

IdeaCentre 5i (14L, 6), IdeaCentre 5 (14L, 6) Ghidul utilizatorului



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:

- *Ghidul pentru măsuri de siguranță și garanție*
- *Notificări generale privind siguranța și conformitatea*
- *Ghid de configurare*

Ediția întâi (Iulie 2021)

© Copyright Lenovo 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 documentație	.iii
--	-------------

Capitolul 1. Familiarizați-vă cu computerul dvs	1
--	----------

Vedere din față.	1
Vedere din spate	3
Caracteristici și specificații	4
Specificații USB	4
Mediul de operare	6

Capitolul 2. Primii pași cu calculatorul dumneavoastră	7
---	----------

Lucrul cu Windows	7
Informații de ajutor Windows	8
Conectați un afișaj extern	8
Gestionați cablurile cu o clemă inteligentă pentru cabluri	8

Capitolul 3. Explorați calculatorul . . .	9
--	----------

Lenovo Vantage	9
Setați planul de alimentare	9
Transfer de date	10
Conectați un dispozitiv activat cu Bluetooth (pentru modelele selectate)	10
Utilizați unitatea optică (pentru modelele selectate)	10
Utilizați un card de stocare (pentru modelele selectate)	11
Achiziționați accesorii	11

Capitolul 4. Înlocuirea CRU-rilor . . .	13
--	-----------

Lista CRU	13
Eliminarea sau înlocuirea unui CRU	14
Cablul de alimentare	14
Capacul computerului	15
Mască frontală	16
Unitate de stocare	18
Suportul unității de stocare	20
Unitate SSD M.2	22
Ansamblu sursă de alimentare	24
Baterie celulară de tip monedă	25
Unitate optică	28
Ansamblul radiator	29
Placă PCI Express	30
Modul de memorie	31

Capitolul 5. Ajutor și suport	35
--	-----------

Întrebări frecvente.	35
Resurse de auto-ajutor	35
Apelați la Lenovo	37
Înainte de a contacta Lenovo	37
Centrul de asistență pentru clienți Lenovo	37
Achiziționați servicii suplimentare	38

Anexa A. Notificări și mărci comerciale	39
--	-----------

Despre această documentație

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

Denumirea modelului	Tipuri de unități (TU)
IdeaCentre 5 14IOB6	90RJ
IdeaCentre 5 14ACN6	90RX

- Pentru informații suplimentare privind conformitatea, consultați *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* la adresa https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- 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 a acestui *Ghidul 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 dvs

Vedere din față



1. Unitate optică*	2. Buton de alimentare
3. Conector pentru căști cu microfon	4. Conector USB-C® (USB 3.2 Gen 1)
5. Conectori USB 3.2 Gen 1	6. Conectori USB 3.2 Gen 2
7. Slot cititor de carduri 3 în 1*	

* pentru modelele selectate

** Pictograma variază în funcție de configurația modelului.

Indicator de alimentare

Afișați starea sistemului pentru computerul dvs.

- **Aprins:** computerul este pornit.
- **Stins:** computerul este oprit sau în modul hibernare.
- **Aprins intermitent:** computerul este în modul repaus.

Conector pentru căști cu microfon (doar pentru IdeaCentre 5 14IOB6)

Conectorul pentru căști cu microfon este compatibil cu:

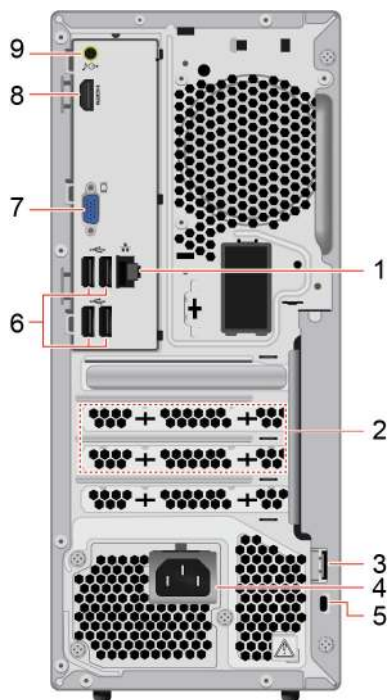
- Căști cu fișă de 3,5 mm, TRS (cu 3 pini)
- Căști cu fișă de 3,5 mm, TRRS conformă cu CTIA (cu 4 pini)

Notă: Acest conector pentru căști cu microfon nu acceptă microfoane externe autonome cu fișă TRS (cu 3 pini) sau căști cu fișă TRRS conformă cu OMTP (cu 4 pini).

Subiecte corelate

- „Utilizați unitatea optică (pentru modelele selectate)” la pagina 10.
- „Utilizați un card de stocare (pentru modelele selectate)” la pagina 11.
- „Specificații USB” la pagina 4.

Vedere din spate



1. Conector Ethernet	2. Zona plăcii PCI Express
3. Ureche de lacăt	4. Conector cablu de alimentare
5. Slot blocare de securitate	6. Conectori USB 2.0 (4)
7. Conector ieșire VGA	8. Conector HDMI™ 2.0 (conector HDMI 1.4 pentru IdeaCentre 5 14ACN6)
9. Conector audio de ieșire	

Subiecte corelate

- „Specificații USB” la pagina 4.

Caracteristici și specificații

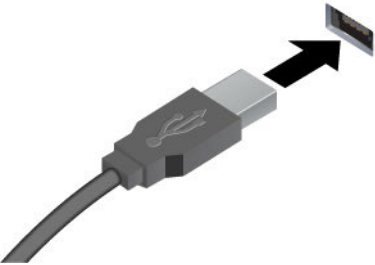
Pentru specificațiile detaliate ale computerului dvs., accesați <https://psref.lenovo.com>.

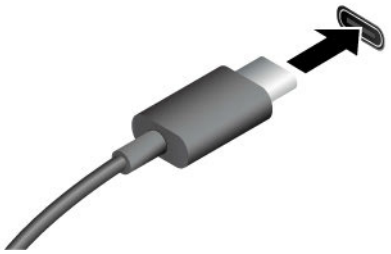
Hardware	Pentru a vizualiza informații despre hardware-ul de pe computerul dvs., tastați device manager în caseta de căutare Windows și apoi apăsați Enter.
Sursă de alimentare	Sursă de alimentare de 260 W cu detectare automată a tensiunii
Adaptabilitatea sursei de alimentare	• China continentală: 220 V±22 V, 50 Hz±1 Hz • Poziționarea tensiunii adaptive: 90 la 264 V, 50/60 Hz • Cu comutator de selectare a tensiunii: de la 90 V la 264 V, 50 Hz±1 Hz
Microprocesorul	Pentru a vizualiza informații despre microprocesorul de pe computerul dvs., tastați system information în caseta de căutare Windows și apoi apăsați Enter.
Memoria	Double data rate 4 (DDR4) dual in-line memory module (DIMM)
Dispozitivul de stocare	Pentru a vizualiza informații despre capacitatea unității de stocare de pe computerul dvs., tastați disk management în caseta de căutare Windows și apoi apăsați Enter. Notă: Capacitatea unității de stocare indicată de sistem este mai mică decât capacitatea nominală.
Extindere	• Cititor de carduri 3-în-1* • Sloturi memorie • Slot pentru unitatea SSD M.2 • Unitate optică* • Sloturi plăci PCI-Express • Compartimentul unității de stocare
Funcții de rețea	• Bluetooth • Ethernet LAN • LAN fără fir

* pentru modelele selectate

Specificații USB

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

Numele conectorului	Descriere
	Conectează dispozitive USB compatibile, cum ar fi o tastatură USB, un mouse USB, un dispozitiv de stocare USB sau o imprimantă USB.
	•  Conector USB 2.0
	•  Conector USB 3.2 Gen 1
	•  Conector USB 3.2 Gen 2

	• Încărcați dispozitive compatibile USB-C, cu tensiunea de ieșire și curentul de 5 V și de 3 A. • Conectați-vă la un afișaj extern: - USB-C la VGA: 1900 x 1200 pixeli, 60 Hz - USB-C la DP: 3840 x 2160 pixeli, 60 Hz • Conectați accesoriile USB-C pentru a ajuta extinderea funcționalității computerului dvs. Pentru a cumpăra accesorii USB-C, accesați https://www.lenovo.com/accessories.
	•  Conector USB-C (3.2 Gen 1)
	•  Conector USB-C (3.2 Gen 2)
	•  Conector Thunderbolt 3 (USB-C)
	•  Conector Thunderbolt 4 (USB-C)

