

Lenovo ThinkBook Plus Gen 6 Rollable / Ghidul utilizatorului



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*

Standardul HEVC

Acest produs poate accepta codificarea video digitală conform anumitor versiuni ale standardului HEVC (High Efficiency Video Coding) și, în acest caz, poate fi acoperit de brevete la patentlist.accessadvance.com.



Ediția întâi (Iunie 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
Sonerie	2
Senzor Time-of-flight.	2
LED cu infraroșu	2
Cameră cu infraroșu.	2
Cameră	2
Lumina camerei.	2
Senzor lumină ambiantă	3
Ecran	3
Vedere de sus	4
Comutator cameră	4
Tastura	4
Touchpad	4
Vedere din stânga	5
Conector USB Type-C multifuncțional	5
Lumina de încărcare.	5
Mufă audio combinată	5
Vedere din dreapta	6
Buton de alimentare.	6
Lumină alimentare.	6
Vedere de jos	7
Orificii de aerisire (intrare)	7
Orificiu buton Novo	7
Antene	7
Difuzoare	8
Vedere din spate	9
Orificii de aerisire (evacuare)	9
Specificații.	10
Declarație privind rata de transfer USB.	12
Mediul de operare	12

Capitolul 2. Maximizați productivitatea cu ThinkBook Plus Gen 6 Rollable 13

Rulați în sus și în jos pe ecran.	13
ThinkBook Workspace.	14
Adăugați aplicații în ThinkBook Workspace.	15
Deschideți un afișaj virtual	16
Smart Copy	17

Capitolul 3. Primii pași cu calculatorul dumneavoastră 19

PC-ul dvs. și sistemul de operare.	19
Configurarea inițială a sistemului de operare Windows	19
Înregistrați amprentele	19
Configurați recunoașterea facială.	19
Windows Update	20
Opțiunile de recuperare pentru Windows	20
Conectarea la o rețea	21
Conectați-vă la o rețea Wi-Fi	21
Stabiliți o conexiune cu fir	21
Utilizați energia eficient	22
Acumulatorul reîncărcabil	22
Opriți PC-ul	23
Setați comportamentul butonului de alimentare	24
Treceți PC-ul în modul de repaus	24
Ajustați timpii de expirare pentru repaus și ecranul încorporat.	24
Modurile de funcționare ale sistemului	25

Capitolul 4. Explorați calculatorul 26

Dispozitivul de afișare	26
Activați luminozitatea adaptivă.	26
Rată reglabilă de reîmprospătare a afișajului.	26
Activați lumina de noapte	26
Conectarea afișajelor externe	27
Cameră	28
Modificați setările camerei	28
Protejați-vă confidențialitatea utilizând comutatorul pentru cameră	28
Taste comenzi rapide	28
Tasta fn lock.	29
Taste cu selectare rapidă	30
Combi nați de taste cu tasta fn	30
Combi nații de taste cu tasta cu sigla Windows	31
Tasta Copilot.	32
Gesturi touchpad	32
Modificarea funcțiilor implicite pentru gesturile de pe touchpad.	34
Conectivitate Bluetooth	34
Conectați un dispozitiv cu Bluetooth pe PC-ul dvs.	34
Aplicații Lenovo unice	35
Lenovo Vantage	35
Smart Connect	35

Lenovo AI Now	35
Lenovo Smart Meeting	36
Caracteristici inteligente	37
Dolby Atmos	37
Anularea inteligentă a zgomotului	37
Rezoluție foarte înaltă	38
Modul de îngrijire ochi	38
Firmware-ul PC-ului	39
Firmware Setup Utility	39
Modificați setările din utilitarul de configurare firmware	39
Setați parole în utilitarul de configurare firmware	40

Capitolul 5. Ajutor și suport 44

Întrebări frecvente.	44
Unde pot obține cele mai recente drivere de dispozitive și UEFI/BIOS.	44
Cum procedez în cazul în care computerul încetează să răspundă	44
Cum trebuie să procedez dacă am vărsat lichid pe computer	44
De ce computerul meu pornește automat atunci când deschid capacul	44
De ce se schimbă în mod constant luminozitatea ecranului	44
Ce trebuie să fac dacă nu mă pot conecta la rețea	45
Ce trebuie să fac cu erorile de ecran albastru	45
Ce trebuie să fac dacă ecranul pâlpâie.	45
Ce trebuie să fac dacă touchpadul nu răspunde	46
Ce trebuie să fac dacă sunetul nu funcționează	46
Ce trebuie să fac în cazul în care camera nu poate fi lansată sau găsită	47
Ce trebuie să fac dacă tastatura nu funcționează	47
Ce trebuie să fac dacă iluminarea de fundal a tastaturii nu funcționează	48

Cum resetez parola de Windows	48
Ce ar trebui să fac dacă bateria încorporată nu poate fi încărcată	49
Resurse de auto-ajutor	49
Ce este o unitate CRU?	49
CRU-uri pentru modelul produsului dvs	50
Apelați la Lenovo	50
Înainte de a contacta Lenovo	50
Centrul de asistență pentru clienți Lenovo	51
Achiziționați servicii suplimentare	52

Capitolul 6. PC-ul și accesibilitatea 53

Caracteristici de accesibilitate ale hardware-ului PC-ului	53
Conectori USB pentru conectarea dispozitivelor cu tehnologie de asistență	53
Accesibilitatea tastaturii	53
Dispozitive biometrice	54
Caracteristici de accesibilitate din Windows 11	54
Configurarea caracteristicilor de accesibilitate în aplicația Setări	55
Narator	55
Ajustarea dimensiunilor textului, aplicarea unei teme cu contrast ridicat și utilizarea lupei	55
Taste adezive	56
Documentație pentru utilizatori accesibilă	56
Caracteristici de accesibilitate ale documentației pentru utilizatori	56
Testarea accesibilității documentației	57

Anexa A. Notificări și mărci comerciale 58

Anexa B. Declarații de conformitate 60

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)
ThinkBook Plus G6 Rollable	21TR

- 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



Nr.	Descriere
1	Sonerie
2	Senzor Time-of-flight
3	LED cu infraroșu
4	Cameră cu infraroșu
5	Cameră
6	Lumina camerei
7	Senzor lumină ambiantă
8	Ecran

Sonerie

Soneria este o componentă electrică care generează sunet prin transmiterea semnalelor electrice pentru a furniza o alarmă sau o notificare sonoră. Este utilizat pe computer pentru a vă avertiza cu privire la funcționarea incorectă în timpul procesului de derulare a ecranului. Dacă reglați unghiul de deschidere al computerului la mai puțin de 90 de grade în timpul procesului de derulare a ecranului, ecranul se va opri din rulare și soneria va produce simultan o alarmă sonoră.

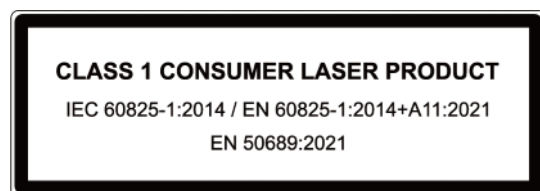
Senzor Time-of-flight

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.

LED cu infraroșu

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

Cameră cu infraroșu

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

Cameră

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

Lumina camerei

Lumina camerei indică dacă camera este activată.

Tabela 1. Starea și descrierea luminii camerei

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

Senzor lumină ambientă

Senzorul de lumină ambientă detectează și măsoară intensitatea luminii în mediul utilizatorului. Datele colectate de acest senzor pot fi utilizate pentru a activa luminozitatea adaptivă pentru afișajul încorporat al PC-ului.

Ecran

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

Vedere de sus



Nr.	Descriere
1	Comutator cameră
2	Tastura
3	Touchpad

Comutator cameră

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

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

Tastura

Tastatura este dispozitivul de intrare încorporat al PC-ului pentru tastarea caracterelor. De asemenea, include taste care vă pot face mai productiv(ă) când interacționați cu PC-ul, aplicațiile și sistemul de operare Windows.

Notă: Configurația tastaturii diferă în funcție de limbă și de locația geografică. Tastatura de pe PC poate să arate ușor diferită de cea din ilustrațiile produsului din această publicație.

Touchpad

Touchpadul este dispozitivul indicator încorporat al PC-ului. 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, de asemenea, gesturi cu mai multe degete pentru Windows, oferind o alternativă convenabilă pentru comutarea între ferestrele aplicațiilor și desktop, activarea casetei de căutare sau reglarea volumelor.

Vedere din stânga



Nr.	Descriere
1	Conector USB Type-C® multifuncțional (compatibili Thunderbolt™ 4)
2	Lumina de încărcare
3	Mufă audio combinată

Conector USB Type-C multifuncțional

Puteți utiliza adaptorul de alimentare inclus și acest conector USB Type-C® pentru a alimenta PC-ul.

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

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

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

- Docuri sau dispozitive cu Thunderbolt™

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	/
Aprins, chihlimbar	Da	1% – 90%
Aprins, alb	Da	91% – 100%

Mufă audio combinată

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

Vedere din dreapta



Nr.	Descriere
1	Buton de alimentare
2	Lumină alimentare

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.

