

Ghidul utilizatorului
L14 Gen 1 și L15 Gen 1

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:

- Anexa A „Informații importante privind măsurile de siguranță” la pagina 77
- *Ghid pentru măsuri de siguranță și garanție*
- *Ghid de configurare*

Ediția a treia (Iunie 2021)

© Copyright Lenovo 2020, 2021.

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

Conținut

Despre această documentațieiii

Capitolul 1. Familiarizați-vă cu computerul dumneavoastră. 1

Vedere din față.	1
Vedere de bază	3
Vedere din stânga	5
Vedere din dreapta	7
Vedere de jos	8
Caracteristici și specificații	9
Declarație privind rata de transfer USB	10

Capitolul 2. Primii pași cu calculatorul dumneavoastră 11

Conectați-vă la rețele	11
Conectați-vă la Ethernet cu fir	11
Conectați-vă la rețele Wi-Fi.	11
Conectați-vă la o rețea celulară	11
Utilizarea aplicației Vantage.	12
Utilizarea Lenovo Quick Clean	12
Interacționați cu computerul dumneavoastră.	13
Utilizarea comenzilor rapide de la tastatură.	14
Utilizarea dispozitivului de indicare TrackPoint	16
Utilizarea trackpadului	17
Utilizați ecranul multitouch (pentru modelele selectate)	19
Utilizarea caracteristicii de răcire inteligentă	21
Utilizarea multimedia	21
Utilizarea audio	21
Utilizarea camerei	21
Conectarea la un afișaj extern	22

Capitolul 3. Explorați calculatorul 25

Gestionați alimentarea	25
Verificați starea bateriei	25
Încărcați computerul	25
Maximizați durata de viață a bateriei	27
Setați comportamentele butonului de alimentare	27
Setați planul de alimentare	27
Transfer de date	27
Setați o conexiune Bluetooth	27
Setați o conexiune NFC (pentru anumite modele Intel)	28

Utilizați un card inteligent sau un card microSD (pentru modelele selectate)	28
Mod avion.	29

Capitolul 4. Accesorii 31

Opțiuni de cumpărare	31
Stație de andocare	31
Vedere din față	32
Vedere din spate	33
Cuplați o stație de andocare	34
Decuplați o stație de andocare	36
Conectarea mai multor afișaje externe	36

Capitolul 5. Protejați computerul și informațiile dumneavoastră 39

Blocați calculatorul	39
Utilizarea parolelor	39
Tipuri de parole.	39
Setați, modificați și eliminați o parolă	41
Utilizați funcția de protecție împotriva pierderilor de energie (pentru modelele selectate)	42
Utilizați cititorul de amprentă (pentru modelele selectate)	42
Utilizarea autentificării faciale (pentru modelele selectate)	43
Utilizarea paravanelor de protecție și programelor antivirus	43

Capitolul 6. Configurați setările avansate 45

UEFI BIOS	45
Ce este UEFI BIOS	45
Accesați meniul UEFI BIOS	45
Navigați în interfața UEFI BIOS	45
Schimbați secvența de pornire	45
Setați data și ora sistemului	46
Actualizarea UEFI BIOS	46
Instalarea sistemului de operare Windows și a driverelor	46

Capitolul 7. Înlocuirea CRU-rilor . . 49

Ce sunt CRU-urile	49
Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată	50
Înlocuiți CRU-urile	50
Ansamblul capacului bazei	50
Modul de memorie	52
Placă WAN fără fir (pentru modelele selectate)	53

Ansamblu unitate HDD (pentru modelele selectate)	55	Achiziționați servicii suplimentare	75
Unitate SSD M.2 (pentru modelele cu unitate HDD)	58	Anexa A. Informații importante privind măsurile de siguranță	77
Unitate SSD M.2 (pentru modelele fără unitate HDD)	60	Anexa B. Informații privind accesibilitatea și ergonomia	93
Tastura	62	Anexa C. Informații suplimentare despre sistemul de operare Linux	95
USB și placă de sunet (numai pentru L14 Gen 1)	66	Anexa D. Informații certificate privind conformitatea și TCO (Costul total de exploatare)	97
Capitolul 8. Ajutor și suport	69	Anexa E. Notificări și mărci comerciale	111
Întrebări frecvente.	69		
Mesajele de eroare	70		
Erorile bip	71		
Resurse de auto-ajutor	72		
Eticheta Windows.	73		
Apelați la Lenovo.	73		
Înainte de a contacta Lenovo	74		
Centrul de asistență pentru clienți Lenovo	74		

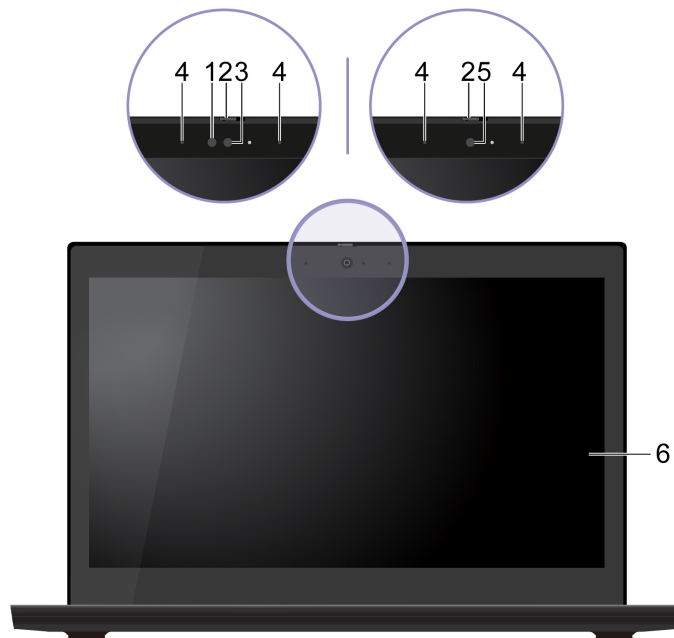
Despre această documentație

- Imaginile din această documentație pot arăta diferit față de produsul dvs.
- Este posibil ca unele dintre accesoriile opționale și funcții și programe software să nu fie disponibile în funcție de modelul calculatorului dumneavoastră.
- În funcție de versiunea sistemelor de operare și a programelor, unele instrucțiuni pentru interfața cu utilizatorul pot să nu fie valabile pentru computerul dvs.
- Conținutul documentației poate fi modificat fără notificare. Lenovo realizează îmbunătățiri continue a documentației pentru computer, inclusiv acest *Ghid al utilizatorului*. Pentru a obține cea mai recentă documentație, accesați <https://pcsupport.lenovo.com>.
- Microsoft® face schimbări periodice de caracteristică a sistemului de operare Windows® prin intermediul Windows Update. Prin urmare, unele informații din această documentație ar putea deveni învechite. Consultați resursele Microsoft pentru cele mai recente informații.

Capitolul 1. Familiarizați-vă cu computerul dumneavoastră

ThinkPad L14 Gen 1 și ThinkPad L15 Gen 1 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



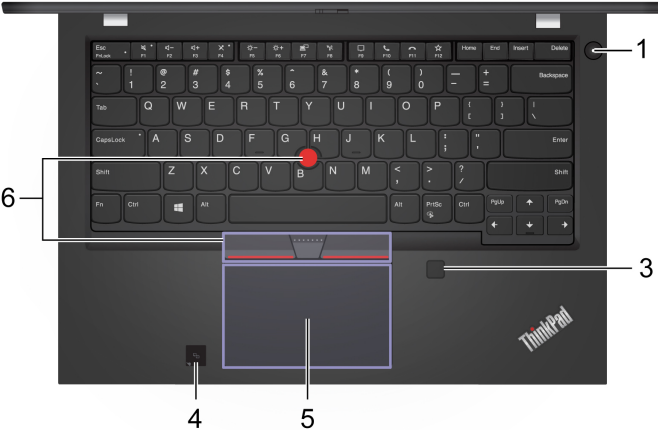
1. LED cu infraroșu*	Emit lumină infraroșie (IR). Dioda emițătoare de lumină IR (LED) este aprinsă atunci când vă conectați la calculator cu funcția de autentificare facială. Notă: Nu blocați LED-ul. În caz contrar, este posibil ca funcția IR să nu funcționeze.
2. ThinkShutter*	Glisați ThinkShutter pentru a acoperi sau descoperi obiectivul camerei. Acesta este conceput pentru a vă proteja confidențialitatea.
3. Cameră cu funcție IR*	Autentificați-vă pe computerul dvs. folosind autentificarea facială. Consultați „Utilizarea autentificării faciale (pentru modelele selectate)” la pagina 43. Realizați fotografiile sau înregistrați clipuri video făcând clic pe Camera din meniul Start. Când camera este utilizată, se aprinde indicatorul de lângă camera. Dacă utilizați alte aplicații compatibile cu fotografierea, înregistrarea video și realizarea de conferințe video, camera se va porni automat când activați caracteristica dorită a aplicației.
4. Microfoane	Captați sau înregistrați sunet.

5. Cameră*	Faceți fotografii sau înregistrați clipuri video, făcând clic pe Camera din meniul Start . Când camera este utilizată, se aprinde indicatorul de lângă cameră. Dacă utilizați alte aplicații compatibile cu fotografierea, înregistrarea video și realizarea de conferințe video, camera se va porni automat când activați caracteristica dorită a aplicației.
6. Ecran multitouch*	Vă permite să utilizați computerul dvs. cu gesturile tactile simple. Consultați „Utilizați ecranul multitouch (pentru modelele selectate)” la pagina 19.

* pentru modelele selectate


Vedere de bază

L14 Gen 1



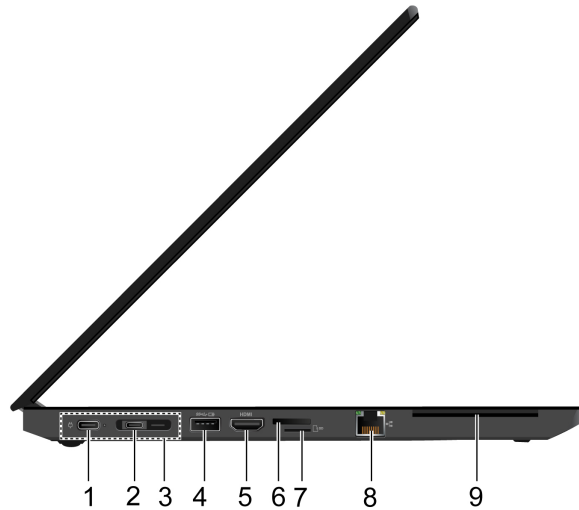
L15 Gen 1



	<p>Apăsați pentru a porni computerul sau pentru a-l trece în modul repaus.</p> <p>Pentru a opri computerul, deschideți meniul Start, faceți clic pe  Power, apoi selectați Shut down.</p> <p>Indicatorul butonului de alimentare arată starea de sistemul al computerului dvs.</p>
1. Buton de alimentare	<ul style="list-style-type: none"> • Clipirea de trei ori: computerul este conectat inițial la sursa de alimentare. • Aprins: calculatorul este pornit. • Oprit: computerul este oprit sau în modul hibernare. • Clipirea rapidă: computerul intră în modul repaus sau hibernare. • Clipire lentă: computerul este în modul repaus.
2. Bloc de taste numerice	Introduceți rapid numerele.
3. Cititor de amprentă digitală*	Autentificați-vă pe computerul dvs. folosind amprenta înregistrată. Consultați „Utilizați cititorul de amprentă (pentru modelele selectate)” la pagina 42.
4. Etichetă NFC*	Computerul acceptă NFC (near field communication). Puteți partaja informații cu un alt dispozitiv cu NFC activat. Consultați „Setați o conexiune NFC (pentru anumite modele Intel)” la pagina 28.
5. Trackpadul	Efectuați atingerea cu degetul și toate funcțiile unui mouse tradițional. Consultați „Utilizarea trackpadului” la pagina 17.
6. Dispozitiv indicator TrackPoint®	Efectuați toate funcțiile unui mouse tradițional. Consultați „Utilizarea dispozitivului de indicare TrackPoint” la pagina 16.

* pentru modelele selectate

Vedere din stânga



1. Conector USB-C™ (3.2 Gen 1)

- Încărcați computerul.
- Încărcați dispozitive compatibile USB-C, cu tensiunea de ieșire 5 V și curent de 1,5 A.
- Transferați date la viteză USB 3.2, până la 5 Gbps.
- Conectați-vă la un ecran extern:
 - USB-C la VGA: 1920 x 1080 pixeli, 60 Hz
 - USB-C la DP: 4096 x 2304 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>.
- Alimentați alt computer utilizând funcția de încărcare P-la-P 2.0 (Peer to Peer). Consultați „Încărcați computerul” la pagina 25.

Notă: Când puterea bateriei este mai jos de 10%, accesoriile USB-C ar putea să nu funcționeze corect.

2. Conector USB-C™ (3.2 Gen 2)

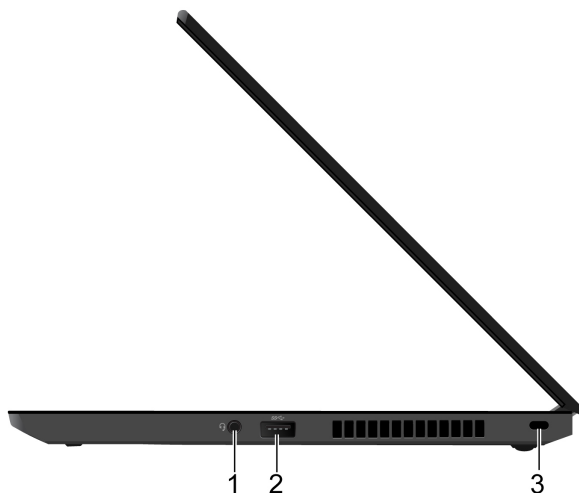
- Încărcați computerul.
- Încărcați dispozitive compatibile USB-C, cu tensiunea de ieșire 5 V și curent de 1,5 A.
- Transferați date la viteză USB 3.2, până la 10 Gbps.
- Conectați-vă la un ecran extern:
 - USB-C la VGA: 1920 x 1080 pixeli, 60 Hz
 - USB-C la DP: 4096 x 2304 pixeli, 60 Hz
- Conectați-vă la accesoriile USB-C, pentru a spori funcționalitatea computerului dvs. Pentru a cumpăra accesorii USB-C, accesați <https://www.lenovo.com/accessories>.
- Alimentați alt computer utilizând funcția de încărcare P-la-P 2.0 (Peer to Peer). Consultați „Încărcați computerul” la pagina 25.

Notă: Când puterea bateriei este mai jos de 10%, accesoriile USB-C ar putea să nu funcționeze corect.

3. Conector stație de andocare	<p>Conectați computerul la una din stația de andocare acceptată pentru a extinde capacitatea computerului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ThinkPad Basic Docking Station • ThinkPad Pro Docking Station • ThinkPad Ultra Docking Station
4. Conector Always On USB 3.2 Gen 1	<p>Dacă este activată caracteristica Always On USB, conectorul Always On USB 3.2 Gen 1 poate încărca un dispozitiv compatibil USB atunci când computerul este pornit, oprit, în modul repaus sau în modul hibernare.</p> <p>Notă:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implicit, Always On USB este activată și Charge in Battery Mode este dezactivată în UEFI BIOS. • Când computerul este oprit sau în modul hibernare și Charge in Battery Mode este dezactivată în UEFI BIOS, asigurați-vă că ați conectat computerul la alimentarea cu c.a. <p>Pentru a activa caracteristica Always On USB, procedați în felul următor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Accesați meniul UEFI BIOS. Consultați „Accesați meniul UEFI BIOS” la pagina 45. 2. Faceți clic pe Config → USB → Always On USB pentru a activa caracteristica Always On USB.
5. Conector HDMI™	<p>Conectați la un dispozitiv audio digital compatibil sau un monitor video, cum ar fi HDTV.</p> <p>Pentru modelele Intel, conectorul HDMI acceptă standardul HDMI 1.4.</p> <p>Pentru modelele AMD, conectorul HDMI acceptă implicit standardul HDMI 2.0. În cazul în care conectați un ecran extern la computer prin intermediul conectorului HDMI cu un cablu HDMI 1.4, este posibil ca ecranul extern să nu funcționeze. În acest caz, efectuați una dintre operațiunile următoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • folosiți un cablu HDMI 2.0 eligibil în locul cablului HDMI 1.4. • Schimbați standardul HDMI al conectorului HDMI de la 2.0 la 1.4. Pentru a modifica standardul HDMI, accesați meniul UEFI BIOS (consultați „Accesați meniul UEFI BIOS” la pagina 45) și apoi configurați HDMI Mode Select din meniul Config.
6. Tava cartelă nano-SIM*	<p>Utilizați cartela nano Modul de identificare abonat (SIM) pentru conectarea la o rețea WAN fără fir. Consultați „Conectați-vă la o rețea celulară” la pagina 11.</p>
7. Slot pentru card micro SD	<p>Introduceți un card micro SD pentru a accesa sau stoca date. Consultați „Utilizați un card inteligent sau un card microSD (pentru modelele selectate)” la pagina 28.</p>
8. Conector Ethernet	<p>Conectați la o rețea locală (LAN). Când indicatorul verde este aprins, calculatorul este conectat la o rețea LAN. Când indicatorul galben clipește, datele sunt în curs de transmitere.</p>
9. Fanta cardului inteligent*	<p>Utilizați carduri inteligente pentru autentificare, stocare de date și procesare de aplicații. În cadrul organizațiilor mari, vă sugerăm să utilizați cardurile inteligente pentru o autentificare de securitate puternică prin sign-on unic (SSO). Consultați „Utilizați un card inteligent sau un card microSD (pentru modelele selectate)” la pagina 28.</p>

* pentru modelele selectate

Vedere din dreapta



1. Conector audio

- Pentru a asculta sunetul de la computer, conectați căștile cu o fișă de 3,5 mm, cu 4 pini.
- Pentru a asculta sunetul de la computer sau pentru a conversa cu alții, conectați un set de căști cu o fișă de 3,5 mm, cu 4 pini.

Notă: Acest conector nu acceptă microfoane externe independente.

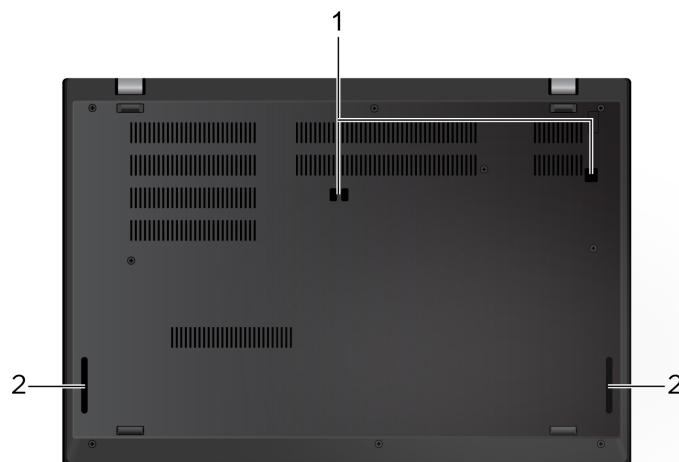
2. Conector USB 3.2 Gen 1

Conectați un dispozitiv USB compatibil, cum ar fi o tastatură USB, un mouse USB, un dispozitiv de stocare USB sau o imprimantă USB.

3. Slot blocare de securitate

Blocați computerul dvs. pe un birou, masă sau pe alte piese de mobilier folosind un blocaj de cablu de securitate compatibil. Consultați „Blocați calculatorul” la pagina 39.

Vedere de jos



1. Orificii pentru stație de andocare

Utilizați orificiile pentru cârlige ale stației de andocare pentru a fixa o stație de andocare acceptată.

2. Difuzoare

Asigurați-vă sunet de înaltă calitate.

Caracteristici și specificații

Dimensiuni	L14 Gen 1 <ul style="list-style-type: none">• Lățime: 331 mm• Adâncime: 235 mm• Grosime: 21,1 mm
	L15 Gen 1 <ul style="list-style-type: none">• Lățime: 366,5 mm• Adâncime: 250 mm• Grosime: 21,7 mm
Căldura maximă degajată (în funcție de model)	<ul style="list-style-type: none">• 45 W (154 Btu/h)• 65 W (222 Btu/h)
Sursa de alimentare (adaptorul c.a.)	<ul style="list-style-type: none">• 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
Memoria	Două module de memorie data rate 4 (DDR4) small outline dual in-line memory module (SODIMM)
Dispozitivul de stocare	<ul style="list-style-type: none">• Unitate HDD în format de 2,5 inchi, cu înălțime de 7 mm*• Unitate SSD M.2*• Unitate SSD hibridă* (cu Intel® Optane™ memorie)
Afișajul	<ul style="list-style-type: none">• Control strălucire• Afișaj color cu tehnologie In-Plane Switching (IPS) sau Twisted Nematic (TN)• Dimensiune afișaj:<ul style="list-style-type: none">- L14 Gen 1: 355,6 mm- L15 Gen 1: 396,2 mm• Rezoluție afișaj: 1920 x 1080 de pixeli sau 1366 x 768 de pixeli• Tehnologie multitouch*
Tastura	<ul style="list-style-type: none">• Taste funcționale• Taste numerice (numai pentru L15 Gen 1)• Tastatură pe șase rânduri sau tastatură retro iluminată pe șase rânduri• Trackpadul• Dispozitivul indicator TrackPoint
Conectori și sloturi	<ul style="list-style-type: none">• Conector audio• Conector Ethernet• Conector HDMI• Slot pentru card microSD• Tava cartelă nano-SIM*• Fanta cardului inteligent*• Doi conectori USB 3.2 Gen 1 (inclusiv un conector Always On USB 3.2)

	<ul style="list-style-type: none"> Gen 1) • Doi conectori USB-C (USB 3.2 Gen 1 și USB 3.2 Gen 2)
Caracteristicile de securitate	<ul style="list-style-type: none"> • Autentificare facială* • Cititor de amprentă digitală* • Parolă • ThinkShutter* • Slot blocare de securitate • Trusted Platform Module (TPM)*
Caracteristicile pentru comunicație fără fir	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth • Antenă satelit pentru sistem de poziționare globală (GPS) (disponibilă pe unele modele cu WAN fără fir)* • NFC* • LAN wireless • WAN fără fir*
Altele	<ul style="list-style-type: none"> • Cameră* • Microfoane

* pentru modelele selectate

Declarație privind rata de transfer USB

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

Dispozitiv USB	Frecvență de date (Gbit/s)
3.2 Gen 1 / 3.1 Gen 1	5
3.2 Gen 2 / 3.1 Gen 2	10
3.2 Gen 2 × 2	20
Thunderbolt 3	40
Thunderbolt 4	40

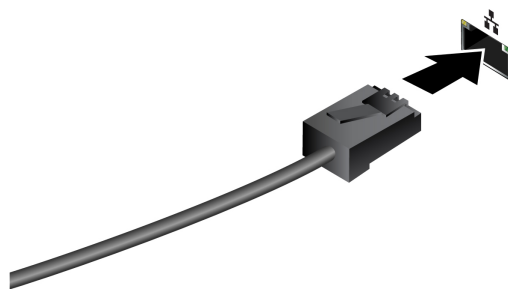
Capitolul 2. Primii pași cu calculatorul dumneavoastră

Conectați-vă la rețele

Calculatorul vă ajută să vă conectați la lume printr-o rețea cu fir sau fără fir.