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 x 2	20
Thunderbolt 3 (USB-C)	40
Thunderbolt 4 (USB-C)	40

Mediul de operare

Temperatura

- Operațional: De la 5 °C (41 °F) la 35 °C (95 °F)
- Depozitare sau transport:
 - Pentru computere de birou comune: De la -40 °C (-40 °F) la 60 °C (140 °F)
 - Pentru toate computerele integrate de birou: De la -20 °C (-4 °F) la 60 °C (140 °F)

Umiditatea relativă

- În funcțiune: 20%-80% (fără condensare)
- Stocare: 10%–90% (fără condensare)

Altitudine

- Funcționare: De la -15,2 m până la 3.048 m
- Depozitare: De la -15,2 m până la 12.192 m

Capitolul 2. Primii pași cu calculatorul dumneavoastră

Lucrul cu Windows

Tabelul următor conține setările utilizate frecvent în Windows. Vă puteți familiariza cu noțiunile de bază ale Windows și puteți începe să lucrați cu acestea imediat.

Pentru a configura setările, tastați cuvintele cheie corespunzătoare în caseta de căutare din Windows și selectați varianta cea mai potrivită. Urmăți instrucțiunile de pe ecran pentru a personaliza setările.

Tabela 1. Setări de bază

Funcții	Descrieri	Căutare după cuvinte cheie
Panou de control	Vizualizați sau modificați setările Windows, inclusiv instalarea și configurarea componentelor hardware și software.	Panou de control
Conectați-vă la rețele Wi-Fi	Pentru modelele cu un modul LAN fără fir, vă puteți conecta computerul la o rețea Wi-Fi®. Faceți clic pe pictograma de rețea din zona de notificare Windows, apoi selectați o rețea pentru conectare. Notă: Modulul LAN fără fir de pe computer poate accepta diferite standarde. Pentru unele țări sau regiuni, standardul 802.11ax poate fi dezactivat, conform reglementărilor locale.	Wi-Fi
Conectați-vă la rețelele cu fir Wi-Fi	Pentru modelele cu un conector Ethernet (RJ-45), puteți utiliza un cablu Ethernet pentru a vă conecta computerul la o rețea cu fir.	—
Mod avion	Modul avion este o setare utilă care pornește sau oprește toate comunicațiile fără fir ale computerului. Poate fi necesar să îl activați când urcați în avion.	Mod avion
Modul Lumină de noapte	Lumina de noapte este un comutator în Windows pe care îl puteți activa sau dezactiva. Când este activată, ecranul are culori mai calde și cantitatea de lumină albastră emisă este redusă. Activarea luminii de noapte reduce șansele de apariție a oboselii sau solicitării ochilor. Notă: Pentru instrucțiuni suplimentare privind reducerea oboselii sau efortului ochilor, accesați https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue .	Lumină nocturnă
Ajustare temperatură de culoare	Dacă modul lumină de noapte este activat, puteți ajusta temperatura culorii ecranului. Notă: Anumite computere Lenovo sunt certificate cu lumină albastră scăzută. Aceste computere sunt testate cu lumina nocturnă pornită și temperatura de culoare setată la valoarea implicită de 48.	Lumină nocturnă
Utilizați actualizările Windows	Microsoft lansează periodic actualizări de caracteristici și de securitate pentru sistemul de operare Windows. Actualizările valabile pentru versiunea dvs. de Windows se descarcă automat când computerul este conectat la internet. Când sunt descărcate actualizările, vi se cere să reporniți computerul pentru a instala aceste actualizări. De asemenea, puteți verifica manual dacă există actualizări disponibile pentru versiunea Windows instalată. Atenție: Utilizați doar Windows Update pentru a descărca și a instala actualizări. Actualizările descărcate din alte surse pot include riscuri de securitate.	Utilizați actualizările Windows

Informații de ajutor Windows

În cazul în care instrucțiunile de pe ecran nu vă pot rezolva problema, consultați următoarele pentru a obține online informații de ajutor despre Windows.

- Tastați Get Help sau Tips în caseta de căutare Windows și apoi apăsați Enter. După ce se deschide aplicația, tastați descrierea problemei și selectați rezultatul potrivit.
- Vizitați site-ul de asistență Microsoft: <https://support.microsoft.com>. Introduceți ceea ce căutați în caseta de căutare și obțineți rezultatele căutării.

Conectați un afișaj extern

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

Conectarea unui ecran wireless

Asigurați-vă că atât computerul, cât și afișajul fără fir acceptă caracteristica Miracast®.

Apăsați tastele **Windows** și **K**, apoi selectați afișajul fără fir pe care doriți să-l conectați.

Modificați setările de afișaj

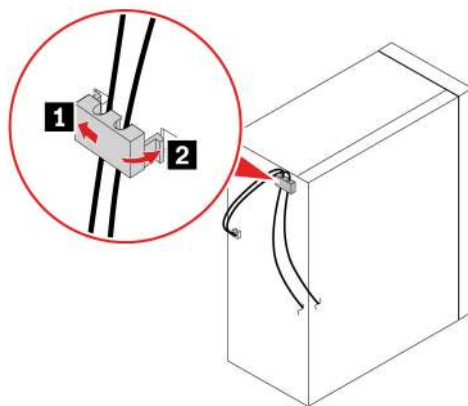
Pentru a modifica setările afișajului, tastați display settings în caseta de căutare din Windows, apoi apăsați Enter.

Gestionați cablurile cu o clemă inteligentă pentru cabluri

Notă: Puteți achiziționa o clemă cablu inteligent de la Lenovo.

Pentru a aranja cablurile dispozitivelor (precum tastatura sau mouse-ul) cu o clemă pentru cablul inteligent:

1. Treceți cablurile prin adânciturile din clemă.
2. Instalați clema după cum este prezentat.



Capitolul 3. Explorați calculatorul

Lenovo Vantage



Lenovo Vantage preinstalat este o soluție personalizată multifuncțională pentru a vă ajuta să întrețineți calculatorul dvs. automat cu actualizări și corecții, să configurați setările hardware și oferă asistență personalizată.

Accesați Lenovo Vantage

Introduceți Lenovo Vantage în caseta de căutare, apoi apăsați Enter.

Pentru a descărca cea mai recentă versiune a Lenovo Vantage, accesați Microsoft Store și căutați după numele aplicației.

Caracteristici cheie

Lenovo Vantage vă permite să:

- Aflați ușor starea dispozitivului și să personalizați setările dispozitivului.
- Descărcați și instalați actualizări pentru firmware-ul și driverul UEFI BIOS, pentru a păstra computerul actualizat.
- Monitorizați starea de funcționare a computerului și să-l securizați împotriva amenințărilor externe.
- 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.
- Lenovo Vantage efectuează actualizări periodice a caracteristicilor pentru a îmbunătăți experiența dvs. legată de cu computerul dvs. Descrierea caracteristicilor poate fi diferită de aceea din interfața reală cu utilizatorul.

Setați planul de alimentare

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

- oprire afișaj: după 10 minute
- repaus computer: după 25 de minute

Pentru a scoate computerul din modul repaus, apăsați orice tastă de pe tastatură.

Pentru a modifica sau personaliza un plan de alimentare:

1. Tastați power plan în caseta de căutare Windows și apoi apăsați Enter.
2. Personalizați planul de alimentare preferat.

Transfer de date

Partajați rapid fișierele utilizând tehnologia Bluetooth încorporată, între dispozitive cu aceleași caracteristici. De asemenea, puteți să instala un disc sau card media pentru a transfera date.

Conectați un dispozitiv activat cu Bluetooth (pentru modelele selectate)

Puteți conecta toate tipurile de dispozitive activate cu Bluetooth la computerul dvs., cum ar fi o tastatură, un mouse, un telefon inteligent sau difuzoare. Pentru a vă asigura că va reuși conexiunea, așezați dispozitivele la cel mult 10 metri (33 de picioare) de computer.