Lumină alimentare

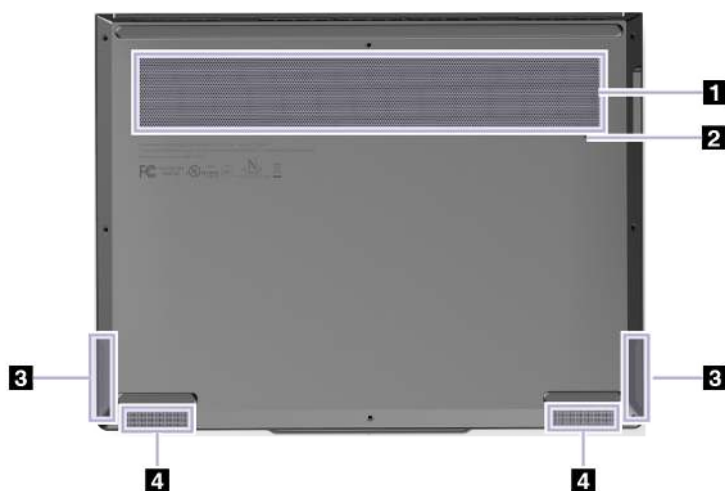
Lumina de alimentare indică starea actuală de alimentare a PC-ului: dacă este pornit, oprit, în modul de repaus sau în modul de hibernare.

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	/

Vedere de jos



Nr.	Descriere
1	Orificii de aerisire (intrare)
2	Orificiu buton Novo
3	Antene fără fir
4	Difuzoare

Orificii de aerisire (intrare)

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.

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.

Antene

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

Notă: Antenele sunt ascunse în interiorul PC-ului.

Difuzoare

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

Vedere din spate



Nr.	Descriere
1	Orificii de aerisire (evacuare)

Orificii de aerisire (evacuare)

Orificiile de aerisire permit descărcarea aerului cald din PC.

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.

Specificații

Dimensiuni

Element	Valoare sau specificație
Lățime	303,5 mm
Adâncime	230,6 mm
Grosime	19,98–20,38 mm

Adaptor de alimentare cu c.a.

Element	Valoare sau specificație
Tip de fișă	USB Type-C
Intrare	100 – 240 V c.a., 50 – 60 Hz
Tensiune de ieșire	20 V
Curent maxim	3,25 A
Putere maximă	65 W

Acumulatorul reîncărcabil

Element	Valoare sau specificație
Capacitate	66 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).
Tip de celule	Baterie cu litiu-ion reîncărcabilă
Număr de celule	3

Microprocesorul

Pentru a vizualiza informații despre microprocesorul de pe computerul dvs., tastați system information în caseta de căutare Windows și apoi apăsați Enter.

Memoria

Element	Valoare sau specificație
Tip	LPDDR5X
Instalare	Memory on package (MOP)
Număr de sloturi DIMM	0

Dispozitiv de stocare în masă

Element	Valoare sau specificație
Tip	SSD
Slot	M.2 (2242)
Interfață	PCIe Gen4

Afișajul

Element	Valoare sau specificație
Dimensiunile	• Derulare interioară: 14 inchi • Derulare exterioară: 16,7 inchi
Tip	POLED
Rezoluție	• Derulare interioară: 2000 x 1600 • Derulare exterioară: 2000 x 2350
Rata de reîmprospătare maximă	120 Hz

Conectori

Element	Valoare sau specificație
Conector USB Type-C multifuncțional	• Cantitate: 2 • Ieșire maximă alimentare: 5 V, 3 A • Intrare maximă alimentare: 20 V, 3,25 A • Protocoale de semnalizare acceptate: - USB 2.0 480 Mbps - SuperSpeed USB 5 Gbps - SuperSpeed USB 10 Gbps - SuperSpeed USB 20 Gbps - SuperSpeed USB 40 Gbps - Thunderbolt 4 41,25 Gbps - DisplayPort™ Alt Mode (conform cu DisplayPort 2.1) Rezoluție maximă de ieșire: 8K la 60 Hz - 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.

Rețea

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

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
USB4 Gen 2 × 2	20
USB4 Gen 3 × 2	40

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)

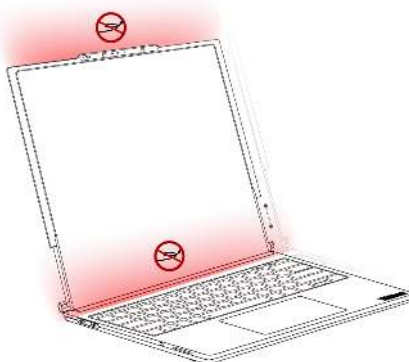
Capitolul 2. Maximizați productivitatea cu ThinkBook Plus Gen 6 Rollable

Rulați în sus și în jos pe ecran

ThinkBook Plus Gen 6 Rollable este conceput pentru a redefini productivitatea și multitasking-ul cu tehnologia sa unică de ecran derulabil. Pentru a extinde vertical ecranul de la 14 inci la 16,7 inci, puteți alege fie să apăsați o tastă de acces rapid dedicată, fie să utilizați gesturile de derulare.

Atenție: Înainte de a derula în sus și în jos pe ecran, asigurați-vă că:

- Unghiul de deschidere al ecranului este mai mare de 90 de grade. Dacă reglați unghiul de deschidere al computerului la mai puțin de 90 de grade în timpul procesului de derulare a ecranului, ecranul se va opri din rulare și soneria va produce simultan o alarmă sonoră.
- Nu există obstacole care să blocheze procesul de derulare. Dacă există obstacole care împiedică derularea ecranului în sus sau în jos, ecranul va reveni automat la starea inițială după lovirea obstacolelor. Dacă există obstacole care împiedică ecranul să ruleze în sus și în jos, ecranul se va derula în sus și în jos de trei ori și apoi va rămâne suspendat în mijloc.



Rulați ecranul în sus și în jos cu ajutorul tastei de acces rapid dedicate

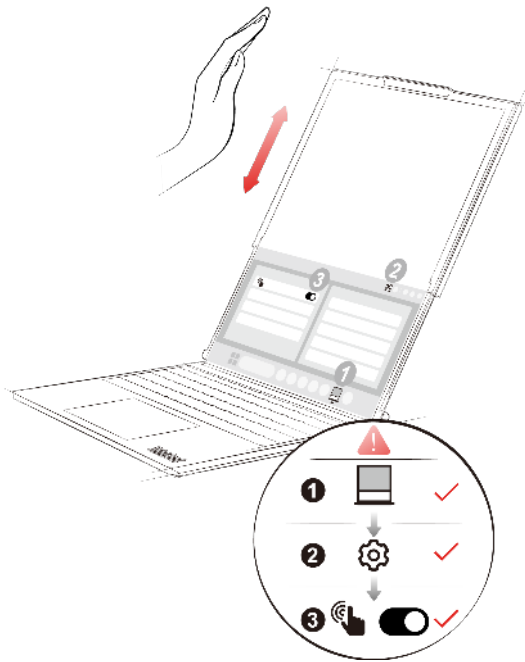
Există o tastă rapidă dedicată situată în partea dreaptă sus a tastaturii, care poate fi utilizată pentru a derula în sus și în jos pe ecran. Apăsați această tastă rapidă marcată cu  pentru a adapta dimensiunea ecranului.



Rotiți ecranul în sus și în jos prin gesturi de derulare

Computerul acceptă derularea în sus și în jos a ecranului prin recunoașterea mișcărilor gesturilor prin senzorul ToF. Caracteristica de gesturi de derulare este dezactivată în mod implicit. Urmăți pașii de mai jos pentru a activa această funcție și pentru a derula în sus și în jos pe ecran:

1. Deschideți aplicația ThinkBook Workspace.
2. Faceți clic pe setări  din dreapta sus.
3. Faceți clic pe comutatorul pentru gesturi de derulare pentru a-l activa.
4. Întindeți palma și priviți spre senzorul ToF. Așteptați ca mementoul de pe ecran să arate că palma a fost recunoscută cu succes, apoi mișcați palma în sus sau în jos pentru a derula ecranul în sus sau în jos.



Notă: Asigurați-vă că distanța dintre palmă și senzorul ToF este cuprinsă între 20 cm și 40 cm.

ThinkBook Workspace

Aplicația ThinkBook Workspace este dezvoltată special pentru ThinkBook Plus Gen 6 Rollable, pentru a vă ajuta să maximizați productivitatea și să profitați la maximum de spațiul extins al ecranului.