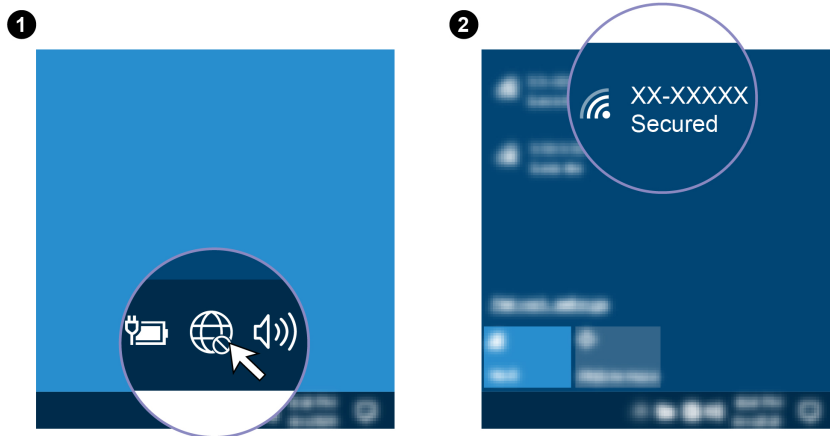
Conectați-vă la Ethernet cu fir

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



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.



Conectați-vă la o rețea celulară

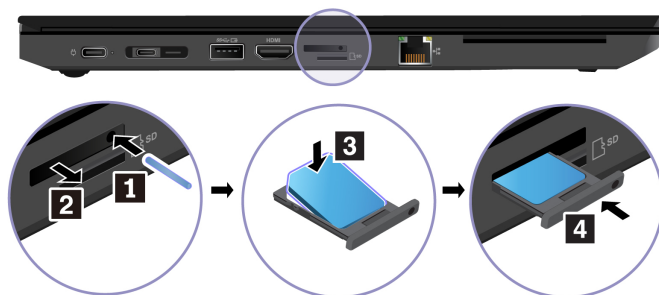
În cazul în care computerul are instalată o placă de rețea fără fir (WAN) și o cartelă nano-SIM, vă puteți conecta la o rețea de telefonie mobilă și să navigați pe internet utilizând semnalul celular.

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. Mai întâi opriți computerul, apoi localizați slotul pentru cartela nano-SIM.

2. Introduceți o agrafă de birou îndreptată în orificiul din tava 1. Tava iese 2. Instalați o nouă cartelă nano-SIM în tavă cu contactele metalice orientate în jos 3. Introduceți tava în slotul cartelei nano-SIM, până auziți un clic 4. În cazul în care calculatorul are instalată o cartelă nano-SIM, ignorați acest pas.



3. Porniți computerul.
4. Faceți clic pe pictograma de rețea în zona de notificare Windows și apoi selectați pictograma de rețea de telefonie mobilă.
5. Introduceți informațiile necesare, dacă este cazul.

Utilizarea aplicației 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 de căutare din Windows.

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.

Utilizarea Lenovo Quick Clean



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

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

- Tastați Lenovo Quick Clean 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, accesați <https://pcsupport.lenovo.com>.

Interacționați cu computerul dumneavoastră

Calculatorul vă oferă diferite moduri pentru a naviga pe ecran.

Utilizarea comenzilor rapide de la tastatură

Tastele speciale de la tastatură vă ajută să lucrați mai eficient și mai efectiv.

















L14 Gen 1



L15 Gen 1



1. Bloc de taste numerice	Tastați rapid cifre când indicatorul NumLock este activat (doar pentru L15 Gen 1).
2. Tasta siglă Windows	Deschideți meniul Start . Pentru informații despre utilizarea acestei taste cu alte taste, consultați informațiile de ajutor Windows.
3. tasta Caps Lock	Comută între majuscule și litere mici Când acest indicator este aprins, puteți introduce direct majuscule.
4. Taste funcționale F1-F12	Alegeți dacă invocați funcția specială sau funcția standard: 1. Accesați Control Panel și faceți vizualizarea cu pictograme mari sau mici. 2. Faceți clic pe Keyboard sau Lenovo - Keyboard Manager și selectați

	opțiunea dorită.
	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
	Deschiderea/restrângerea centrului de notificări
	Răspundeți la apelurile primite în Microsoft Teams.
	Respingeți apelurile primite în Microsoft Teams.
	Personalizați funcția acestei taste pe Lenovo Vantage
	Deschiderea calculatorului (numai pentru L15 Gen 1)
	Intrarea în modul adormire (numai pentru L15 Gen 1)
	Deschiderea instrumentului de decupare
Fn+tasta spațiu	Comutare a retroiluminării tastaturii
Fn+B	Întrerupere operație
Fn+K	Defilare cuprins
Fn+P	Punerea pe pauză a operației
Fn+S	Trimitere solicitare sistem
Fn+4	Intrare în modul adormire Pentru a activa computerul, apăsați tasta Fn sau butonul de alimentare.
Fn+tasta săgeată stânga	Salt la început
Fn+tasta săgeată dreapta	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



1. Buton de indicare

Utilizați mâinile în poziția de editare și apăsați ușor cu indexul sau degetul mijlociu pe capacul antialunecare al butonului de indicare în orice direcție paralel cu tastatura. Indicatorul de pe ecran se deplasează corespunzător, dar butonul indicator propriu-zis nu se mișcă. Cu cât presiunea aplicată este mai mare, cu atât mai repede se deplasează indicatorul.

2. Buton clic stânga

Apăsați pentru a selecta sau a deschide un element.

3. Buton clic dreapta

Apăsați pentru a afișa un meniu de comenzi rapide.

4. Buton central


Mențineți apăsat butonul central punctat, apăsând totodată pe butonul de indicare în direcție verticală sau orizontală. Apoi, puteți derula prin documente, site-uri web sau aplicații.

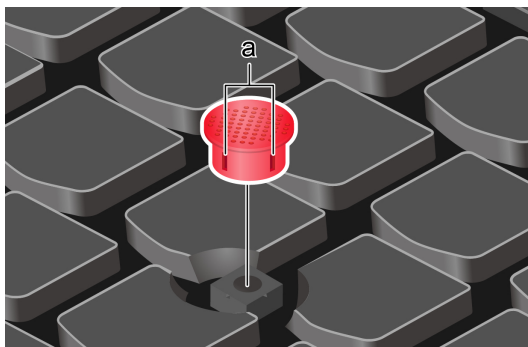
Dezactivarea dispozitivului de indicare TrackPoint

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

Întreaga suprafață a trackpadului este sensibilă la atingerea și la mișcarea degetelor. Puteți utiliza trackpadul pentru a efectua toate acțiunile de indicare și de clic așa cum face mouse-ul tradițional.

Utilizarea trackpadului



1. Zona pentru clic stânga

Apăsați pentru a selecta sau a deschide un element.

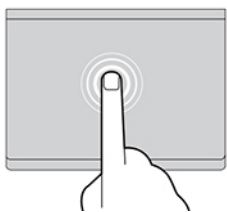
De asemenea, puteți să atingeți oriunde pe suprafața trackpadului cu un singur deget pentru a efectua o acțiune de clic stânga.

2. Zona pentru clic dreapta

Apăsați pentru a afișa un meniu de comenzi rapide.

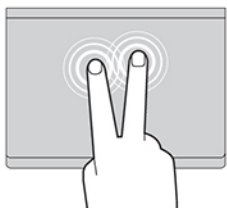
De asemenea, puteți să atingeți oriunde pe suprafața trackpadului cu două degete pentru a efectua o acțiune de clic dreapta.

Utilizați gesturile tactile



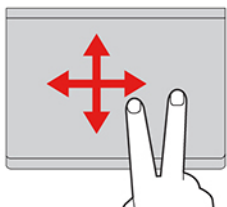
Atingere

Atingeți oriunde pe trackpad cu un singur deget pentru a selecta sau a deschide un element.



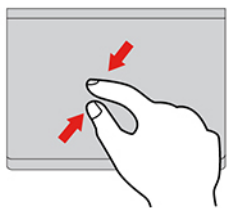
Atingere cu două degete

Atingeți oriunde pe trackpad cu două degete pentru a afișa un meniu de comenzi rapide.



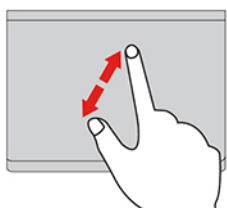
Defilare cu două degete

Puneți două degete pe trackpad și deplasați-le în direcție verticală sau orizontală. Această acțiune vă permite să defilați prin document, pe site-ul Web sau în aplicații.



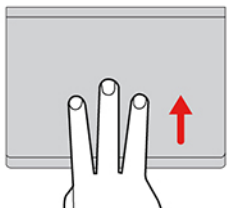
Micșorare cu două degete

Puneți două degete pe trackpad, apoi apropiați-le pentru a micșora.



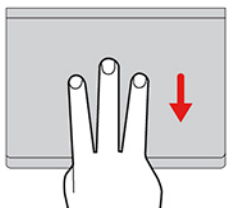
Mărire cu două degete

Puneți două degete pe trackpad și despărțiți-le pentru a mări.



Glisare cu trei degete în sus

Puneți trei degete pe trackpad și deplasați-le în sus pentru a deschide vizualizarea de activități pentru a vedea toate ferestrele deschise.



Glisare cu trei degete în jos

Puneți trei degete pe trackpad, apoi deplasați-le în jos pentru a afișa desktopul.

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

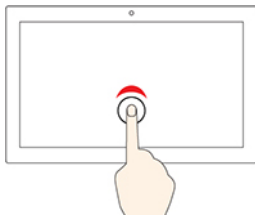
Trackpadul este activ în mod implicit. Pentru a dezactiva dispozitivul:

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

Utilizați ecranul multitouch (pentru modelele selectate)

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

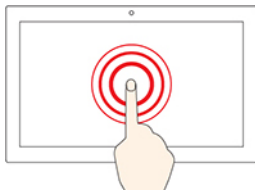
Notă: Este posibil ca anumite gesturi să nu fie disponibile în funcție de aplicația pe care o utilizați.

**Atingeți o dată**

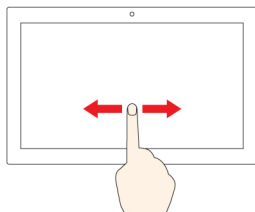
- Din meniul **Start**: Deschideți o aplicație sau un element.
- Din spațiul de lucru: Selectați o aplicație sau un element.
- Într-o aplicație deschisă: Realizați o acțiune, cum ar fi **Copy**, **Save** și **Delete**, în funcție de aplicație.

**Atingeți rapid de două ori**

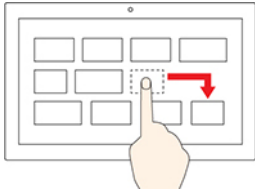
Deschideți o aplicație sau un element din spațiul de lucru.

**Atingeți și țineți apăsat**

Deschideți un meniu de comenzi rapide.

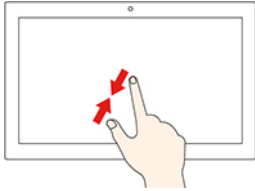
**Glisați**

Derulați prin elemente, precum liste, pagini și fotografii.



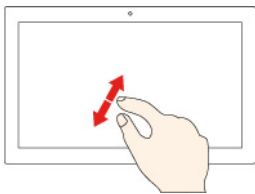
Glisați un element în locația dorită

Mutați un obiect.



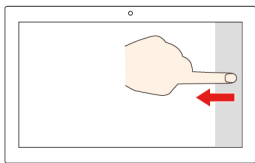
Apropiati două degete

Micșorați.



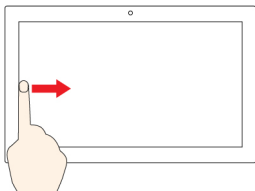
Îndepărtați două degete

Măriți.



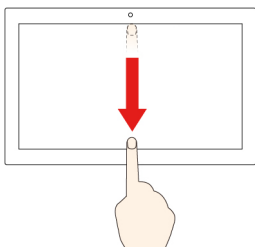
Treceți cu degetele de la marginea din dreapta

Deschideți Acțiuni pentru a vedea notificările și acțiunile rapide.



Treceți cu degetele de la marginea din stânga

Vizualizați toate ferestrele deschise în vizualizare sarcini.



- **Treceți rapid cu degetele de la marginea de sus (pentru aplicația pe ecran complet sau când computerul este în modul tabletă)**

Afișați o bară de titlu ascunsă.

- **Treceți cu degetele de la marginea de sus la marginea de jos (când computerul este în modul tabletă)**

Închideți aplicația curentă.




Sfaturi

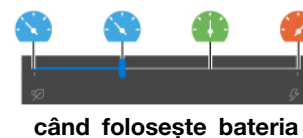
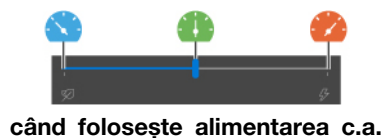
- Opriți calculatorul înainte de a curăța ecranul multitouch.
- Pentru a înlătura amprente sau praful de pe ecranul multitouch, folosiți o cârpă uscată, moale, fără scame sau o bucată de vată. Nu aplicați solvenți pe cârpă.

- Ecranul multitouch 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 mână sau alte obiecte pentru a edita pe ecran.
- Calibrați în mod regulat acuratețea gestului tactil pentru a evita discrepanțele.

Utilizarea caracteristicii de răcire inteligentă

Caracteristica de răcire inteligentă permite computerului să funcționeze în următoarele trei moduri:

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



Pentru computerele cu sistemul de operare Windows, procedați după cum urmează pentru a selecta modul preferat:

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

Utilizarea multimedia

Utilizați calculatorul pentru afaceri sau pentru divertisment cu componentele încorporate (camera, difuzoare, și caracteristici audio) sau dispozitivele externe conectate (un proiector extern, monitorul și HDTV).

Utilizarea audio

Pentru a îmbunătăți experiența de audiție, conectați difuzoarele, căștile sau un set de căști cu o fișă de 3,5 mm, cu 4 pini, la conectorul audio.

Schimbați setările de sunet

1. Accesați **Control Panel** și vizualizați după categorie.
2. Faceți clic pe **Hardware and Sound** → **Sound**.
3. Modificați setările după cum doriți.

Utilizarea camerei

Puteți utiliza camera integrată pentru a realiza fotografii și pentru a înregistra videoclipuri. Când camera este utilizată, se aprinde indicatorul de lângă cameră.

Pentru a realiza fotografii sau pentru a înregistra un:

1. În cazul în care există un ThinkShutter, glisați-l pentru a descoperi camera.
2. Deschideți meniul Start și faceți clic pe **Camera**.

3. Pentru a realiza o fotografie, faceți clic pe pictograma utilizarea camerei. Dacă doriți să înregistrați video, faceți clic pe pictograma video pentru a comuta la modul video.

Dacă utilizați alte programe care oferă funcții precum fotografierea, înregistrarea video și realizarea de conferințe video, camera va porni automat când activați caracteristica solicitată de cameră.

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

1. Conectați monitorul extern la un conector video corespunzător de pe computer, cum ar fi un conector HDMI sau un conector USB-C.
2. Conectați afișajul extern la o priză electrică.
3. Porniți afișajul extern.

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.

Pentru modelele Intel, nu conectați monitoare externe la conectorul USB-C (USB 3.2 Gen 1) **1** și la conectorul HDMI **2** în același timp. În caz contrar, va funcționa în mod implicit numai afișajul extern conectat la conectorul USB-C (USB 3.2 Gen 1) **1**. Puteți modifica prioritatea dintre conectorii USB-C (USB 3.2 Gen 1) și conectorul HDMI din meniul de UEFI BIOS. Pentru a accesa meniul UEFI BIOS, consultați „Accesați meniul UEFI BIOS” la pagina 45, apoi selectați **Display → Shared Display Priority**. Apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.



Rezoluție acceptată

Următorul tabel afișează rezoluțiile maxime acceptate ale afișajelor externe.

Tabela 1. Pentru modelele Intel


Conectați afișajul extern la	Rezoluție acceptată
Conectorul USB-C (USB 3.2 Gen 1/USB 3.2 Gen 2)	Până la 4096 x 2304 pixeli/60 Hz
Conectorul HDMI	Până la 4096 x 2160 pixeli/24 Hz

Tabela 2. Pentru modelele AMD

Conectați afișajul extern la	Rezoluție acceptată
Conectorul USB-C (USB 3.2 Gen 1/USB 3.2 Gen 2)	Până la 4096 x 2304 pixeli/60 Hz
Conectorul 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®.

- Deschideți meniul Start, apoi faceți clic pe **Settings** → **Devices** → **Bluetooth & other devices** → **Add Bluetooth or other device**. În fereastra Add a device, faceți clic pe **Wireless display or dock**. Apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
- Faceți clic pe pictograma centrului de acțiuni  în zona de notificare Windows și faceți clic pe **Connect**. Selectați afișajul fără fir și urmați instrucțiunile de pe afișaj.

Setați modul de afișare

Apăsăți  sau  +  și apoi selectați modul de afișare dorit.

- **Ecranul PC-ului:** Afișează ieșirea video numai pe ecranul computerului.

Notă: În funcție de caz, puteți vedea **Disconnect**, **PC screen only**, **Computer only** sau **Disconnect projector**.

- **Duplicate:** Afișează aceeași ieșire video atât pe afișajul calculatorului cât și pe un afișaj extern.
- **Extend:** Prolungește ieșirea video de la afișajul calculatorului la un afișaj extern. Puteți glisa și muta elemente între cele două ecrane.
- **Doar al doilea ecran:** Afișează ieșirea video numai pe un afișaj extern.

Notă: În funcție de caz, puteți vedea **Projector only** sau **Second screen only**.

Dacă se afișează programe care utilizează DirectDraw sau Direct3D® în modul ecran complet, numai afișajul principal afișează ieșirea video.

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.

Notă: Dacă setați o rezoluție mai mare pentru afișajul calculatorului decât pentru afișajul extern, doar o parte a afișajului poate fi arătată pe afișajul extern.

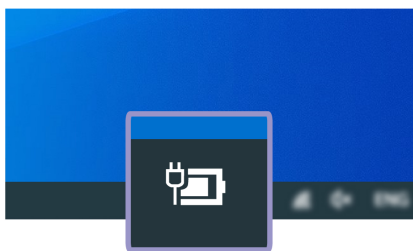
Capitolul 3. Explorați calculatorul

Gestionați alimentarea

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

Verificați starea bateriei

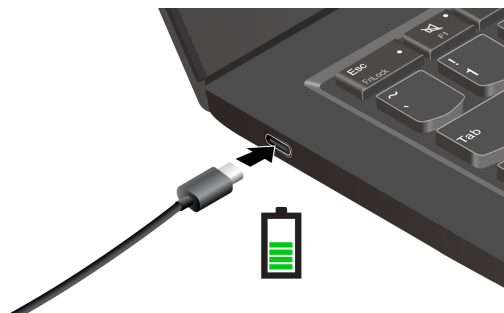
Faceți clic pe pictograma baterie din zona de notificare Windows pentru a efectua verifica rapid starea bateriei, a vizualiza planul de alimentare actual, a schimba modul de alimentare și a accesa setările bateriei. Pentru detalii suplimentare despre baterie, consultați aplicația Vantage.



Încărcați computerul

Utilizați alimentare CA

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:

- Pentru a mări la maximum durata de viață a bateriei, după ce aceasta este complet încărcată, trebuie să o descărcați la 94% sau mai puțin, înainte de a o reîncărca din nou.
- Pentru a extinde durata de viață a bateriei, capacitatea de încărcare completă a acesteia poate fi optimizată 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 reîncărată complet. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea referitoare la alimentare pentru Lenovo Vantage.

Utilizați funcția de încărcare P-la-P 2.0

Conectorii (USB-C) ai computerului prezintă funcția unică de încărcare Lenovo P-la-P 2.0. Dacă nu există alimentare c.a., această caracteristică permite unui computer să furnizeze energie unui alt computer prin cablul USB-C la USB-C. Dacă alimentarea c.a. este disponibilă doar pentru un singur computer, această caracteristică le permite ambelor computere să se încarce prin alimentare c.a.

Înainte de a utiliza funcția, asigurați-vă că:

- Conectorii selectați suportă funcția de încărcare P-la-P 2.0 respectiv funcția de alimentare.
- **Always On USB** și **Charge in Battery Mode** sunt activate în UEFI BIOS pe ambele computere, 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. Accesați meniul UEFI BIOS. Consultați „Accesați meniul UEFI BIOS” la pagina 45.
 2. Dați clic pe **Config** → **USB** pentru a activa **Always On USB** și **Charge in Battery Mode**.

