

Ghidul utilizatorului

Lenovo
IDEAPAD

Lenovo

IdeaPad Slim 5 (14", 10), IdeaPad Slim 5i (14", 10), IdeaPad Slim 5 (16", 10), și IdeaPad Slim 5i (16", 10)

A se citi înainte de utilizare

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

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

Ediția a doua (Aprilie 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

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

Conținut

Despre acest ghidiii

Capitolul 1. Familiarizați-vă cu computerul dumneavoastră. 1

Vedere din față.	1
Senzor Time-of-flight.	2
Microfoane.	2
LED cu infraroșu.	2
Cameră.	3
Capac pentru obiectiv.	3
Lumina camerei.	3
Ecran.	3
Antene.	3
Vedere de bază.	4
Difuzoare.	4
Tastura.	4
Touchpad.	5
Vedere din stânga.	6
Conector HDMI.	6
Conector USB Type-C multifuncțional.	6
Lumina de încărcare.	6
Conector USB Type-C multifuncțional.	7
Mufă audio combinată.	7
Orificiu buton Novo.	7
Vedere din dreapta.	8
Lumină alimentare.	8
Buton de alimentare.	8
Slot pentru card microSD.	8
Conector USB Standard-A.	8
Vedere de jos.	10
Orificii de aerisire (admisie).	10
Caracteristici și specificații.	11
Pentru modelele de 14 inch.	11
Pentru modelele de 16 inch.	15
Declarație privind rata de transfer USB.	18
Mediul de operare.	18

Capitolul 2. Primii pași cu calculatorul dumneavoastră. 21

PC-ul dvs. și sistemul de operare.	21
Configurarea inițială a sistemului de operare Windows.	21
Opțiunile de recuperare pentru Windows.	21
Windows Update.	22
Utilizați energia eficient.	22
Opriți PC-ul.	22
Treceți PC-ul în modul de repaus.	23

Ajustați setările de expirare pentru a economisi energie.	23
Conectarea la o rețea.	23
Stabiliți o conexiune cu fir.	23
Conectați-vă la o rețea Wi-Fi.	24
Aplicații Lenovo unice.	24
Lenovo Vantage.	24
Meniul Buton Novo.	25
Deschideți meniul Buton Novo.	25
Interacționați cu computerul dumneavoastră.	25
Taste cu selectare rapidă.	25
Tasta Copilot.	27
Combinații de taste cu tasta fn.	27
Combinații de taste cu tasta cu sigla Windows.	28
Tastatură numerică (pentru modelele selectate).	28
Gesturi touchpad.	28
Conectarea la un afișaj extern.	29
Protejați-vă confidențialitatea utilizând obturatorul pentru cameră.	30
Ajustare temperatură de culoare.	30
Activați lumina de noapte.	31

Capitolul 3. Explorați calculatorul. 33

Caracteristici inteligente.	33
Modul de îngrijire ochi.	33
Detectarea prezenței (pentru modelele selectate).	33
Rezoluție foarte înaltă (pentru modelele selectate).	33
Anularea inteligentă a zgomotului.	34
Gestionați alimentarea.	34
Acumulatorul reîncărcabil.	35
Setați comportamentul butonului de alimentare.	36
Modurile de funcționare ale sistemului.	36
Rată reglabilă de reîmprospătare a afișajului (pentru modelele selectate).	37
Modificați setările în UEFI/BIOS setup utility.	37
Ce este UEFI/BIOS setup utility.	37
Deschideți UEFI/BIOS setup utility.	37
Selectați dispozitivele boot.	38
Modificați modul de taste rapide.	38
Activați sau dezactivați funcția always-on.	38
Setați parole în UEFI/BIOS setup utility.	38
Tipuri de parole.	38

Setați parola de administrator	39
Modificați sau eliminați parola de administrator	39
Setați parola de utilizator.	40
Activați parola de pornire.	40
Setați parola HD	40
Modificați sau eliminați parola de HD	41
Capitolul 4. Ajutor și suport	43
Întrebări frecvente.	43
Cum partiționez unitatea de stocare?. . . .	43
Cum procedez în cazul în care computerul încetează să răspundă?	43
Cum trebuie să procedez dacă am vărsat lichid pe computer?	43
Unde pot obține cele mai recente drivere de dispozitive și UEFI/BIOS?	43
De ce computerul meu pornește automat atunci când deschid capacul?	43
Am apăsât pe tasta Copilot de pe tastatură, dar nu s-a deschis nici Copilot în Windows, nici Windows Search. Care ar putea fi cauza potențială?	44
Resurse de auto-ajutor	44
Ce este o unitate CRU?	45
CRU-uri pentru modelul produsului dvs	45
Apelați la Lenovo	47
Înainte de a contacta Lenovo	47

Centrul de asistență pentru clienți Lenovo	47
Achiziționați servicii suplimentare	48

Capitolul 5. PC-ul și accesibilitatea 49

Caracteristici de accesibilitate ale hardware-ului PC-ului	49
Conectori USB pentru conectarea dispozitivelor cu tehnologie de asistență . . .	49
Accesibilitatea tastaturii	49
Dispozitive biometrice	50
Caracteristici de accesibilitate din Windows 11	50
Configurarea caracteristicilor de accesibilitate în aplicația Setări	51
Narator	51
Ajustarea dimensiunilor textului, aplicarea unei teme cu contrast ridicat și utilizarea lupei	51
Taste adezive	52
Documentație pentru utilizatori accesibilă	52
Caracteristici de accesibilitate ale documentației pentru utilizatori	52
Testarea accesibilității documentației	53

Anexa A. Notificări și mărci comerciale 55

Despre acest ghid

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

Denumirea modelului	Tipul de unitate (MT)
IdeaPad Slim 5 14AHP10	83HV
IdeaPad Slim 5 14AHP10 1	
IdeaPad Slim 5 14AKP10	83HX
IdeaPad Slim 5 14AKP10 1	
IdeaPad Slim 5 14ARP10	83HT
IdeaPad Slim 5 14ARP10 1	
IdeaPad Slim 5 14IAH10	83NC
IdeaPad Slim 5 14IAH10 1	
IdeaPad Slim 5 14IRH10	83HR
IdeaPad Slim 5 14IRH10 1	
IdeaPad Slim 5 14IRH10R	83J0
IdeaPad Slim 5 14IRH10R 1	
IdeaPad Slim 5 16AHP10	83HW
IdeaPad Slim 5 16AHP10 1	
IdeaPad Slim 5 16AHP10 2	
IdeaPad Slim 5 16AKP10	83HY
IdeaPad Slim 5 16AKP10 1	
IdeaPad Slim 5 16AKP10 2	
IdeaPad Slim 5 16ARP10	83HU
IdeaPad Slim 5 16ARP10 1	
IdeaPad Slim 5 16ARP10 2	
IdeaPad Slim 5 16IAH10	83ND
IdeaPad Slim 5 16IAH10 1	
IdeaPad Slim 5 16IRH10	83HS
IdeaPad Slim 5 16IRH10 1	
IdeaPad Slim 5 16IRH10 2	
IdeaPad Slim 5 16IRH10R	83J1
IdeaPad Slim 5 16IRH10R 1	
IdeaPad Slim 5 16IRH10R 2	

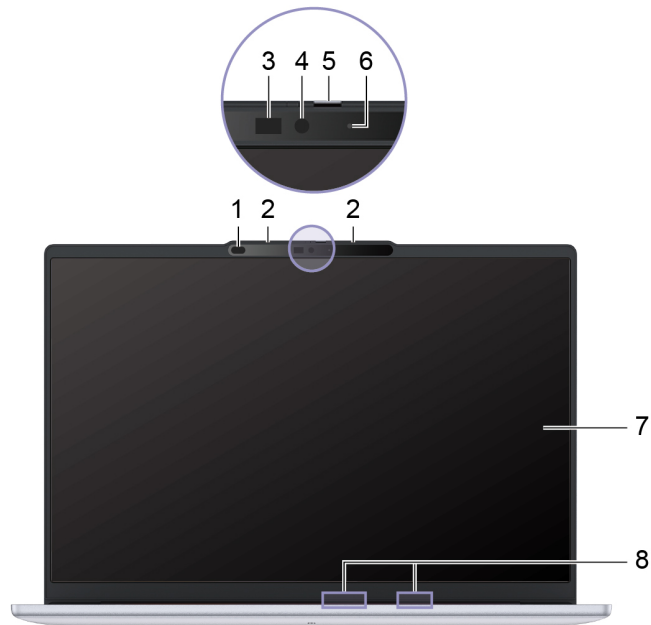
- Pentru informații suplimentare privind conformitatea, consultați *Notificări generale privind siguranța și conformitatea* la adresa https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Acest ghid poate conține informații despre accesorii, caracteristici și software-uri care nu sunt disponibile pentru toate modelele.

- Acest ghid conține instrucțiuni bazate pe sistemul de operare Windows®. Aceste instrucțiuni nu se aplică dacă instalați și utilizați alte sisteme de operare.
- Microsoft® face schimbări periodice de caracteristică a sistemului de operare Windows prin intermediul Windows Update. Drept urmare, instrucțiunile legate de sistemul de operare pot deveni depășite. Consultați resursele Microsoft pentru cele mai recente informații.
- Conținutul ghidului poate fi modificat fără notificare. Pentru a obține cea mai recentă documentație, accesați <https://support.lenovo.com>.