1. Dați clic pe pictograma Action center din zona de notificări Windows. Activați caracteristica Bluetooth.
2. Faceți clic pe opțiunile Bluetooth pentru a adăuga un dispozitiv Bluetooth, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

Utilizați unitatea optică (pentru modelele selectate)

În cazul în care computerul dvs. este echipat cu o unitate optică, citiți următoarele informații.

Cunoașteți-vă tipul de unitate optică

Pentru a vizualiza tipul de unitate optică, tastați device manager în caseta de căutare Windows și apoi apăsați Enter.

Instalați sau scoateți un disc

1. Cu computerul pornit, apăsați pe butonul de ejectare a unității optice. Tava glisează afară din unitate.
2. Introduceți un disc în tavă sau scoateți un disc din tavă și împingeți tava înapoi în unitate.

Notă: Dacă tava nu glisează afară din unitate când apăsați butonul de ejectare, opriți computerul. Apoi, introduceți un ac sau o agrafă de birou îndreptată în orificiul de ejectare de urgență de lângă butonul de ejectare. Utilizați ejectarea de urgență numai în caz de urgență.

Înregistrați un disc

1. Introduceți un disc înregistrabil în unitatea optică ce acceptă înregistrarea.
2. Efectuați una dintre următoarele:
 - Deschideți Windows Media Player.
 - Faceți dublu clic pe fișierul ISO.
3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.

Utilizați un card de stocare (pentru modelele selectate)

În cazul în care computerul dumneavoastră este echipat cu un slot de card SD, citiți următoarele informații.

Instalați un card media

1. Localizați slotul cardului SD.
2. Asigurați-vă că orientați contactele de metal ale cardului către cele ale slotului pentru cardul SD. Introduceți ferm cardul în slotul cardului SD până când se fixează în poziție.

Scoateți cardul de stocare

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

Pentru a scoate un card media, tastați remove hardware and eject media în caseta de căutare Windows, apoi apăsați Enter.

Achiziționați accesoriile

Dacă doriți să extindeți funcțiile calculatorului, Lenovo are un număr de accesorii hardware și actualizări. Opțiunile includ module de memorie, dispozitive de stocare, plăci de rețea, adaptoare de alimentare c.a., tastaturi, mouse-uri și multe altele.

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

Capitolul 4. Înlocuirea CRU-rilor

Unitățile înlocuibile de către client (CRU-uri) sunt componente care pot fi modernizate sau înlocuite de client. Computerele Lenovo 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 tehnicieni 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 unitatea clientului.

Dacă intenționați să instalați dvs. înșivă CRU-ul, Lenovo vă va trimite unitatea CRU. 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 componenta 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 detalii complete, consultați documentația referitoare la garanția limitată Lenovo la:

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

Lista CRU

Următoarea listă este lista de CRU a computerului dvs.

CRU-uri self-service

- Tastatură*
- Mouse*
- Capacul computerului
- Mască frontală
- Unitate SSD M.2
- Modul de memorie
- Unitate optică*
- Placă PCI Express
- Suportul plăcii PCI-Express
- Cablu de alimentare
- Kit șuruburi
- Unitate de stocare
- Suportul unității de stocare
- Element de cauciuc pentru unitatea de stocare

CRU-uri optional-service

- Baterie celulară de tip monedă
- Difuzor intern*
- Tastura

- Modul de memorie
- Ansamblul radiator
- Ansamblu sursă de alimentare

* pentru modelele selectate

Eliminarea sau înlocuirea unui CRU

Această secțiune conține instrucțiuni referitoare la instalarea sau înlocuirea unui CRU.

Cablu de alimentare

Condiție prealabilă

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

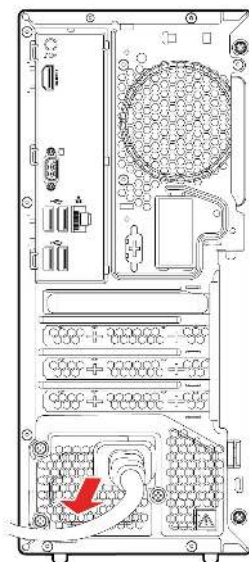


Înainte să deschideți capacul computerului, opriți computerul și așteptați câteva minute să se răcească.

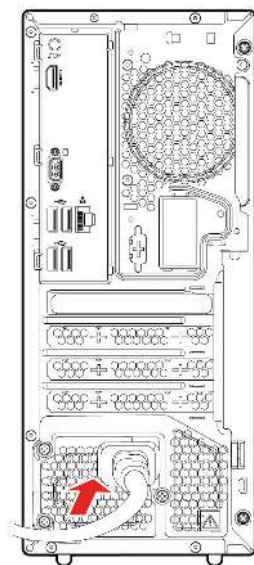
Notă: Nu scoateți cablul de alimentare atunci când computerul este conectat la alimentarea cu c.a. În caz contrar, poate apărea riscul de scurtcircuitare.

Procedura de înlocuire

1. Opriți computerul și scoateți toate dispozitivele periferice conectate și cablurile.
2. Detașați cablul de alimentare.



3. Conectați cablul de alimentare nou la computer.



4. Reinstalați toate piesele detașate.
5. Așezați computerul în poziție verticală. Apoi, reconectați cablul de alimentare și toate cablurile deconectate la computer.

Notă: Dacă este disponibil un dispozitiv de blocare, utilizați-l pentru a încuia computerul.

Capacul computerului

Condiție prealabilă

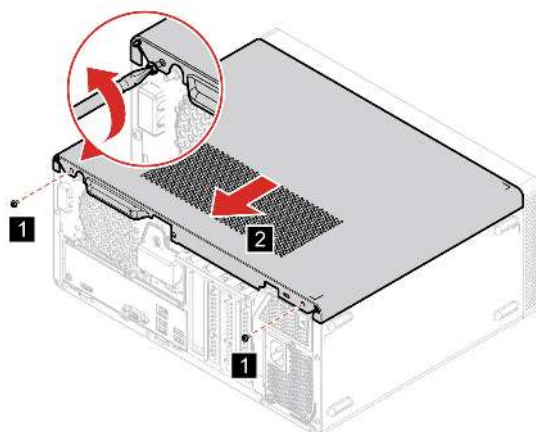
Înainte de a începe, citiți *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* și tipăriți următoarele instrucțiuni.



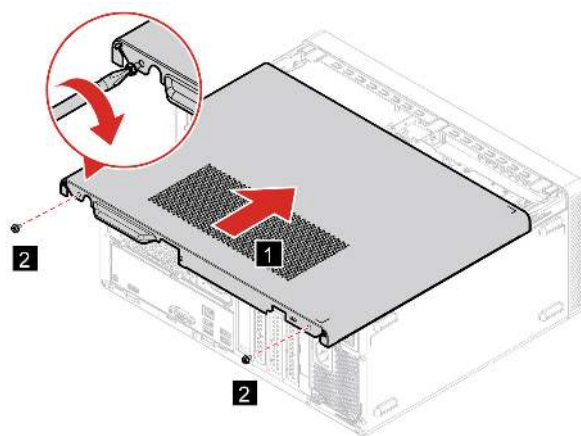
Înainte să deschideți capacul computerului, opriți computerul și așteptați câteva minute să se răcească.

Procedura de înlocuire

1. Deconectați computerul și eliminați toate dispozitivele conectate și cablurile.
2. Deblocați dispozitivul de blocare ce fixează capacul computerului.
3. Țineți computerul de părțile laterale și așezați-l ușor, cu capacul orientat în sus.
4. Scoateți șuruburile și glisați capacul computerului afară din carcasă.



5. Instalați noul capac al computerului și fixați-l cu șuruburile.



6. Așezați computerul în poziție verticală. Apoi, reconectați cablul de alimentare și toate cablurile deconectate la computer.

Notă: Dacă este disponibil un dispozitiv de blocare, utilizați-l pentru a încuia computerul.