Pentru a utiliza funcția:

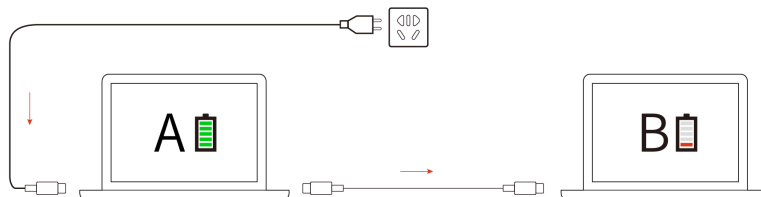
- **Când nu există alimentare c.a. disponibilă:**

Energia rămasă a bateriei computerului A ar trebui să fie de cel puțin 30% și cu 3% mai mare decât cea a computerului B. Pentru a verifica starea bateriei, consultați „Verificați starea bateriei” la pagina 25. Conectați computerele între ele cu un cablu USB-C la USB-C. În acest caz, computerul A funcționează ca sursă de alimentare. Dacă energia rămasă a bateriei computerului A este mai mică de 30%, acesta nu mai furnizează energie computerului B.



- **Când există alimentare c.a. disponibilă:**

Conectați computerele între ele cu un cablu USB-C la USB-C. Conectați un computer la o sursă de alimentare c.a. În acest caz, alimentarea c.a. funcționează ca sursă de alimentare și ambele computere se încarcă.



Notă: Viteza reală de încărcare folosind funcția unică de încărcare Lenovo P-la-P 2.0 variază în funcție de mai mulți factori, cum ar fi energia rămasă a bateriei computerelor, puterea adaptorului de alimentare c.a. și utilizarea computerelor.

Maximizați durata de viață a bateriei

- Reduceți luminozitatea afișajului computerului.
- Opriti caracteristicile pentru comunicație fără fir, atunci când nu le utilizați.
- Utilizați bateria până la epuizare.
- Reîncărcați bateria complet înainte de utilizare.

Setați comportamentele butonului de alimentare

Puteți defini ce face butonul de pornire, în funcție de preferințele dumneavoastră. De exemplu, apăsând butonul de alimentare, puteți opri computerul sau îl puteți trece în modul repaus sau hibernare.

Pentru a schimba funcția butonului de alimentare:

1. Faceți clic dreapta pe pictograma stare baterie din zona de notificare Windows.
2. Faceți clic pe **Power Options** → **Choose what the power buttons do**.
3. Modificați setările după cum doriți.

Setați planul de alimentare

Pentru computerele care acceptă ENERGY STAR® următorul plan de alimentare intră în vigoare când calculatoarele au fost inactice un anumit interval:

Tabela 3. Plan de alimentare implicit (pentru conectarea la o sursă de alimentare c.a.)

<ul style="list-style-type: none">• Stingere afișaj: după 10 minute• Repaus computer: după 30 minute

Pentru a reseta planul de alimentare pentru a obține cel mai bun echilibru între performanță și economie de energie.

1. Faceți clic dreapta pe starea pictogramei bateriei și selectați **Power Options**.
2. Alegeți sau personalizați un plan de alimentare, după preferință.

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. Introduceți Bluetooth în caseta de căutare din Windows, 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 anumite modele Intel)

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

Pentru a porni NFC:

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

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



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

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 cititorul de carduri inteligente de pe computer. În caz contrar, cititorul se poate deteriora.



Instalați placa

1. Localizați slotul cardului din partea stângă a computerului.
2. Introduceți ferm cardul în slot până când se fixează în poziție.

Notă:

- În cazul cardului de stocare, asigurați-vă că orientați contactele metalice ale acestuia în jos și înainte, spre slotul cardului.
- În cazul cardului inteligent, asigurați-vă că orientați contactele metalice ale acestuia în sus și înainte, spre slotul cardului.


Înlăturați placa

Atenție: Înainte de a scoate un card, scoateți inițial cardul din sistemul de operare Windows. În caz contrar, datele de pe card se pot deteriora sau pierde.

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.

Mod avion

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

1. Faceți clic pe  din zona de notificare Windows.
2. Faceți clic pe pictograma **Airplane mode** pentru a activa modul avion.

Capitolul 4. Accesorii

Acest capitol conține instrucțiuni privind modalitatea de utilizare a accesoriilor hardware pentru extinderea funcțiilor computerului dumneavoastră.

Opțiuni de cumpărare

Dacă doriți să extindeți funcțiile calculatorului, Lenovo are un număr de 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>.

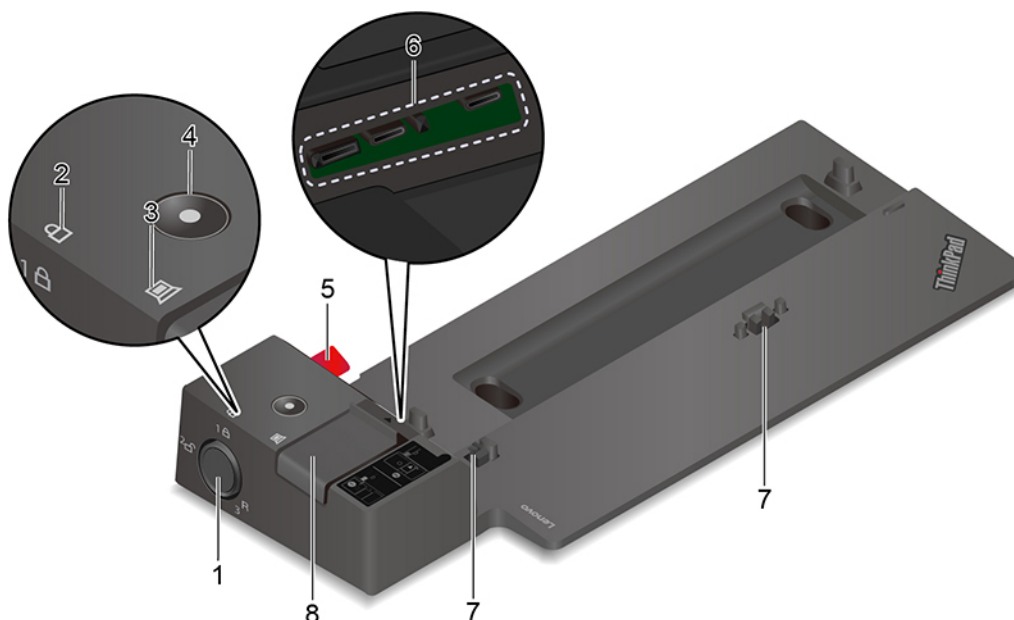
Stație de andocare

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

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

Vedere din față

Notă: Următoarea imagine se referă la ThinkPad Basic Docking Station. ThinkPad Pro Docking Station și ThinkPad Ultra Docking Station pot arăta ușor diferit.



Utilizați dispozitivul de blocare a sistemului în următoarele moduri:

- Poziție blocat **1A**: Zăvorul este blocat; nu puteți conecta sau deconecta computerul dvs.
- Poziție deblocat **2R**: Zăvorul este deblocat; puteți conecta sau deconecta computerul dvs.
- În cazul în care dispozitivul de blocare a sistemului este în poziția deblocat, **3R**: Puteți scoate dispozitivul de blocare a sistemului din slotul acestuia.

Notă: ThinkPad Basic Docking Station nu este livrat cu un dispozitiv instalat de blocare a sistemului. Puteți contacta serviciul de vânzări Lenovo pentru a achiziționa un dispozitiv de blocare a sistemului, cu numărul de componentă opțională 4XE0Q56388.

1. Dispozitiv de blocare a sistemului

2. Indicatorul tastei de blocare	Indicatorul se aprinde când tasta de blocare sistem este în poziția blocat.
3. Indicatorul de stare de andocare	Acest indicator de stare pentru andocare se aprinde atunci când computerul este andocat cu succes.
4. Buton de alimentare	Apăsați butonul de alimentare pentru a porni sau opri computerul conectat la stația de andocare.
5. Picior de ghidare	Utilizați piciorul de pentru a poziționa corespunzător computerul atunci când îl conectați la stația de andocare.
6. Conector stație de andocare	Conectați stația de andocare.
7. Cârlige	Mențineți și fixați computerul la stația de andocare.
8. Dispozitivul de blocare	Glisați zăvorul pentru a conecta sau a deconecta computerul.

Vedere din spate

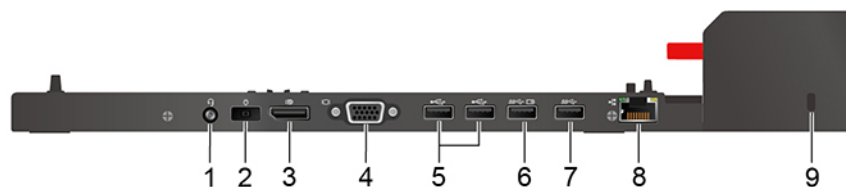


Figura 1. ThinkPad Basic Docking Station

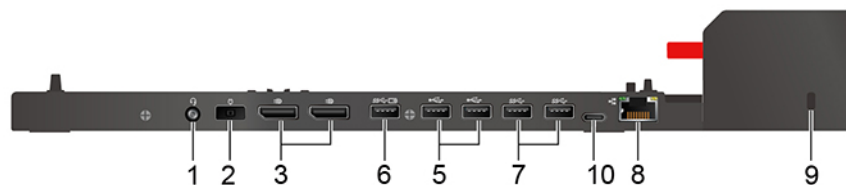


Figura 2. ThinkPad Pro Docking Station

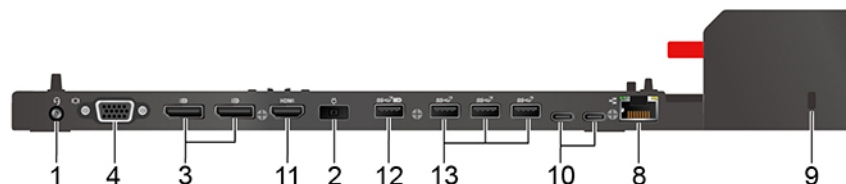


Figura 3. ThinkPad Ultra Docking Station

Conectori	ThinkPad Basic Docking Station	ThinkPad Pro Docking Station	ThinkPad Ultra Docking Station
1. Conector audio	√	√	√
2. Conector alimentare c. a.	√	√	√
3. Conector DisplayPort®	√	√	√
4. Conectorul VGA	√		√
5. Conector USB 2.0	√	√	
6. Conector Always On USB 3.2 Gen 1	√	√	
7. Conector USB 3.2 Gen 1	√	√	
8. Conector Ethernet	√	√	√
9. Slot blocare de securitate	√	√	√
10. Conector USB-C		√	√
11. Conector HDMI			√

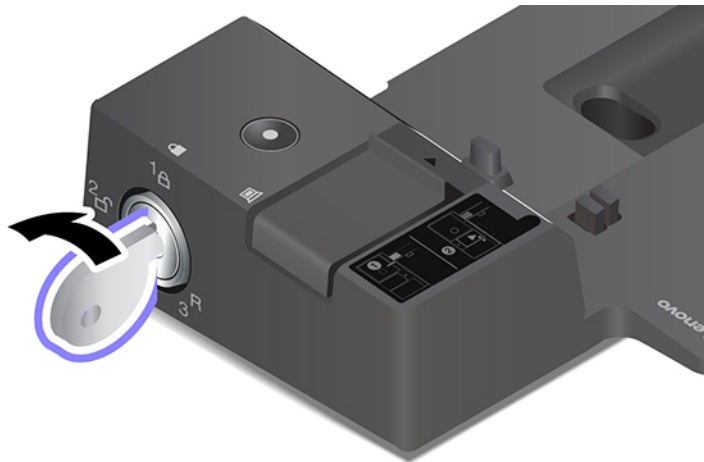
Conectori	ThinkPad Basic Docking Station	ThinkPad Pro Docking Station	ThinkPad Ultra Docking Station
12. Conector Always On USB 3.2 Gen 2			√
13. Conector USB 3.2 Gen 2			√

Notă: Slotul cu blocare de siguranță acceptă dispozitive de blocare a cablului, care respectă standardele de blocare Kensington MicroSaver (utilizând tehnologia de blocare în T) sau standardele de blocare MiniSaver (utilizând tehnologia de blocare cu clemă).

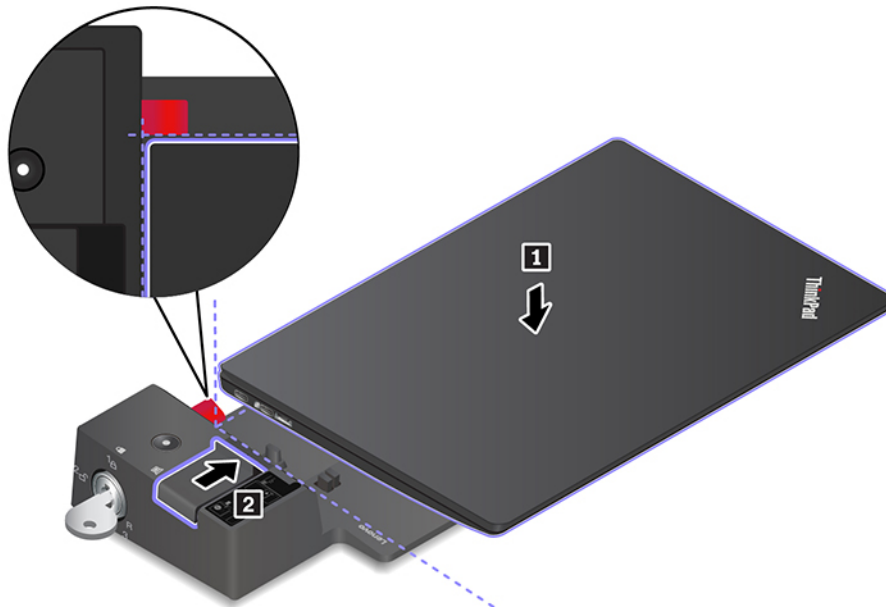
Cuplați o stație de andocare

Notă:

- ThinkPad Basic Docking Station nu este livrat cu un dispozitiv instalat de blocare a sistemului. Dacă nu achiziționați și instalați un dispozitiv de blocare a sistemului, omiteți pasul 4 și 7 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 deblocat (☞).



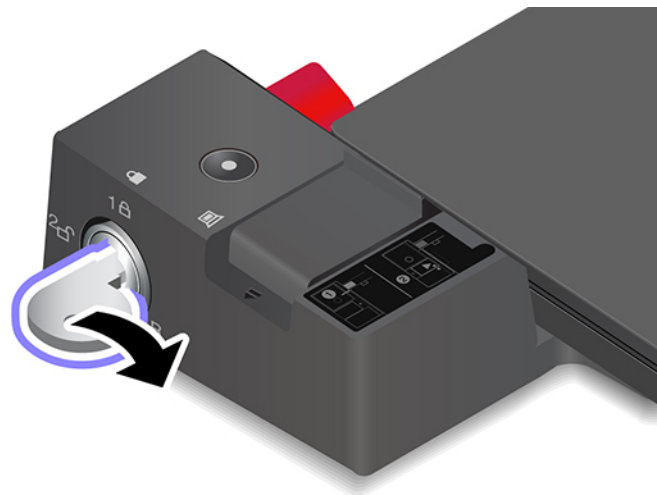
4. Aliniați colțul din stânga sus al computerului cu piciorul de ghidare de pe stația de andocare. Conectați computerul la stația de andocare după cum se arată **1**, până auziți un clic. Glisați zăvorul în direcția indicată **2**.



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 (1A).

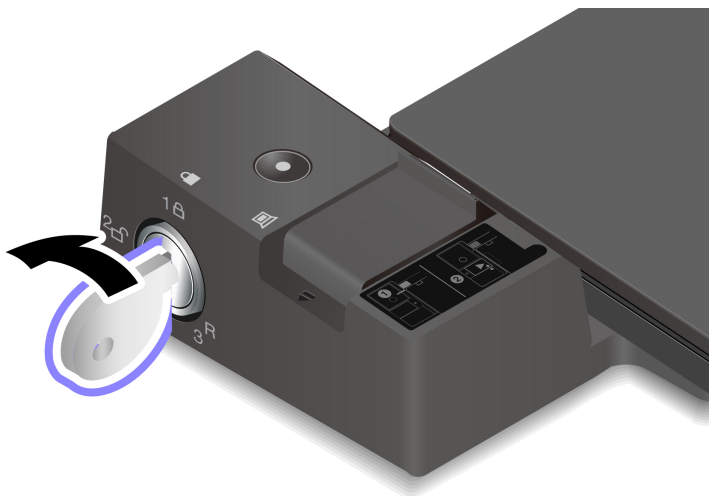


Atenție: Când calculatorul este atașat la o stație de andocare, țineți întotdeauna de întregul ansamblu atunci când aveți nevoie să mutați calculatorul. În caz contrar, este posibil ca stația de andocare să cadă.

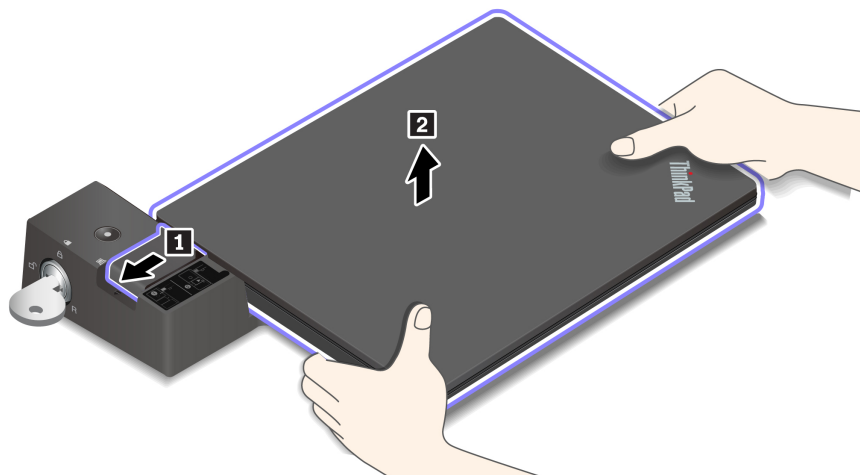
Decuplați o stație de andocare

Notă: ThinkPad Basic Docking Station nu este livrat cu un dispozitiv instalat de blocare a sistemului. 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, respectați următoarele instrucțiuni și conectați afișajele externe la conectorii corespunzători.

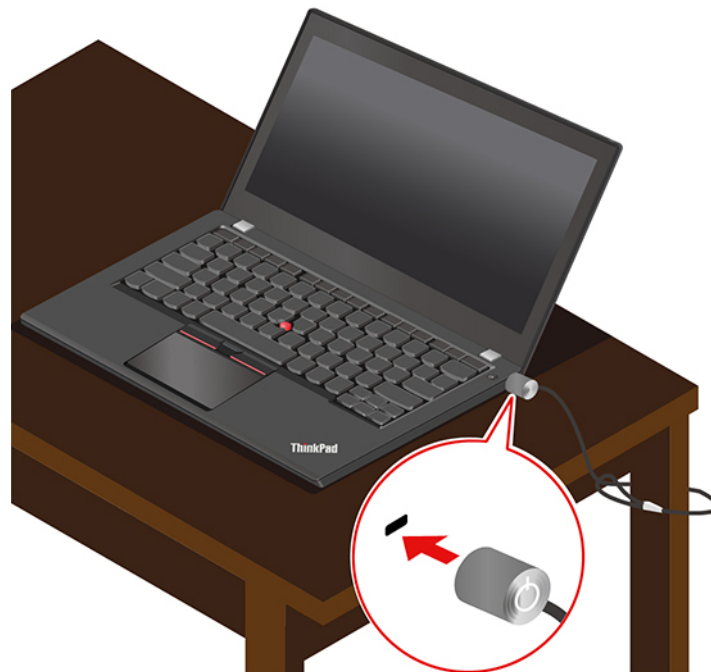
Stație de andocare	Monitoare externe acceptate	Conectori video
ThinkPad Basic Docking Station	Până la două	DisplayPort VGA
ThinkPad Pro Docking Station	Până la două	DisplayPort (x2)
ThinkPad Ultra Docking Station	Până la trei	DisplayPort (x2) HDMI VGA

Capitolul 5. 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 comentează, nu emite judecăți sau nu oferă garanții despre funcționarea, calitatea sau performanța dispozitivului de blocare și a caracteristicii de securitate. Dispozitivele de blocare a cablului pentru produsul dumneavoastră sunt disponibile de la Lenovo, la adresa <https://smartfind.lenovo.com>.



Utilizarea parolelor

Această secțiune prezintă tipuri de parole în BIOS UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) (Basic Input/Output System) și cum să setați, modificați și eliminați o parolă.

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.

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

1. Accesați meniul UEFI BIOS. Consultați „Accesați meniul UEFI BIOS” la pagina 45.

Notă: Când vi se indică să introduceți parola, introduceți parola de supervizor corectă, dacă ați setat una, sau introduceți parola de gestionare a sistemului corectă, dacă nu ați setat parola de supervizor. În caz contrar, nu puteți schimba configurațiile din pașii următori.

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.

Pentru a seta o parolă de HDD, selectați una dintre următoarele tipuri:

- **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 parolă 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 și 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. Selectați **Security** → **Password** utilizând tastele săgeți.
3. Selectați tipul de parolă. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a seta, a modifica sau a elimina o parolă.

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

Cum să procedați dacă v-ați uitat parola de pornire

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 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. Utilizând tastele săgeți, selectați **Security** → **Password** → **Power-On Password**.
 4. În câmpul **Enter Current Password**, tastați parola actuală de supervizor. 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 pornire.