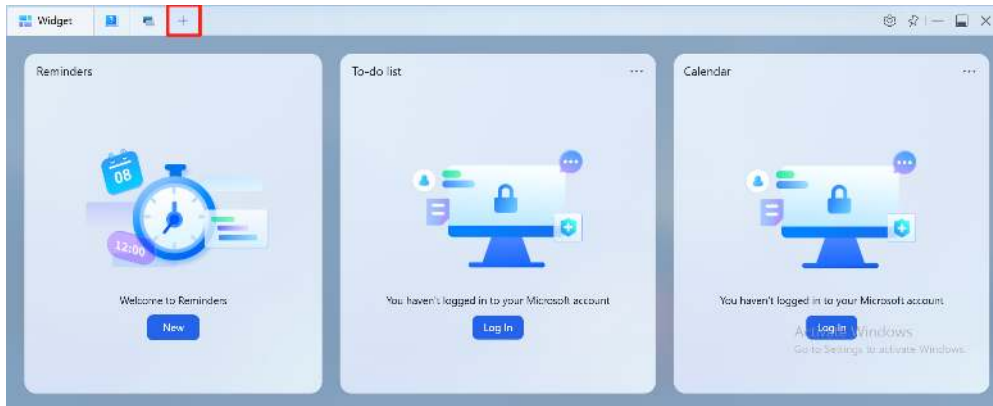
Pentru a deschide această aplicație, puteți face clic pe  din bara de activități sau puteți apăsa tasta rapidă marcată cu . În această aplicație, puteți:

- Vizualizați simultan mementourile, sarcinile și calendarul Outlook în secțiunea Widget.
- Adăugați aplicații în ThinkBook Workspace pentru a le comuta pur și simplu și a le utiliza în zona din partea de jos a ecranului.
- Creați un afișaj virtual alături de ecranul principal.
- Activați sau dezactivați funcția de derulare a ecranului în sus și în jos cu gesturi aeriene.
- Setăți tema combo pentru imaginea de fundal de pe desktop și animațiile derulante.

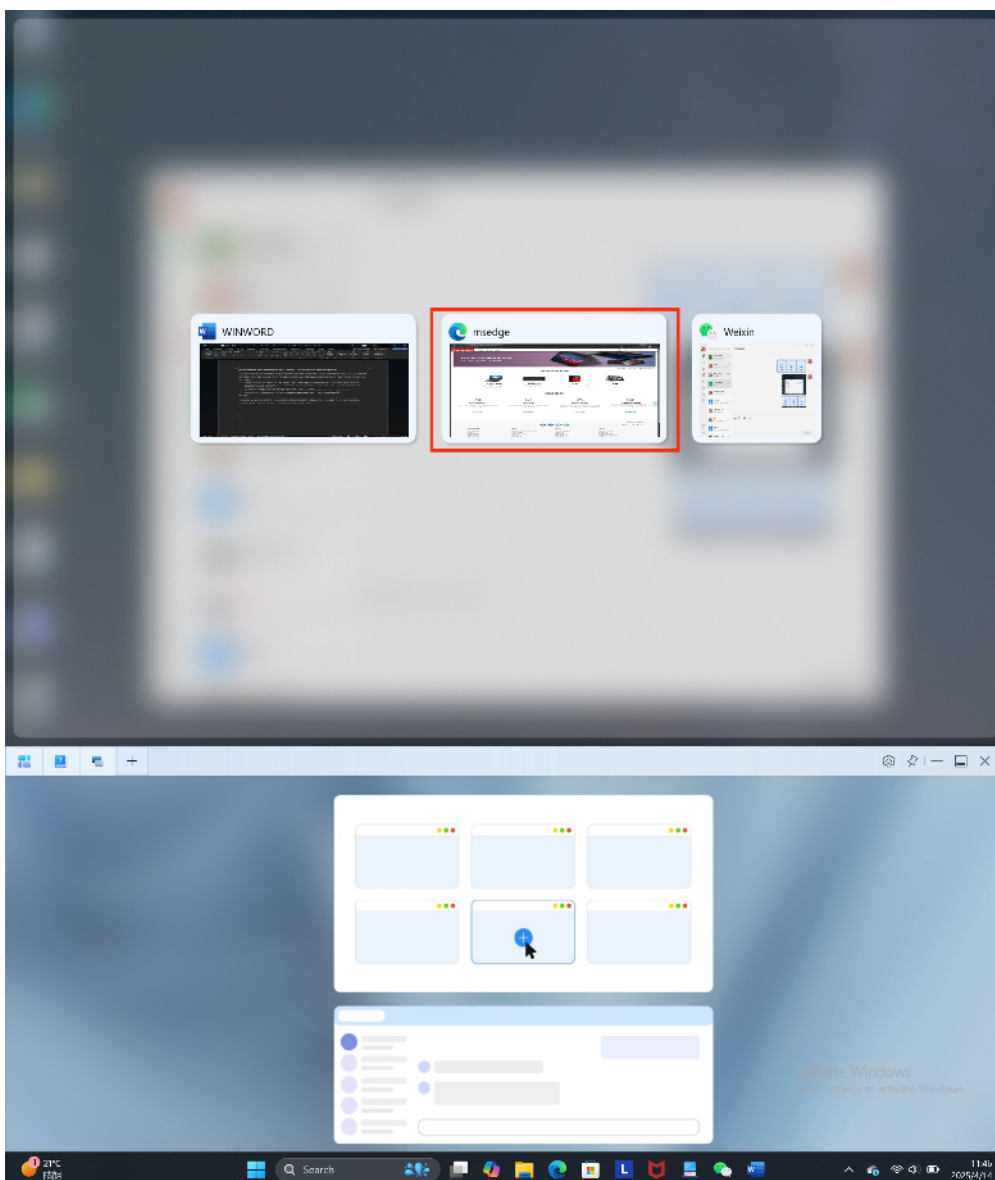
Notă: Îmbunătățirile periodice ale aplicației ThinkBook Workspace pot fi disponibile prin actualizări online. Caracteristicile pot fi adăugate sau modificate după ce sunt instalate actualizările. Descrierea funcționalității poate diferi de interfața reală cu utilizatorul.

Adăugați aplicații în ThinkBook Workspace

Pas 1. Deschideți ThinkBook Workspace și faceți clic pe + pentru a crea o filă nouă.



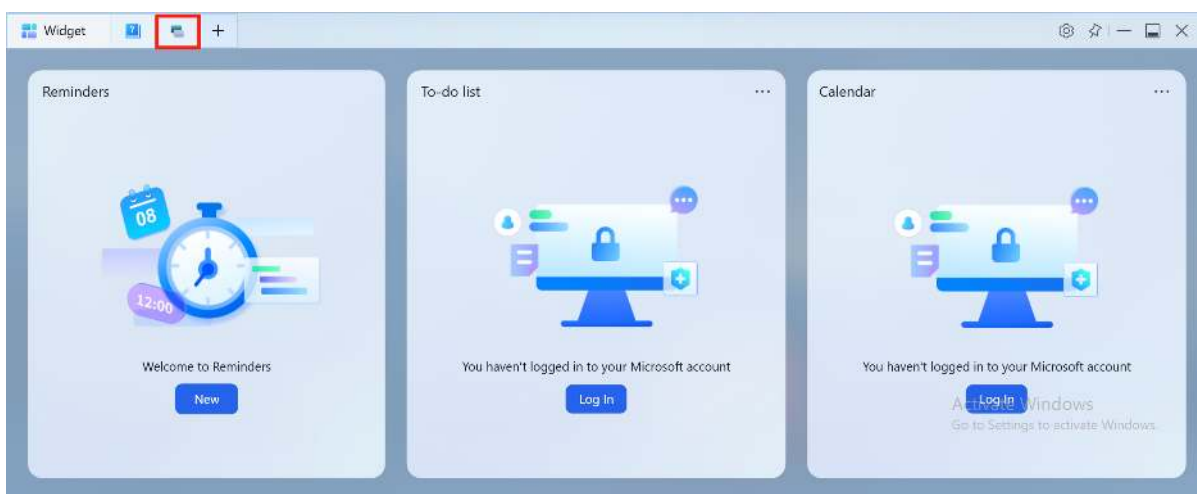
Pas 2. Faceți clic pe aplicație pentru a o adăuga în ThinkBook Workspace.



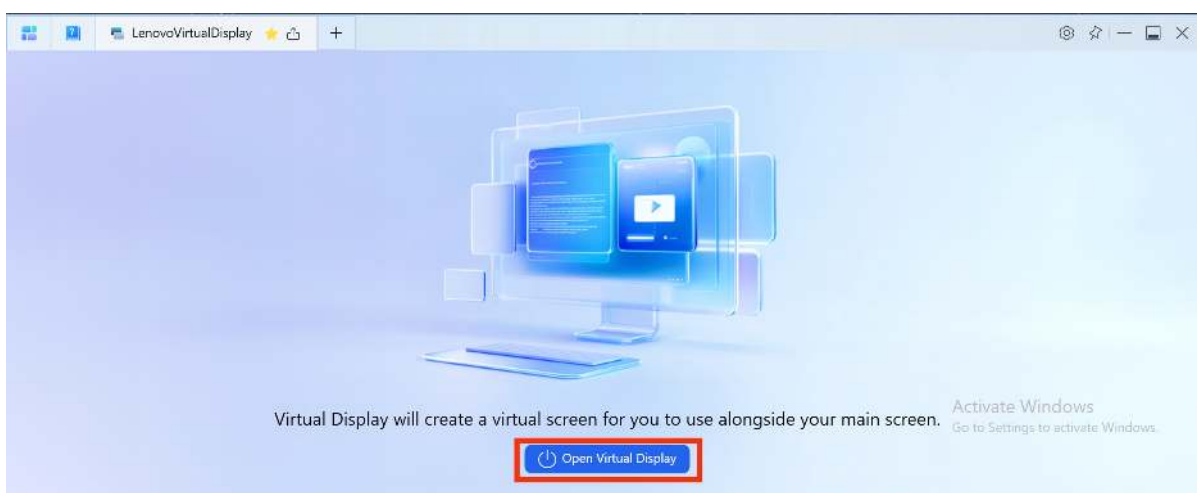
- Alternativ, puteți glisa fereastra aplicației în zona ThinkBook Workspace.
- Faceți clic pe  pentru a fixa aplicația utilizată frecvent în ThinkBook Workspace.
- Faceți clic pe  pentru a afișa aplicația din ThinkBook Workspace pe ecranul principal.