Capitolul 1. Familiarizați-vă cu computerul dumneavoastră

Vedere din față

Modelele de 14 inchi



Modelele de 16 inchi



Nr.	Descriere
1	Senzor Time-of-flight*
2	Microfoane
3	LED cu infraroșu*
4	Cameră
5	Capac pentru obiectiv
6	Lumina camerei
7	Ecran
8	Antene

* pentru modelele selectate

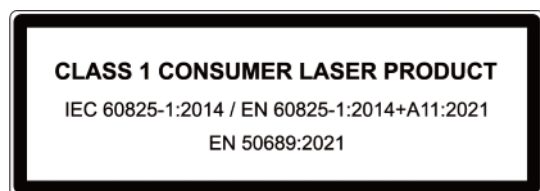
Senzor Time-of-flight

Senzorul time-of-flight (denumit și senzor ToF) emite un laser cu infraroșu și utilizează energia infraroșie reflectată pentru a măsura distanța și adâncimea obiectelor din fața sa. Datele colectate de senzor pot fi utilizate pentru a detecta prezența umană sau pentru a recunoaște gesturile.

Notă: Laserul cu infraroșu emis de senzorul ToF este invizibil pentru ochiul uman.

Informații privind siguranța laser

Acest dispozitiv este clasificat în Clasa 1 ca produs laser de consum per IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 și EN 50689:2021. Acest dispozitiv respectă standardele de performanță FDA pentru produsele laser pentru conformitatea cu IEC 60825-1 Ed. 3, așa cum este specificat în Notificarea pentru laser nr. 56, din 8 mai 2019.



PRUDENȚĂ:

Acest dispozitiv conține un laser care ar putea fi deteriorat în timpul unei reparații sau dezasamblări, ceea ce ar putea duce la expunerea la emisii laser primejdioase. Nu există componente ce pot fi reparate de utilizator în acest dispozitiv. Nu încercați să demontați sau să reparați dispozitivul.

Microfoane

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

LED cu infraroșu

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

Cameră

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

Această cameră primește, de asemenea, undele aproape infraroșii emise de un LED cu infraroșu și reflectate de o față umană, astfel încât poate fi utilizată și pentru recunoașterea facială.

Capac pentru obiectiv

Obturatorul camerei este un capac glisant pe care îl puteți mișca pentru a bloca obiectivul camerei.

Notă: Obturatorul camerei este conceput pentru protecția confidențialității. Când obiectivul camerei este blocat, funcția camerei este dezactivată.

Lumina camerei

Lumina camerei indică dacă camera este activată.

Tabela 1. Starea și descrierea luminii camerei

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

Ecran

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

Subiecte înrudite

„Ajustare temperatură de culoare“ la pagina 30

„Activați lumina de noapte“ la pagina 31

Antene

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

Notă: Antenele sunt ascunse în interiorul PC-ului.

Vedere de bază

Modelele de 14 inch



Modelele de 16 inch



Nr.	Descriere
1	Difuzoare
2	Tastura
3	Touchpad

Difuzoare

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

Tastura

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

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

Subiecte înrudite

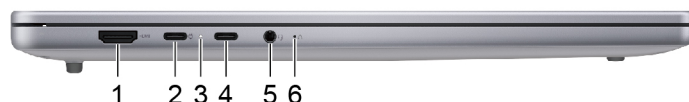
„Taste cu selectare rapidă“ la pagina 25

Touchpad

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

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

Vedere din stânga



Nr.	Descriere
1	Conector HDMI™
2	Conector USB Type-C® multifuncțional
3	Lumina de încărcare
4	Conector USB Type-C multifuncțional
5	Mufă audio combinată
6	Orificiu buton Novo

Conector HDMI

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

Conector USB Type-C multifuncțional

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

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

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

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

Lumina de încărcare

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

Tabela 2. Starea și descrierea luminilor de încărcare

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

Conector USB Type-C multifuncțional

Acest conector USB Type-C® multifuncțional este utilizat pentru a conecta:

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

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

Mufă audio combinată

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

Orificiu buton Novo

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

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

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

Vedere din dreapta



Nr.	Descriere
1	Lumină alimentare
2	Buton de alimentare
3	Slot pentru card microSD
4	Conector USB Standard-A
5	Conector USB Standard-A (conector always-on)

Lumină alimentare

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

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

Tabela 3. Stare și descriere lumină alimentare

Stare lumină	Stare alimentare	Nivel de încărcare baterie
Alb (aprins continuu)	Pornit	21% – 100%
Alb (clipire rapidă)	Pornit	1% – 20%
Alb (clipire lentă)	În modul repaus	/
Dezactivat	Oprit sau în modul hibernare	/

Buton de alimentare

Apăsați butonul de alimentare pentru a porni PC-ul.

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

Slot pentru card microSD

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

Conector USB Standard-A

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

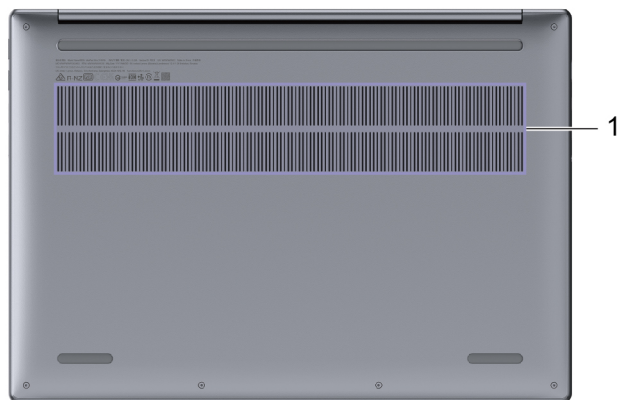
Conector Always-on

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

Funcția Always-on poate fi activată și dezactivată în:

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

Vedere de jos



Nr.	Descriere
1	Orificii de aerisire (admisie)

Orificii de aerisire (admisie)

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

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

Caracteristici și specificații

Pentru modelele de 14 inchi

Dimensiuni

Element	Valoare sau specificație
Lățime	313,4 mm
Adâncime	222 mm
Grosime	• Cel mai subțire: 16,9 mm • Cel mai gros: 17,9 mm

Adaptor de alimentare cu c.a.

Element	Valoare sau specificație
Intrare	100 V c.a. – 240 V c.a., 50 Hz–60 Hz
Ieșire	20 V c.c., 3,25 A
Putere	65 W

Acumulator

Element	Valoare sau specificație
Capacitate	• 50 Wh sau • 60 Wh Notă: Capacitatea bateriei este capacitatea tipică sau medie evaluată într-un mediu de testare specific. Capacitățile măsurate în alte medii pot diferi, dar nu sunt mai mici decât capacitatea nominală (a se vedea eticheta produsului).
Număr de celule	3

Memoria

Element	Valoare sau specificație
Tip	DDR5
Număr de sloturi fizice	2

Dispozitiv de stocare în masă

Element	Valoare sau specificație
Tip	Unitate SSD
Factor de formă	M.2 (2242)
Număr de sloturi fizice	2 Notă: Slotul gol acceptă SSD-uri M.2 2242 și M.2 2280.
Interfață	PCIe 4.0

Ecran

Element	Valoare sau specificație
Dimensiunile	355,6 mm
Rezoluție afișaj	• 1920 × 1200 pixeli sau • 2880 × 1800 pixeli
Rată de reîmprospătare acceptată	• 60 Hz sau • 120 Hz*

Tastatură

Element	Valoare sau specificație
Culoare iluminare de fundal*	Alb
Taste comenzi rapide	• Taste funcționale • Taste cu selectare rapidă
Taste modificatoare	• Tasta alt • Tasta ctrl • Tasta shift • Tasta Windows • Tasta fn

Conectori și sloturi

Element	Valoare sau specificație
Mufă audio combinată	• Diametru: 3,5 mm • Fișe acceptate: - 3 pini, TRS - 4 pini, TRRS (CTIA și OMTP)
Conector HDMI	Pentru IdeaPad Slim 5 14IRH10 și IdeaPad Slim 5 14IRH10R: • Protocol de semnalizare acceptat: Tranziție minimizată prin semnale diferențiale (TMDS) • Rezoluție maximă de ieșire: 3840 × 2160 la 30 Hz Pentru IdeaPad Slim 5 14AHP10, IdeaPad Slim 5 14AKP10, IdeaPad Slim 5 14ARP10 și IdeaPad Slim 5 14IAH10: • Protocol (protocoale) de semnalizare acceptat(e): - Legătură cu tarif fix (FRL) - Tranziție minimizată prin semnale diferențiale (TMDS) • Rezoluție maximă de ieșire: 3840 × 2160 la 60 Hz
Slot card de memorie	Tipuri de carduri SD acceptate: • Card microSD • Card microSDHC • Card microSDXC