Cum să procedați dacă v-ați uitat parola de HDD

Dacă uitați parola de HDD, de utilizator, sau atât parola de HDD pentru utilizator, cât și cea de HDD principală, Lenovo nu vă poate reseta parolele și nu vă poate restaura datele de pe unitatea de stocare. Contactați un furnizor de servicii autorizat de Lenovo pentru a vă înlocui unitatea de stocare. Se va percepe o taxă pentru componente și pentru service. Dacă unitatea de stocare este un CRU (Customer Replaceable Unit), de asemenea, puteți lua legătura cu Lenovo pentru a achiziționa o nouă unitate de stocare pentru a înlocui-o dvs. pe cea veche. Pentru a verifica dacă unitatea de stocare este un CRU și a vedea procedura corespunzătoare de înlocuire, consultați Capitolul 7 „Înlocuirea CRU-urilor” la pagina 49.

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. Trebuie 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.

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.

Utilizați funcția de protecție împotriva pierderilor de energie (pentru modelele selectate)

Pentru modelele livrate împreună cu un NVMe (Non-Volatile Memory express) unitatea SSD M.2, unitatea SSD M.2 dispune de funcția PLP unică la Lenovo (protecție împotriva întreruperii alimentării) prin care se evită pierderea sau deteriorarea datelor. În situații foarte rare, computerul nu răspunde și poate fi necesară oprirea acestuia prin apăsarea și menținerea astfel a butonului de alimentare timp de aproximativ șapte secunde. În acest caz, funcția PLP permite ca datele cheie 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. Când este afișat ecranul cu logo, apăsați tasta F10 pentru a intra în fereastra de diagnostic Lenovo.
2. Folosind tastele săgeți, din fila TOOLS, selectați **SYSTEM INFORMATION** → **STORAGE**.
3. Localizați secțiunea **Device Type** pentru a verifica informațiile.

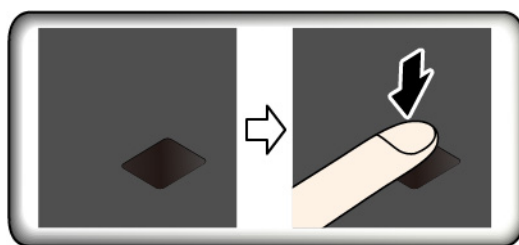
Utilizați cititorul de amprentă (pentru modelele selectate)

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

1. Introduceți Opțiuni de conectare în caseta de căutare din Windows, apoi apăsați Enter.
2. Selectați setarea amprenteii, 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.



Sfaturi privind întreținerea:

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

Utilizarea autentificării faciale (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. Introduceți opțiuni de conectare în caseta de căutare din Windows, apoi apăsați Enter.
2. Selectați setarea pentru ID-ul feței, apoi urmați instrucțiunea de pe ecran pentru a crea ID-ul feței dvs.

Utilizarea paravanelor de protecție și programelor antivirus

Computerul dvs. poate avea preinstalat un program firewall. Acest program protejează computerul de amenințările la securitate, accesarea neautorizată, imixtiunile și atacurile de pe Internet. De asemenea, vă protejează confidențialitatea.

O versiune completă a programului antivirus este oferită cu un abonament gratuit pentru 30 de zile. După 30 de zile, trebuie să reînnoiți licența pentru a continua să primiți actualizările programului antivirus.

Pentru mai multe informații, consultați sistemul de informații de ajutor al programului.

Capitolul 6. Configurați setările avansate

Acest capitol oferă informații despre UEFI BIOS, RAID, recuperare, instalarea sistemului de operare și management de sistem.

UEFI BIOS

Această secțiune prezintă informații despre ce este UEFI BIOS și operațiile pe care le puteți efectua în UEFI BIOS.

Ce este UEFI BIOS

UEFI BIOS este primul program pe care îl lansează computerul când este pornit. UEFI BIOS inițializează componentele hardware și încarcă sistemul de operare și alte programe. Calculatorul dvs. are un program de instalare cu care puteți modifica setările din UEFI BIOS.

Accesați meniul UEFI BIOS

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

Notă: Dacă ați setat parola de supervizor, introduceți parola corectă când vi se cere. De asemenea, puteți apăsa „Enter” pentru a omite ecranul de introducere a parolei și a intra în meniul UEFI BIOS. Cu toate acestea, nu puteți schimba configurațiile de sistem care sunt protejate de parola de supervizor.

Navigați în interfața UEFI BIOS

Atenție: Configurațiile implicite sunt deja optimizate pentru dvs. în **boldface**. Schimbarea incorectă a configurațiilor poate avea rezultate neașteptate.

Puteți naviga în interfața UEFI BIOS, apăsând următoarele taste:

F1	Afișează ecranul General Help.
F9	Restaurați setările implicite.
F10	Salvați configurațiile dvs. și ieșiți.
F5	Modificați la o valoare mai mică.
F6	Modificați la o valoare mai mare.
↑ ↓	Localizați un element.
Tab	Selectați o tabulator.
Esc	Părăsiți submeniul și pentru a reveni la meniul părinte.
Enter	Introduceți tabulatorul selectat sau submeniul.

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. Setează 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.

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.

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.

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 calculatorul. 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 calculatorul. 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. Urmați 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 7. Înlocuirea CRU-rilor

Ce sunt CRU-urile

Unități înlocuibile de către client (CRU-urile) sunt părți componente care pot fi modernizate sau înlocuite de client. Computerele conțin următoarele tipuri de CRU-uri:

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

Dacă intenționați să instalați un CRU, Lenovo vă va trimite 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.

Faceți referire la următoarea lista CRU pentru computerul 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*
- USB și placă de sunet (numai pentru L14 Gen 1)
- Placă WAN fără fir*

* 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

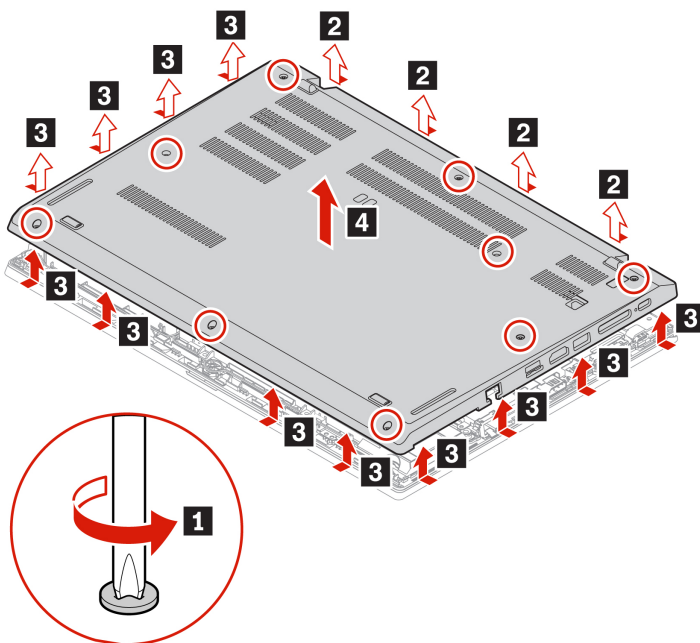
Înainte de a începe, citiți Anexa A „Informații importante privind măsurile de siguranță” la pagina 77 și imprimați următoarele instrucțiuni.

Notă: Nu scoateți ansamblul capacului bazei atunci când computerul este conectat la alimentarea cu c.a. În caz contrar, poate apărea riscul de scurtcircuitare.

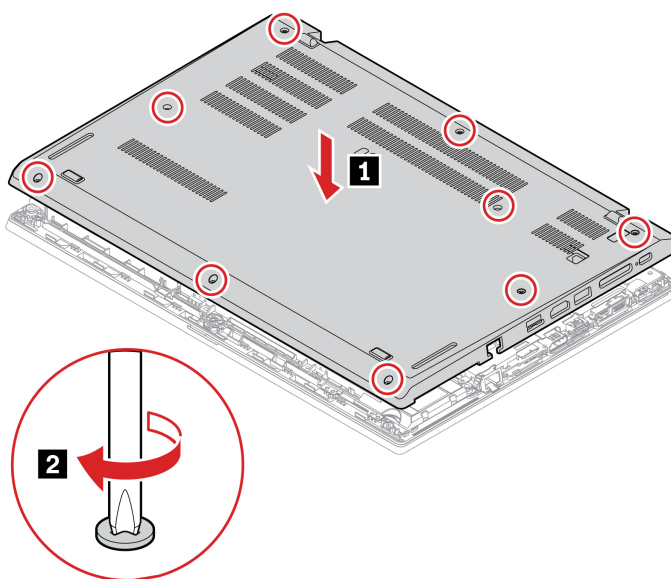
Procedura de înlocuire

1. Dezactivați bateria încorporată. Consultați „Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată” la pagina 50.
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 „Utilizați un card inteligent sau un card microSD (pentru modelele selectate)” la pagina 28.
4. Închideți ecranul și întoarceți computerul.

5. Slăbiți șuruburile care fixează ansamblul capacului bazei **1**. Apoi, ridicați zăvoarele **2** și **3** pentru a scoate ansamblul capacului bazei **4**.



6. Montați noul ansamblu al capacului bazei în poziție **1**. Asigurați-vă că zăvoarele ansamblului capacului bazei sunt fixate sub ansamblul capacului bazei. Apoi, strângeți șuruburile pentru a fixa ansamblul capacului bazei **2**.



7. Întoarceți computerul. Conectați adaptorul de alimentare c.a. și toate cablurile deconectate la computer.

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

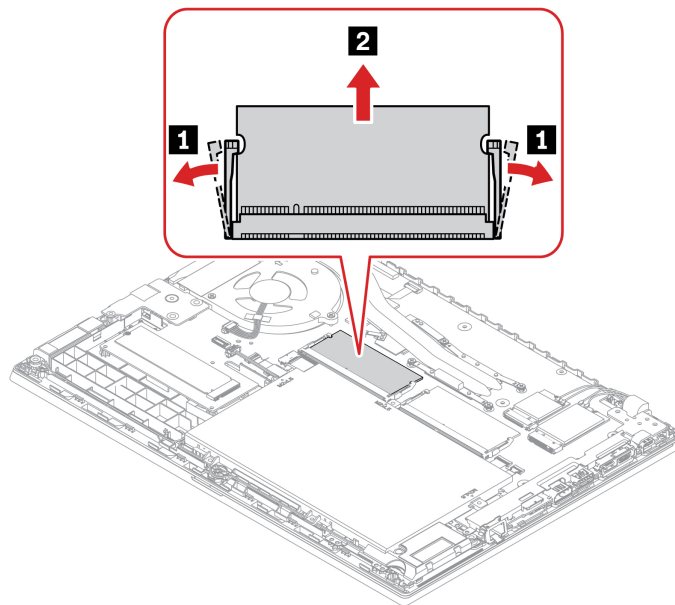
Înainte de a începe, citiți Anexa A „Informații importante privind măsurile de siguranță” la pagina 77 și imprimați următoarele instrucțiuni.

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

Procedura de înlocuire

1. Dezactivați bateria încorporată. Consultați „Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată” la pagina 50.
2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți ecranul și întoarceți computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 50.
5. Deschideți în același timp zăvoarele de pe ambele părți ale slotului pentru modulul de memorie **1**, iar apoi scoateți modulul de memorie **2**.

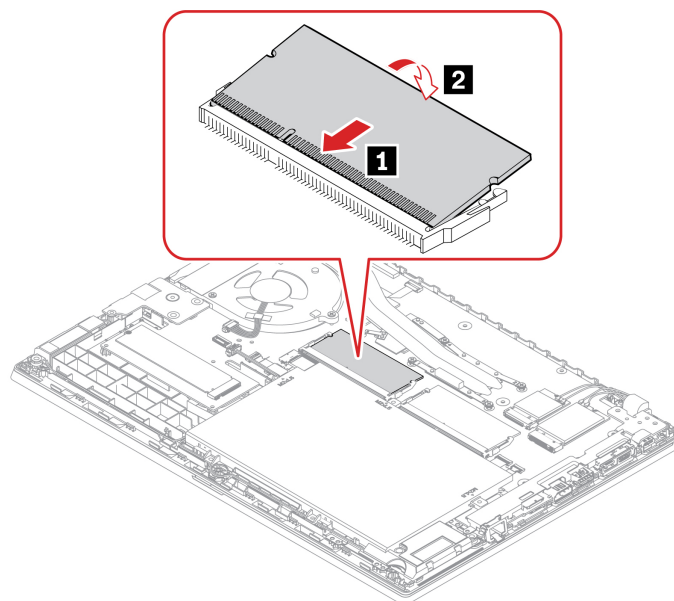
Notă: Este posibil ca o peliculă Mylar să acopere modulul de memorie. Pentru a avea acces la modulul de memorie, desfaceți mai întâi pelicula.



6. Instalarea unui nou modul de memorie:

- a. Poziționați capătul crestat al noului modul de memorie către marginea cu contacte a slotului de memorie. Apoi, introduceți noul modul de memorie în slotul de memorie la un unghi de aproximativ 20 de grade **1**.
- b. Pivotați modulul de memorie în jos până când se fixează în poziție **2**. Asigurați-vă că modulul de memorie este fixat ferm în slotul de memorie și că nu poate fi mutat ușor.

Notă: Dacă pe computer este instalat doar un modul de memorie, asigurați-vă că instalați modulul de memorie în slotul de memorie de lângă ansamblul de ventilator termic.



7. Remontați ansamblul capacului bazei.

8. Întoarceți computerul. Conectați adaptorul de alimentare c.a. și toate cablurile deconectate la computer.

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 Anexa A „Informații importante privind măsurile de siguranță” la pagina 77 și imprimați următoarele instrucțiuni.

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

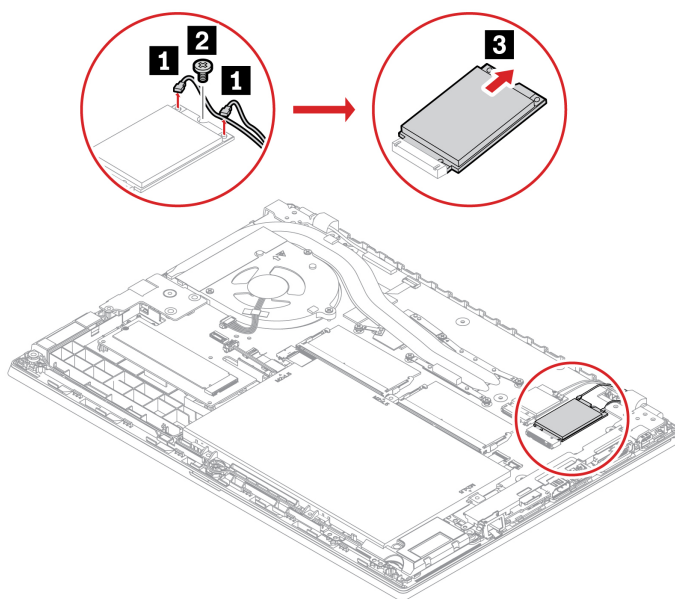
Procedura de înlocuire

1. Dezactivați bateria încorporată. Consultați „Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată” la pagina 50.

2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți ecranul și întoarceți computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 50.
5. Pentru a scoate placa WAN fără fir:

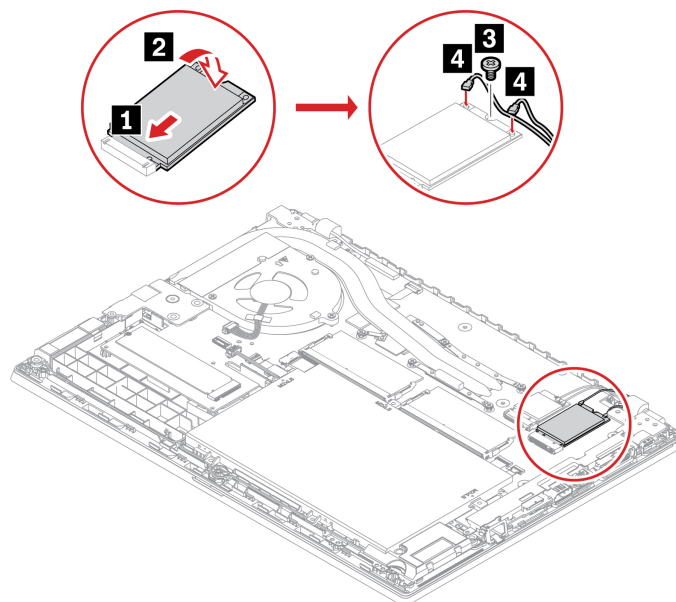
Notă: Este posibil ca o peliculă Mylar să acopere placa WAN fără fir. Pentru a accesa placa WAN fără fir, desfaceți mai întâi pelicula.

- a. Deconectați cu grijă conectorii cablului fără fir cu degetele **1**. Apoi, scoateți șurubul care fixează placa WAN wireless **2** și placa va ieși.
- b. Scoateți cu grijă placa WAN fără fir din fanta **3**.



6. Instalarea unei noi plăci WAN fără fir:

- a. Potrivii marginea de contact a noii plăci WAN fără fir cu cheia din slot. Apoi, introduceți cu grijă placa în slot, la un unghi de aproximativ 20 de grade **1** și pivotați placa în jos **2**.
- b. Montați șurubul pentru a fixa placa WAN fără fir **3**. Conectați conectorii cablului fără fir la placă **4**. Asigurați-vă că ați conectat cablul portocaliu la conectorul principal al plăcii și cablul albastru la conectorul auxiliar al plăcii.



7. Remontați ansamblul capacului bazei.

8. Întoarceți computerul. Conectați adaptorul de alimentare c.a. și toate cablurile deconectate la computer.

Ansamblu unitate HDD (pentru modelele selectate)

Condiție

Înainte de a începe, citiți Anexa A „Informații importante privind măsurile de siguranță” la pagina 77 și imprimați următoarele instrucțiuni.

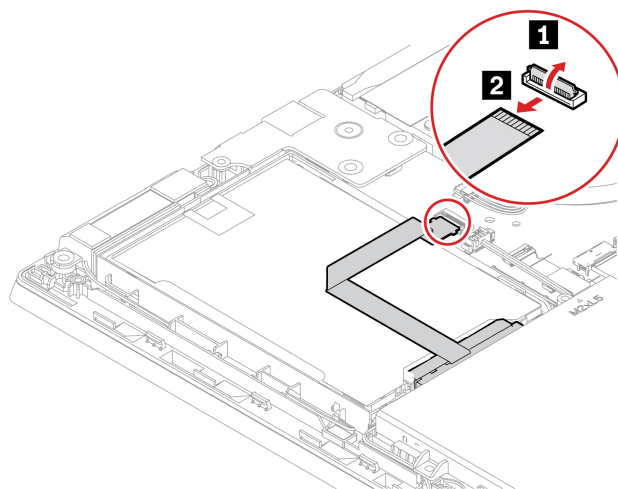
Atenție: Ansamblul unității HDD este foarte sensibil. Manevrarea necorespunzătoare ar putea duce la deteriorarea și pierderea definitivă a datelor.

Când manevrați ansamblul unității HDD, respectați următoarele instrucțiuni:

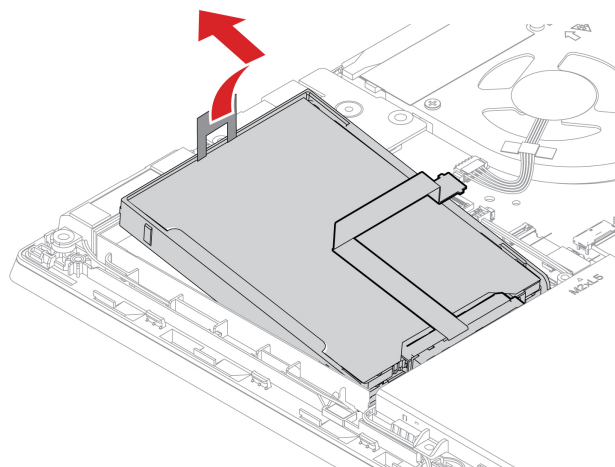
- Înlocuiți ansamblul unității HDD numai pentru upgrade sau reparații. Ansamblul unității HDD nu este conceput pentru modificări sau înlocuiri frecvente.
- Înainte de a înlocui ansamblul unității HDD, creați o copie de rezervă pentru toate datele pe care doriți să le păstrați.
- Nu atingeți marginea cu contacte a ansamblului unității HDD. În caz contrar, datele de pe ansamblul unității HDD pot fi afectate.
- Nu apăsați pe ansamblul unității HDD.
- Nu supuneți ansamblul unității HDD șocurilor mecanice sau vibrațiilor. Puneți ansamblul unității HDD pe un material moale, cum ar fi o cârpă, pentru a absorbi șocurile mecanice.

Procedura de înlocuire

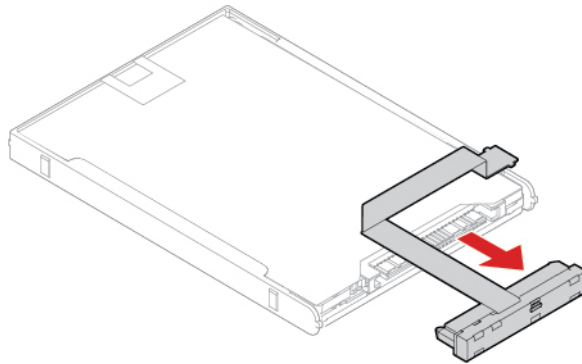
1. Dezactivați bateria încorporată. Consultați „Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată” la pagina 50.
2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți ecranul și întoarceți computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 50.
5. Deconectați cablul de pe placa de sistem.



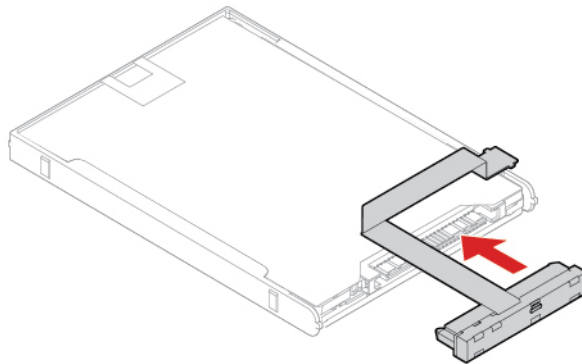
6. Trageți banda pentru a scoate ansamblul unității HDD.