Mască frontală

Condiție prealabilă

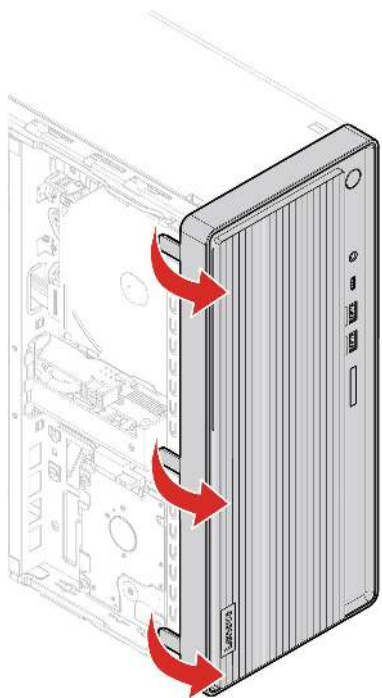
Înainte de a începe, citiți *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* și tipăriți următoarele instrucțiuni.



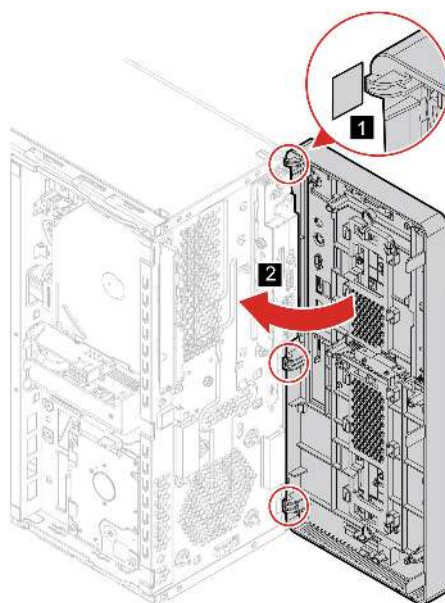
Înainte să deschideți capacul computerului, opriți computerul și așteptați câteva minute să se răcească.

Procedura de înlocuire

1. Deconectați computerul și eliminați toate dispozitivele conectate și cablurile.
2. Detașați capacul computerului. Consultați „Capacul computerului” la pagina 15.
3. Scoateți masca frontală eliberând cele trei urechi de plastic, după cum se arată în imagine.



4. Montați masca frontală fixând cele trei urechi de plastic, după cum se arată în imagine.



5. Reinstalați toate piesele detașate.

6. Așezați computerul în poziție verticală. Apoi, reconectați cablul de alimentare și toate cablurile deconectate la computer.

Notă: Dacă este disponibil un dispozitiv de blocare, utilizați-l pentru a încuia computerul.

Unitate de stocare

Condiție prealabilă

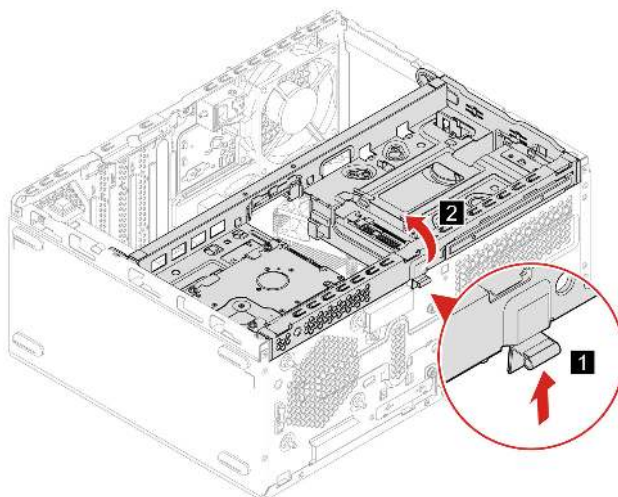
Înainte de a începe, citiți *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* și tipăriți următoarele instrucțiuni.

Atenție: Unitatea de stocare internă este sensibilă. Manevrarea necorespunzătoare ar putea duce la deteriorarea și pierderea definitivă a datelor. Când manevrați unitatea de stocare internă, respectați următoarele instrucțiuni:

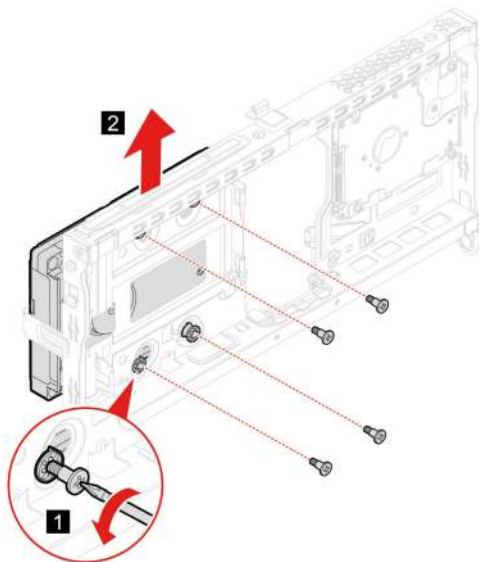
- Înlocuiți unitatea de stocare internă numai pentru upgrade sau reparații. Unitatea de stocare internă nu este concepută pentru modificări sau înlocuiri frecvente.
- Înainte de a înlocui unitatea de stocare internă, creați o copie de rezervă pentru toate datele pe care doriți să le păstrați.
- Nu atingeți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

Procedura de înlocuire

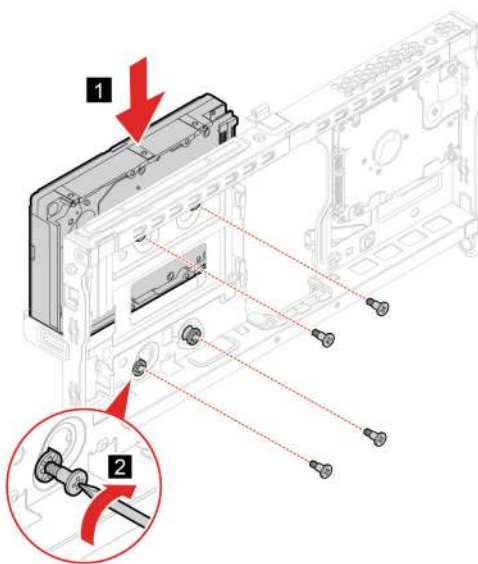
1. Deconectați computerul și eliminați toate dispozitivele conectate și cablurile.
2. Detașați capacul computerului. Consultați „Capacul computerului” la pagina 15.
3. Scoateți masca frontală. Consultați „Mască frontală” la pagina 16 .
4. Scoateți unitatea optică. Consultați „Unitate optică” la pagina 28.
5. Pivotați ansamblul compartimentului unității în sus.



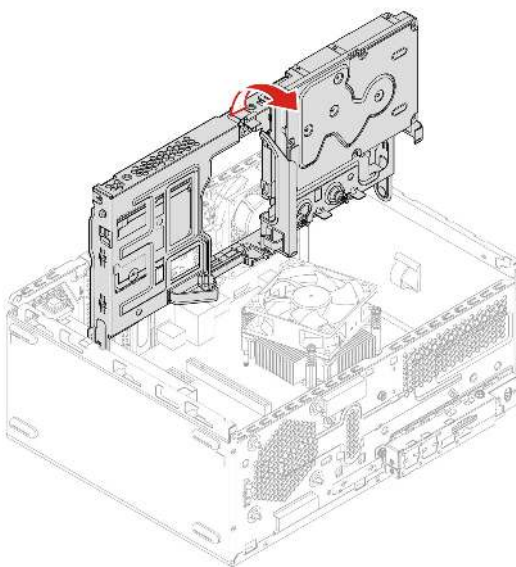
6. Deconectați cablul de date și cablul de alimentare de la unitatea de stocare.
7. Scoateți șuruburile, apoi scoateți unitatea de stocare.



8. Instalați unitatea de stocare și fixați-o cu șuruburile.



9. Pivotați ansamblul compartimentului unității în jos până când se fixează în poziție.



10. Reinstalați toate piesele detașate.

11. Așezați computerul în poziție verticală. Apoi, reconectați cablul de date și cablul de alimentare la computer.

Notă: Dacă este disponibil un dispozitiv de blocare, utilizați-l pentru a încuia computerul.