Deschideți un afișaj virtual

Pas 1. Deschideți ThinkBook Workspace, apoi faceți clic pe .



Pas 2. Faceți clic pe **Open Virtual Display** și începeți să utilizați afișajul virtual alături de ecranul principal.



Notă: Vă rugăm să nu creați un afișaj virtual când sunteți conectat la un monitor extern, deoarece acest lucru poate cauza conflicte.

Smart Copy

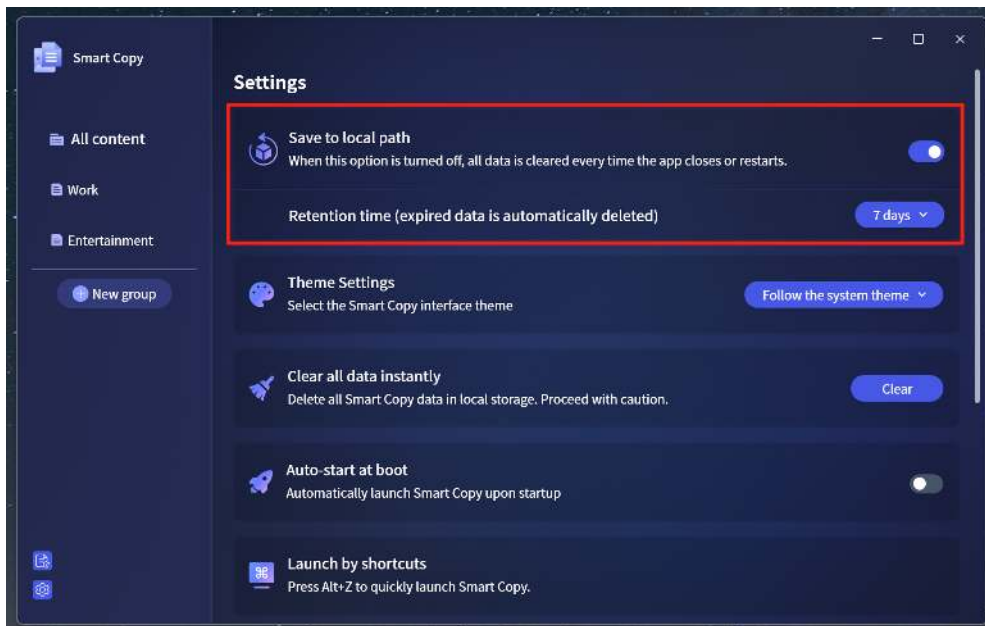
Smart Copy este o aplicație clipboard dezvoltată special pentru ThinkBook Plus Gen 6 Rollable.

După activarea funcției de înregistrare a datelor făcând clic pe butonul  din colțul din stânga jos, conținutul pe care îl copiați va fi înregistrat automat în această aplicație pentru a fi editat și lipit. În plus, oferă și funcții avansate, cum ar fi gruparea conținutului copiat și filtrarea rapidă după cuvinte cheie, categorii de conținut și timp de copiere.

Smart Copy este adăugat în mod implicit în ThinkBook Workspace. Pentru a deschide Smart Copy separat pe ecranul principal, puteți să tastați Smart Copy în caseta de căutare Windows, apoi să apăsați pe Enter. Când funcția Smart Copy rulează în culise, puteți apăsa alt + Z pentru a o lansa rapid.

Notă:

- În mod implicit, toate datele sunt șterse de fiecare dată când aplicația se închide sau repornește. Dacă doriți să păstrați datele din clipboard pentru o perioadă extinsă, puteți alege să salvați datele pe calea locală și să setați durata de păstrare în setările aplicației.



- Îmbunătățirile periodice ale aplicației Smart Copy pot fi disponibile prin actualizări online. Caracteristicile pot fi adăugate sau modificate după ce sunt instalate actualizările. Descrierea funcționalității poate diferi de interfața reală cu utilizatorul.

Capitolul 3. Primii pași cu calculatorul dumneavoastră

PC-ul dvs. și sistemul de operare

Sistemul de operare este cel mai important software instalat pe un PC. Sistemul de operare gestionează dispozitivele hardware ale PC-ului, furnizează aplicații utilitare și interfețe pentru utilizator și permite instalarea diverselor aplicații, astfel încât un PC să poată fi utilizat în diferite scopuri.

Pe PC este preinstalat sistemul de operare Windows 11.

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, este necesar să utilizați fie un cont Microsoft existent, fie să creați unul nou drept cont de utilizator. După configurarea inițială, aveți opțiunea de a comuta la un cont local.

Înregistrați amprente

Puteți utiliza opțiunea de amprentă biometrică pentru a vă conecta rapid la Windows dacă computerul este echipat cu un senzor de amprentă. Această opțiune de conectare oferă o modalitate sigură și fiabilă de verificare a identității.

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

Pas 2. În **Ways to sign in**, selectați **Fingerprint recognition (Windows Hello)** pentru a vă conecta cu un senzor de amprentă.

Pas 3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a vă înregistra amprente.

Notă:

- Trebuie să setați un cod PIN înainte de a putea utiliza această opțiune de conectare.
- Vă recomandăm să înregistrați mai multe amprente, în caz că vă răniți la degete.

Configurați recunoașterea facială

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

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

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

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

Windows Update

Din când în când, PC-ul primește notificări de actualizare. Acestea pot include caracteristici noi, actualizări de securitate și drivere de dispozitiv noi. 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 verifica manual dacă există actualizări și puteți configura setările aferente actualizării. Pentru a naviga la Windows Update, selectați **Settings → Windows Update**.

Opțiunile de recuperare pentru Windows

Când utilizați PC-ul și sistemul de operare, este posibil să întâmpinați probleme. Windows oferă câteva opțiuni de recuperare pentru readucerea dispozitivului înapoi la normal. Următorul tabel vă va ajuta să decideți ce opțiune să utilizați pentru diverse situații.

Tabela 4. Opțiunile de recuperare pentru Windows

Circumstanțe	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.

Notă: Se recomandă cu tărie să restaurați Windows cu ecranul derulat.

- 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. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru finalizarea procesului de resetare.

Creați o unitate de recuperare

Este o bună idee să creați o unitate de recuperare după ce terminați configurarea Windows pentru prima dată. Dacă experimentați o problemă majoră și Windows nu poate porni, puteți utiliza unitatea de recuperare pentru a restaura Windows pe PC.

- Pas 1. Pregătiți o unitate USB goală cu o capacitate de stocare de 16 GB sau mai mare.
- Pas 2. În caseta de căutare de pe bara de activități, tastați `Create a recovery drive` și selectați aplicația corespunzătoare.
- Pas 3. Asigurați-vă că este selectată caseta **Back up system files to the recovery drive**, apoi selectați **Next**.
- Pas 4. Când vi se solicită, conectați unitatea USB la PC, selectați-o și apoi selectați **Next**.

Pas 5. Selectați **Create**.

Restaurați Windows utilizând o unitate de recuperare

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

Pas 1. Oprirea PC-ului.

Pas 2. Conectați unitatea de recuperare la PC.

Pas 3. Apăsați butonul Novo sau tasta rapidă marcată cu ☆ pentru a deschide meniul butonului Novo.

Pas 4. Selectați **Boot Menu**.

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

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

Conectarea la o rețea

Conectați-vă la o rețea Wi-Fi

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

Pas 1. Selectați pictograma de rețea  din partea 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.

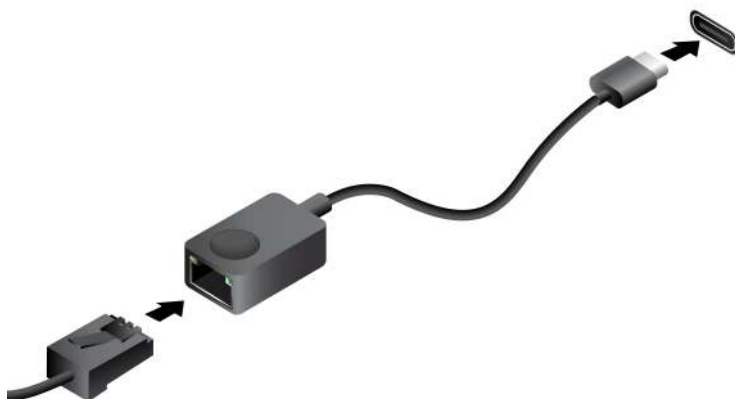
Stabiliți o conexiune cu fir

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>.