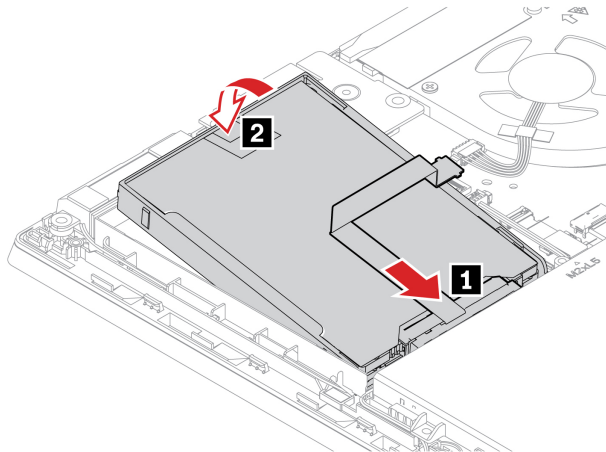
7. Deconectați cablul ansamblului unității HDD.



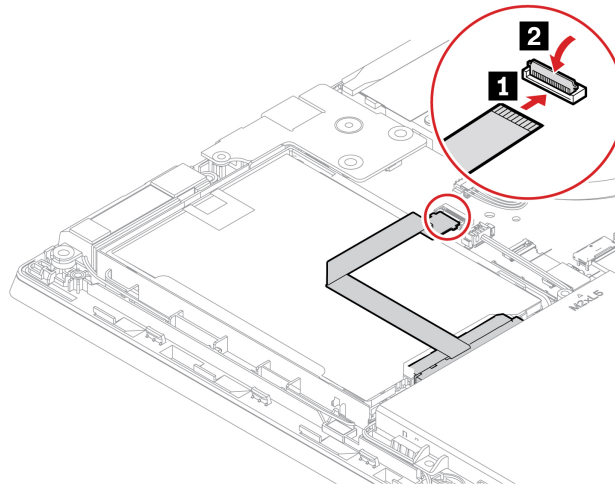
8. Conectați cablul la noul ansamblu al unității HDD.



9. Introduceți noul ansamblu al unității HDD **1** și pivotați-l în jos **2**. Asigurați-vă că noul ansamblu al unității HDD este amplasat în poziție.



10. Conectați cablul la placa de sistem.



11. Remontați ansamblul capacului bazei.

12. Întoarceți computerul. Conectați adaptorul de alimentare c.a. și toate cablurile deconectate.

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

Condiție

Înainte de a începe, citiți Anexa A „Informații importante privind măsurile de siguranță” la pagina 77 și imprimați 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 46.
- 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 presăți cutia unității SSD M.2.
- Nu atingeți marginea cu contacte sau placa cu circuite a unității SSD M.2. În caz contrar, unitatea SSD M.2 se poate deteriora.
- Nu 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.

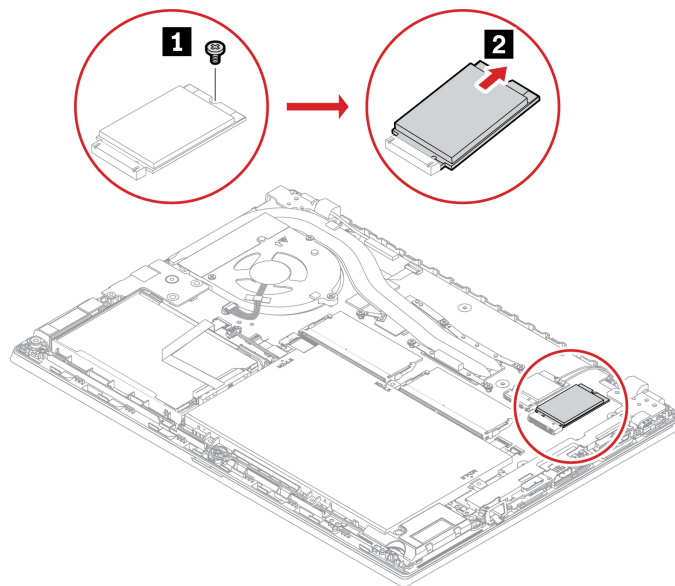
Procedura de înlocuire

1. Dezactivați bateria încorporată. Consultați „Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată” la pagina 50.

2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți ecranul și întoarceți computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 50.
5. Înlăturare unitate SSD M.2:

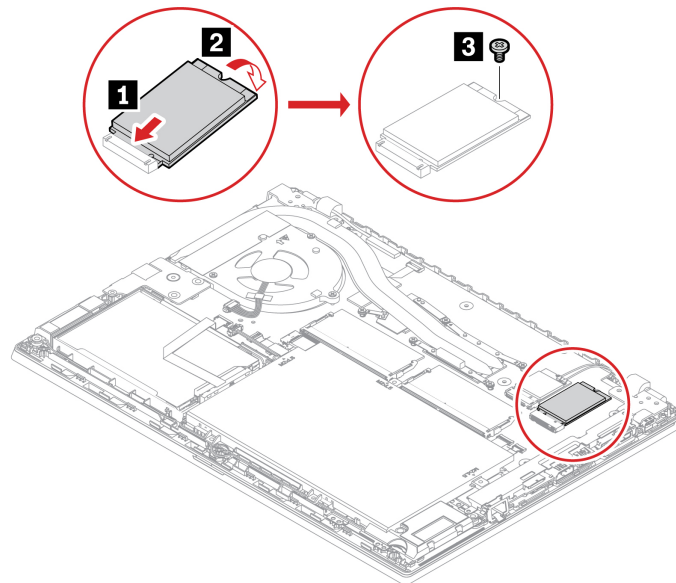
Notă: Este posibil unitatea SSD să fie acoperită cu o peliculă. Pentru a accesa unitatea SSD, desfaceți mai întâi pelicula.

- a. Scoateți șurubul care fixează unitatea SSD M.2 **1** și unitatea va ieși.
- b. Scoateți ușor unitatea SSD M.2 din slot **2**.



6. Instalați o nouă unitate SSD M.2, procedând în felul următor:

- a. Potrivii marginea cu contacte a noii unități SSD M.2 cu cheia din slot. Apoi, introduceți cu grijă unitatea SSD M.2 în slot, la un unghi de aproximativ 20 de grade **1**. Pivotați în jos noua unitate SSD M.2 **2**.
- b. Montați șurubul pentru a fixa unitatea SSD M.2 în poziție **3**.



7. Remontați ansamblul capacului bazei.

8. Întoarceți computerul. Conectați adaptorul de alimentare c.a. și toate cablurile deconectate la computer.

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

Condiție

Înainte de a începe, citiți Anexa A „Informații importante privind măsurile de siguranță” la pagina 77 și imprimați 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 46.
- 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.

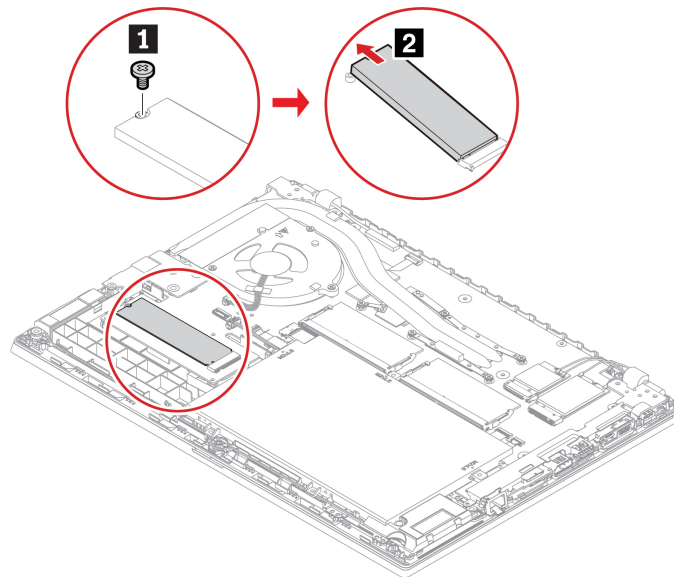
Când manevrați unitatea SSD M.2, respectați următoarele instrucțiuni:

- 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.

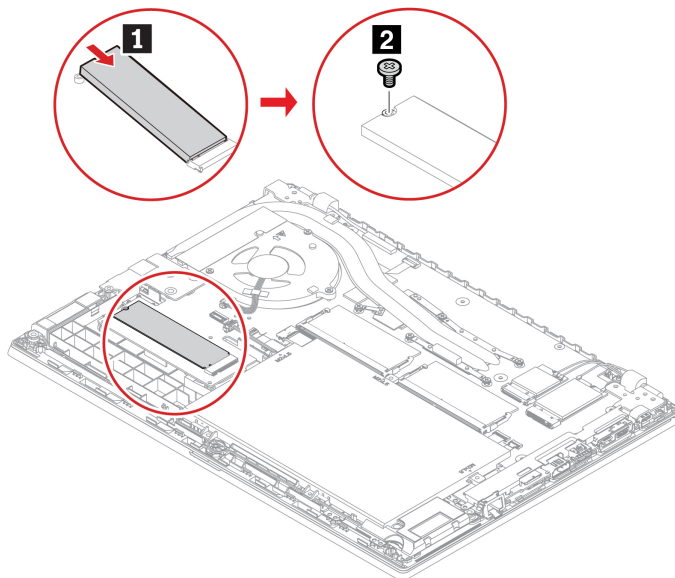
Procedura de înlocuire

1. Dezactivați bateria încorporată. Consultați „Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată” la pagina 50.
2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer. Apoi, închideți ecranul calculatorului.
3. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 50.
4. Scoateți unitatea SSD M.2, procedând după cum urmează:
 - a. Scoateți șurubul care fixează unitatea SSD M.2 **1**. Unitatea SSD M.2 este eliberată din poziția blocat și pivotează în sus.
 - b. Scoateți cu grijă unitatea afară din slot **2**.



5. Instalați o nouă unitate SSD M.2, procedând în felul următor:

- a. Potrivii marginea cu contacte a noii unități SSD M.2 cu cheia din slot. Apoi, introduceți cu grijă unitatea în slot la un unghi de aproximativ 20 de grade și pivotați unitatea SSD M.2 în jos **1**.
- b. Montați șurubul pentru a fixa unitatea SSD M.2 **2**.



6. Remontați ansamblul capacului bazei.

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

Tastura

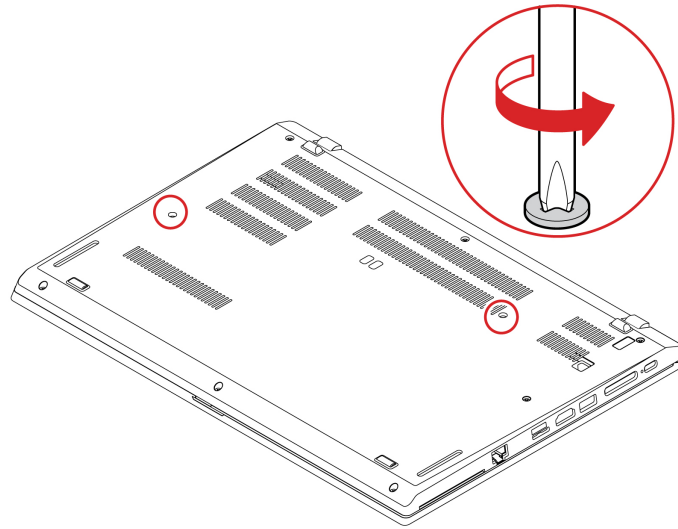
Condiție

Înainte de a începe, citiți Anexa A „Informații importante privind măsurile de siguranță” la pagina 77 și imprimați următoarele instrucțiuni.

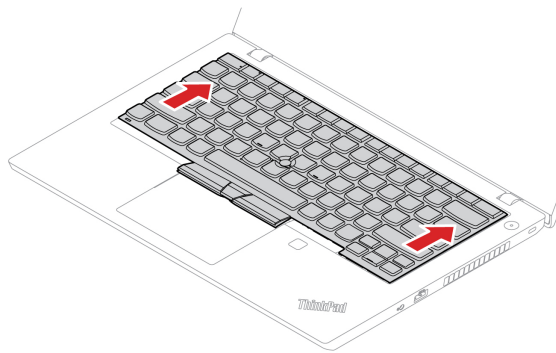
Procedura de înlocuire

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.

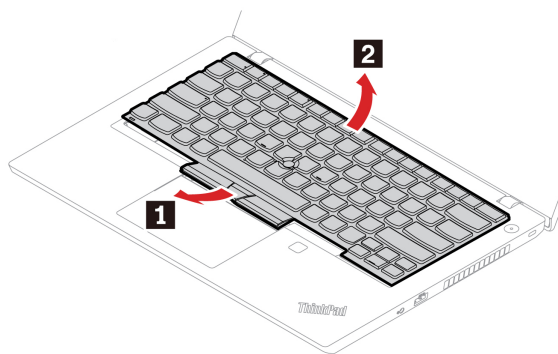
1. Dezactivați bateria încorporată. Consultați „Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată” la pagina 50.
2. Asigurați-vă că ați oprit computerul și că ați deconectat sursa de alimentare c.a. și toate cablurile.
3. Închideți ecranul și întoarceți computerul. Slăbiți șuruburile care fixează tastatură.



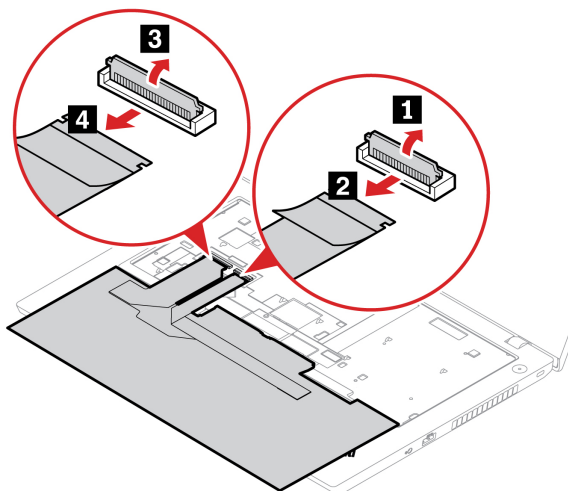
4. Împingeți tastatura în direcția indicată de săgeți pentru a elibera prinderile din masca tastaturii.



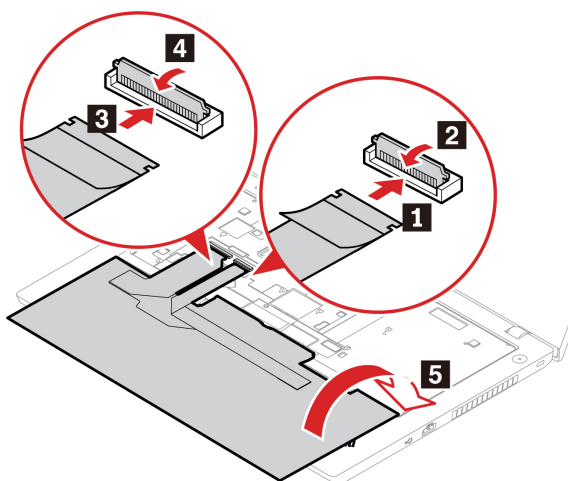
5. Pivotați ușor tastatura în sus **1** și apoi întoarceți-o **2**.



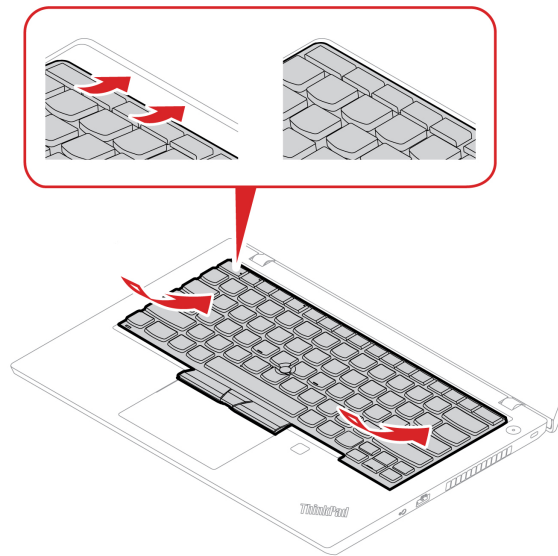
6. Puneți tastatura pe suportul pentru palmă după cum se arată și desprindeți conectorii. Apoi, scoateți tastatura.



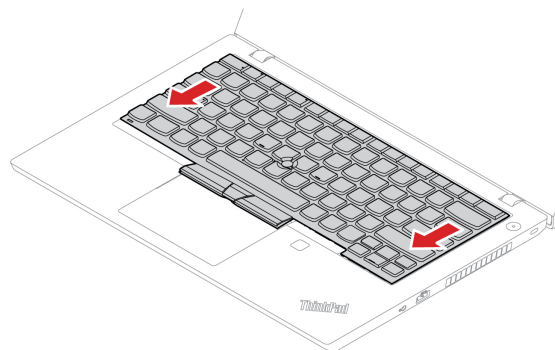
7. Atașați conectorii și întoarceți tastatura.



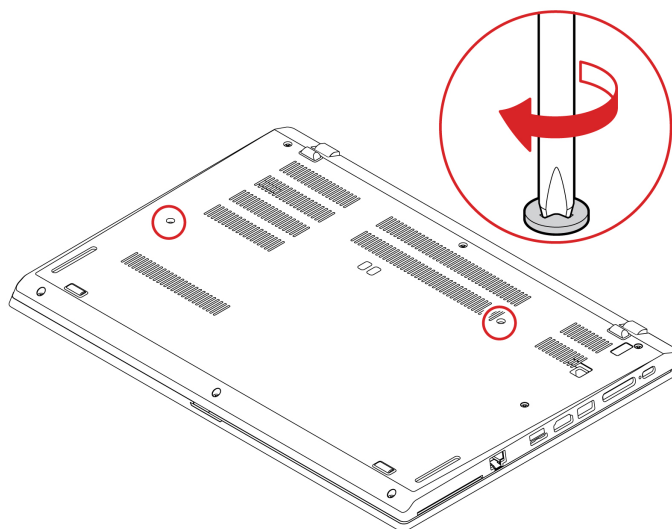
8. Introduceți tastatura în masca tastaturii după cum se arată în imagine. Asigurați-vă că marginea din față a tastaturii (marginea care este aproape de afișaj) este sub masca tastaturii.



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



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



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

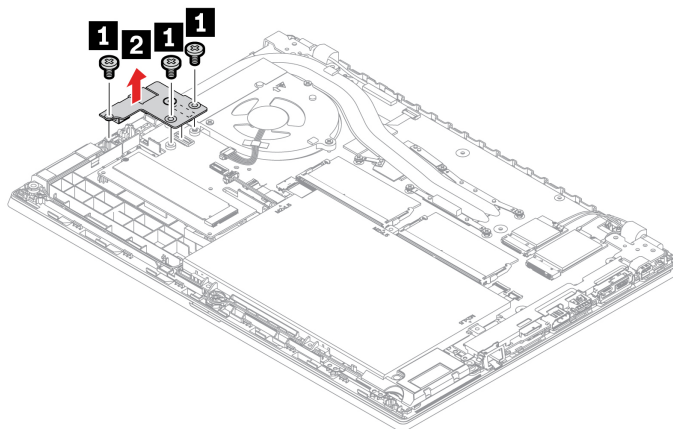
USB și placă de sunet (numai pentru L14 Gen 1)

Condiție

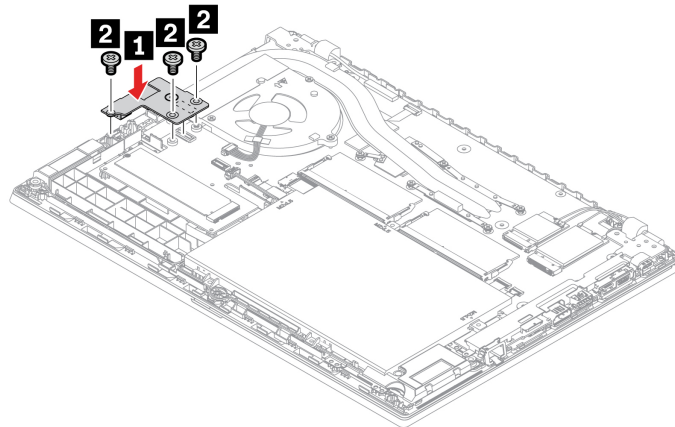
Înainte de a începe, citiți Anexa A „Informații importante privind măsurile de siguranță” la pagina 77 și imprimați următoarele instrucțiuni.

Procedura de înlocuire

1. Dezactivați bateria încorporată. Consultați „Dezactivați Pornirea rapidă și bateria încorporată” la pagina 50.
2. Opriți computerul și deconectați alimentarea cu c.a. și toate cablurile conectate de la computer.
3. Închideți ecranul și întoarceți computerul.
4. Înlăturați ansamblul capacului bazei. Consultați „Ansamblul capacului bazei” la pagina 50.
5. Scoateți șuruburile care fixează placa USB și audio **1**, apoi scoateți cele două plăci **2**.



6. Instalați noua placă USB și audio în poziție **1**, apoi montați la loc șuruburile pentru a o fixa **2**.




7. Remontați ansamblul capacului bazei.

8. Întoarceți computerul. Conectați adaptorul de alimentare c.a. și toate cablurile deconectate la computer.