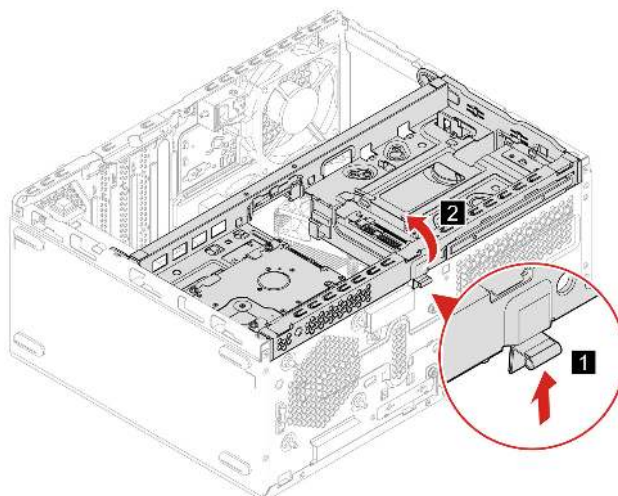
Suportul unității de stocare

Condiție prealabilă

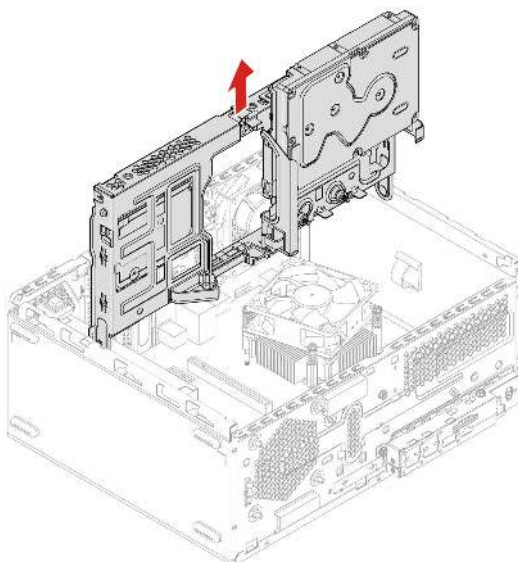
Înainte de a începe, citiți *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* și tipăriți următoarele instrucțiuni.

Procedura de înlocuire

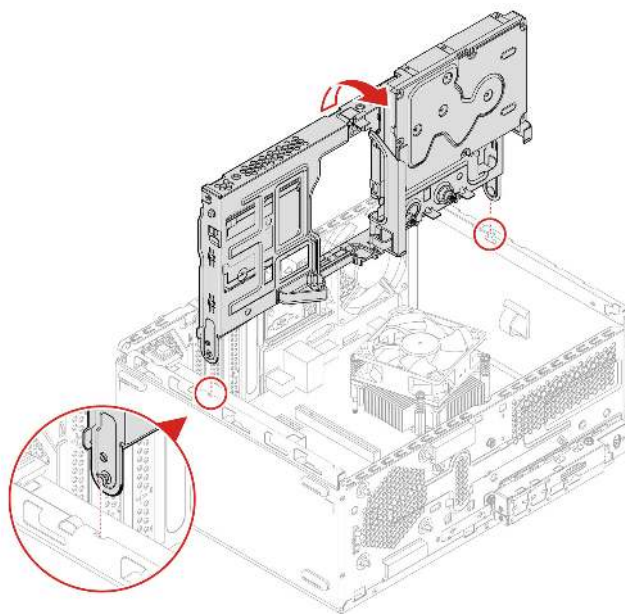
1. Deconectați computerul și eliminați toate dispozitivele conectate și cablurile.
2. Detașați capacul computerului. Consultați „Capacul computerului” la pagina 15.
3. Scoateți masca frontală. Consultați „Mască frontală” la pagina 16.
4. Deconectați cablurile de date și cablurile de alimentare ale unității optice și ale unității de stocare.
5. Scoateți unitatea optică. Consultați „Unitate optică” la pagina 28
6. Detașați unitatea de stocare. Consultați „Unitate de stocare” la pagina 18
7. Pivotați ansamblul compartimentului unității în sus.



8. Scoateți suportul unității de stocare.



9. Instalați noul suport al unității de stocare și pivotați în jos ansamblul compartimentului unității.



10. Reinstalați toate piesele detașate.

11. Așezați computerul în poziție verticală. Apoi, reconectați cablul de alimentare și toate cablurile deconectate la computer.

Notă: Dacă este disponibil un dispozitiv de blocare, utilizați-l pentru a încuia computerul.

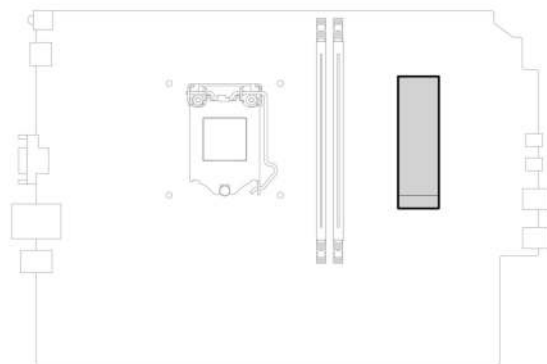
Unitate SSD M.2

Condiție prealabilă

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

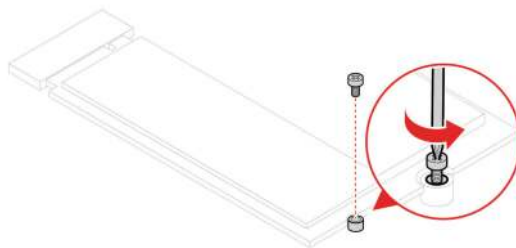
Atenție: Pentru detalii privind înlocuirea memoriei Optane în slotul unității SSD M.2, accesați https://support.lenovo.com/docs/tg_ssd.

Următoarea imagine indică locația unității SSD M.2 pe placa de sistem.

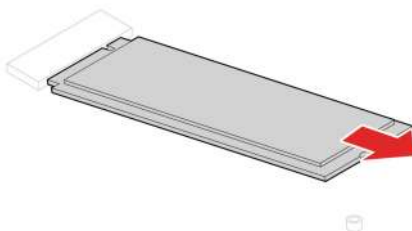


Procedura de înlocuire

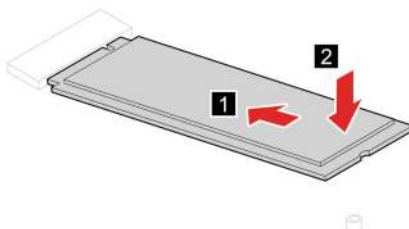
1. Deconectați computerul și eliminați toate dispozitivele conectate și cablurile.
2. Detașați capacul computerului. Consultați „Capacul computerului” la pagina 15.
3. Scoateți masca frontală. Consultați „Mască frontală” la pagina 16.
4. Scoateți șurubul unității SSD M.2.



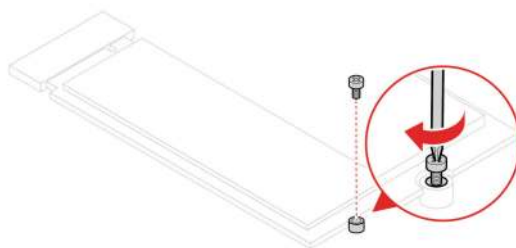
5. Glisați spre exterior unitatea SSD M.2.



6. Instalați unitatea SSD M.2.



7. Fixați unitatea SSD M.2 cu șurubul.



8. Reinstalați toate piesele detașate.
9. Așezați computerul în poziție verticală. Apoi, reconectați cablul de alimentare și toate cablurile deconectate la computer.

Notă: Dacă este disponibil un dispozitiv de blocare, utilizați-l pentru a încuia computerul.

Ansamblu sursă de alimentare

Condiție prealabilă

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

Atenție: Nu deschideți computerul sau nu încercați să efectuați nicio reparație înainte de a citi *Ghidul informațiilor importante privind produsul*.

Deși după deconectarea cablului de alimentare de la computer nu mai există părți în mișcare, țineți cont de următoarele avertismente, pentru siguranța dumneavoastră și pentru respectarea certificării corespunzătoare a Underwriters Laboratories (UL).

PRUDENȚĂ:



Părți în mișcare periculoase. Feriți-vă degetele și alte părți ale corpului.

