru implanturi sau alte aplicații medicale în care funcționarea defectuoasă poate cauza rănirea sau moartea unei persoane. Informațiile conținute în acest document nu afectează și nu modifică specificațiile și garanția produselor Lenovo. Nimic din ceea ce conține acest document nu reprezintă o licență expresă sau implicită sau o excepție privind drepturile de proprietate intelectuală ale Lenovo sau ale părților terțe. Toate informațiile conținute în acest document au fost obținute în medii specifice și sunt furnizate în scop ilustrativ. Rezultatele obținute în alte medii de funcționare pot fi diferite.

Lenovo poate utiliza sau distribui oricare dintre informațiile pe care le furnizați, în orice mod pe care îl consideră adecvat, fără ca aceasta să implice vreo obligație pentru dvs.

Referirile din această publicație la situri Web non-Lenovo sunt oferite numai pentru a vă ajuta, fără ca prezența lor să însemne o susținere acordată acestor site-uri Web. Materialele de pe site-urile

Web respective nu fac parte din materialele pentru acest produs Lenovo, iar utilizarea acestor site-uri Web se face pe propriul risc.

Toate datele referitoare la performanță prezentate aici au fost determinate într-un mediu controlat. Ca urmare, rezultatele obținute în alte medii de funcționare pot fi diferite. Este posibil ca unele măsurători să fi fost făcute pe sisteme la nivel de dezvoltare și nu se poate garanta că astfel de măsurători vor avea rezultate identice pe sistemele disponibile la nivel general. Mai mult, este posibil ca anumite rezultate să fi fost estimate prin extrapolare. Rezultatele reale pot fi diferite. Utilizatorii acestui document trebuie să verifice dacă datele sunt valabile pentru mediul lor de lucru specific.

Drepturile de autor ale acestui document aparțin companiei Lenovo. Documentul nu este acoperit de nicio licență open source, inclusiv acorduri Linux® care ar putea însoți software-ul inclus împreună cu produsul. Lenovo poate actualiza documentul în orice moment, fără notificare prealabilă.

Pentru cele mai recente informații sau întrebări sau comentarii, contactați sau vizitați site-ul Lenovo:

<https://pcsupport.lenovo.com>

Mărci comerciale

LENOVO, sigla LENOVO, THINKPAD, sigla THINKPAD, TRACKPOINT și ULTRACONNECT sunt mărci comerciale deținute de Lenovo. Intel, Intel Optane și Thunderbolt sunt mărci comerciale deținute de Intel Corporation sau de filialele sale din Statele Unite ale Americii și/sau din alte țări. Linux este o marcă comercială înregistrată deținută de Linus Torvalds în Statele Unite și în alte țări. Microsoft, Windows, BitLocker și Cortana sunt mărci comerciale deținute de grupul de companii Microsoft. Mini DisplayPort (mDP) și DisplayPort sunt mărci comerciale ale Video Electronics Standards Association. NVIDIA este o marcă comercială înregistrată deținută de NVIDIA Corporation. Termenii HDMI și HDMI High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC în Statele Unite ale Americii și în alte țări. Wi-Fi și Miracast sunt mărci comerciale înregistrate deținute de Wi-Fi Alliance. USB-C® este o marcă comercială înregistrată a USB Implementers Forum. Orice alte mărci comerciale sunt proprietatea deținătorilor respectivi.