Element	Valoare sau specificație
Conector USB Standard-A	• Cantitate: 2 • Putere de ieșire maximă: - 5 V, 0,9 A - 5 V, 2 A (pentru conectorul Always-on) • Protocoale de semnalizare acceptate: - USB 2.0 480 Mbps - SuperSpeed USB 5 Gbps
Conector USB Type-C multifuncțional	• Cantitate: 2 • Ieșire maximă alimentare: 5 V, 3 A • Protocoale de semnalizare acceptate: - USB 2.0 480 Mbps - SuperSpeed USB 5 Gbps - SuperSpeed USB 10 Gbps (pentru IdeaPad Slim 5 14AHP10, IdeaPad Slim 5 14AKP10 și IdeaPad Slim 5 14IAH10) - DisplayPort™ Alt Mode (conform cu DisplayPort 1.4) - Rezoluție maximă de ieșire: • 7680 × 4320 la 30 Hz (pentru modelele IdeaPad Slim 5 14AHP10 și Intel) • 3840 × 2160 la 75 Hz (pentru IdeaPad Slim 5 14ARP10) - Alimentare prin USB Notă: Vitezele de transfer de date și performanțele nominale depind de dispozitivele conectate și de cabluri, dacă acestea sunt utilizate. Pentru conexiunea DisplayPort prin intermediul unui conector USB Type-C, capacitatea maximă de ieșire listată este disponibilă numai pe ecranele externe cu un DisplayPort, un Mini DisplayPort sau un conector USB Type-C care acceptă DisplayPort Alternate Mode. Pentru conexiunile care utilizează un convertor sau un adaptor, rezoluția de ieșire reală poate fi mai mică.

Securitatea

Element	Valoare sau specificație
Parole UEFI/BIOS	• Parolă de administrator • Parolă de utilizator • Parolă master hard disk • Parolă de HDD pentru utilizator

Rețea

Element	Valoare sau specificație
Wi-Fi	• Wi-Fi 7 (160 MHz) sau • Wi-Fi 6
Bluetooth	Până la Bluetooth 5.4*

* pentru modelele selectate

Pentru modelele de 16 inchi

Dimensiuni

Element	Valoare sau specificație
Lățime	365,5 mm
Adâncime	250,6 mm
Grosime	• Cel mai subțire: 16,9 mm • Cel mai gros: 17,9 mm

Adaptor de alimentare cu c.a.

Element	Valoare sau specificație
Intrare	100 V c.a. – 240 V c.a., 50 Hz–60 Hz
Ieșire	• 20 V c.c., 3,25 A sau • 20 V c.c., 5 A
Putere	• 65 W sau • 100 W

Acumulator

Element	Valoare sau specificație
Capacitate	• 50 Wh, • 60 Wh sau • 80 Wh Notă: Capacitatea bateriei este capacitatea tipică sau medie evaluată într-un mediu de testare specific. Capacitățile măsurate în alte medii pot diferi, dar nu sunt mai mici decât capacitatea nominală (a se vedea eticheta produsului).
Număr de celule	• 3 (pentru 50 Wh și 60 Wh) sau • 4 (pentru 80 Wh)

Memoria

Element	Valoare sau specificație
Tip	DDR5
Număr de sloturi fizice	2

Dispozitiv de stocare în masă

Element	Valoare sau specificație
Tip	Unitate SSD
Factor de formă	M.2 (2242)

Element	Valoare sau specificație
Număr de sloturi fizice	2 Notă: Slotul gol acceptă SSD-uri M.2 2242 și M.2 2280.
Interfață	PCIe 4.0

Ecran

Element	Valoare sau specificație
Dimensiunile	406,4 mm
Rezoluție afișaj	• 1920 × 1200 pixeli sau • 2880 × 1800 pixeli
Rată de reîmprospătare acceptată	• 60 Hz sau • 120 Hz*

Tastatură

Element	Valoare sau specificație
Culoare iluminare de fundal*	Alb
Taste comenzi rapide	• Taste funcționale • Taste cu selectare rapidă
Taste modificatoare	• Tasta alt • Tasta ctrl • Tasta shift • Tasta Windows • Tasta fn
Taste speciale sau grup de taste	Bloc de taste numerice

Conectori și sloturi

Element	Valoare sau specificație
Mufă audio combinată	• Diametru: 3,5 mm • Fișe acceptate: - 3 pini, TRS - 4 pini, TRRS (CTIA și OMTP)
Conector HDMI	Pentru IdeaPad Slim 5 16IRH10 și IdeaPad Slim 5 16IRH10R: • Protocol de semnalizare acceptat: Tranziție minimizată prin semnale diferențiale (TMDS) • Rezoluție maximă de ieșire: 3840 × 2160 la 30 Hz Pentru IdeaPad Slim 5 16AHP10, IdeaPad Slim 5 16AKP10, IdeaPad Slim 5 16ARP10 și IdeaPad Slim 5 16IAH10: • Protocol (protocoale) de semnalizare acceptat(e): - Legătură cu tarif fix (FRL)

Element	Valoare sau specificație
	- Tranziție minimizată prin semnale diferențiale (TMDS) • Rezoluție maximă de ieșire: 3840 x 2160 la 60 Hz
Slot card de memorie	Tipuri de carduri SD acceptate: • Card microSD • Card microSDHC • Card microSDXC
Conector USB Standard-A	• Cantitate: 2 • Putere de ieșire maximă: - 5 V, 0,9 A - 5 V, 2 A (pentru conectorul Always-on) • Protocoale de semnalizare acceptate: - USB 2.0 480 Mbps - SuperSpeed USB 5 Gbps
Conector USB Type-C multifuncțional	• Cantitate: 2 • Ieșire maximă alimentare: 5 V, 3 A • Protocoale de semnalizare acceptate: - USB 2.0 480 Mbps - SuperSpeed USB 5 Gbps - SuperSpeed USB 10 Gbps (pentru IdeaPad Slim 5 16AHP10, IdeaPad Slim 5 16AKP10 și IdeaPad Slim 5 16IAH10) - DisplayPort Alt Mode (conform cu DisplayPort 1.4) - Rezoluție maximă de ieșire: • 7680 × 4320 la 30 Hz (pentru modelele IdeaPad Slim 5 16AHP10 și Intel) • 3840 × 2160 la 75 Hz (pentru IdeaPad Slim 5 16ARP10) - Alimentare prin USB Notă: Vitezele de transfer de date și performanțele nominale depind de dispozitivele conectate și de cabluri, dacă acestea sunt utilizate. Pentru conexiunea DisplayPort prin intermediul unui conector USB Type-C, capacitatea maximă de ieșire listată este disponibilă numai pe ecranele externe cu un DisplayPort, un Mini DisplayPort sau un conector USB Type-C care acceptă DisplayPort Alternate Mode. Pentru conexiunile care utilizează un convertor sau un adaptor, rezoluția de ieșire reală poate fi mai mică.

Securitatea

Element	Valoare sau specificație
Parole UEFI/BIOS	• Parolă de administrator • Parolă de utilizator • Parolă master hard disk • Parolă de HDD pentru utilizator

Rețea

Element	Valoare sau specificație
Wi-Fi	• Wi-Fi 7 (160 MHz) sau • Wi-Fi 6
Bluetooth	Până la Bluetooth 5.4*

* pentru modelele selectate

Declarație privind rata de transfer USB

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

Dispozitiv USB	Frecvență de date (Gbit/s)
USB 3.2 Gen 1	5
USB 3.2 Gen 2	10

Mediul de operare

Altitudinea maximă (fără presurizare)

3048 m

Temperatura

- La altitudini până la 2438 m
 - Operațional: 5 °C la 35 °C (41 °F la 95 °F)
 - Depozitare: 5 °C la 43 °C (41 °F la 109 °F)
- La altitudine peste 2438 m
 - Temperatura maximă când se operează fără presurizare: 31,3 °C (88 °F)

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

Umiditatea relativă

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

Evitați contactul continuu al corpului cu anumite zone fierbinți

PRUDENȚĂ:

În timpul funcționării computerului, acesta trebuie plasat pe o suprafață dură și plată, astfel încât partea inferioară a acestuia să nu fie în contact cu pielea neprotejată a utilizatorului. În condiții normale de funcționare, temperatura suprafeței inferioare va rămâne într-o gamă acceptabilă de valori, conform definiției din standardul IEC 62368-1, însă aceste temperaturi pot fi îndeajuns de ridicate pentru a produce disconfort, sau chiar vătămă utilizatorul, în cazul contactului direct timp de mai mult de 60 s, la un moment dat. Din acest motiv, utilizatorilor li se recomandă să evite contactul prelungit direct cu partea inferioară a computerului.

Notă: Anumite computere Lenovo sunt prevăzute cu un ecran care poate fi rotit la 360 de grade. În cazul în care aceste produse sunt utilizate ca o tabletă, temperaturile părților la care are acces utilizatorul se încadrează în gama acceptabilă de valori, conform definiției din standardul *IEC 62368-1*.

Capitolul 2. Primii pași cu calculatorul dumneavoastră

PC-ul dvs. și sistemul de operare

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

PC-ul este livrat cu Windows 11 preinstalat.

Configurarea inițială a sistemului de operare Windows

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

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

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

Opțiunile de recuperare pentru Windows

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

Tabela 4. Opțiunile de recuperare pentru Windows

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

Resetați Windows-ul

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

Pas 1. Selectați **Settings** → **System** → **Recovery**.