PRUDENȚĂ:

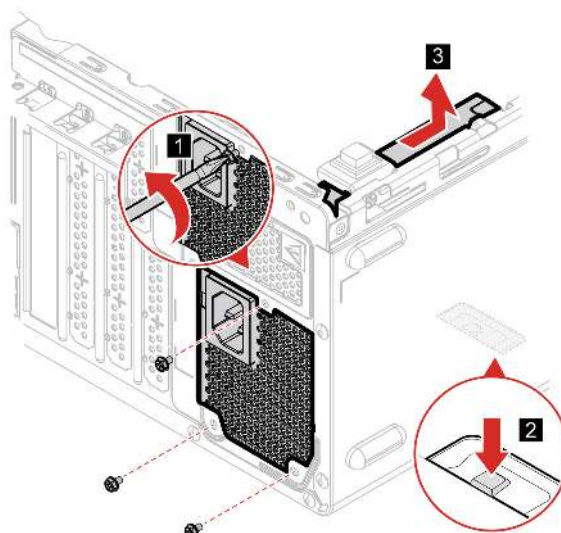
Nu înlăturați niciodată capacul sursei de alimentare sau al altei părți componente pe care este atașată următoarea etichetă.



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.

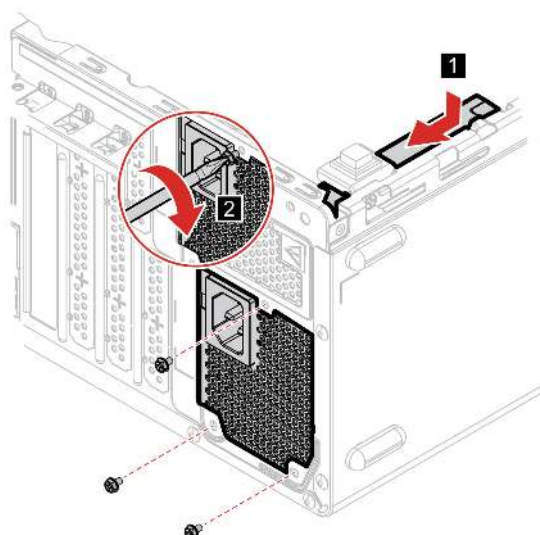
Procedura de înlocuire

1. Deconectați computerul și eliminați toate dispozitivele conectate și cablurile.
2. Detașați capacul computerului. Consultați „Capacul computerului” la pagina 15.
3. Scoateți masca frontală. Consultați „Mască frontală” la pagina 16.
4. Detașați suportul unității de stocare. Consultați „Suportul unității de stocare” la pagina 20.
5. Deconectați cablurile sursei de alimentare de la placa de sistem.
6. Scoateți șuruburile, apoi apăsați butonul de blocare și glisați ansamblul sursei de alimentare afară din computer.



7. Conectați noile cabluri ale ansamblului sursei de alimentare la placa de sistem.

8. Instalați ansamblul sursei de alimentare și montați șuruburile.



9. Reinstalați toate piesele detașate.

10. Așezați computerul în poziție verticală. Apoi, reconectați cablul de alimentare și toate cablurile deconectate la computer.

Notă: Dacă este disponibil un dispozitiv de blocare, utilizați-l pentru a încuia computerul.

Baterie celulară de tip monedă

Condiție prealabilă

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

Atenție: Nu deschideți computerul sau nu încercați să efectuați nicio reparație înainte de a citi *Ghidul informațiilor importante privind produsul*.



PERICOL

Dacă bateria celulară de tip monedă este înlocuită incorrect, apare pericolul de explozie. Bateria celulară de tip monedă conține o cantitate mică de substanțe nocive. Pentru a evita posibilele leziuni:

- Înlocuiți numai cu un tip de baterie recomandat de Lenovo.
- Țineți bateria la distanță de foc.
- Nu o expuneți la căldură excesivă.
- Nu o expuneți apei sau ploii.
- Nu-l scurtcircuitați.
- Nu scăpați pe jos, nu striviți, nu înțepați și nu supuneți bateria unor forțe importante. Folosirea sau manevrarea necorespunzătoare a bateriei poate duce la supraîncălzirea acesteia, ceea ce poate face ca bateria sau bateria de tip monedă să „scoată” gaze sau flăcări.

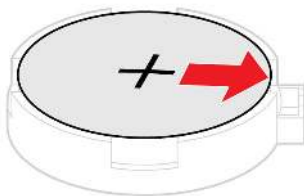
Notă: Pentru eliminarea bateriei celulare de tip monedă, consultați „Notificare privind bateria celulară cu litium de tip monedă” din *Ghidul pentru măsuri de siguranță și garanție*.

Computerul dumneavoastră are un tip special de memorie, care păstrează data, ora și setările caracteristicilor încorporate, cum ar fi alocările (configurațiile) conectorului paralel. Cu ajutorul unei baterii celulare de tip monedă, aceste informații rămân active atunci când opriți computerul.

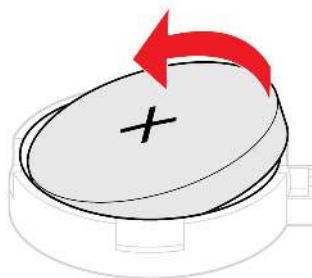
În mod normal, bateria celulară de tip monedă nu are nevoie de încărcare sau întreținere de-a lungul duratei sale de viață; însă nicio baterie celulară de tip monedă nu durează veșnic. Dacă bateria celulară de tip monedă se defectează, se pierde informațiile referitoare la dată, oră și configurație (inclusiv parolele). Când porniți computerul, este afișat un mesaj de eroare.

Procedura de înlocuire

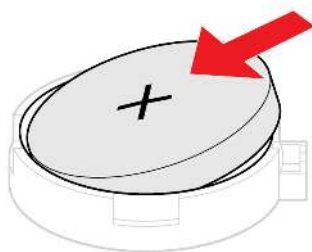
1. Deconectați computerul și eliminați toate dispozitivele conectate și cablurile.
2. Detașați capacul computerului. Consultați „Capacul computerului” la pagina 15.
3. Decuplați zăvorul.



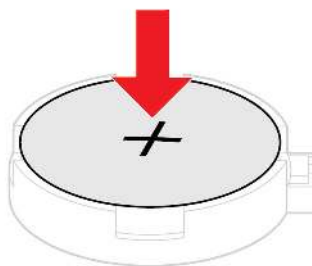
4. Scoateți bateria celulară de tip monedă.



5. Instalați bateria celulară de tip monedă.



6. Fixați bateria celulară de tip monedă cu zăvorul.



7. Reinstalați toate piesele detașate.

8. Așezați computerul în poziție verticală. Apoi, reconectați cablul de alimentare și toate cablurile deconectate la computer.

Notă: Dacă este disponibil un dispozitiv de blocare, utilizați-l pentru a încuia computerul.

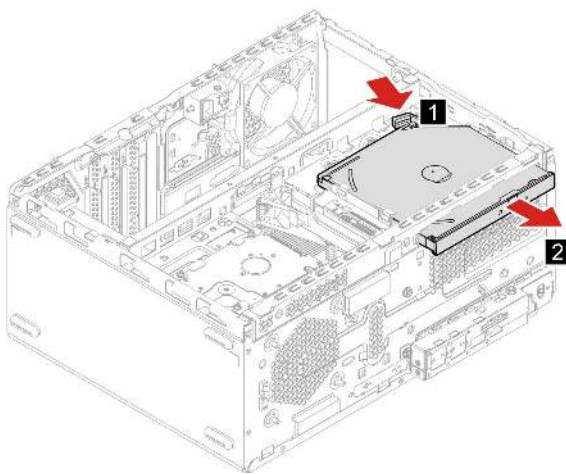
Unitate optică

Condiție prealabilă

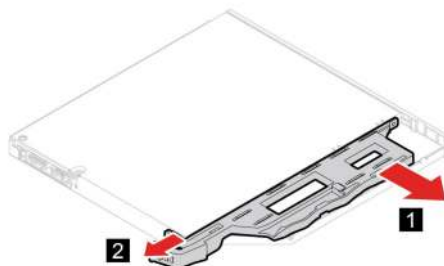
Înainte de a începe, citiți *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* și tipăriți următoarele instrucțiuni.