Utilizați energia eficient

Utilizați caracteristicile de gestionare a energiei 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 5. 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 %.

Opriți PC-ul

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

- Pas 1. Selectați **Start** → **Power**.

Pas 2. Selectați **Shut down**.

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 **Power Options** → **Choose what the power buttons do** și setați apoi comportamentul butonului de pornire.

Treceți PC-ul în modul de repaus

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

Pas 1. Selectați **Start** → **Power**.

Pas 2. Selectați **Sleep**.

Ajustați timpii de expirare pentru repaus și ecranul încorporat

Setarea unor timpii de expirare adecvați pentru modul de repaus și pentru ecranul încorporat este o modalitate eficientă de a economisi energie. Această caracteristică permite ecranului și altor dispozitive să intre în modul de economisire a energiei atunci când PC-ul este lăsat inactiv pentru o anumită perioadă de timp. Sistemul de operare Windows are activate setările implicite de expirare. Puteți ajusta setările pentru a se potrivi preferințelor dvs.

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

Pas 2. Ajustați setările.

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

Timpii de expirare implicați pentru repaus și ecranul încorporat

Sistemul de operare al PC-ului are următorii timpii de expirare activați în mod implicit. Puteți să le ajustați pentru a se potrivi preferințelor dvs.

Notă: Setarea timpilor de expirare corespunzători este o modalitate eficientă de a economisi energie. Evitați setarea unor timpii de expirare excesiv de lungi pentru a dezactiva eficient această caracteristică de economisire a energiei.

Tabela 6. Timpii de expirare implicați

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

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

Modurile de funcționare ale sistemului

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

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

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

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

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

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

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

Capitolul 4. Explorați calculatorul

Dispozitivul de afișare

Afișajul încorporat este dispozitivul de ieșire video principal al PC-ului. PC-ul este echipat cu doi conectori USB Type-C, toți acceptă ieșirea video. Puteți conecta până la două dispozitive de afișare externe la PC pentru a îmbunătăți productivitatea.

Afișajul încorporat al PC-ului este compatibil cu operarea tactilă. Puteți să atingeți și să glisați cu degetul direct pe ecran. De asemenea, puteți utiliza gesturile multi-tactile pe ecran pentru a naviga mai eficient în Windows.

Activați luminozitatea adaptivă

Pentru PC-urile echipate cu un senzor de lumină ambientală, puteți activa luminozitatea adaptivă în sistemul de operare Windows, astfel încât acestea să se ajusteze în funcție de condițiile de iluminare ambientală.

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

Pas 2. În **Brightness**, selectați comutatorul pentru luminozitate adaptivă pentru activare.

Rată reglabilă de reîmprospătare a afișajului

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

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

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

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

Activați lumina de noapte

Funcția de lumină de noapte din Windows 11 le permite utilizatorilor să treacă la tonuri de culoare mai calde, reducând emisiile 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>.

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.

Conectarea afișajelor externe

Puteți utiliza ambii conectori USB Type-C de pe PC pentru a conecta dispozitive de afișare externe. În funcție de capacitatea de conectare a dispozitivului de afișare, aveți câteva opțiuni pentru conectarea afișajelor.

Conectare directă

În cazul în care afișajul extern este echipat cu un conector USB Type-C cu Thunderbolt activat sau care acceptă DisplayPort™ Alt Mode, puteți utiliza un cablu USB Type-C cu două părți pentru a conecta afișajul la oricare dintre conectorii USB Type-C de pe PC.

Conectare cu un adaptor

În cazul în care afișajul este echipat cu un conector DisplayPort sau HDMI, puteți utiliza un adaptor pentru a conecta afișajul la PC. Adaptorul este dotat cu un conector USB Type-C (fișă) la un capăt și un conector DisplayPort sau HDMI (priză) la celălalt. Conectați adaptorul la PC, apoi conectați afișajul la adaptor.

Conectarea cu ajutorul unei stații de andocare

O stație de andocare certificată USB4 sau Thunderbolt poate fi conectată pentru a extinde capacitățile de conectare ale PC-ului. Utilizați un cablu USB Type-C cu două părți pentru a conecta PC-ul la conectorul USB Type-C din aval de pe stația de andocare. Puteți conecta afișajul la conectorul DisplayPort sau HDMI de pe stația de andocare.

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 modulele de afișare și evidențiază modul curent.

Pas 2. Selectați un mod de afișare din listă.

Cameră

Modificați setările camerei

- Pas 1. Selectați **Settings** → **Bluetooth & devices** → **Cameras**.
- Pas 2. În **Connected cameras**, selectați camera utilizată.
- Pas 3. Utilizați comenzile pentru a ajusta diferite setări și pentru a aplica efecte. Veți vedea modificările imediat în previzualizarea afișată a camerei.

Notă: Modificările vor fi salvate ca noile setări implicite. Dacă doriți să resetați setările și efectele, selectați **Reset settings**.

Protejați-vă confidențialitatea utilizând comutatorul pentru cameră

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

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



Notă: După ce glisați comutatorul pentru cameră,  sau  este afișată pe ecran pentru a indica reușita setării.

Taste comenzi rapide

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

- Taste funcționale (F1–F12)
- Taste cu selectare rapidă
- Combinații de taste cu tasta fn

- Combinații de taste cu tasta cu sigla Windows
- Tasta Copilot

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.

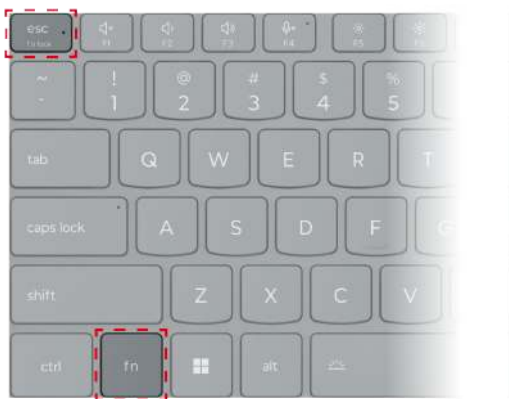


Figura 1. Locațiile tastelor fn Lock și fn

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

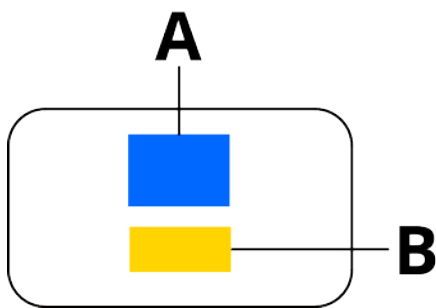


Figura 2. Configurația unei taste cu două funcții

Tabela 8. **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
Dezactivat	Dezactivat	Funcție principală	Funcție secundară
Aprins	Activat	Funcție secundară	Funcție principală

Taste cu selectare rapidă

Tastele de acces rapid oferă acces rapid la setările și aplicațiile pe care le puteți utiliza frecvent. Sunt amplasate pe rândul de sus al tastaturii și, de obicei, împart tastele în tastele funcționale (F1–F12) și alte taste. Funcția pe care o oferă fiecare tastă de acces rapid este indicată de pictograma imprimată pe tastă.

Tabela 9. 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.
	Dezactivează/activează touchpadul
	Deschide aplicația Lenovo Smart Connect.
	Deschide aplicația Lenovo AI Now, aplicația Lenovo Vantage sau un panou de lansare a aplicației.
	Deschide instrumentul de decupare.
insert	Comută între modul de tastare și modul suprascriere. Notă: În modul tastare, caracterele pe care le tastați vor fi inserate după cursorul de pe ecran. În modul suprascriere, caracterele pe care le tastați vor înlocui caracterele existente după cursor.
	Derulează ecranul în sus/jos.
	Deschide/ascunde aplicația ThinkBook Workspace.

Notă: Pentru a utiliza tastele funcționale, țineți apăsată tasta fn și apăsați tastele corespunzătoare de acces rapid. Dacă trebuie să utilizați tastele funcționale în mod regulat, vă recomandăm să activați fn lock pentru a seta tastele funcționale ca funcție principală a acestor taste cu două funcții.

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 10. 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 + Tasta Copilot	Efectuează funcția de clic dreapta pe fereastra curentă
fn + T	PrtScr
fn + săgeată stânga	Home
fn + săgeată dreapta	End
fn + săgeată sus	PgUp
fn + săgeată jos	PgDn

Combinații de taste cu tasta cu sigla Windows

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

Tabela 11. Combinații de taste cu 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

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.
- Apăsarea fn + Tasta Copilot simultan va efectua funcția de clic dreapta.