Capitolul 8. Ajutor și suport

Întrebări frecvente

Cum accesez Control Panel ?	Introduceți Panou de control în caseta de căutare din Windows, apoi apăsați Enter.
Cum să opresc computerul?	Deschideți meniul Start și faceți clic pe  Power . Apoi, faceți clic pe Shut down .
Cum partiționez unitatea de stocare?	https://support.lenovo.com/solutions/ht503851
Ce procedez dacă computerul încetează să răspundă?	<ol style="list-style-type: none">1. Apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire până când se oprește calculatorul. Apoi, reporniți computerul.2. Dacă nu funcționează pasul 1:<ul style="list-style-type: none">• 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:<ul style="list-style-type: none">- 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?	<ol style="list-style-type: none">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 calculatorul. Când se afișează ecranul cu logoul, apăsați tasta F1, pentru a intra în meniul UEFI BIOS.
De unde pot obține cele mai recente drivere de dispozitiv și UEFI BIOS?	<ul style="list-style-type: none">• De la Lenovo Vantage. Consultați „Instalarea sistemului de operare Windows și a driverelor” la pagina 46 și „Actualizarea UEFI BIOS” la pagina 46.• Le puteți descărca de pe site-ul Web de asistență Lenovo, la adresa https://pcsupport.lenovo.com.

Mesajele de eroare

Dacă apare un mesaj care nu este inclus în următorul tabel, înregistrați mai întâi mesajul de eroare, apoi opriți computerul și apelați la Lenovo pentru ajutor. Consultați „Centrul de asistență pentru clienți Lenovo” la pagina 74.

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.	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Apăsăți 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.</p> <p>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.</p>
Eroare ventilator. Apăsăți ESC pentru a porni cu performanțe limitate	Este posibil ca ventilatorul termic să nu funcționeze corect. După afișarea mesajului de eroare, apăsăți ESC în cel mult cinci secunde pentru a porni computerul, cu performanțe limitate. În caz contrar, computerul se va opri imediat. În cazul în care eroarea ventilatorului există în continuare atunci când porniți data următoare, apelați la 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	<ul style="list-style-type: none">• https://www.lenovo.com/tips• https://forums.lenovo.com
Informații privind accesibilitatea	https://www.lenovo.com/accessibility
Resetare sau recuperare Windows	<ul style="list-style-type: none">• Utilizați opțiunile de recuperare Lenovo.<ol style="list-style-type: none">1. Accesați https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery.2. Urmați instrucțiunile de pe ecran.• Utilizați opțiunile de recuperare pentru Windows.<ol style="list-style-type: none">1. Accesați https://pcsupport.lenovo.com.2. Detectați calculatorul sau selectați manual modelul dvs. de calculator.3. Faceți clic pe Diagnostics (Diagnosticări) → Operating System Diagnostics (Diagnosticări sistem de operare) și urmați instrucțiunile de pe ecran.
Utilizați aplicația Vantage ca să: <ul style="list-style-type: none">• 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.	Introduceți Vantage în caseta de căutare din Windows, apoi apăsați Enter.
Notă: Caracteristicile disponibile variază în funcție de modelul calculatorului.	
Documentație despre produse: <ul style="list-style-type: none">• <i>Ghid pentru măsuri de siguranță și garanție</i>• <i>Notificări generale privind siguranța și conformitatea</i>• <i>Ghid de configurare</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?
<p>Site-ul web Lenovo Support, cu cele mai recente informații de asistență despre următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drive și software • Soluții de diagnosticare • Garanție produs și service • Detalii produse și piese • Bază de date cu informații și întrebări frecvente 	<p>https://pcsupport.lenovo.com</p>
<p>Informații de ajutor Windows</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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:

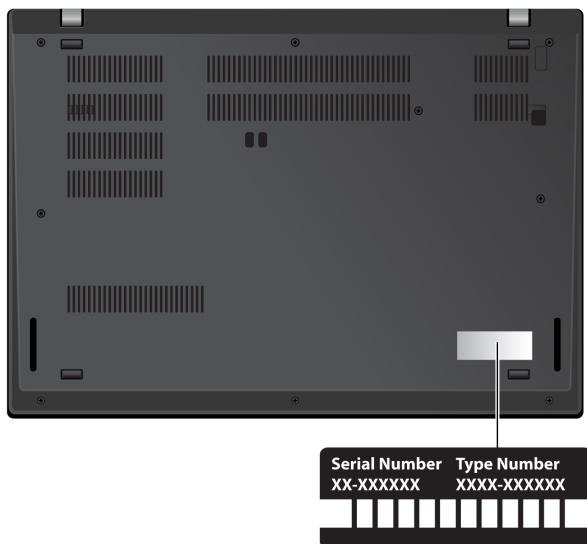
1. Înregistrați simptomele și detaliile problemei:

- 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 rulați 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 importante privind măsurile de siguranță

Notificări privind măsurile de siguranță

Aceste informații vă pot ajuta să folosiți în deplină siguranță computerul dvs. Citiți și încercați să rețineți toate informațiile livrate împreună cu computerul. Informațiile din acest document nu modifică niciuna dintre condițiile stipulate în contractul încheiat la cumpărare sau în Garanția limitată. Pentru informații suplimentare, consultați *Ghidul pentru măsuri de siguranță și garanție* care însoțește computerul.

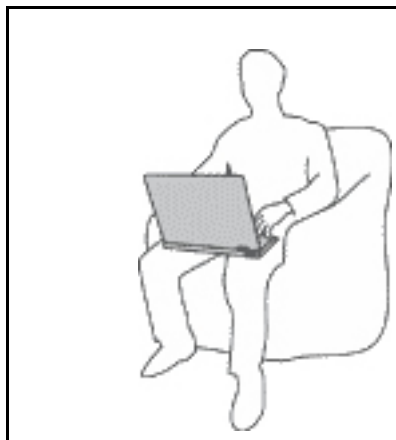
Siguranța clientului este foarte importantă. Produsele noastre sunt concepute astfel încât să fie sigure și eficiente. Totuși, PC-urile sunt dispozitive electronice. Cablurile de alimentare, adaptoarele de alimentare și alte caracteristici pot prezenta riscuri de accidentare, care pot avea ca rezultat rănirea sau deteriorarea unor bunuri, în special în cazul unei utilizări necorespunzătoare. Pentru a reduce aceste riscuri, urmați instrucțiunile furnizate odată cu produsul, țineți cont de toate avertismentele de pe produs și din instrucțiunile de operare și citiți cu atenție acest document. Informațiile din acest document au rolul de a vă ajuta să vă feriți de accidente și să vă creați un mediu de lucru mai sigur.

Notă: Aceste informații conțin referiri la adaptoare de alimentare și baterii. În plus, unele produse, sunt livrate și alte produse care au adaptoare de alimentare externe (cum ar fi difuzoarele sau monitoarele). Dacă aveți un astfel de produs, țineți cont de aceste informații. În plus, computerele conțin o baterie internă de mărimea unei monede, care asigură alimentarea ceasului de sistem chiar și atunci când computerul este scos din priză, astfel că informațiile privind măsurile de siguranță pentru baterii sunt valabile în cazul tuturor calculatoarelor.

Informații importante privind utilizarea computerului

Aveți grijă să respectați aceste indicații importante, pentru a exploata computerul la maximum și cu deplină satisfacție. În caz contrar, pot apărea situații neplăcute, vă puteți răni sau se poate defecta calculatorul.

Protejați-vă față de căldura generată de calculator.



Când este pornit calculatorul sau se încarcă bateria, este posibil ca baza, suportul pentru palmă și alte părți să devină fierbinți. Temperatura pe care o ating depinde de activitatea sistemului sau de nivelul încărcării bateriei.

Contactul prelungit cu corpul, chiar și prin îmbrăcăminte, poate fi neplăcut sau chiar poate produce o arsură de piele.

- Evitați să țineți prea mult în contact cu o porțiune fierbinte a calculatorului mâinile, genunchii sau altă parte a corpului.
- Îndepărtați-vă din când în când mâinile de la tastatură, ridicându-le de pe suportul pentru palmă.

Protejați-vă de căldura generată de adaptorul de alimentare c.a.



Când adaptorul de alimentare c.a. este conectat la o priză electrică și computer, acesta generează căldură.

Contactul prelungit cu corpul, chiar și prin îmbrăcăminte, ar putea cauza o arsură de piele.

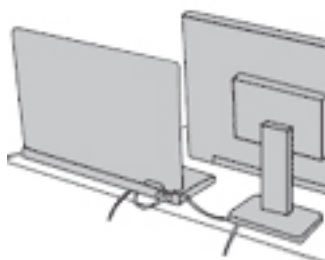
- Când folosiți adaptorul de alimentare c.a., ar trebui ca acesta să nu atingă nicio parte a corpului dvs.
- Nu îl folosiți niciodată pentru a vă încălzi.
- Nu înfășurați cablurile în jurul adaptorului de alimentare c.a. în timpul utilizării.

Protejați-vă calculatorul față de umezeală.



Pentru a evita vărsarea accidentală și riscul unui șoc electric, nu păstrați lichide în vecinătatea calculatorului.

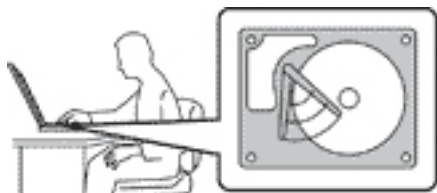
Evitați deteriorarea cablurilor.



Aplicarea unei forțe puternice asupra cablurilor ar putea duce la deteriorarea sau ruperea lor.

Cablurile liniilor de comunicație sau ale adaptorului c.a., ale mouse-ului, ale tastaturii, ale imprimantei sau ale altui dispozitiv electronic trebuie să fie poziționate astfel încât să nu se calce pe ele, să nu se treacă peste ele, să nu fie ciupite de calculator sau de alte obiecte și să nu deranjeze în niciun fel operarea calculatorului.

Protejați-vă calculatorul și datele de pe el când îl mutați.

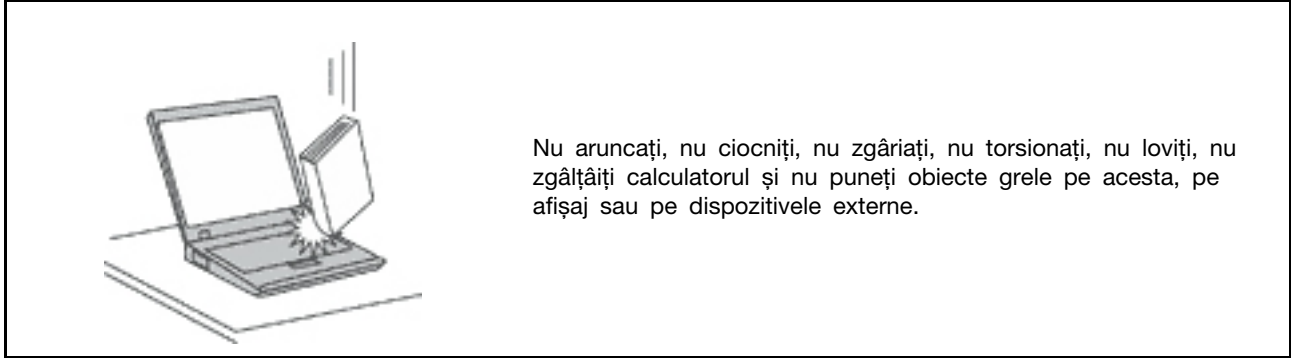


Înainte de a muta un calculator echipat cu o unitate de stocare, procedați după cum urmează:

- Opriți calculatorul.
- Puneți calculatorul în modul adormire.
- Puneți calculatorul în modul hibernare.

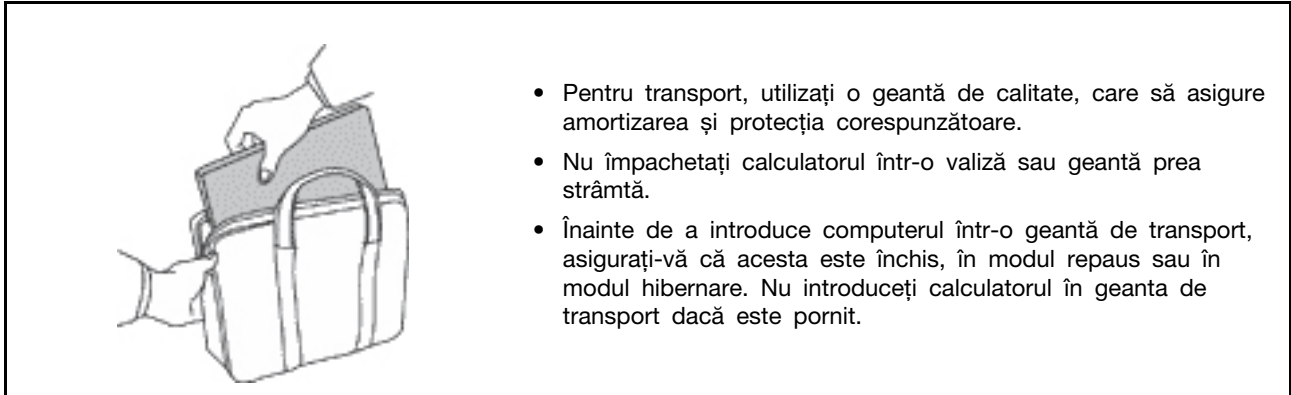
Această acțiune ajută la prevenirea defectării calculatorului și a pierderii de date.

Manipulați calculatorul cu grijă.



Nu aruncați, nu ciocniți, nu zgâriați, nu torsionați, nu loviți, nu zgâlțâiți calculatorul și nu puneți obiecte grele pe acesta, pe afișaj sau pe dispozitivele externe.

Transportați calculatorul cu atenție.



- Pentru transport, utilizați o geantă de calitate, care să asigure amortizarea și protecția corespunzătoare.
- Nu împachetați calculatorul într-o valiză sau geantă prea strâmtă.
- Înainte de a introduce computerul într-o geantă de transport, asigurați-vă că acesta este închis, în modul repaus sau în modul hibernare. Nu introduceți calculatorul în geanta de transport dacă este pornit.

Situații în care este necesară acțiunea imediată

Ca urmare a unei utilizări necorespunzătoare sau a neglijenței, produsele se pot deteriora. Uneori deteriorarea este atât de gravă, încât, pentru a utiliza din nou produsul, acesta trebuie să fie mai întâi inspectat și, dacă este necesar, reparat de un reprezentant de service autorizat.

Ca și în cazul altor dispozitive electronice, acordați produsului o atenție deosebită atunci când este pornit.

În situații foarte rare, ați putea observa că din produs se emană un miros sau fum sau scântei. Este posibil, de asemenea, să auziți anumite sunete (pocnituri, trosnete sau șuierături). Aceasta poate însemna că o componentă electronică internă s-a defectat de o manieră sigură și controlată. Sau, este posibil să fie o problemă care să afecteze utilizarea în siguranță a produsului. Nu trebuie să vă asumați riscuri sau să încercați să diagnosticați singur problema. Contactați Centrul de asistență pentru clienți pentru indicații suplimentare. Pentru lista cu numerele de telefon ale organizațiilor de service și asistență, accesați următorul site Web:

<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>

Examinați frecvent computerul și componentele acestuia, pentru a observa eventualele deteriorări, uzură sau semne de pericol. Dacă aveți îndoieli cu privire la starea unei componente, nu folosiți produsul. Luați legătura cu Centrul de asistență pentru clienți sau cu fabricantul produsului pentru a obține instrucțiuni privind inspectarea produsului și, dacă este necesar, pentru a-l repara.

În situația, puțin probabilă, că observați simptomele următoare sau dacă aveți îndoieli cu privire la produs, încetați să-l mai folosiți și deconectați-l de la sursa de alimentare și de la liniile de telecomunicație, până când puteți lua legătura cu Centrul de asistență pentru clienți pentru asistență.

- Cabluri de alimentare, fișe, adaptoare de alimentare, prelungitoare, dispozitive de protecție la supratensiune sau surse de alimentare crăpate, rupte sau deteriorate.
- Semne de supraîncălzire, fum, scânteii sau foc.
- Deteriorarea unei baterii (crăpături, adâncituri sau cute), scurgeri dintr-o baterie sau acumulări de substanțe străine pe baterie.
- Un trosnet, un șuierat sau o pocnitură sau un miros puternic, emanat de produs.
- Semne că s-a vărsat un lichid sau a căzut un obiect pe calculator, pe cablu de alimentare sau pe adaptorul de alimentare.
- Calculatorul, cablul de alimentare sau adaptorul de alimentare au venit în contact cu apa.
- Produsul a fost scăpat pe jos sau deteriorat în alt fel.
- Produsul nu funcționează normal atunci când urmați instrucțiunile de operare.

Notă: Dacă observați aceste simptome în cazul unui produs (de exemplu un prelungitor) care nu este fabricat pentru sau de Lenovo, încetați să mai folosiți produsul respectiv până când luați legătura cu fabricantul produsului, pentru instrucțiuni, sau până când obțineți un înlocuitor corespunzător.

Service-ul și modernizările

Nu încercați să reparați singur un produs decât atunci când cei de la Centrul de asistență pentru clienți sau documentația vă indică să faceți aceasta. Apelați numai la un furnizor de servicii care are aprobarea să repare produsul dvs.

Notă: Unele părți componente ale calculatorului pot fi modernizate sau înlocuite de client. De obicei modernizările sunt numite opțiuni. Părțile componente folosite pentru înlocuire și aprobate pentru a fi instalate de client sunt numite CRU sau unități înlocuibile de către client. Lenovo furnizează documentație și instrucțiuni atunci când clienții pot instala opțiuni sau înlocui CRU-uri. Atunci când instalați sau înlocuiți părți componente, trebuie să respectați toate instrucțiunile cu strictețe. Starea dezactivată a indicatorului de alimentare nu înseamnă neapărat că în interiorul produsului toate tensiunile sunt la nivelul zero. Înainte de a înlătura capacele unui produs prevăzut cu cablu de alimentare, asigurați-vă întotdeauna că alimentarea este oprită și că produsul este deconectat de la orice sursă de alimentare. Dacă aveți întrebări sau nu sunteți sigur de ceva, luați legătura cu Centrul de asistență pentru clienți.

Deși, după deconectarea cablului de alimentare, în calculator nu mai există părți în mișcare, trebuie să țineți cont de următoarele avertismente pentru siguranța dvs.



Feriți degetele și alte părți ale corpului de piesele în mișcare, periculoase. Dacă sunteți rănit, solicitați imediat asistență medicală.



Nu atingeți suprafața fierbinte a componentelor fierbinți din interiorul computerului. În timpul funcționării, unele componente devin suficient de fierbinți pentru a cauza o arsură de piele. Înainte

de a deschide capacul computerului, opriți computerul, deconectați alimentarea și așteptați câteva minute pentru ca componentele să se răcească.



După ce ați înlocuit un CRU, reinstalați toate capacele de protecție, inclusiv capacul computerului, înainte de a conecta alimentarea și a utiliza computerul. Această acțiune este importantă pentru a preveni electrocutarea și a asigura izolarea unui eventual incendiu care ar putea avea loc în situații extrem de rare.



La înlocuirea CRU-urilor, fiți atent la muchiile sau colțurile ascuțite care pot răni. Dacă sunteți rănit, solicitați imediat asistență medicală.

Cablurile de alimentare și adaptoarele de alimentare



PERICOL

Folosiți numai cabluri și adaptoarele de alimentare furnizate de fabricantul produsului.

Cablurile de alimentare trebuie să fie aprobate din punctul de vedere al siguranței utilizatorului. Pentru Germania, va fi H03VV-F, 3G, 0,75 mm² sau mai mult. Pentru alte țări, vor fi folosite tipurile corespunzătoare, în funcție de situație.

Niciodată să nu înfășurați un cablu de alimentare în jurul adaptorului de alimentare sau al altui obiect. Dacă faceți acest lucru, cablul se poate tensiona și pot apărea rosături, crăpături sau încrețituri. Aceasta poate crea riscuri de apariție a accidentelor.

Plasați întotdeauna cablurile de alimentare astfel încât nimeni să nu calce sau să se împiedice de ele și să nu fie agățate de alte obiecte.

Cablurile și adaptoarele de alimentare trebuie să fie ferite de lichide. De exemplu, nu trebuie să lăsați un cablu sau un adaptor de alimentare lângă chiuvete, conducte, toalete sau pe dușumelele care sunt curățate cu detergent lichid. Lichidele pot provoca scurtcircuite, în special atunci când cablul sau adaptorul de alimentare a fost tensionat ca urmare a utilizării necorespunzătoare. De asemenea, lichidele pot cauza corodarea treptată a terminalelor cablului de alimentare și/sau a terminalelor conectorului de pe adaptorul de alimentare, ceea ce poate duce la supraîncălzire.

Asigurați-vă că toți conectorii cablurilor de alimentare sunt conectați corect și complet în prize.

Nu folosiți adaptoare de alimentare care prezintă urme de coroziune pe fișele de intrare c.a. sau semne de supraîncălzire (de exemplu material plastic deformat) în pinii de intrare sau în orice zonă a adaptorului de alimentare.

Nu folosiți cabluri de alimentare la care contactele electrice de la vreunul dintre capete prezintă semne de coroziune sau de supraîncălzire sau deteriorări de orice natură.

Pentru a evita posibila supraîncălzire, nu acoperiți adaptorul de alimentare cu haine sau alte obiecte când acesta este conectat la o priză electrică.

Prelungitoarele și dispozitivele aferente

Aveți grijă să folosiți prelungitoare, dispozitive de protecție la supratensiune, surse de alimentare neîntreruptibile și limitatoare de tensiune certificate pentru cerințele electrice ale produsului. Niciodată să nu suprasolicitați aceste dispozitive. Dacă se folosesc limitatoare de tensiune, sarcina nu trebuie să depășească valoarea nominală de intrare. Dacă aveți întrebări cu privire la sarcină, cerințe de alimentare și valori nominale de intrare, consultați un electrician pentru a obține informații detaliate.

Fișele și prizele



PERICOL

Dacă priza din perete pe care intenționați să o folosiți pentru a vă alimenta calculatorul pare deteriorată sau corodată, nu o utilizați decât după ce a fost înlocuită de un electrician calificat.

Nu îndoiiți și nu modificați fișa. Dacă fișa este deteriorată, luați legătura cu producătorul pentru a obține un înlocuitor.

Nu folosiți priza electrică în comun cu alte aparate casnice sau comerciale care au un consum ridicat; în caz contrar, se poate produce deteriorarea calculatorului, a datelor sau a dispozitivelor atașate, din cauza tensiunii instabile.