Pas 2. În opțiunile de recuperare, selectați **Reset PC**.

Când vi se solicită, alegeți între **Keep my files** și **Remove everything**.

Pas 3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru finaliza procesul de resetare.

Creați o unitate de recuperare

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

Pas 1. Pregătiți o unitate USB goală cu o capacitate de stocare de 32 GB sau mai mare.

Pas 2. În caseta de căutare de pe bara de activități, tastați **Creați o unitate de recuperare** și selectați aplicația corespunzătoare.

Pas 3. Asigurați-vă că este selectată caseta **Back up system files to the recovery drive**, apoi selectați **Next**.

Pas 4. Când vi se solicită, conectați unitatea USB la PC, selectați-o și apoi selectați **Next**.

Pas 5. Selectați **Create**.

Restaurați Windows utilizând o unitate de recuperare

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

Pas 1. Oprirea PC-ului.

Pas 2. Conectați unitatea de recuperare la PC.

Pas 3. Apăsăți butonul Novo sau Lenovo Smart Key ☆ pentru a deschide meniul butonului Novo.

Pas 4. Selectați **Boot Menu**.

Pas 5. Selectați unitatea USB ca dispozitiv de boot.
PC-ul va porni în mediul de recuperare Windows.

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

Windows Update

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

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

Utilizați energia eficient

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

Opriți PC-ul

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

Pas 1. Selectați **Start → Power**.

Pas 2. Selectați **Shut down**.

Treceți PC-ul în modul de repaus

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

Pas 1. Selectați **Start → Power**.

Pas 2. Selectați **Sleep**.

Ajustați setările de expirare pentru a economisi energie

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

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

Pas 2. Ajustați setările.

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

Setările de expirare implicite pentru economisirea energiei

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

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

Tabela 5. Setări implicite de expirare pentru intrarea PC-ului în modul de repaus și oprirea ecranului

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

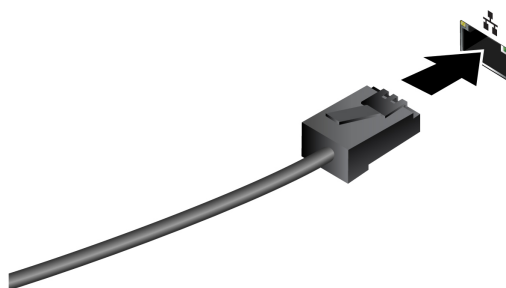
Notă: Pentru a activa PC-ul din modul repaus, apăsați butonul de alimentare sau orice tastă de pe tastatură.

Conectarea la o rețea

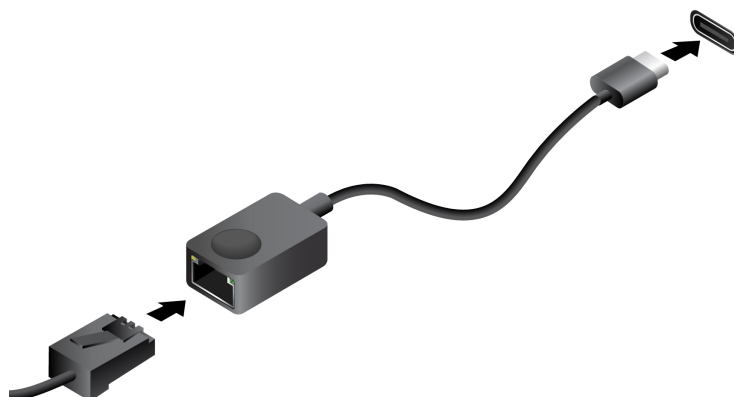
Stabiliți o conexiune cu fir

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

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



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



Conectați-vă la o rețea Wi-Fi

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

- Pas 1. Selectați pictograma de rețea  din partea dreaptă jos a ecranului.
- Pas 2. Selectați o rețea disponibilă, apoi selectați **Connect**. Dacă doriți să fiți conectat automat la această rețea Wi-Fi la următoarea pornire a computerului, selectați **Connect automatically** înainte de a selecta **Connect**.
- Pas 3. Introduceți acreditările dacă este necesar, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a vă conecta la rețeaua Wi-Fi dorită.

Aplicații Lenovo unice

Lenovo Vantage

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

În cazul în care Lenovo Vantage este preinstalată pe computerul dvs., tastați *Vantage* în caseta de căutare Windows pentru a lansa această aplicație.

Notă:

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

Meniul Buton Novo

Meniul Butonul Novo poate fi afișat înainte de pornirea sistemului de operare. Din meniu, puteți alege să

- Deschideți UEFI/BIOS setup utility
- Deschideți meniul de selecție a dispozitivului de boot
- Deschideți ecranul cu opțiunile de pornire Windows

Notă: De pe ecranul cu opțiunile de pornire Windows, puteți alege să

Porniți computerul folosind o unitate de recuperare

Resetați computerul dumneavoastră

Deschideți ecranul cu opțiuni avansate

Deschideți meniul Buton Novo

Pentru computerele Lenovo cu un buton Novo, puteți apăsa butonul pentru a deschide meniul Buton Novo.

Pas 1. Opriți computerul.

Pas 2. Deschideți ecranul LCD și apăsați butonul Novo.

Notă: Alternativ, opriți computerul. Apăsați fn și butonul de alimentare pentru a deschide meniul Buton Novo.

Interacționați cu computerul dumneavoastră

Taste cu selectare rapidă

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

Tabela 6. Funcții taste de acces rapid

Pictogramă tastă de acces rapid	Descrierea funcției
	Dezactivează / activează sunetul.
	Reduce volumul.
	Crește volumul.
	Activează/dezactivează microfonul.
	Reduce luminozitatea ecranului.
	Crește luminozitatea ecranului.
	Selectează și configurează dispozitivele de afișare.

Tabela 6. Funcții taste de acces rapid (continuare)

Pictogramă tastă de acces rapid	Descrierea funcției
	Activează/dezactivează modul avion.
	Deschide aplicația Setări.
	Blochează ecranul.
	Deschide aplicația Lenovo Smart Connect.
	Deschide aplicația Calculator.
	Deschide un panou de lansare rapidă.
	Realizează o captură de ecran.

Tasta fn lock

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

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

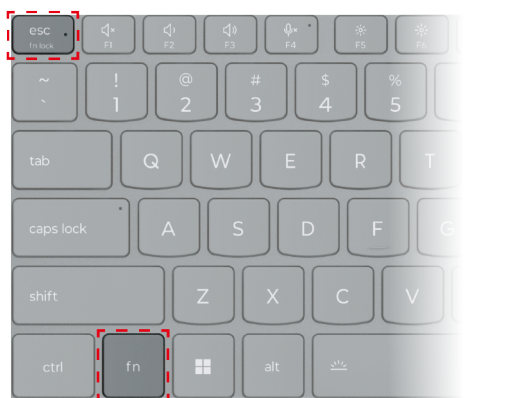


Figura 1. Locațiile tastelor Fn Lock și Fn

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

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

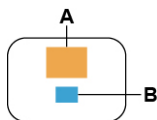


Figura 2. Configurația unei taste cu două funcții

Tabela 7. **fn lock** și tastele cu două funcții

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

Tasta Copilot

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

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

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

Subiecte înrudite

„Am apăsat pe tasta Copilot de pe tastatură, dar nu s-a deschis nici Copilot în Windows, nici Windows Search. Care ar putea fi cauza potențială?” la pagina 44

Combinații de taste cu tasta fn

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

Tabela 8. Combinații de taste pe bază de fn

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

Tabela 8. Combinații de taste pe bază de fn (continuare)

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

* pentru modelele selectate

Combinații de taste cu tasta cu sigla Windows

Tasta cu sigla Windows se află în colțul din stânga jos al tastaturii. Aceasta poate fi utilizată individual sau în combinație cu anumite taste pentru a schimba rapid setările și a accesa utilitățile din sistemul de operare Windows. Tabelul de mai jos prezintă combinațiile de taste utilizate frecvent. Pentru lista completă a tuturor combinațiilor de taste care includ tasta cu sigla Windows, consultați documentația oficială online Microsoft.

Tabela 9. Combinații de taste care includ tasta cu sigla Windows

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

Tastatură numerică (pentru modelele selectate)

Unele computere Lenovo includ o tastatură numerică dedicată în partea dreaptă a tastaturii. Tastatura este utilizată pentru introducerea rapidă a cifrelor și a operatorilor.

Apăsați tasta **num lock** pentru a activa sau dezactiva tastatura numerică.

Gesturi touchpad

Sistemul de operare Windows acceptă și gesturi cu mai multe degete pe touchpad, îmbunătățind productivitatea în timp ce interacționați cu sistemul de operare.

Tabela 10. Gesturi touchpad cu mai multe degete

Numărul de degete folosite	Gest	Funcție
Două	Glisare verticală	Derulează paginile
Două	Tragere cu două degete în interior sau exterior	Micșorare/mărire
Două	Atingere	Afișează meniul contextual (clic dreapta)
Trei	Glisare în sus	Afișează toate ferestrele deschise
Trei	Glisare în jos	Revine la desktop
Trei	Glisare spre stânga sau spre dreapta	Comută între aplicații deschise
Trei	Atingere	Deschideți Windows Search

Modificarea funcțiilor implicite pentru gesturile de pe touchpad

Funcțiile pentru gesturile pe touchpad cu trei degete pot fi modificate în setările Windows.