Gesturi touchpad

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

Tabela 12. Gesturi touchpad cu mai multe degete

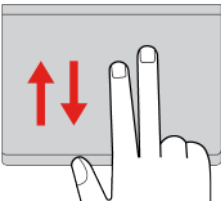
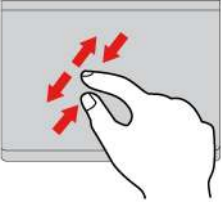
Gest	Funcție
Glisare verticală cu două degete 	Derulează paginile
Puneți două degete pe touchpad și apropiați-le sau îndepărtați-le 	Micșorare/mărire
Atingeți cu două degete pe touchpad	Afișează meniul contextual (clic dreapta)

Tabela 12. Gesturi touchpad cu mai multe degete (continuare)

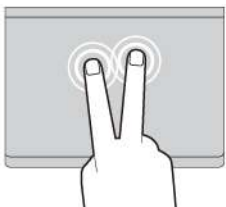
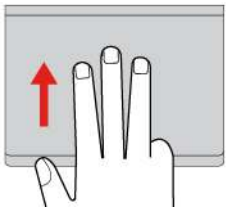
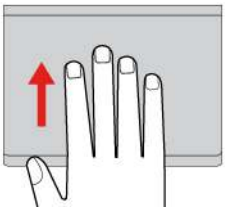
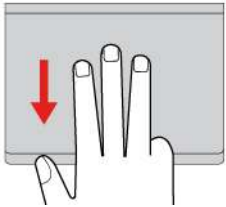
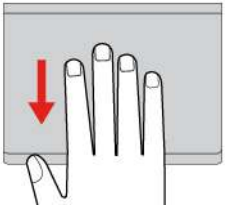
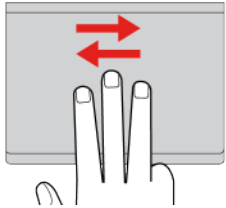
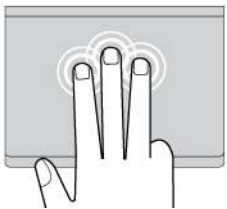
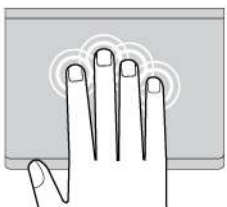
Gest	Funcție
	
Glisați în sus cu trei degete sau cu patru degete  	Afișează toate ferestrele deschise
Glisați în jos cu trei degete sau cu patru degete  	Revine la desktop
Glisați spre stânga sau spre dreapta cu trei degete 	Comută între aplicații deschise

Tabela 12. Gesturi touchpad cu mai multe degete (continuare)

Gest	Funcție
Atingeți cu trei degete pe touchpad 	Deschideți Windows Search
Atingeți cu patru degete pe touchpad 	Deschide centrul de notificări

Modificarea funcțiilor implicite pentru gesturile de pe touchpad

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

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

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

Conectivitate Bluetooth

Bluetooth este o tehnologie wireless pe distanță scurtă utilizată în mod obișnuit pentru conexiunile dintre dispozitivele aflate în apropiere. PC-ul este echipat cu un adaptor Bluetooth încorporat. Puteți conecta alte dispozitive cu Bluetooth la PC. Căștile, difuzoarele, tastaturile și mouse-urile cu Bluetooth se numără printre dispozitivele pe care le puteți lua în considerare la conectarea la PC.

Conectați un dispozitiv cu Bluetooth pe PC-ul dvs.

Realizarea unei conexiuni Bluetooth necesită acțiuni atât pe dispozitiv, cât și pe PC. Porniți dispozitivul și faceți-l detectabil înainte de a efectua orice acțiuni pe PC.

Pas 1. Selectați **Settings** → **Bluetooth & devices** → **Add device** → **Bluetooth**.

Pas 2. Selectați dispozitivul la care doriți să vă conectați, apoi selectați **Connect**.

Pas 3. În funcție de tipul dispozitivului, este posibil să fie necesar să confirmați conectarea pe partea laterală a dispozitivului sau să introduceți un cod de asociere pe PC.

Când un dispozitiv cu Bluetooth este conectat la PC, numele și starea acestuia sunt afișate în **Bluetooth & devices** de pe PC.

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.

Smart Connect

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

- Accesați aplicațiile mobile de pe PC
- Partajați rapid conținut între dispozitivele conectate
- Oglindiți afișajul telefonului sau creați un ecran de telefon virtual pe PC
- Copiați și lipiți conținut între dispozitivele conectate
- Utilizați camera telefonului sau a tabletei drept cameră web pentru PC
- Controlați telefonul sau tableta utilizând tastatura și mouse-ul PC-ului
- Extindeți sau oglindiți ecranul PC-ului pe tabletă

Pentru a deschide Smart Connect, puteți să tastați `Smart Connect` în caseta de căutare Windows, apoi să selectați rezultatul corespunzător. Alternativ, puteți apăsa și tasta rapidă marcată cu  (F11) ca o comandă rapidă.

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

Lenovo AI Now

Lenovo AI Now este asistentul dvs. AI personal și privat. Vă permite să vă sporiti productivitatea construindu-vă biblioteca personală de cunoștințe, vă oferă inspirație, vă ajută să scrieți și să rezumați și vă oferă sfaturi pentru depanare și setări rapide pentru PC.

Pentru a deschide Lenovo AI Now, tastați `Lenovo AI Now` în caseta de căutare din Windows și selectați rezultatul potrivit. Alternativ, ca comandă rapidă, puteți apăsa și tasta rapidă marcată cu .

Notă:

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

Lenovo Smart Meeting

Lenovo Smart Meeting este o aplicație pentru conferințe video cu mai multe funcții menite să vă îmbunătățească imaginea profesională și să vă protejeze confidențialitatea.

Dacă doriți ca setările din această aplicație să se aplice și în alte aplicații de conferințe video, precum Microsoft Teams și Zoom, selectați Lenovo Virtual Camera din aplicație.

Accesarea aplicației

În cazul în care computerul dvs. este preinstalat cu Lenovo Smart Meeting, tasteți *Lenovo Smart Meeting* în caseta de căutare Windows, apoi apăsați Enter pentru a deschide această aplicație.

Explorați caracteristicile cheie

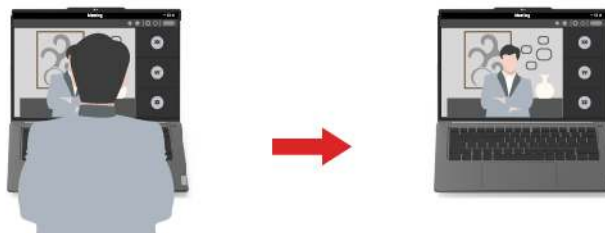
- **Optimizator video:** Ajustați automat luminozitatea pentru o calitate mai bună a imaginii în apelul video.



- **Fundal personalizat:** Personalizați fundalul în timpul apelului video pentru a vă proteja confidențialitatea.



- **Avatar temporar:** Creați și afișați un portret temporar ca și cum ați fi încă în conferința video când plecați temporar din fața computerului.



Notă:

- Este posibil ca Lenovo Smart Meeting să nu fie disponibilă pe toate modelele de produse.
- Lenovo nu colectează date personale din această aplicație.
- Caracteristicile disponibile variază în funcție de modelul calculatorului.
- Lenovo Smart Meeting efectuează actualizări periodice ale caracteristicilor pentru a vă îmbunătăți experiența. Descrierea de aici poate fi diferită de aceea din interfața reală cu utilizatorul.

Caracteristici inteligente

Computerul dvs. poate avea preinstalată doar una dintre aplicațiile Lenovo Vantage și Lenovo Baiying, 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.

Dolby Atmos

Dacă PC-ul dvs. are Dolby Atmos preinstalat, puteți seta sau defini profiluri Dolby în Lenovo Vantage.

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

Profilurile disponibile sunt descrise în tabelul de mai jos.

Tabela 13. Profiluri disponibile pentru Dolby Atmos

Profil	Descriere
Dinamic	Tehnologia Dolby identifică tipul de conținut și efectuează ajustări automate.
Film	Sunetul surround virtualizat și dialogurile mai clare vă ajută să prindeți fiecare detaliu al poveștii.
Muzică	Sunet bogat, detaliat, optimizat pentru muzică.
Joc	Plasarea distinctă a sunetului facilitează localizarea sunetelor din orice unghi.
Voce	Îmbunătățește calitatea vocală clară și consecventă pentru întâlniri și apeluri virtuale.
Personalizat	Mai multă flexibilitate este disponibilă cu setările de procesare audio. Notă: Puteți crea mai multe profiluri personalizate pentru a se potrivi cel mai bine nevoilor dvs. pentru diferite scenarii.

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 Baiying.

Rezoluție foarte înaltă

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 Baiying, dar pentru unele playere specifice este posibil să fie nevoie să activați manual această caracteristică.

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.