Procedura de înlocuire

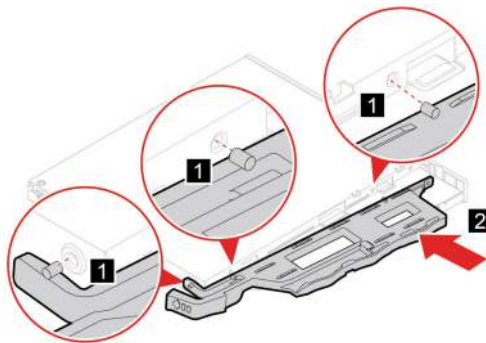
1. Detașați capacul computerului. Consultați „Capacul computerului” la pagina 15.
2. Scoateți masca frontală. Consultați „Mască frontală” la pagina 16.
3. Deconectați cablul de date și cablul de alimentare din partea din spate a unității optice.
4. Apăsăți butonul de eliberare și împingeți unitatea optică direct din partea din față a carcasei.



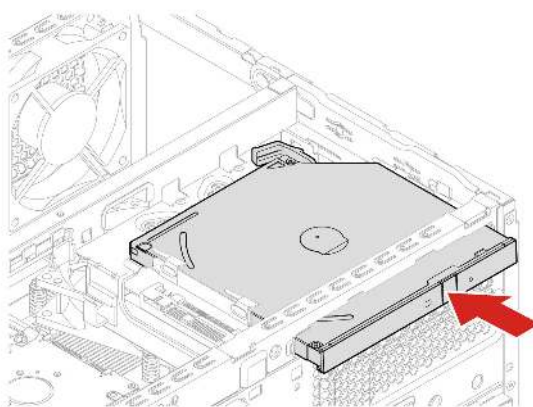
5. Detașați suportul unității optice de pe unitatea optică.



6. Instalați suportul unității optice pe aceasta.



7. Instalați unitatea optică și reconectați cablurile.



8. Reinstalați toate piesele detașate.

9. Reconectați cablul de alimentare și toate cablurile deconectate la computer.

Notă: Dacă este disponibil un dispozitiv de blocare, utilizați-l pentru a încuia computerul.

Ansamblul radiator

Condiție prealabilă

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

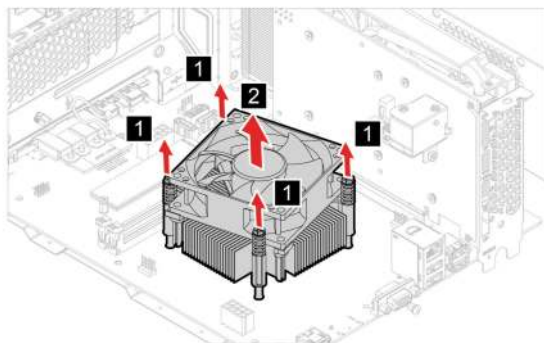


Înainte să deschideți capacul computerului, opriți computerul și așteptați câteva minute să se răcească.

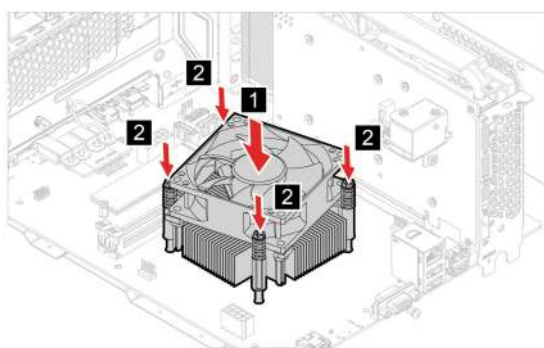
Procedura de înlocuire

1. Deconectați computerul și eliminați toate dispozitivele conectate și cablurile.
2. Detașați capacul computerului. Consultați „Capacul computerului” la pagina 15.
3. Scoateți masca frontală. Consultați „Mască frontală” la pagina 16.
4. Detașați suportul unității de stocare. Consultați „Suportul unității de stocare” la pagina 20.

5. Scoateți șuruburile. Apoi, scoateți radiatorul.



6. Instalați radiatorul și fixați-l cu șuruburile.



7. Reinstalați toate piesele detașate.

8. Așezați computerul în poziție verticală. Apoi, reconectați cablul de alimentare și toate cablurile deconectate la computer.

Notă: Dacă este disponibil un dispozitiv de blocare, utilizați-l pentru a încuia computerul.

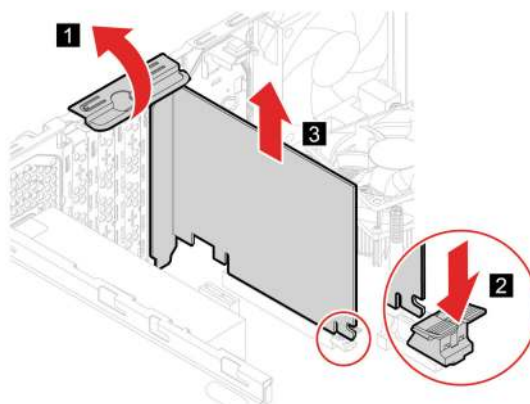
Placă PCI Express

Condiție prealabilă

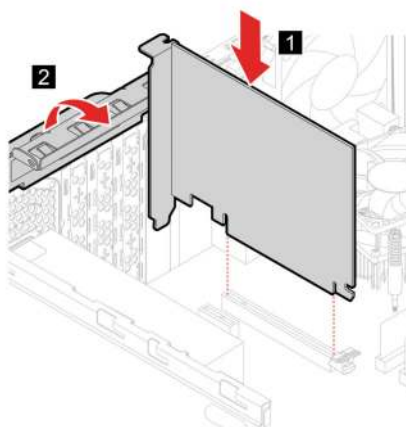
Înainte de a începe, citiți *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* și tipăriți următoarele instrucțiuni.

Procedura de înlocuire

1. Deconectați computerul și eliminați toate dispozitivele conectate și cablurile.
2. Detașați capacul computerului. Consultați „Capacul computerului” la pagina 15.
3. Scoateți masca frontală. Consultați „Mască frontală” la pagina 16.
4. Detașați suportul unității de stocare. Consultați „Suportul unității de stocare” la pagina 20.
5. Pivotați zăvorul de prindere al plăcii și zăvorul plăcii pentru a scoate placa PCI-Express.



6. Instalați placa PCI-Express, apoi fixați-o închizând zăvorul plăcii.



7. Reinstalați toate piesele detașate.

8. Reconectați toate cablurile deconectate la computer și reconectați cablul de alimentare la priza electrică.

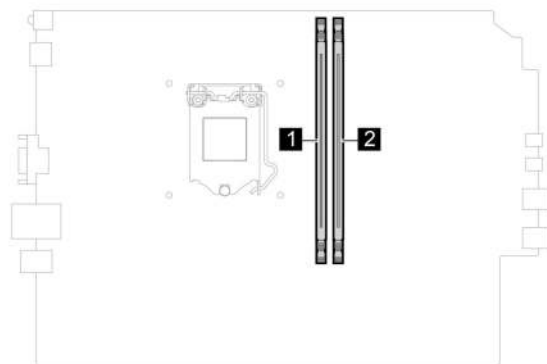
Notă: Dacă este disponibil un dispozitiv de blocare, utilizați-l pentru a încuia computerul.

Modul de memorie

Condiție prealabilă

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

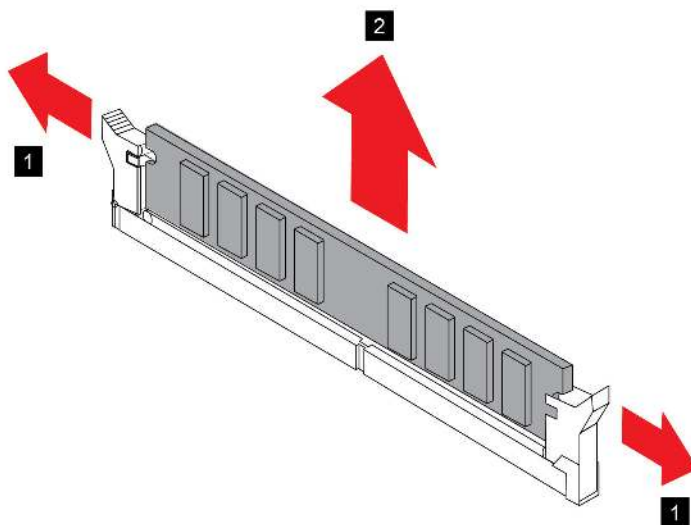
Asigurați-vă că urmați ordinea de instalare a modulelor de memorie, după cum este prezentat în imaginea următoare.