Pas 1. Selectați **Settings → Bluetooth & devices → Touchpad**.

Pas 2. În **Three-finger gestures**, utilizați listele verticale pentru a modifica funcțiile pentru gesturile de glisare sau de atingere.

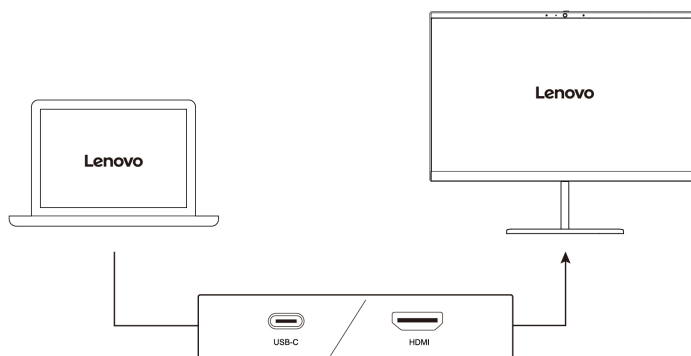
Conectarea la un afișaj extern

Conectarea la un afișaj cu fir

Conectați computerul la ecranul dorit cu un cablu corespunzător.

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

Pas 2. Conectați celălalt capăt al cablului la ecran.



Conectarea la un afișaj fără fir

Asigurați-vă că:

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

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

Modificați setările de afișaj

- Pas 1. Faceți clic dreapta pe o zonă liberă de pe desktop, apoi selectați **Display settings**.
Computerul afișează fereastra **Display**.
- Pas 2. Selectați afișarea pentru care doriți să modificați setările.
- Pas 3. Modificați setările de afișare după cum este necesar.

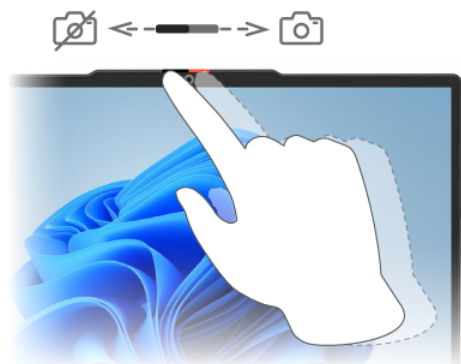
Setați modul de afișare

- Pas 1. Apăsați  sau fn + .
Computerul afișează o listă cu modurile de afișare și evidențiază modul curent.
- Pas 2. Selectați un mod de afișare din listă.

Protejați-vă confidențialitatea utilizând obturatorul pentru cameră

Obturatorul pentru cameră este o componentă mecanică care împiedică orice încercare de captare a imaginii, protejându-vă astfel confidențialitatea. Pentru a acoperi obiectivul camerei, glisați obturatorul pentru cameră spre stânga. Dacă doriți să utilizați camera, glisați obturatorul pentru cameră spre dreapta.

Dacă glisați obturatorul pentru cameră spre stânga în timpul unui apel video, participanții la apelul video nu vă vor putea vedea. Dacă glisați obturatorul pentru cameră spre dreapta, participanții vă pot vedea din nou.



Ajustare temperatură de culoare

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

- Pas 1. Selectați **Start → Settings**.
- Pas 2. Selectați **System → Display → Night light settings**.
- Pas 3. Deplasați glisorul pentru a regla temperatura de culoare.

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

Activați lumina de noapte

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

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

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

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

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

Capitolul 3. Explorați calculatorul

Caracteristici inteligente

Computerul dvs. poate avea preinstalată doar una dintre aplicațiile Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager, nu pe ambele. Majoritatea caracteristicilor descrise aici pot fi activate sau dezactivate într-una dintre aceste aplicații. Este posibil ca celelalte caracteristici să fie activate într-o aplicație independentă.

Notă:

- Funcțiile software pot fi modificate. Consultați produsul real.
- Este posibil să fie necesar să efectuați actualizări online ale aplicațiilor pentru activarea caracteristicilor.

Modul de îngrijire ochi

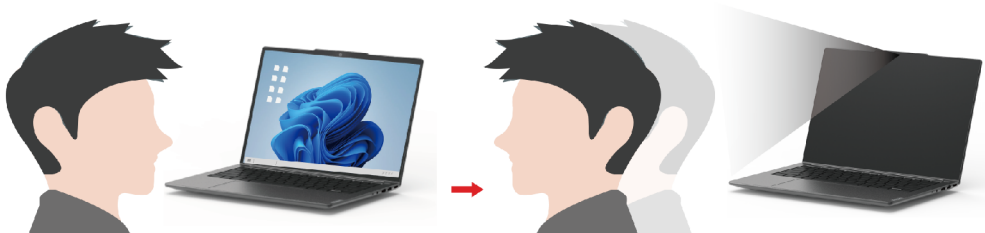
Modul de îngrijire ochi ajustează în mod inteligent temperatura de culoare a ecranului și poate reduce șansele de apariție a oboselii sau solicitării oculare.

Detectarea prezenței (pentru modelele selectate)

Detectarea prezenței vă permite să vă optimizați eficiența activității activând și conectându-vă automat la computer sau estompând luminozitatea afișajului și blocând computerul, în funcție de detectarea utilizatorului.



Pentru playerele video selectate, această funcție va întrerupe orice redare de conținut video când plecați de la computer și o va relua când reveniți.



Rezoluție foarte înaltă (pentru modelele selectate)

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

Pentru majoritatea playerelor, Rezoluția foarte înaltă poate fi activată sau dezactivată în Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager, dar pentru unele playere specifice este posibil să fie nevoie să activați manual această caracteristică.

Anularea inteligentă a zgomotului

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



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

Notă:

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

Gestionați alimentarea

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

Acumulatorul reîncărcabil

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

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

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

Notă:

Puteți verifica temperatura bateriei în Lenovo Vantage.

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

Modul normal

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

Modul de încărcare rapidă

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

Tabela 11. Timp de referință pentru încărcarea bateriilor în modul de încărcare rapidă

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

Modul de economisire

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

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

Optimizarea încărcării pe timpul nopții

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

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

Notă: Dacă ați activat optimizarea încărcării pe timpul nopții și, într-o zi, vă schimbați rutina deconectând computerul mult mai devreme dimineața, este posibil să descoperiți că bateria nu este încărcată complet.

În cazul în care acumulatorul computerului dvs. acceptă optimizarea încărcării pe timpul nopții, aceasta poate fi activată în Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager.

Recuperarea capacității complete a bateriei

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

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

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

Setați comportamentul butonului de alimentare

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

Pas 1. Introduceți Panou de control în caseta de căutare din Windows, apoi apăsați Enter. Deschideți panoul de control și vizualizați folosind pictograme mari sau mici.

Pas 2. Selectați opțiunile de alimentare, apoi faceți clic pentru a alege ce va face butonul de alimentare.

Modurile de funcționare ale sistemului

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

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

Puteți schimba modul de funcționare în aplicația preinstalată Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager. Drept comandă rapidă, puteți utiliza și combinația de taste fn + Q. De obicei, aceste moduri sunt disponibile pentru majoritatea computerelor Lenovo. Următorul tabel enumeră modurile de funcționare și condițiile recomandate pentru fiecare mod.

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

Tabela 12. Modurile de operare și condițiile lor de utilizare recomandate

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

Notă: În modul Automat (Echilibrat), computerul comută în mod dinamic între modul Performanță înaltă și modul Economisirea energiei (Silentșos), în funcție de activitățile care rulează pe acesta.

Rată reglabilă de reîmprospătare a afișajului (pentru modelele selectate)

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

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

Afișajele anumitor computere Lenovo acceptă două rate de reîmprospătare. Pentru un astfel de computer, puteți schimba manual funcționarea afișajului la o rată de reîmprospătare mai mare sau mai mică. Pentru sistemele de operare Windows, setările manuale se găsesc, de obicei, în **Settings** → **System** → **Display**.

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

Modificați setările în UEFI/BIOS setup utility

Această secțiune prezintă informații despre ce este UEFI BIOS și operațiunile pe care le puteți efectua în instrumentul de configurare.

Ce este UEFI/BIOS setup utility

UEFI/BIOS este primul program care rulează la pornirea unui computer. UEFI/BIOS inițializează componentele hardware și încarcă sistemul de operare și alte programe. Computerul dvs. poate include un program de configurare (setup utility) cu ajutorul căruia puteți modifica anumite configurări UEFI/BIOS.

Deschideți UEFI/BIOS setup utility

Pas 1. Porniți sau reporniți calculatorul.

Pas 2. Când pe ecran apare sigla Lenovo, apăsați repetat tasta F2. Sau accesați meniul **Novo Button**.

Pas 3. Selectați UEFI/BIOS Setup.

Selectați dispozitivele boot

În mod normal, calculatorul pornește cu un manager de boot încărcat de pe dispozitivul de stocare secundar al calculatorului. Ocazional, este posibil să fie necesar să porniți calculatorul cu un program sau un manager de boot încărcat de pe alt dispozitiv sau dintr-o altă locație din rețea. După ce firmware-ul sistemului inițializează toate dispozitivele, puteți apăsa o tastă de întrerupere pentru a afișa meniul de boot și puteți selecta dispozitivul de boot dorit.