Firmware-ul PC-ului

Când porniți PC-ul, în interiorul acestuia sunt executate o serie de instrucțiuni pentru a iniția dispozitive, pentru a localiza un dispozitiv de boot și pentru a căuta un program numit bootloader. Bootloaderul va găsi apoi sistemul de operare instalat pe PC-ul dvs. și îi va preda acestuia controlul. Când sistemul de operare este pornit, PC-ul este pregătit pentru utilizare.

Aceste instrucțiuni sunt stocate pe un cip Flash pe placa de sistem a PC-ului. Cipul Flash și instrucțiunile stocate pe acesta sunt denumite firmware pentru PC (UEFI/BIOS).

Firmware Setup Utility

PC-urile Lenovo includ de obicei un utilitar de configurare în firmware care vă permite:

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

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

Deschideți utilitarul de configurare a firmware-ului

Există câteva modalități de a deschide utilitarul de configurare:

- Utilizați caracteristica de pornire avansată a sistemului de operare Windows
- Utilizați meniul butonului Novo
- Porniți sau reporniți PC-ul, apoi apăsați tasta de întrerupere F1 în mod repetat atunci când pe ecran apare sigla Lenovo

Notă: Pentru computerele cu modul hotkey activat, apăsați fn + F1.

Modificați setările din utilitarul de configurare firmware

Această secțiune prezintă operațiile pe care le puteți efectua în utilitarul de configurare a firmware-ului.

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 utilitarul de configurare a firmware-ului. Selectați meniul **Boot**; în secțiunea **EFI**, selectați dispozitivul de boot dorit și deplasați-l

în partea de sus a listei de dispozitive. Salvați modificările și ieșiți din Setup Utility pentru ca modificarea să aibă efect.

Modificați modul de taste rapide

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

Activați sau dezactivați Flip to Start

Dacă opțiunea Flip to Start este activată, puteți porni computerul prin deschiderea ecranului.

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

Notă: De asemenea, puteți seta Flip to Start în Lenovo Vantage sau Lenovo PC Manager.

Setați parole în utilitarul de configurare firmware

Puteți seta parole în utilitarul de configurare firmware pentru a asigura accesul la programul utilitar sau la dispozitivul de stocare în masă.

Tipuri de parole

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

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

Notă:

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

Setați parola de supervizor

Puteți seta o parolă de supervizor pentru a preveni accesul neautorizat la utilitarul de configurare a firmware-ului.

Atenție: Dacă uitați parola de supervizor, 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 → Password → Set Supervisor Password** și apăsați pe 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 **Restart → Exit Saving Changes**.

La următoarea pornire a computerului, introduceți parola de supervizor pentru a deschide Setup Utility. În cazul în care caracteristica **Power on Password** este activată, trebuie să introduceți parola de supervizor sau de utilizator pentru a porni computerul.

Modificați sau eliminați parola de supervizor

Doar administratorul poate schimba sau elimina parola de supervizor.

- Pas 1. Deschideți utilitarul de configurare UEFI/BIOS, utilizând parola de supervizor.
- Pas 2. Selectați **Security → Password → Set Supervisor Password** și apăsați pe 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 **Restart → Exit Saving Changes**.

Dacă eliminați parola de supervizor, parola de utilizator este, de asemenea, eliminată.

Setați parola de utilizator

Trebuie să setați parola supervizorului înainte de a putea seta parola utilizatorului.

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

- Pas 1. Deschideți utilitarul de configurare UEFI/BIOS, utilizând parola de supervizor.
- Pas 2. Selectați **Security → Password → Set User Password** și apăsați pe Enter.
- Pas 3. Introduceți un șir pentru parolă, care să conțină numai litere și cifre, apoi apăsați Enter. Parola de utilizator trebuie să fie diferită de parola de supervizor.
- Pas 4. Introduceți parola din nou și apăsați Enter.
- Pas 5. Selectați **Restart → Exit Saving Changes**.

Activați parola de pornire

Dacă parola de supervizor 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 → Password → Power on Password** și apăsați pe Enter.

Notă: Parola de supervizor trebuie să fie setată în avans.

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

Pas 4. Selectați **Restart → 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 utilitarul de configurare UEFI/BIOS, utilizând parola de supervizor.

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

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 **Restart → Exit Saving Changes**.

Setați o parolă puternică

Puteți seta o parolă puternică pentru a întări securitatea parolei.

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

Pas 2. Selectați **Security → Password → Set Strong Password** și apăsați pe Enter.

Pas 3. Schimbați setarea la **Disable** sau **Enabled**.

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

Dacă este activată parola puternică, lungimea parolei de supervizor, a parolei de utilizator și a parolei de HDD trebuie să varieze între 8 și 128 de caractere. Fiecare parolă trebuie să conțină cel puțin o majusculă, o minusculă și o cifră.

Capitolul 5. Ajutor și suport

Întrebări frecvente

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

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

Cum procedez în cazul în care computerul încetează să răspundă

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

Cum trebuie să procedez dacă am vărsat lichid pe computer

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

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

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

PRUDENȚĂ:

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

De ce computerul meu pornește automat atunci când deschid capacul

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

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

De ce se schimbă în mod constant luminozitatea ecranului

Este posibil ca un senzor de lumină ambientală să fie integrat în computerul dvs., iar caracteristica de luminozitate adaptivă este activată. Senzorul de lumină poate detecta intensitatea luminii ambientale. Utilizând datele furnizate de senzor, sistemul de operare poate regla în mod dinamic luminozitatea ecranului.

Caracteristica de luminozitate adaptivă a sistemului de operare poate fi dezactivată. Pentru sistemele de operare Windows, setările de luminozitate adaptivă se găsesc, de obicei, în **Settings → System → Display**.

Ce trebuie să fac dacă nu mă pot conecta la rețea

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

Ce trebuie să fac cu erorile de ecran albastru

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

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

Ce trebuie să fac dacă ecranul pâlpâie

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

1. Dacă Task Manager clipește, driverul pentru ecran este probabil cauza problemei. În acest scenariu, reveniți la driverul pentru ecran:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. În **Display adapters**, selectați un adaptor de ecran.
 - c. Selectați fila **Driver**, apoi selectați **Roll Back Driver**.
 - d. Faceți clic pe **Yes** pentru a reveni la driverul de ecran anterior și reporniți computerul.

Notă: Dacă opțiunea **Roll Back Driver** nu este disponibilă, Windows nu are un driver anterior la care să revină. În acest caz, puteți încerca să actualizați sau să dezinstalați driverul pentru ecran din fila **Driver**.

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

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

După deinstalarea unei aplicații, reporniți computerul și verificați dacă pălpăirea ecranului a dispărut. Dacă problema persistă, deinstalați fiecare aplicație, una câte una, până când problema dispare.

Ce trebuie să fac dacă touchpadul nu răspunde

Dacă touchpadul nu răspunde, este posibil să fi dezactivat touchpadul sau driverul touchpadului să fie depășit sau să funcționeze defectuos. Pentru a rezolva problema, puteți încerca următoarele soluții.

- Activați touchpadul:

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

Notă: Alternativ, puteți apăsa și combinația de taste fn + M pentru a activa sau dezactiva touchpadul.

- Actualizați driverul touchpadului:

1. Tastați **Device Manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
2. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Human Interface Devices** pentru a extinde secțiunea.
3. Faceți clic dreapta pe touchpad, selectați **Update driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

- Dacă apare o problemă cu touchpadul după o actualizare recentă a driverului, urmați instrucțiunile de mai jos pentru a reveni la driverul instalat anterior:

1. Tastați **Device Manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
2. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Human Interface Devices** pentru a extinde secțiunea.
3. Faceți clic dreapta pe touchpad și selectați **Properties**.
4. În **Driver**, selectați **Roll Back Driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Ce trebuie să fac dacă sunetul nu funcționează

Dacă întâmpinați probleme legate de sunet, de exemplu absența sunetului sau sunet defectuos, încercați următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Verificați setările audio:

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

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

- c. Verificați dacă volumul este setat corect și dacă sunetul computerului nu este dezactivat.

2. Executați instrumentul de depanare audio:

- a. Accesați **Start → Settings → System → Sound**.
- b. În **Advanced**, găsiți **Troubleshoot common sound problems** și faceți clic pe **Output devices** sau **Input devices** pentru a depana și remedia problema.

Pentru mai multe soluții pentru probleme legate de sunet, vizitați <https://support.lenovo.com/solutions/ht501860>.