Unele produse sunt echipate cu fișe cu trei picioare. Această fișă poate fi introdusă numai în prize electrice cu împământare. Aceasta este o măsură de siguranță. Nu încercați să treceți peste această măsură de siguranță introducând fișa într-o priză fără împământare. Dacă nu reușiți să introduceți fișa în priză, luați legătura cu un electrician pentru a obține un adaptor de priză aprobat sau pentru a înlocui priza cu una care permite menținerea acestei măsuri de siguranță. Niciodată să nu suprasolicitați o priză electrică. Încărcarea totală introdusă de sistem nu trebuie să depășească 80% din valoarea nominală a circuitului. Dacă aveți întrebări cu privire la sarcina electrică și valoarea nominală a circuitului, consultați un electrician pentru a obține informații detaliate.

Asigurați-vă că priza pe care o folosiți este montată corect, ușor de folosit și amplasată în apropierea echipamentului. Nu trebuie să folosiți cabluri de alimentare întinse la maximum, deoarece le tensionați excesiv.

Verificați dacă priza electrică a produsului pe care îl instalați are valorile corecte de tensiune și intensitate electrică.

Conectați și deconectați cu grijă echipamentul de la priza electrică.

Declarație privind sursa de alimentare

Nu înlăturați niciodată capacul sursei de alimentare sau al altei părți componente pe care este atașată următoarea etichetă.



Componentele care au atașată această etichetă prezintă niveluri periculoase de tensiune, intensitate sau energie. În interiorul acestor componente nu se găsesc părți care pot fi reparate. Dacă suspectați că există o problemă la una dintre aceste părți, contactați un tehnician de service.

Dispozitivele externe

PRUDENȚĂ:

Exceptând cablurile Universal Serial Bus (USB) și 1394, nu conectați și nu deconectați cablurile dispozitivelor externe în timp ce este pornită alimentarea computerului; dacă faceți aceasta,

computerul se poate deteriora. Pentru a evita deteriorarea dispozitivelor atașate, după oprirea calculatorului, așteptați cel puțin cinci secunde înainte de a deconecta dispozitivele externe.

Notificare generală privind bateria



PERICOL

Bateriile furnizate de Lenovo pentru produsul dvs. au fost testate în ceea ce privește compatibilitatea și trebuie să fie înlocuite numai cu părți componente aprobate. Garanția nu acoperă situațiile în care este folosită altă baterie decât cea specificată de Lenovo sau bateria este demontată sau modificată.

Folosirea sau manipularea necorespunzătoare a bateriei poate duce la supraîncălzirea acesteia, la scurgeri ale lichidului sau la explozii. Pentru a evita accidentele:

- Nu deschideți, nu demontați și nu reparați bateria.
- Nu striviți și nu perforați bateria.
- Nu scurtcircuitați bateria și feriți-o de contactul cu apa sau alte lichide.
- Nu lăsați bateria la îndemâna copiilor.
- Țineți bateria la distanță de foc.

Nu mai utilizați bateria dacă aceasta este deteriorată sau dacă observați scurgeri sau acumulări de materiale străine pe contactele acesteia.

Păstrați bateriile reîncărcabile sau produsele ce conțin baterii reîncărcabile la temperatura camerei, încărcate la aproximativ 30 – 50% din capacitate. Pentru a preveni descărcarea excesivă a bateriilor, recomandăm încărcarea acestora cam o dată pe an.

Nu aruncați bateria într-un tomberon al cărui conținut este transportat la groapa de gunoi. Atunci când eliminați o baterie, respectați decretele sau regulamentele locale.

Notificare privind bateria reîncărcabilă încorporată



PERICOL

Nu încercați să scoateți sau să înlocuiți bateria reîncărcabilă încorporată. Înlocuirea bateriei trebuie efectuată la o unitate de service autorizată de Lenovo sau de către un tehnician Lenovo.

La reîncărcarea bateriei, respectați cu strictețe instrucțiunile din documentația produsului.

Unitățile de service sau tehnicienii autorizați Lenovo reciclează bateriile Lenovo conform legilor și reglementărilor locale.

Notificare privind bateria celulară cu litiu de tip monedă



PERICOL

Înlocuirea incorectă a bateriei duce la pericol de explozie.

Dacă bateria celulară de tip monedă nu este un CRU, nu încercați să înlocuiți bateria celulară de tip monedă. Înlocuirea bateriei trebuie efectuată la o unitate de service autorizată de Lenovo sau de către un tehnician Lenovo.

Unitățile de service sau tehnicienii autorizați Lenovo reciclează bateriile Lenovo conform legilor și reglementărilor locale.



Când înlocuiți o baterie celulară de tip monedă, cu litiu, folosiți numai același tip sau un tip echivalent care este recomandat de producător. Bateria conține litiu și poate exploda dacă nu este utilizată, manipulată sau eliminată în mod corespunzător. Înghițirea bateriei celulare de tip monedă cu litiu va duce șoc sau arsuri interne grave în doar două ore și poate rezulta chiar cu deces.

Nu o lăsați bateriile la îndemâna copiilor. Dacă bateria celulară de tip monedă cu litiu este înghițită sau ajunge în interiorul unei părți a corpului, solicitați imediat asistență medicală.

Nu:

- Aruncați sau scufundați în apă
- Încălziți la mai mult de 100 °C (212 °F)
- Reparați sau dezasamblați
- Lăsați într-un mediu cu presiune atmosferică extrem de scăzută
- Lăsați într-un mediu cu temperatură ridicată
- Nu striviți, perforați, tăiați sau incinerati

Depozitați bateria la gunoi așa cum cer decretele sau regulamentele locale.

Declarația următoare se adresează utilizatorilor din statul California, S.U.A.

Informații privind percloratul pentru California:

Produsele care utilizează baterii celulare cu litiu bioxid de mangan de tip monedă pot conține perclorat.

Material cu perclorat – poate fi necesară o manipulare specială. Consultați <https://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Căldura și ventilarea produsului



PERICOL

Computerele, adaptoarele de alimentare c.a. și multe dintre accesoriile pot genera căldură când sunt pornite și când se încarcă bateriile. Calculatoarele notebook pot genera o cantitate de căldură semnificativă, din cauza dimensiunii reduse a carcasei. Respectați întotdeauna aceste măsuri de precauție elementare:

- Când este pornit calculatorul sau se încarcă bateria, este posibil ca baza, suportul pentru palmă și alte părți să devină fierbinți. Evitați să țineți prea mult în contact cu o porțiune fierbinte a calculatorului mâinile, genunchii sau altă parte a corpului. Când folosiți tastatura, evitați să țineți un timp îndelungat mâinile pe suportul pentru palmă. Calculatorul generează căldură în timpul funcționării normale. Cantitatea de căldură produsă depinde de volumul activității sistemului și de nivelul încărcării bateriei. Contactul prelungit cu corpul, chiar și prin îmbrăcăminte, poate fi neplăcut sau chiar poate produce o arsură de piele. Periodic, întrerupeți utilizarea tastaturii și ridicați mâinile de pe suportul pentru palmă; de asemenea, aveți grijă să nu folosiți tastatura un timp prea îndelungat.
- Nu folosiți calculatorul și nu încărcați bateria în apropierea materialelor inflamabile sau în medii explozive.
- Pentru siguranță, confort și funcționare sigură, produsul este prevăzut cu fante de ventilare, ventilatoare și/sau radiatoare pentru disiparea căldurii. Aceste caracteristici pot fi blocate prin plasarea produsului pe pat, pe canapea, pe covor sau pe alte suprafețe flexibile. Niciodată să nu blocați, să nu acoperiți și să nu dezactivați aceste caracteristici.
- Când adaptorul de alimentare c.a. este conectat la o priză electrică și computer, acesta generează căldură. Când folosiți adaptorul, aveți grijă ca acesta să nu atingă nicio parte a corpului dvs. Nu folosiți niciodată adaptorul de alimentare c.a. pentru a vă încălzi. Contactul prelungit cu corpul, chiar și prin îmbrăcăminte, ar putea cauza o arsură de piele.

Pentru siguranța dvs., respectați întotdeauna următoarele măsuri de precauție în ceea ce privește calculatorul:

- Țineți întotdeauna capacul închis atunci când calculatorul este în priză.
- Examinați cu regularitate exteriorul computerului pentru a depista acumulările de praf.
- Înlăturați praful din fantele de aerisire și perforațiile măștii. În zonele cu praf sau cu trafic intens, calculatoarele pot necesita curățări frecvente.
- Nu obturați și nu blocați orificiile de ventilare.
- Nu folosiți calculatorul în interiorul elementelor de mobilier, deoarece aceasta poate duce la creșterea riscului de supraîncălzire.
- Temperatura fluxului de aer din interiorul computerului trebuie să nu depășească 35 °C (95 °F).

Informații privind măsurile de siguranță pentru curentul electric



PERICOL

Curentul electric din cablurile de alimentare, telefonice și de comunicație este periculos.

Pentru a evita riscul unui șoc:

- Nu folosiți calculatorul în timpul unei furtuni cu descărcări electrice.
- Nu conectați și nu deconectați niciun cablu și nu executați procese de instalare, întreținere sau reconfigurare a acestui produs în timpul unei furtuni cu descărcări electrice.
- Conectați toate cablurile de alimentare la o priză electrică montată corespunzător și legată la pământ.
- Conectați la prize legate corespunzător orice echipament care va fi atașat acestui produs.
- Atunci când este posibil, folosiți numai o mână pentru a conecta sau deconecta cablurile de semnal.
- Niciodată să nu porniți un echipament atunci când există urme de foc, apă sau deteriorări structurale.
- Deconectați cablurile de alimentare atașate, bateria și toate cablurile înainte de a deschide capacele dispozitivelor, în afara cazului în care vi se indică altfel în procedurile de instalare și configurare.
- Nu utilizați calculatorul până când nu sunt fixate toate piesele interne. Nu utilizați niciodată computerul când piesele și circuitele interne sunt expuse.



PERICOL

Atunci când instalați, mutați sau deschideți capacele acestui produs sau ale dispozitivelor atașate, conectați și deconectați cablurile așa cum este se arată în următoarele proceduri.

Pentru conectare:

1. Opriți tot.
2. Mai întâi, introduceți toate cablurile în dispozitive.
3. Atașați cablurile de semnal la conectori.
4. Introduceți cablurile de alimentare în prize.
5. Porniți dispozitivele.

Pentru deconectare:

1. Opriți tot.
2. Mai întâi, scoateți cablurile de alimentare din prize.
3. Scoateți cablurile de semnal din conectori.
4. Scoateți toate cablurile din dispozitive.

Înainte de a instala toate celelalte cabluri electrice conectate la computer, trebuie să fie deconectat cablul de alimentare de la priza din perete (sau altă priză).

După ce toate celelalte cabluri electrice au fost conectate la calculator, cablul de alimentare poate fi conectat la priza din perete (sau altă priză).



PERICOL

În timpul furtunilor cu descărcări electrice, nu înlocuiți, nu conectați și nu deconectați cablul de la priza telefonică din perete.

Notificare privind ecranul cu cristale lichide (LCD)

PRUDENȚĂ:

Afișajul cu cristale lichide (LCD) este confecționat din sticlă și acesta se poate sparge dacă este manevrat brutal sau dacă este scăpat calculatorul pe jos. Dacă se sparge ecranul LCD și fluidul intern intră în contact cu ochii sau cu mâinile dvs., spălați imediat cu apă zonele afectate, timp de cel puțin 15 minute; dacă după spălare apare vreun simptom, solicitați asistență medicală.

Notă: Pentru produse cu lămpi fluorescente care conțin mercur (de exemplu, non-LED), lampa fluorescentă din afișajul cu cristale lichide (LCD) conține mercur; la eliminare, respectați legile locale, statale sau federale.

Utilizarea căștilor sau a unui set de căști



O presiune acustică prea mare exercitată de căști poate cauza pierderea auzului. Reglarea egalizatorului la maximum crește tensiunea finală a ambelor tipuri de căști și, prin urmare, și nivelul presiunii. Prin urmare, pentru a vă proteja auzul, reglați egalizatorul la un nivel corespunzător.

Folosirea îndelungată a căștilor la un volum ridicat poate fi periculoasă în cazul în care ieșirea conectorului de cască nu respectă specificațiile EN 50332-2. Conectorul de cască al computerului dvs. respectă EN 50332-2, Subclauza 7. Această specificație limitează la 150 mV tensiunea de ieșire efectivă maximă a computerului în bandă largă. Pentru a ajuta la prevenirea pierderii auzului, asigurați-vă că folosiți căști care respectă de asemenea EN 50332-2 (limitele clauzei 7) pentru o tensiune caracteristică de 75 mV în bandă largă. Folosirea căștilor care nu respectă EN 50332-2 poate fi periculoasă, din cauza nivelurilor prea mari ale presiunii acustice.

Dacă ați primit și căști în ambalajul computerului Lenovo, combinația respectivă computer – căști este conformă specificațiilor EN 50332-1. Dacă folosiți alte căști, asigurați-vă că acestea sunt în conformitate cu EN 50332-1 (valorile de limitare din clauza 6.5). Folosirea căștilor care nu respectă EN 50332-1 poate fi periculoasă, din cauza nivelurilor prea mari ale presiunii acustice.

Notificare privind existența pericolului de sufocare



PERICOL DE SUFOCARE – Produsul conține componente de mici dimensiuni.

Nu lăsați la îndemâna copiilor sub trei ani.

Notificare privind pungile de plastic



PERICOL

Pungile de plastic pot fi periculoase. Nu lăsați pungile de plastic la îndemâna copiilor, pentru a evita riscul sufocării.

Notificare privind componentele de sticlă

PRUDENȚĂ:

Anumite componente ale produsului pot fi din sticlă. Aceasta se poate sparge dacă produsul este scăpat pe o suprafață dură sau dacă este supusă unui impact major. Dacă sticla se sparge, nu o atingeți și nu încercați să o îndepărtați. Nu mai utilizați produsul până când sticla nu este înlocuită de personalul de service instruit.

Evitarea apariției electricității statice

Electricitatea statică, altfel nepericuloasă pentru dvs., poate deteriora grav părțile componente și opțiunile calculatorului. Manevrarea necorespunzătoare a părților componente sensibile la electricitatea statică poate duce la deteriorarea acestora. Când despachetați o opțiune sau un CRU, nu deschideți ambalajul anti-static al componentei decât dacă instrucțiunile vă cer instalarea acesteia.

Când manevrați opțiuni sau CRU-uri sau lucrați în interiorul computerului, luați următoarele măsuri de precauție pentru a evita deteriorările produse de electricitatea statică:

- Limitați numărul de mișcări. Mișcarea poate duce la creșterea cantității de electricitate statică în jurul dvs.
- Manipulați întotdeauna cu grijă părțile componente. Manevrați adaptoarele, modulele de memorie și alte plăci cu circuite ținându-le numai de margini. Nu atingeți niciodată circuitele neprotejate.
- Nu lăsați pe nimeni să atingă părțile componente.
- Când instalați o opțiune sau un CRU sensibil la electricitate statică, atingeți timp de cel puțin două secunde ambalajul antistatic care conține componenta de o suprafață de metal nevopsită a computerului, cum ar fi capacul metalic al unui slot de expansiune. Aceasta reduce electricitatea statică din pachet și din corpul dvs.
- Când este posibil, scoateți componenta din ambalajul de protecție antistatică și instalați-o fără să o mai așezați jos. Dacă este posibil, puneți ambalajul de protecție anti-statică pe o suprafață netedă, plană și puneți componenta peste el.
- Nu puneți componenta pe capacul computerului sau pe altă suprafață metalică.

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

Curățarea și întreținerea

Cu îngrijire și întreținere corespunzătoare, vă veți putea baza pe computerul dvs. Următoarele subiecte oferă informații care vă pot ajuta să păstrați computerul să funcționeze la cele mai bune performanțe.

Sfaturi privind întreținerea de bază

Acestea sunt câteva informații de bază despre păstrarea computerului dvs. în stare de funcționare corespunzătoare:

- Dacă este posibil, amplasați calculatorul într-o zonă bine ventilată și uscată, fără a fi expus direct la soare.
- Păstrați materialele pentru împachetare la loc sigur, unde nu pot ajunge copiii, pentru a preveni riscul de sufocare cu pungile din plastic.
- Țineți calculatorul la distanță de magneți, telefoane celulare pornite, aparate electrice sau difuzoare (mai mult de 13 cm sau 5 inch).
- Evitați să vă supuneți computerul la temperaturi extreme (sub 5 °C/41 °F sau peste 35 °C/95 °F).
- Evitați să plasați obiecte (inclusiv hârtie) între afișaj și tastatură sau suportul pentru palmă.
- Afișajul computerului poate fi conceput pentru a fi deschis și utilizat la un anumit unghi. Nu deschideți afișajul cu forță. În caz contrar, articulația computerului se poate deteriora.
- Nu întoarceți computerul când adaptorul de alimentare c.a. este conectat; în caz contrar, fișa adaptorului se poate rupe.
- Înainte de a muta calculatorul, asigurați-vă că ați înlăturat toate mediile de stocare, că ați oprit toate dispozitivele atașate și că ați deconectat toate cablurile.
- Când ridicați calculatorul deschis, țineți-l de partea de jos. Nu ridicați și nu țineți calculatorul de afișaj.
- Calculatorul dvs. trebuie să fie demontat și reparat numai de către un tehnician de service autorizat de Lenovo.
- Nu modificați și nu lipiți bandă adezivă pe zăvoare pentru a menține afișajul deschis sau închis.
- Evitați expunerea directă a computerului și a perifericelor la aerul dintr-un aparat electrocasnic care poate produce ioni negativi. De câte ori este posibil, legați la pământ calculatorul, pentru a facilita descărcarea în siguranță a sarcinilor electrostatice.

Curățarea computerului

Este o practică bună să curățați computerul periodic pentru a proteja suprafețele și pentru a asigura utilizarea fără probleme.

Curățarea capacului computerului: ștergeți-l cu o cârpă fără scame, umezită în soluție slabă de săpun și apă. Nu aplicați lichide direct pe capac.

Curățarea tastaturii: ștergeți tastele pe rând, cu o cârpă fără scame, umezită în soluție slabă de săpun și apă. Dacă ștergeți mai multe taste odată, cârpa se poate agăța între două taste alăturate și poate să le deterioreze. Evitați pulverizarea substanței de curățare direct pe tastatură. Pentru a

înlătura firimiturile sau particulele de praf de sub taste, puteți folosi o pensulă cu pompiță de la aparatul de fotografiat sau jetul de aer rece de la un uscător de păr.

Curățarea ecranului computerului: zgârieturile, uleiul, praful, substanțele chimice și lumina ultravioletă pot afecta performanța ecranului computerului. Utilizați o cârpă moale, uscată, fără scame pentru a șterge ușor ecranul. Dacă vedeți o urmă pe ecran, care seamănă cu o zgârietură, poate fi o pată. Ștergeți pata ușor, cu o cârpă moale, uscată. Dacă pata este persistentă, umeziți o cârpă moale, fără scame cu apă sau cu substanță de curățare a sticlei, dar nu aplicați lichide direct pe ecranul computerului. Aveți grijă ca ecranul computerului să fie uscat înainte de a-l închide.

Anexa B. 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 cu funcțiile de accesibilitate, accesați <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumber> pentru a găsi numerele de telefon pentru asistență din țara sau regiunea dumneavoastră.

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 frecvente, scurte vă vor ajuta să preveniți orice disconfort minor asociat cu poziția de lucru.

Afișajul: poziționați afișajul pentru a păstra o distanță de vizualizare confortabilă, de 510 mm și 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).

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 antebrațele, 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 oboseală. Dacă aveți întrebări privind oboseala ochilor sau disconfortul vizual, consultați un oftalmolog.

Anexa C. Informații suplimentare despre sistemul de operare Linux

Într-un număr limitat de țări și regiuni, Lenovo oferă clienților opțiunea de a comanda computere cu sistemul de operare Linux® preinstalat.

Dacă sistemul de operare Linux este disponibil pe computerul dvs., citiți următoarele informații înainte de a utiliza computerul. Ignorați toate informațiile legate de programele, utilitățile și aplicațiile preinstalate de Lenovo pentru Windows din acest document.

Accesarea Garanției limitate Lenovo

Acest produs este acoperit de termenii din Garanția limitată Lenovo (GLL), versiunea L505-0010-02 08/2011. Puteți vizualiza GLL într-o serie de limbi pe următorul site web. Citiți Garanția limitată Lenovo (GLL) la:

https://www.lenovo.com/warranty/llw_02

GLL este preinstaltată pe computer. Pentru a accesa GLL:

- pentru Ubuntu®, accesați `/usr/share/doc/lenovo-doc`
- pentru Fedora®, accesați `/opt/Lenovo`

Dacă nu puteți vizualiza LLW prin site-ul Web sau la computer, contactați reprezentanța locală Lenovo sau resellerul pentru a obține gratuit o versiune imprimată a LLW.

Accesarea distribuțiilor Linux

Linux este un sistem de operare open-source, iar distribuțiile populare de Linux includ Ubuntu și Fedora.

Pentru a afla mai multe despre sistemul de operare Ubuntu, accesați:

<https://www.ubuntu.com>

Pentru a afla mai multe despre sistemul de operare Fedora, accesați:

<https://getfedora.org/>

Obținerea informațiilor de asistență

Dacă aveți nevoie de ajutor, de service, de asistență tehnică sau de informații suplimentare legate de sistemul de operare Linux sau de alte aplicații, contactați furnizorul sistemului de operare Linux sau furnizorul aplicației. Dacă aveți nevoie de service și de asistență pentru componentele hardware livrate împreună cu computerul, luați legătura cu Lenovo. Pentru informații suplimentare despre modul de contactare Lenovo, consultați *Ghidul utilizatorului și Ghidul pentru măsuri de siguranță și garanție*.