Pas 1. Porniți sau reporniți calculatorul.

Pas 2. Apăsați F12.

Pas 3. Din meniul dispozitivului de boot, selectați un dispozitiv de boot pentru pornirea computerului.

Puteți efectua o modificare permanentă pentru dispozitivele de boot în UEFI/BIOS Setup Utility. Selectați meniul **Boot**; în secțiunea **UEFI Boot Order**, selectați dispozitivul de boot dorit și mutați-l în partea de sus a listei de dispozitive. Salvați modificările și ieșiți din Setup Utility pentru ca modificarea să aibă efect.

Modificați modul de taste rapide

Pas 1. Deschideți UEFI/BIOS Setup Utility.

Pas 2. Selectați **Configuration** → **Hotkey Mode** și apăsați Enter.

Pas 3. Modificați setarea la **Disabled** sau **Enabled**.

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

Activați sau dezactivați funcția always-on

Pentru computerele Lenovo echipate cu conectori always-on, funcția always-on poate fi activată sau dezactivată din UEFI/BIOS setup utility.

Pas 1. Deschideți UEFI/BIOS Setup Utility.

Pas 2. Selectați **Configuration** → **Always On USB** și apăsați Enter.

Pas 3. Modificați setarea la **Disabled** sau **Enabled**.

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

Setați parole în UEFI/BIOS setup utility

Această secțiune prezintă tipurile de parole pe care le puteți seta în UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) sau BIOS (Basic Input/Output System) setup utility.

Tipuri de parole

Puteți seta diferite tipuri de parole în instrumentul de configurare UEFI/BIOS.

Tipul parolei	Condiție preliminară	Utilizare
Parolă de administrator	Nu	Trebuie să o introduceți pentru a porni utilitarul de configurare.
Parolă de utilizator	Parola de administrator trebuie setată.	Puteți utiliza parola de utilizator pentru a porni utilitarul de

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

Notă:

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

Setați parola de administrator

Puteți seta o parolă de administrator, pentru prevenirea accesului neautorizat la UEFI/BIOS Setup Utility.

Atenție: Dacă uitați parola de administrator, niciun reprezentant autorizat de service Lenovo nu vă poate reseta parola. Trebuie să vă duceți computerul la un furnizor de service autorizat Lenovo pentru a vă înlocui placa de sistem. Este necesară dovada cumpărării și vi se va percepe o taxă pentru componente și pentru service.

- Pas 1. Deschideți UEFI/BIOS Setup Utility.
- Pas 2. Selectați **Security** → **Set Administrator Password** și apăsați Enter.
- Pas 3. Introduceți un șir de parolă care conține doar litere și cifre, apoi apăsați pe Enter.
- Pas 4. Introduceți parola din nou și apăsați Enter.
- Pas 5. Selectați **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Data următoare când porniți computerul, introduceți parola de administrator pentru a deschide Setup Utility. În cazul în care caracteristica **Power on Password** (Parola de pornire) este activată, trebuie să introduceți parola de administrator sau de utilizator pentru a porni computerul.

Modificați sau eliminați parola de administrator

Doar administratorul poate modifica sau elimina parola de administrator.

- Pas 1. Deschideți utilizând parola de administrator UEFI/BIOS setup utility.
- Pas 2. Selectați **Security** → **Set Administrator Password** și apăsați Enter.
- Pas 3. Introduceți parola curentă.
- Pas 4. În caseta de text **Enter New Password**, introduceți parola nouă.
- Pas 5. În caseta de text **Confirm New Password**, introduceți parola din nou.

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

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

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

Setați parola de utilizator

Înainte de a putea seta parola de utilizator, trebuie să setați parola de administrator.

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

- Pas 1. Deschideți utilizând parola de administrator UEFI/BIOS setup utility.
- Pas 2. Selectați **Security → Set User Password** și apăsați Enter.
- Pas 3. Introduceți un șir de parolă care conține doar litere și numere, apoi apăsați Enter. Parola de utilizator trebuie să fie diferită de parola de administrator.
- Pas 4. Introduceți parola din nou și apăsați Enter.
- Pas 5. Selectați **Exit → Exit Saving Changes**.

Activați parola de pornire

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

- Pas 1. Deschideți UEFI/BIOS Setup Utility.
- Pas 2. Selectați **Security → Power on Password** și apăsați Enter.

Notă: Parola de administrator trebuie setată în prealabil.

- Pas 3. Modifică setare la **Enabled**.
- Pas 4. Selectați **Exit → Exit Saving Changes**.

Dacă parola de pornire este activată, pe ecran se va afișa un mesaj de fiecare dată când porniți computerul. Trebuie să introduceți parola corectă pentru a porni utilizarea computerului.

Setați parola HD

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

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

- Pas 1. Deschideți utilizând parola de administrator UEFI/BIOS setup utility.
- Pas 2. Selectați **Security → Set Hard Disk Password** și apăsați Enter.

Notă: Dacă porniți Setup Utility utilizând parola de utilizator, nu puteți seta parola de HDD.

- Pas 3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a seta parola principală și parola de HDD pentru utilizator.

Notă: Parola principală și parola de HDD pentru utilizator trebuie setate în același timp.

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

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

Modificați sau eliminați parola de HD

Pas 1. Deschideți UEFI/BIOS Setup Utility.

Pas 2. Selectați **Security**.

Pas 3. Modifică sau elimină parola HD.

Pentru a schimba sau elimina parola principală, selectați **Change Master Password** și apăsați Enter.

Notă: Dacă eliminați parola de HDD principală, va fi eliminată, de asemenea, parola de HDD pentru utilizator.

Pentru a schimba parola de HDD a utilizatorului, selectați **Change User Password** și apăsați Enter.

Notă: Parola de HDD pentru utilizator nu poate fi eliminată separat.

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

Capitolul 4. 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>.

De ce computerul meu pornește automat atunci când deschid capacul?

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

Dacă nu vă place această caracteristică, o puteți dezactiva. Funcția Flip to Start poate fi activată și dezactivată în:

- Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager
- Firmware Setup Utility

Am apăsât pe tasta Copilot de pe tastatură, dar nu s-a deschis nici Copilot în Windows, nici Windows Search. Care ar putea fi cauza potențială?

Versiunea sistemului de operare Windows nu este actualizată și nu include componentele de software necesare. Actualizați sistemul de operare Windows la versiunea 23H2 sau o versiune ulterioară prin intermediul Windows Update, apoi încercați din nou.

Notă: Este posibil ca actualizarea la versiunea 23H2 să nu fie disponibilă imediat pentru PC-ul dvs. Este posibil să fie necesar să deschideți periodic Windows Update și să căutați manual dacă există actualizări pentru a instala actualizarea 23H2 atunci când aceasta devine disponibilă pentru PC-ul dvs.

Resurse de auto-ajutor

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

Resurse	Modalitatea de accesare?
Depanare și întrebări frecvente	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informații privind accesibilitatea	https://www.lenovo.com/accessibility
Resetare sau recuperare Windows	• Utilizați opțiunile de recuperare Lenovo. 1. Accesați https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran. • Utilizați opțiunile de recuperare pentru Windows. 1. Accesați https://pcsupport.lenovo.com. 2. Detectați calculatorul sau selectați manual modelul dvs. de calculator. 3. Faceți clic pe Troubleshoot & Diagnose (Depanare și diagnosticare) → Custom Troubleshooting (Depanare personalizată) → Operating System Diagnostics (Diagnosticări sistem de operare), apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
Utilizați Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager pentru a: • Descărcați și instalați cele mai recente drivere și firmware-ul. • Configurați setările hardware. • Diagnosticați problemele de hardware-ul calculatorului. • Verificați starea garanției computerului.	

Utilizați funcția Windows Search.

Resurse	Modalitatea de accesare?
Documentație despre produse: • Notificări generale privind siguranța și conformitatea • <i>Ghid pentru măsuri de siguranță și garanție</i> • <i>Ghid de setare</i> • <i>Acest Ghid al utilizatorului</i> • <i>Regulatory Notice</i>	1. Accesați https://support.lenovo.com. 2. Detectați calculatorul sau selectați manual modelul dvs. de calculator. 3. Selectați Guides & Manuals (Ghiduri și manuale) și filtrați documentația dorită.
Site-ul web Lenovo Support, cu cele mai recente informații de asistență despre următoarele: • Driveri și software • Soluții de diagnosticare • Garanție produs și service • Detalii produse și piese • Bază de date cu informații și întrebări frecvente	Vizitați https://support.lenovo.com.
Informații de ajutor Windows	• Utilizați Get Help sau Tips. • Utilizați funcția Windows Search. • Site-ul web de asistență Microsoft: https://support.microsoft.com

Ce este o unitate CRU?

Unitățile înlocuibile de către client (CRU-uri) sunt componente care pot fi înlocuite de client. Un computer Lenovo poate conține următoarele tipuri de CRU-uri:

CRU-uri self-service

Componentele care pot fi înlocuite cu ușurință de către clienți sau de către tehnicieni de service calificați, contra cost.