Ce trebuie să fac în cazul în care camera nu poate fi lansată sau găsită

În cazul în care camera nu se deschide sau nu este găsită, încercați pe rând următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

1. Asigurați-vă că camera nu este deconectată sau acoperită:
 - Dacă utilizați o cameră externă, asigurați-vă că ați conectat-o la un conector USB funcțional de pe computer.
 - Dacă utilizați o cameră integrată, glisați obturatorul pentru cameră sau comutatorul pentru cameră în poziția pornit.
2. Dacă utilizați o cameră integrată, aceasta poate fi dezactivată. Pentru a activa camera:
 - a. Deschideți meniul **Start**, apoi faceți clic pe **Settings → Bluetooth & devices → Camera**.
 - b. Verificați dacă camera este conectată sau dezactivată. Dacă este dezactivată, activați camera.
3. Este posibil ca aplicațiile pe care le utilizați să nu aibă acces la cameră. Pentru a autoriza accesul la cameră:
 - a. Deschideți meniul **Start** și selectați **Settings → Privacy & security → Camera**.
 - b. Activați comutatorul **Camera access** și comutatorul **Let apps access your camera**.
4. Setările software-ului antivirus pot bloca accesul la cameră. Accesați setările software-ului antivirus și deblocați accesul.
5. Este posibil ca driverul pentru cameră să fie dezinstalat sau învechit. Pentru a actualiza driverul camerei:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe **Device Manager** din lista de rezultate. Se deschide fereastra Device Manager.
 - c. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Camera** pentru a extinde secțiunea.
 - d. Faceți clic dreapta pe camera pe care doriți să o actualizați.
 - e. Selectați **Update driver** și urmați instrucțiunile de pe ecran.
6. În cazul în care camera tot nu funcționează, executați instrumentul de depanare automată a camerei în aplicația Get Help. Pentru a deschide aplicația Get Help:
 - a. Deschideți meniul **Start** și faceți clic pe **Settings → Privacy & security → Camera**.
 - b. Derulați până în josul paginii. Faceți clic pe **Get Help** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

Ce trebuie să fac dacă tastatura nu funcționează

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

1. Asigurați-vă că tastatura este conectată corect.
 - Dacă utilizați o tastatură cu fir, verificați dacă aceasta este conectată corect la computer sau încercați să conectați tastatura la alt conector compatibil de pe computer.
 - Dacă utilizați o tastatură wireless, asigurați-vă că aceasta este pornită. Verificați dacă cheia dongle este conectată corect la computer sau dacă conexiunea Bluetooth cu computerul este stabilă.
2. Asigurați-vă că setările de configurare a tastaturii sunt corecte. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Accesați **Settings → Time & language → Language & region**.
 - b. Sub **Preferred languages**, faceți clic pe cele trei puncte orizontale de lângă limba preferată și selectați **Language options**.

- c. Sub **Installed keyboards**, verificați configurația tastaturii și adăugați tastatura corespunzătoare dacă nu o utilizați pe cea corectă.
3. Asigurați-vă că tastatura este în stare bună. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Tastați **device manager** în caseta Windows Search, apoi apăsați Enter.
 - b. Faceți clic pe **Device Manager** din lista de rezultate. Se deschide fereastra Device Manager.
 - c. Faceți clic pe pictograma săgeată > de lângă **Keyboard** pentru a extinde secțiunea.
 - d. Faceți dublu clic pe tastatura care nu funcționează și verificați starea acesteia.
 - e. Dacă nu funcționează corespunzător, selectați **Driver** din filele din partea de sus și faceți clic pe **Dezinstalare dispozitiv** pentru a dezinstala dispozitivul.
 - f. Aplicați Windows Update pentru a instala automat cel mai recent driver.
4. Asigurați-vă că tastele adezive și tastele de filtrare sunt dezactivate. Efectuați acțiunile următoare:
 - a. Deschideți meniul **Start** și faceți clic pe **Settings → Accessibility → Keyboard**.
 - b. Dezactivați comutatorul **Sticky keys** și comutatorul **Filter keys**.
5. Reporniți calculatorul.

Ce trebuie să fac dacă iluminarea de fundal a tastaturii nu funcționează

Dacă iluminarea de fundal a tastaturii nu funcționează, încercați următoarele soluții pentru a depana și remedia problema:

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

Cum resetez parola de Windows

Dacă uitați parolă de Windows și doriți să o resetați, puteți efectua următoarele acțiuni.

- Dacă ați setat întrebări de securitate, procedați în felul următor.
 1. Faceți clic pe **Reset password** pe ecranul de autentificare după ce ați introdus o parolă incorectă.

Notă: Dacă nu vedeți o opțiune de resetare a parolei, luați legătura cu administratorul.

 2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a seta o parolă nouă.
- Dacă ați creat o unitate de disc de resetare a parolei, procedați după cum urmează.
 1. Conectați o unitate de disc de resetare a parolei la un conector USB compatibil de pe computer.
 2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a reseta parola.
- Dacă aveți un cont de administrator, procedați după cum urmează.
 1. Conectați-vă la computer cu contul de administrator local.

2. Urmăți instrucțiunile de pe ecran pentru a reseta parola.

Ce ar trebui să fac dacă bateria încorporată nu poate fi încărcată

1. Asigurați-vă că utilizați adaptorul de alimentare corect, cu puterea corespunzătoare. Adaptoarele de alimentare cu putere redusă pot cauza probleme de încărcare a bateriei.
2. Închideți programele solicitante și încărcați din nou computerul. Pentru a verifica sarcinile programelor active: apăsați Ctrl + alt + delete și faceți clic pe **Task Manager** → **Processes**.
3. Mutați computerul într-un loc răcoros și bine ventilat. Încărcarea bateriei poate fi, de asemenea, afectată de temperatura acesteia.
4. Actualizați driverul bateriei sau UEFI/BIOS la cea mai recentă versiune. Pentru a continua cu o actualizare de driver sau BIOS, selectați **System Update** în aplicația Lenovo Vantage. Acesta va verifica automat dacă există actualizări care pot fi necesare.

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
Documentație despre produse: • Notificări generale privind siguranța și conformitatea • Ghid pentru măsuri de siguranță și garanție • Ghid de setare • Acest Ghid al utilizatorului • Regulatory Notice	1. Accesați https://support.lenovo.com. 2. Detecta calculatorul sau pentru a selecta manual modelul de calculator. 3. Selectați Guides & Manuals (Ghiduri și manuale) și filtrați documentația dorită.
Site-ul web de Asistență Lenovo, cu cele mai recente informații de asistență despre următoarele: • Garanție produs și service • Detalii produse și piese • Bază de date cu informații și întrebări frecvente	Consultați https://support.lenovo.com
Informații de ajutor Windows	• Utilizați 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 părți componente care pot fi modernizate sau înlocuite de client. Un computer Lenovo poate conține următoarele tipuri de CRU-uri:

Tip CRU

CRU-uri self-service

CRU-uri optional-service

Descriere

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

Componentele care pot fi instalate sau înlocuite de către clienții cu un nivel mai mare de îndemânare. Tehnicienii de service calificați pot, de asemenea, furniza servicii de instalare sau înlocuire a componentelor, conform tipului de garanție specificat pentru tipul de unitate a 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 returnarea: (1) împreună cu unitatea CRU de înlocuire sunt trimise instrucțiuni de returnare, o etichetă de transport preplătit pentru returnare și o cutie și (2) puteți fi taxat pentru unitatea CRU de schimb dacă Lenovo nu primește unitatea CRU defectă în termen de treizeci (30) de zile de la primirea unității CRU de schimb. Pentru detalii complete, consultați *Garanția limitată Lenovo* la 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 au însoțit produsul

- Înlocuirea oricăror componente care nu sunt enumerate mai sus, inclusiv a bateriei reîncărcabile încorporate, trebuie efectuată de un tehnician de service calificat sau asigurându-vă că urmați cu atenție toate instrucțiunile furnizate de Lenovo. De asemenea, puteți găsi unități de service autorizate de Lenovo accesând <https://support.lenovo.com/partnerlocator> pentru mai multe informații.

Apelați la Lenovo

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

Înainte de a contacta Lenovo

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

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

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

Centrul de asistență pentru clienți Lenovo

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

Pentru termenii și condițiile din Garanția limitată Lenovo care se aplică în cazul produsului 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, accesând

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

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

Capitolul 6. 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 apăsată 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 apăsată 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 **Yes**. Pentru a dezactiva tastele adezive, apăsați tasta shift de cinci ori și alegeți **No** când vi se solicită.

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 verificatorului 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, Yoga și sigla Lenovo sunt mărci comerciale deținute de Lenovo. Thunderbolt este o marcă comercială deținută de Intel Corporation sau de filialele sale. Microsoft, Windows și Windows Hello sunt mărci comerciale deținute de grupul de companii Microsoft. DisplayPort este marcă comercială a Video Electronics Standards Association. Wi-Fi este o marcă comercială înregistrată a Wi-Fi Alliance. USB Type-C și USB4 sunt mărci comerciale înregistrate deținute de USB Implementers Forum. Qualcomm este o marcă comercială înregistrată Qualcomm Incorporated în Statele Unite și alte țări. Orice alte mărci comerciale sunt proprietatea deținătorilor respectivi.

Anexa B. Declarații de conformitate

Această anexă oferă declarații de conformitate aplicabile produsului dvs. și conține informații specifice modelului, cum ar fi numele modelului și valorile determinate ca parte a procedurilor de evaluare a conformității. Declarațiile de conformitate relevante pentru produsul dvs., care nu includ informații specifice modelului, sunt disponibile într-o publicație separată intitulată *Notificări generale privind siguranța și conformitatea*. Versiunea PDF a acestei publicații poate fi găsită pe site-ul web de asistență Lenovo.