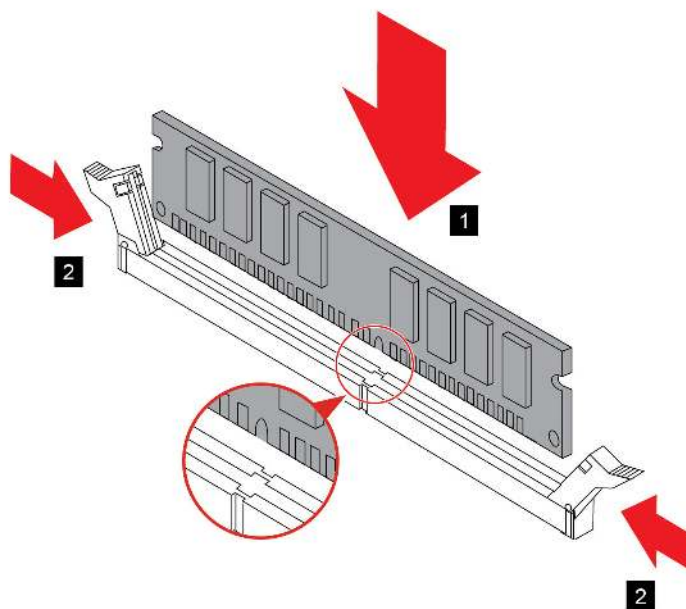
Atenție: Nu atingeți marginea cu contacte a modului de memorie. În caz contrar, modulul de memorie se poate deteriora.

Procedura de înlocuire

1. Deconectați computerul și eliminați toate dispozitivele conectate și cablurile.
2. Detașați capacul computerului. Consultați „Capacul computerului” la pagina 15.
3. Scoateți masca frontală. Consultați „Mască frontală” la pagina 16.
4. Decuplați zăvoarele și scoateți modulul de memorie.



5. Instalați un modul de memorie și fixați-l cu zăvoarele.



6. Reinstalați toate piesele detașate.

7. Reconectați toate cablurile deconectate la computer și reconectați cablul de alimentare la priza electrică.

Notă: Dacă este disponibil un dispozitiv de blocare, utilizați-l pentru a încuia computerul.

Capitolul 5. Ajutor și suport

Întrebări frecvente

Cum partiționez unitatea de stocare?	Consultați https://support.lenovo.com/solutions/ht503851
Cum procedez în cazul în care computerul încetează să răspundă?	Apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire până când se oprește calculatorul. Apoi, reporniți calculatorul.
Cum trebuie să procedez dacă am vărsat lichid pe computer?	1. Cu atenție, deconectați adaptorul de alimentare c.a. și opriți calculatorul imediat. Cu cât opriți mai repede trecerea curentului prin computer, cu atât mai mult puteți preveni daunele cauzate de un șoc electric. Atenție: Deși este posibil să pierdeți date dacă opriți calculatorul imediat, menținerea calculatorului aprins îl poate face de neutilizat. 2. Așteptați până când știți cu siguranță că lichidul s-a uscat, înainte de a porni calculatorul. PRUDENȚĂ: Nu încercați să scoateți lichidul întorcând computerul. În cazul în care computerul are orificii de scurgere pentru tastatură în partea de jos, lichidul se va scurge prin orificii.
Unde pot obține cele mai recente drivere de dispozitive și UEFI/BIOS?	• Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager • Site-ul web de asistență Lenovo la https://support.lenovo.com

Resurse de auto-ajutor

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

Resurse	Modalitatea de accesare?
Depanare și întrebări frecvente	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informații privind accesibilitatea	https://www.lenovo.com/accessibility
Resetare sau recuperare Windows	• Utilizați opțiunile de recuperare Lenovo. 1. Accesați https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Urmați instrucțiunile de pe ecran. • Utilizați opțiunile de recuperare pentru Windows. 1. Accesați https://pcsupport.lenovo.com. 2. Detectați calculatorul sau selectați manual modelul dvs. de calculator. 3. Faceți clic pe Diagnostics (Diagnosticări) → Operating System Diagnostics (Diagnosticări sistem de operare) și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Resurse	Modalitatea de accesare?
Utilizați Lenovo Vantage la: • Configurați setările dispozitivului. • Descărcați și instalați cele mai recente actualizări de drivere și de firmware UEFI BIOS. • Securizați computerul împotriva amenințărilor externe. • Diagnosticați problemele hardware. • Verificați starea garanției computerului. • Accesați <i>Ghidul utilizatorului</i> și articolele utile.	Introduceți Lenovo Vantage în caseta de căutare, apoi apăsați Enter.
Documentație despre produse: • Notificări generale privind siguranța și conformitatea • <i>Ghidul pentru măsuri de siguranță și garanție</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.
Site-ul web de Asistență Lenovo, cu cele mai recente informații de asistență despre următoarele: • Drivere și software • Soluții de diagnosticare • Garanție produs și service • Detalii produse și piese • Bază de date cu informații și întrebări frecvente	Accesați https://support.lenovo.com.
Informații de ajutor Windows	• Utilizați Obținere ajutor sau Sfaturi. • Utilizați funcția de Windows Search sau funcția asistent personal Cortana®. • Accesați site-ul web de asistență Microsoft: https://support.microsoft.com.

Apelați la Lenovo

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

Înainte de a contacta Lenovo

Pregătiți următoarele înainte de a contacta Lenovo:

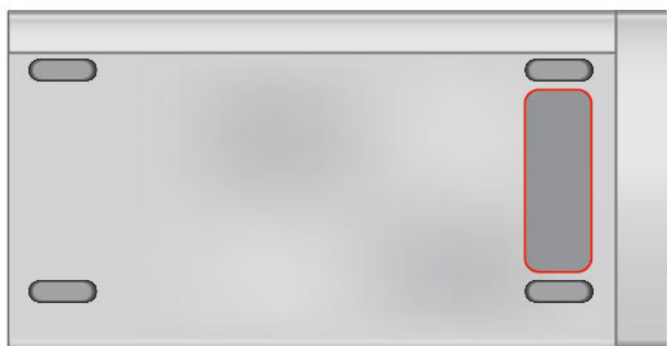
1. Înregistrați simptomele și detaliile problemei:

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

2. Înregistrați informațiile despre sistem:

- Numele produsului
- Tipul de unitate și numărul de serie

Următoarea imagine arată unde puteți găsi tipul de unitate. Informația privind tipul de unitate a computerului dvs.



Centrul de asistență pentru clienți Lenovo

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

Numere de telefon

Pentru o listă cu numere de telefon asistență clienți Lenovo din țara sau regiunea dumneavoastră, accesați:

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

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

Servicii disponibile în perioada de garanție

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

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

Servicii neacoperite

- Înlocuirea sau folosirea părților componente care nu sunt fabricate pentru sau de Lenovo sau pentru care nu se acordă garanție
- Identificarea surselor de probleme software
- Configurarea UEFI BIOS ca parte a unei instalări sau 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, consultați „Informații privind garanția”, în *Ghid pentru măsuri de siguranță și garanție* oferit împreună cu computerul dumneavoastră.

Achiziționați servicii suplimentare

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

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

Anexa A. Notificări și mărci comerciale

Notificări

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pentru cele mai recente informații sau întrebări sau comentarii, contactați sau vizitați site-ul Lenovo: <https://pcsupport.lenovo.com>

Mărci comerciale

LENOVO, sigle LENOVO, IDEACENTRE, și sigla IDEACENTRE sunt mărci comerciale deținute de Lenovo. Intel și Optane sunt mărci comerciale deținute de Intel Corporation sau de filialele sale în S. U.A. și/sau în alte țări. Microsoft, Windows și Cortana sunt mărci comerciale deținute de grupul de companii Microsoft. Termenii HDMI și HDMI High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC în Statele Unite ale Americii și în alte țări. Wi-Fi și Wi-Fi Alliance 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