CRU-uri optional-service

Componentele care pot fi înlocuite de către clienții cu un nivel mai mare de îndemănare. Tehnicienii de service calificați pot de asemenea furniza servicii de înlocuire a componentelor conform tipului de garanție specificat pentru tipul de unitate al clientului.

Dacă intenționați să instalați o CRU, Lenovo vă va trimite componenta. Este posibil să vi se ceară să returnați componenta defectă care urmează a fi înlocuită de CRU. Când este necesară o returnare: (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 *Garanția limitată Lenovo* la adresa https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

CRU-uri pentru modelul produsului dvs

Tabelul de mai jos prezintă CRU-urile și tipurile de CRU-uri definite pentru modelul produsului dvs.

Componentă	CRU-uri self-service	CRU-uri optional-service
Cablu de alimentare	X	
Adaptor de alimentare cu c.a.	X	

Notă:

- Instrucțiunile de înlocuire a CRU-urilor sunt furnizate în una sau mai multe dintre următoarele publicații și sunt disponibile de la Lenovo în orice moment, la solicitarea dvs.
Ghidul utilizatorului pentru produs
Publicațiile tipărite, care însoțesc produsul
- Înlocuirea oricăror componente care nu sunt enumerate mai sus, inclusiv a bateriei reîncărcabile încorporate, trebuie efectuată de un tehnician de service calificat sau asigurându-vă că urmați cu atenție toate instrucțiunile furnizate de Lenovo. De asemenea, puteți găsi unități de service autorizate de Lenovo accesând <https://support.lenovo.com/partnerlocator> pentru mai multe informații.

Apelați la Lenovo

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

Înainte de a contacta Lenovo

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

Informații privind produsul	Simptomele și detaliile problemei
- Numele produsului - Tipul de unitate și numărul de serie	- Care este problema? Este continuă sau intermitentă? - Un mesaj de eroare sau un cod de eroare? - Ce sistem de operare utilizați? Ce versiune? - Ce aplicații software rulau în momentul în care a apărut problema? - Problema poate fi reprodusă? Dacă da, cum?

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

Centrul de asistență pentru clienți Lenovo

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

Numere de telefon

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

Notă: Numerele de telefon pot fi modificate fără notificare. Dacă lista nu conține numărul de telefon din țara sau regiunea 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 componentelor care nu sunt fabricate pentru sau de Lenovo sau pentru care nu se acordă garanție
- Identificarea surselor de probleme software
- Configurarea UEFI/BIOS ca parte a unei instalări sau actualizări
- Schimbări, modificări sau modernizări ale driverelor de dispozitive

- Instalarea și întreținerea sistemelor de operare de rețea (NOS)
- Instalarea și întreținerea programelor

Pentru termenii și condițiile din Garanția limitată Lenovo care se aplică în cazul produsului dvs. hardware Lenovo, consultați „Informații privind garanția”, în *Ghid pentru măsuri de siguranță și garanție* oferit împreună cu computerul dvs.

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.

Capitolul 5. PC-ul și accesibilitatea

PC-urile sunt dispozitive de calcul puternice, de uz general, folosite de numeroase persoane pentru accesarea informațiilor, conectarea cu prietenii, educație, cercetare și îndeplinirea sarcinilor de lucru. Persoanele care le folosesc pot avea deficiențe de vedere, de auz, cognitive sau de mobilitate, ori abilități reduse din cauza unor boli sau a vârstei înaintate.

Acest capitol explorează caracteristicile de accesibilitate disponibile pe PC-urile Lenovo, inclusiv componentele hardware și cele oferite de sistemul de operare preinstalat. Prin înțelegerea completă a caracteristicilor de accesibilitate disponibile și a modului de activare și configurare a acestora, puteți îmbunătăți gradul de utilizare a PC-ului pentru persoanele cu dizabilități.

Caracteristici de accesibilitate ale hardware-ului PC-ului

PC-urile Lenovo sunt proiectate ținând cont de accesibilitate. Pe parcursul procesului de proiectare, acordăm prioritate considerentelor speciale pentru persoanele cu dizabilități și implementăm cele mai bune practici din industrie în proiectarea hardware-ului.

Conectori USB pentru conectarea dispozitivelor cu tehnologie de asistență

Pe piață sunt disponibile mai multe tipuri de dispozitive cu tehnologie de asistență, care pot fi conectate la un PC pentru a-i spori accesibilitatea. De exemplu, un afișaj Braille reîmprospătabil este un dispozitiv cu tehnologie de asistență care permite persoanelor cu deficiențe de auz și de vedere să folosească un PC. Atunci când este conectat la un PC, afișajul Braille reîmprospătabil poate funcționa împreună cu un cititor de ecran compatibil, pentru a oferi ieșire tactilă în caractere Braille. Persoanele nevăzătoare care au fost instruite să citească în Braille își pot trece degetele peste afișaj pentru a înțelege informațiile prezentate pe PC.

Numeroase dispozitive cu tehnologie de asistență utilizează tehnologia USB pentru conectivitate. Majoritatea PC-urilor Lenovo sunt echipate cu cel puțin un conector USB care respectă specificațiile USB relevante și este compatibil cu versiunile anterioare. PC-urile Lenovo pot avea un conector USB Standard-A, un conector USB Type-C sau ambele. Dacă tipul de mufă al dispozitivului cu tehnologie de asistență nu se potrivește cu conectorul USB de pe PC, puteți achiziționa și utiliza cu ușurință un adaptor USB, pentru a rezolva problema.

Accesibilitatea tastaturii

Tastatura este principalul dispozitiv de intrare pentru mulți utilizatori de PC. Tastaturile Lenovo, indiferent dacă sunt integrate sau furnizate separat împreună cu PC-ul, sunt proiectate și fabricate ținând cont de accesibilitate. Această secțiune evidențiază caracteristicile de accesibilitate ale tastaturilor Lenovo de care beneficiază toți utilizatorii, inclusiv cei cu dizabilități.

Configurația tastaturii

Tastele alfabetice de pe o tastatură Lenovo sunt aranjate într-o configurație QWERTY, care reprezintă standardul pentru dispozitivele de intrare cu taste alfabetice. Tastele F și J au denivelări, prin care pot fi distinse tactil de alte taste. Această caracteristică îi ajută pe dactilografii experimentați să se orienteze, permițându-le să-și odihnească degetele arătătoare fără să se uite la taste. Unele tastaturi Lenovo includ o tastatură numerică separată. Tastele numerice sunt organizate în patru rânduri și trei coloane, aranjate în ordine crescătoare de la stânga la dreapta și de jos în sus. În plus, tasta 5 are o denivelare, pentru a putea fi distinsă tactil.

Taste modificatoare standard

Tastaturile Lenovo sunt echipate cu taste modificatoare standard pentru PC-uri, inclusiv:

- Tasta alt
- Tasta ctrl
- Tasta shift
- Tasta siglă Windows

Aceste taste sunt utilizate pe scară largă ca tastă modificatoare pentru comenzi rapide, de către sistemul de operare și alte aplicații.

Tasta tab

Tasta tab se află în coloana din stânga a tastaturii. Pentru sistemele de operare, aplicațiile și documentele web proiectate ținând cont de accesibilitate, utilizatorii pot apăsa tasta tab și alt + tab (în ordine inversă) pentru a parcurge elementele interactive.

Taste cu selectare rapidă

Numeroase tastaturi Lenovo au taste de acces rapid pe rândul de sus, oferind acces convenabil la setările utilizate frecvent.

Tasta fn și fnlock

Tasta fn este o tastă modificatoare definită de Lenovo. Aceasta poate fi utilizată împreună cu tastele cu funcție dublă de pe rândul superior, pentru a schimba funcționalitățile. De asemenea, poate fi utilizată împreună cu alte câteva taste, pentru a accesa setările definite de Lenovo.

fnlock este un comutator care poate fi pornit și oprit apăsând fn + esc. În loc să țineți apăsată tasta fn pentru a comuta funcționalitatea tastelor cu funcție dublă, puteți activa fnlock. Această caracteristică permite utilizatorilor să acceseze atât funcționalitățile tastelor de acces rapid, cât și pe cele ale tastelor funcționale, fără a fi nevoie să apăsați simultan două taste.

Retroiluminarea tastaturii

Multe tastaturi Lenovo sunt echipate cu retroiluminare, pentru a vă ajuta să utilizați tastatura în condiții de întuneric. Retroiluminarea poate fi controlată apăsând fn + Space.

Dispozitive biometrice

Unele PC-uri Lenovo sunt echipate cu dispozitive biometrice, care facilitează autentificarea ușoară și sigură a identității. Dacă PC-ul include un LED cu infraroșu (IR) și o cameră IR, puteți activa recunoașterea facială în Windows 11. În plus, pe PC-urile cu cititor de amprente puteți utiliza amprenta pentru autentificare. Autentificarea biometrică a identității poate fi deosebit de benefică pentru utilizatorii cărora le este dificil să introducă parole.

Notă: Atunci când dispozitivele biometrice sunt utilizate pentru autentificarea dispozitivelor, acestea nu sunt singura metodă disponibilă în acest scop. Dacă autentificarea biometrică nu reușește, puteți utiliza o parolă sau un cod PIN pentru a vă conecta la Windows.