Pentru a accesa cel mai recent *Ghid al utilizatorului și Ghid pentru măsuri de siguranță și garanție*, accesați:

<https://pcsupport.lenovo.com>

Anexa D. Informații certificate privind conformitatea și TCO (Costul total de exploatare)

Acest capitol oferă informații despre reglementări, mediu, RoHS și ENERGY STAR referitoare la produsele Lenovo.

Declarații de conformitate privind frecvența radio

Modelele de computer dotate cu comunicații fără fir respectă standardele pentru frecvențe radio și siguranță pentru fiecare regiune sau țară în care a fost aprobat pentru folosirea comunicației fără fir.

Pe lângă acest document, asigurați-vă că ați citit documentul *Regulatory Notice* pentru țara sau regiunea dvs. înainte de a utiliza dispozitive fără fir aflate în computer.

Informații privind comunicația fără fir

Acest subiect oferă informații despre caracteristicile fără fir ale produselor Lenovo.

Interoperabilitatea comunicațiilor fără fir

Placa LAN fără fir este concepută să funcționeze cu orice alt produs LAN fără fir bazat pe tehnologia Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Complementary Code Keying (CCK) și/sau tehnologia radio Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) și este conformă cu:

- Standardul 802.11b/g Standard, 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11ax sau 802.11ac pentru rețelele LAN fără fir, așa cum a fost definit de Institutul Inginerilor Electrotehniști și Electroniști.
- Certificarea Wireless Fidelity (Wi-Fi®), așa cum a fost definită de Wi-Fi Alliance®.

Notă:

- Este posibil ca unele modele să nu accepte standardul 802.11ax, în funcție de configurația rețelei fără fir pe care o aveți.
- Pentru unele țări sau regiuni standardul 802.11ax poate fi dezactivat, conform reglementărilor locale.

Mediul de folosire și sănătatea

Acest computer conține plăcile integrate pentru comunicații fără fir care operează în cadrul limitelor stabilite de standardele și recomandările de securitate pentru frecvențele radio (RF). Prin urmare, Lenovo consideră că acest produs nu prezintă pericole atunci când este folosit de consumatori. Aceste standarde și recomandări reflectă consensul comunității științifice din întreaga lume și sunt rezultatul deliberărilor oamenilor de știință din diferite organizații, care sunt la curent cu ultimele informații din literatura de specialitate.

În anumite situații sau sisteme, folosirea dispozitivelor fără fir poate fi restricționată de către proprietarul unei clădiri sau de către persoane care au această responsabilitate într-o organizație. De exemplu, printre aceste situații și zone se pot număra următoarele:

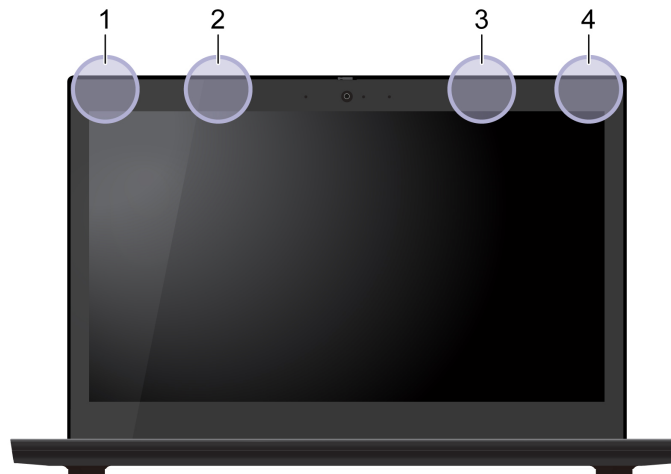
- La bordul avioanelor, în spitale sau în apropierea benzinărilor, zonelor cu potențial exploziv (cu dispozitive electro-explozive), implanturi medicale sau dispozitive medicale electronice purtate asupra corpului, de exemplu dispozitive de tip pace maker.
- În orice mediu în care riscul de interferență cu alte dispozitive sau servicii este considerat sau dovedit ca fiind dăunător.

Dacă nu sunteți sigur cu privire la reglementările în vigoare pentru utilizarea dispozitivelor fără fir într-o anumită zonă (precum un aeroport sau un spital), este recomandabil să solicitați autorizarea de utilizare a unui dispozitiv fără fir înainte de a porni calculatorul.

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 imagine prezintă pozițiile antenelor computerului:



- 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)

Localizarea notificărilor și reglementărilor privind utilizarea fără fir

Pentru informații suplimentare privind notificările și reglementările referitoare la utilizarea fără fir, consultați *Regulatory Notice* la <https://support.lenovo.com>.

Uniunea Europeană (UE)/Regatul Unit (UK) – Conformitatea echipamentelor radio



Contact UE: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia



Contact în UK: Lenovo, Redwood, Crockford Lane, Basingstoke, RG24 8WQ, UK.

Acest produs este în conformitate cu toate cerințele și normele esențiale aplicabile pentru Directiva privitoare la echipamentele radio 2014/53/UE a Consiliului UE referitoare la apropierea legislațiilor Statelor membre, precum și cu cele din Reglementările SI 2017 nr. 1206 din UK privind echipamentele radio.

Textul complet al declarației de conformitate UE pentru sistem este disponibil la adresa:
<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>

Textul complet al declarației de conformitate UK pentru sistem este disponibil la adresa:
<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/uk-doc>

Lenovo nu își poate asuma responsabilitatea în cazul în care nu sunt îndeplinite cerințele privind protecția ca urmare a unei modificări nerecomandate a produsului, inclusiv a instalării unor plăci opționale provenite de la alți producători. Acest produs a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru echipamentele de clasă B conform standardelor de conformitate din Europa și UK. Limitele pentru echipamentele de clasă B au fost concepute pentru medii domestice obișnuite, astfel încât să asigure o protecție rezonabilă împotriva interferențelor cu dispozitivele de comunicații certificate.

Brazilia

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

This equipment is not protected against harmful interference and may not cause interference with duly authorized systems.

Mexic

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Singapore



Declarație de conformitate privind frecvența radio din Coreea

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품해당)

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

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.

Informații privind mediul înconjurător țări și regiuni

Această secțiune oferă informații despre mediu, reciclare și legate de RoHS referitoare la produsele Lenovo.

Informații privind reciclarea și protecția mediului

Lenovo îi încurajează pe proprietarii echipamentelor de tehnologia informației (IT) să-și recicleze cu responsabilitate echipamentele de care nu mai au nevoie. Lenovo oferă o varietate de programe și servicii pentru a-i asista pe proprietarii de echipamente la reciclarea produselor IT. Pentru informații despre reciclarea produselor Lenovo, accesați:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Cele mai recente informații despre protecția mediului în ceea ce privește produsele noastre sunt disponibile la adresa:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

Informații importante privind reciclarea bateriilor și WEEE

Informații privind recuperarea și reciclarea în Uniunea Europeană și Regatul Unit care vizează DEEE și bateriile/acumulatorii



Simbolul barat al pubelei cu roți se aplică numai țărilor care au reglementări privind deșeurile de baterii și DEEE, inclusiv pentru Uniunea Europeană (UE) și Regatul Unit (UK).

Etichetarea aparatelor electrocasnice și a bateriilor/acumulatorilor se realizează în conformitate cu reglementările locale care vizează deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), deșeurile de baterii și deșeurile de acumulatori. Aceste reglementări determină cadrul privind colectarea și reciclarea aparatelor electrocasnice uzate și a bateriilor/acumulatorilor uzați, în conformitate cu geografia fiecărei țări. Această etichetă se aplică diverselor aparate pentru a cere ca produsul respectiv să nu fie aruncat la gunoi, ci să fie integrat în sistemele de colectare pentru produse aflate la sfârșitul duratei de viață.

De asemenea, eticheta de pe baterie poate include un simbol chimic pentru metalul respectiv al bateriei (Pb pentru plumb, Hg pentru mercur și Cd pentru cadmiu).

Utilizatorii de echipamente electrice și electronice (EEE) și utilizatorii de baterii/acumulatori care prezintă simbolul barat al pubelei cu roți nu trebuie să elimine produsele scoase din uz sub formă de deșeuri municipale nesortate, ci trebuie să utilizeze cadrul de colectare pe care îl au la dispoziție pentru returnarea, reciclarea și recuperarea DEEE și a deșeurilor de baterii/acumulatori, pentru a minimiza orice efecte potențiale ale EEE și bateriilor asupra mediului înconjurător și a sănătății umane din cauza prezenței substanțelor periculoase.

Echipamentele electrice și electronice Lenovo (EEE) pot include componente, care, la sfârșitul duratei de viață, pot fi considerate deșeuri periculoase.

Echipamentele EEE și deșeurile de echipamente electrice și electronice (WEEE) pot fi transportate gratuit la locația de vânzare sau la orice distribuitor care vinde echipamente electrice și electronice de aceeași natură și funcție ca și echipamentele EEE și WEEE.

Înainte de plasarea echipamentelor electrice și electronice (EEE) în fluxul de colectare a deșeurilor sau la unitățile de colectare a deșeurilor, utilizatorul final al echipamentelor ce conțin baterii și/sau acumulatori, trebuie să scoată bateriile sau acumulatorii respectivi pentru a fi colectați separat.

Eliminați bateriile și seturile de baterii cu litiu din produsele Lenovo: este posibil ca produsul dvs. Lenovo să conțină o baterie cu litiu de tip monedă. Puteți găsi detalii despre baterie în documentația despre produs. Dacă bateria trebuie să fie înlocuită, contactați-i pe cei de la care ați cumpărat-o sau contactați Lenovo pentru service. Dacă trebuie să aruncați o baterie cu litiu, izolați-o cu bandă din vinil, contactați-i pe cei de la care ați cumpărat-o sau un operator care se ocupă cu eliminarea deșeurilor și urmați instrucțiunile acestora.

Este posibil ca dispozitivul Lenovo să conțină un acumulator litiu-ion sau nichel-hidruură metalică. Puteți găsi detalii despre acumulator în documentația despre produs. Dacă trebuie să aruncați un acumulator, izolați-l cu bandă din vinil, contactați serviciul de vânzări Lenovo, service-ul Lenovo, pe ce de la care l-ați cumpărat sau un operator care se ocupă cu eliminarea deșeurilor și urmați instrucțiunile acestora. De asemenea, puteți consulta instrucțiunile furnizate în Ghidul utilizatorului pentru produsul dvs.

Pentru colectarea și tratarea corespunzătoare, accesați:

<https://www.lenovo.com/environment>

Pentru informații suplimentare privind WEEE, accesați:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Informații privind WEEE pentru Ungaria

Lenovo, în calitate de producător, suportă costurile determinate de îndeplinirea obligațiilor Lenovo conform Legii din Ungaria, nr. 197/2014 (VIII.1.) subsecțiunile (1) – (5) din secțiunea 12.

Declarații privind reciclarea în Japonia

Collect and recycle a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Dispose of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Dispose of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

Dispose of a disused battery from Lenovo notebook computers

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery or a nickel metal hydride battery. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

Informații privind reciclarea pentru Brazilia

Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

Informații privind reciclarea pentru China continentală

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

Informații privind reciclarea bateriei pentru Taiwan



廢電池請回收

Informații privind reciclarea bateriei pentru Statele Unite și Canada



US & Canada Only

Directiva privind restricționarea substanțelor periculoase (RoHS) pentru țări și regiuni

Cele mai recente informații privind mediul înconjurător legate de produsele Lenovo sunt disponibile la:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

RoHS în Uniunea Europeană (UE)/Regatul Unit (UK)

Acest produs Lenovo, cu piesele incluse (cabluri, fire etc.), îndeplinește cerințele Directivei UE 2011/65/UE (astfel cum a fost modificată prin Directiva 2015/863/UE) și ale SI 2012 nr. 3032 din UK privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice („reformare RoHS” sau „RoHS 2”).

Pentru informații suplimentare legate de respectarea de către Lenovo a directivei RoHS la nivel global, accesați:

<https://www.lenovo.com/rohs-communication>

Declarație WEEE/RoHS pentru Turcia

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın “Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)” direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Declarație RoHS pentru Ucraina

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

Declarație RoHS pentru India

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

Declarație RoHS pentru China continentală

The information in the following table is applicable to products manufactured on or after January 1, 2015 for sale in the People's Republic of China.

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	X	0	0	0	0	0
硬盘	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
LCD 面板 (LED 背光源)	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
电池	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
底壳、顶盖和扬声器	X	0	0	0	0	0

注:

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。标有“X”的部件, 皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。

* 印刷电路板组件包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器等。

图示:



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”(EPUP)符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

Supplier's declaration of conformity label for mainland China RoHS

依照《电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度实施安排》,《绿色产品标识使用管理办法》以及市场监管总局关于明确电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度“供方符合性标志”的公告中对于合格评定标识的相关要求,联想公司针对纳入《电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录》内的产品,使用自我声明的合格评定方式,并使用如下合格评定标识:



Declarație RoHS pentru Taiwan

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	-	○	○	○	○	○
儲存裝置	-	○	○	○	○	○
顯示螢幕	-	○	○	○	○	○
鍵盤	-	○	○	○	○	○
記憶體	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
外殼	-	○	○	○	○	○
電源線組	-	○	○	○	○	○
機械組件	-	○	○	○	○	○
配件	-	○	○	○	○	○
備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

單元說明

單元	說明
儲存裝置	泛指硬碟機、固態硬碟等
機械組件	泛指光碟機、風扇、麥克風、攝影機、喇叭等
配件	泛指外接式光碟機 (選配)、轉接線 (選配)、觸控筆 (選配) 等

Notificări privind emisiile electromagnetice

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 1	20U1, 20U2, 20U5 și 20U6
ThinkPad L15 Gen 1	20U3, 20U4, 20U7 și 20U8

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



Informații privind omologările FCC ID și IC

Puteți găsi informațiile privind omologările FCC și IC utilizând una dintre următoarele metode:

- Prin intermediul ecranului etichetei electronice (ecran etichetă electronică), preinstalat pe computer. Pentru a vizualiza ecranul etichetei electronice, consultați „Etichete de reglementare” la pagina 108.
- Pe o etichetă fizică de pe ambalajul de livrare al computerului.

Declarație de conformitate Industry Canada

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

Conformitatea în Uniunea Europeană/Regatul Unit (UK)

Uniunea Europeană (UE)/Regatul Unit (UK) – Conformitatea privind compatibilitatea electromagnetică

Acest produs este în conformitate cu cerințele de protecție din Directiva 2014/30/EU a Consiliului UE referitoare la apropierea legislațiilor Statelor membre, precum și cu cele din SI 2016 nr. 1091, cu modificări, din UK cu privire la limitele de compatibilitate electromagnetică pentru echipamentele de clasă B. Prezentele cerințe de clasă B sunt destinate să ofere protecție adecvată pentru serviciile de difuzare în mediile rezidențiale.

Directiva UE privind proiectarea ecologică (ErP) (2009/125/CE) – adaptoare electrice externe (Regulamentul (UE) 2019/1782), Regulamentele privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic 2010 – SI 2010 nr. 2617 (UEP ext.), SI 2020 nr. 485 (Standby în rețea), SI 2014 nr. 1290, astfel cum a fost modificată, din UK

Produsele Lenovo respectă Directiva UE privind proiectarea ecologică (ErP) și Regulamentele din UK privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Pentru detalii, consultați următoarele. Pentru UE, consultați declarația privind sistemul la adresa <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>, iar pentru UK, consultați declarația privind sistemul la adresa <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/uk-doc>.

Declarație de conformitate pentru Germania, Clasa B

Hinweis zur Einhaltung der Klasse B zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EU Richtlinie 2014/30/EU, der EU Richtlinie 2014/53/EU Artikel 3.1b), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Declarație de conformitate pentru Japonia cu VCCI, Clasa B

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Declarație pentru Japonia privind conformitatea produselor care se conectează la rețeaua de alimentare cu 20 A sau mai puțin per fază

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Observație pentru Japonia legată de cablul de alimentare

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものでありますので他の電気機器には使用しないでください。

Alte informații certificate privind conformitatea și TCO (Costul total de exploatare) pentru țări și regiuni

Această secțiune oferă alte informații despre reglementări și conformitate referitoare la produsele Lenovo.

Informații privind certificarea

Numele produsului	ID de conformitate	Tipuri de unitate
<ul style="list-style-type: none">• ThinkPad L14 Gen 1• ThinkPad L14 Gen 1 LTE (doar pentru China continentală)	<ul style="list-style-type: none">• Pentru modelele Intel:<ul style="list-style-type: none">- TP00120A- TP00120B*- TP00120C*- TP00120D*• Pentru modelele AMD:<ul style="list-style-type: none">- TP00120E	<ul style="list-style-type: none">• Pentru modelele Intel:<ul style="list-style-type: none">- 20U1- 20U2• Pentru modelele AMD:<ul style="list-style-type: none">- 20U5- 20U6
<ul style="list-style-type: none">• ThinkPad L15 Gen 1	<ul style="list-style-type: none">• Pentru modelele Intel:<ul style="list-style-type: none">- TP00121A- TP00121B*- TP00121C*- TP00121D*• Pentru modelele AMD:<ul style="list-style-type: none">- TP00121E	<ul style="list-style-type: none">• Pentru modelele Intel:<ul style="list-style-type: none">- 20U3- 20U4• Pentru modelele AMD:<ul style="list-style-type: none">- 20U7- 20U8

* doar pentru India

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

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 etichetă electronică (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.

Certificat TCO

Anumite modele sunt certificate TCO și poartă logo-ul „TCO Certified”.

Notă: TCO este o certificare internațională terță parte privind sustenabilitatea produselor IT. Pentru detalii, accesați <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/tco>.

Notificare privind clasificarea pentru export

Acest produs se supune Regulamentelor de administrare a exportului (Export Administration Regulations - EAR) din Statele Unite și are Numărul de control clasificare export - (Export Classification Control Number - ECCN) 5A992.c. Poate fi re-exportat în orice țară, cu excepția țărilor aflate sub embargo, din lista de țări EAR E1.

Informații privind service-ul produselor Lenovo pentru Taiwan

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
 進口商地址: 臺北市中山區樂群三路128號16樓
 進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

Declarație privind măsurile de precauție pentru Taiwan

警語：使用過度恐傷害視力

注意事項：

- 使用30分鐘請休息10分鐘。
- 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

Informații suplimentare pentru Uniunea Euroasiatică

Назначение	персональный компьютер для личного и служебного использования, для передачи данных, с поддержкой различных профилей подключения (Wi-Fi, Bluetooth и пр.).
Изготовитель	Леново ПЦ ХК Лимитед, 23/Ф Линколн Хаус, Тайку Плэйс 979 Кингз Роуд, Куарри Бэй, Гонконг (Lenovo PC HK Limited, 23/F Lincoln House, Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong)
Страна производства	Китай
Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица	ООО «Леново (Восточная Европа/Азия)» 143401, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 4, корпус 1, помещение VII, тел. +7 495 645 83 38, факс +7 495 645 78 77.

Импортер	Наименование, адрес импортера и информация для связи с ним указаны на этикетке* на упаковке продукции.
Дата изготовления (месяц и год)	*Согласно ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», пункт 5.1, подпункт 5.1.2, этикетка является видом эксплуатационных документов.
Дата изготовления (месяц и год)	Указана на этикетке* на упаковке продукции, в графе Date (дата указана в формате год-месяц-дата). Для получения более подробной информации посетите веб-сайт: https://support.lenovo.com
Единый знак обращения на рынке стран Таможенного союза	

Notificare privind sistemul audio pentru Brazilia

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

Informații privind modelul ENERGY STAR



ENERGY STAR este un program comun al U.S. Environmental Protection Agency și U.S. Department of Energy, care are drept scop reducerea cheltuielilor și protejarea mediului înconjurător prin folosirea de produse și practici eficiente din punct de vedere energetic.

Compania Lenovo este mândră să ofere produse desemnate ca fiind calificate ENERGY STAR. Computerele Lenovo cu marca ENERGY STAR au fost proiectate și testate în conformitate cu cerințele programului ENERGY STAR pentru computere, așa cum prevede Agenția pentru Protecția Mediului din Statele Unite. Este posibil ca, în cazul unui computer certificat, marca ENERGY STAR să fie atașată pe produs, pe pachetul produsului sau să fie afișată electronic pe ecranul etichetă electronică sau pe interfața setărilor de alimentare.

Prin folosirea produselor compatibile ENERGY STAR și a caracteristicilor de gestionare a alimentării pe care le oferă calculatorul dumneavoastră, puteți ajuta la reducerea consumului de electricitate. Consumul redus de electricitate contribuie la posibile economii financiare, la un mediu înconjurător mai curat și la reducerea emisiilor de gaze care produc efectul de seră. Pentru informații suplimentare privind ENERGY STAR, accesați <https://www.energystar.gov>.

Lenovo vă încurajează ca folosirea eficientă a energiei să devină o parte integrală a operațiilor dumneavoastră de zi cu zi. Pentru a ajuta la acest efort, Lenovo a preconfigurat activarea unui plan de alimentare în mod implicit. Pentru a schimba planul de alimentare, consultați „Setați planul de alimentare” la pagina 27.

Anexa E. 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 și Intel Optane sunt mărci comerciale deținute de Intel Corporation sau de filialele sale în S.U.A. și/sau în alte țări. Microsoft, Windows, Direct3D, BitLocker și Cortana sunt mărci comerciale deținute de grupul de companii Microsoft. DisplayPort este marcă comercială a Video Electronics Standards Association. Linux este o marcă comercială înregistrată deținută de Linus Torvalds în Statele Unite și în alte țări. Ubuntu este o marcă comercială înregistrată deținută de Canonical Ltd. „Fedora” este o marcă comercială înregistrată deținută de Red Hat, Inc. Termenii HDMI și HDMI High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC în Statele Unite și în alte țări. Wi-Fi, Wi-Fi Alliance și Miracast sunt mărci comerciale înregistrate deținute de Wi-Fi Alliance. USB-C este o marcă comercială a USB Implementers Forum. Orice alte mărci comerciale sunt proprietatea deținătorilor respectivi. © 2021 Lenovo.

Lenovo