Caracteristici de accesibilitate din Windows 11

Sistemul de operare este un software extrem de important instalat pe un PC. Acesta joacă un rol vital în funcționalitatea de bază a PC-ului, oferind o interfață cu utilizatorul, diverse instrumente pentru gestionarea sistemului și o bază pe care pot fi instalate aplicații specializate suplimentare.

Microsoft Windows 11 este un sistem de operare modern, preinstalat pe multe PC-uri Lenovo. Acesta oferă un set bogat de caracteristici de accesibilitate, concepute pentru persoanele cu diverse dizabilități. Această secțiune prezintă caracteristicile de accesibilitate disponibile în Windows 11, explică modul de activare a acestora și discută despre beneficiile oferite.

Notă: Următoarele caracteristici de accesibilitate ale Windows au fost testate și confirmate pentru a oferi funcționalitățile lor esențiale pe PC-urile Lenovo care sunt livrate cu Windows 11 preinstalat.

- Narator
- Lupă

Configurarea caracteristicilor de accesibilitate în aplicația Setări

În aplicația Setări, Windows 11 oferă o locație centralizată pentru activarea și configurarea tuturor caracteristicilor de accesibilitate. Puteți accesa această secțiune selectând **Start → Settings → Accessibility**. În plus, comanda rapidă de la tastatură tasta siglă Windows + U oferă acces rapid la această interfață.

Narator

Naratorul este aplicația de citire a ecranului încorporată în Windows 11. Aceasta poate citi conținutul ecranului cu voce tare utilizatorilor și, de asemenea, poate accepta informații de la tastatură, permițând persoanelor cu deficiențe de vedere să navigheze eficient în Windows 11, să utilizeze aplicații și să navigheze pe web.

Pornirea și oprirea Naratorului

Puteți porni și opri Naratorul selectând butonul de comutare pentru Narator din secțiunea centralizată de Accesibilitate a aplicației Setări. În plus, comanda rapidă de la tastatură formată din tasta siglă Windows + ctrl + enter oferă acces rapid atât la funcțiile de pornire, cât și la cele de oprire.

Personalizarea Naratorului

Naratorul vă oferă o gamă variată de comenzi, care vă permit să îl personalizați în funcție de preferințe. De exemplu, puteți instala voci suplimentare pentru transformarea textului în vorbire și puteți selecta vocea preferată pentru Narator. De asemenea, aveți opțiunea de a ajusta nivelul de detaliere, alegând astfel tipul de conținut ce va fi citit. Toate setările Naratorului sunt localizate convenabil, în secțiunea centralizată de Accesibilitate a aplicației Setări. În plus, comanda rapidă de la tastatură formată din tasta siglă Windows + ctrl + N vă oferă acces rapid la aceste setări.

Ajustarea dimensiunilor textului, aplicarea unei teme cu contrast ridicat și utilizarea lupei

Pentru persoanele cărora le este greu să vadă clar textul pe ecran, Windows oferă opțiuni de ajustare a dimensiunilor textului, de aplicare a unei teme cu contrast ridicat și de utilizare a lupei.

Ajustarea dimensiunilor textului

Dacă observați că textul de pe ecran este prea mic pentru a fi citit, puteți mări dimensiunea textului afișat de Windows și de alte aplicații.

Pas 1. Selectați **Start → Settings → Accessibility → Text size**.

Pas 2. Utilizați glisorul și panoul de previzualizare pentru a selecta o dimensiune care se potrivește nevoilor dvs., apoi selectați **Apply**.

Aplicarea unei teme cu contrast puternic

Pentru persoanele cu deficiențe de vedere, Windows 11 oferă teme de contrast care îmbunătățesc lizibilitatea textului, prin utilizarea unei culori de fundal care contrastează puternic cu textul.

Pas 1. Selectați **Start → Settings → Accessibility → Contrast themes**.

Pas 2. În lista verticală pentru **Contrast themes**, selectați o opțiune, apoi selectați **Apply**.

Pentru a ieși dintr-o temă de contrast, selectați **None** din lista verticală. Comanda rapidă de la tastatură pentru activarea și dezactivarea temei de contrast este alt stânga + shift stânga + prt sc.

Activarea lupei

Puteți activa lupa Windows 11 pentru a mări anumite zone sau întregul ecran, făcând textul și imaginile mai ușor de văzut.

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

Pas 2. Selectați comutatorul pentru a activa sau dezactiva Lupa.

Comenzile rapide de la tastatură pentru activarea și dezactivarea lupei sunt tasta siglă Windows + semnul plus (+) și, respectiv, tasta siglă Windows + esc. Când lupa este activată, puteți utiliza tasta siglă Windows + semnul plus (+) și semnul minus (-) pentru a mări și micșora.

Taste adezive

Microsoft Windows oferă numeroase comenzi rapide de la tastatură, care implică ținerea apăsată de către utilizatori a unei taste modificatoare (cum ar fi shift, ctrl, alt sau tasta siglă Windows), înainte de a apăsa una sau mai multe taste suplimentare. Chiar dacă aceste comenzi rapide oferă un confort semnificativ pentru numeroși utilizatori, ele pot prezenta provocări de accesibilitate pentru persoanele cărora le este dificil să țină apăstate mai multe taste în același timp.

Tastele adezive reprezintă o caracteristică de accesibilitate în Windows care, atunci când este activată, le permite utilizatorilor să apese tastele pe rând pentru a activa funcțiile de comenzi rapide. De exemplu, în loc să țină apăstate tastele ctrl și C simultan, utilizatorii pot apăsa fiecare tastă individual pentru a copia textul în clipboard.

Pentru a activa tastele adezive, apăsați tasta shift de cinci ori, în succesiune rapidă. Când apare caseta de dialog de confirmare, selectați **Da**. Pentru a dezactiva tastele adezive, apăsați din nou tasta shift de cinci ori din nou și alegeți **Nu** când vi se solicită acest lucru.

Documentație pentru utilizatori accesibilă

Documentația care conține instrucțiunile de utilizare a produsului, inclusiv caracteristicile sale de accesibilitate, este disponibilă în formate accesibile (cum ar fi HTML și PDF) pe site-ul web de asistență Lenovo. La crearea documentației, sunt respectate o serie de standarde din domeniu, precum și cele mai bune practici, pentru a ne asigura că respectivul conținut este util pentru un public cât mai larg posibil. În plus, folosim instrumente de testare automată pentru a identifica problemele care pot împiedica accesibilitatea informațiilor. Aceste probleme sunt abordate în măsura permisă de tehnologiile disponibile în mod obișnuit.

Caracteristici de accesibilitate ale documentației pentru utilizatori

Prin aderarea la standarde și la cele mai bune practici din domeniu, documentația Lenovo oferă numeroase caracteristici care facilitează percepția și înțelegerea conținutului. În plus, mai multe dintre aceste caracteristici sunt concepute special pentru a ne asigura că utilizatorii dispozitivelor cu

tehnologie de asistență pot accesa informații comparabile cu cele disponibile celor care nu se bazează pe astfel de dispozitive.

Conținut perceptibil

Conținutul de tip text este prezentat folosind fonturi populare și ușor de citit. Culoarele textului au un contrast ridicat cu fundalul. Elementele care nu reprezintă text, cum ar fi grafica și videoclipurile care transmit informații importante, sunt însoțite de descrieri alternative în format text. Utilizatorii cu deficiențe de vedere pot utiliza cititoare de ecran pentru a accesa informații comparabile cu cele disponibile utilizatorilor cu vedere normală.

Conținut ușor de înțeles

La nivel vizual, documentația are un aspect bine organizat și simplu. De asemenea, include etichete ascunse sau alte informații de marcare care stochează structura conținutului, acestea putând fi utilizate de tehnologiile de asistență cu ajutorul unui program, pentru a transmite utilizatorilor structura respectivă.

Conținut executabil

Documentația include etichete standard din domeniu pentru secțiuni și elemente interactive, cum ar fi titluri, antete, diverse componente structurale, linkuri, butoane și câmpuri de introducere. Utilizatorii cititoarelor de ecran pot utiliza tastele modificatoare standard de pe tastatură pentru a naviga eficient și a interacționa cu documentația.

Testarea accesibilității documentației

Înainte de a fi lansată oficial, documentația Lenovo este testată cu instrumente automate, în vederea evaluării accesibilității acesteia. Documentele HTML sunt evaluate pentru conformitatea cu criteriile de succes prezentate în *Orientările privind accesibilitatea conținutului web* (WCAG), un set larg acceptat de standarde concepute pentru a spori accesibilitatea documentelor web. Documentele PDF sunt evaluate din punctul de vedere al accesibilității cu ajutorul verficatorului de accesibilitate din Adobe Acrobat, creat în același scop. Instrumentele de testare automată ajută la identificarea elementelor dintr-un document care pot prezenta provocări atunci când sunt redactate de cititoare de ecran și de alte dispozitive cu tehnologie de asistență. Problemele de accesibilitate identificate de aceste instrumente automate sunt ulterior analizate manual și corectate, după cum este necesar.

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 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 SUBÎNȚELEASE 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://support.lenovo.com>.

Mărci comerciale

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