

Precision 5750

Ghid de configurare și specificații

Notă, atenționări și avertismente

 **NOTIFICARE:** O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să utilizați mai bine produsul dvs.

 **AVERTIZARE:** O ATENȚIONARE indică o deteriorare potențială a componentelor hardware sau o pierdere de date și vă comunică cum să evitați problema.

 **AVERTISMENT:** Un AVERTISMENT indică posibilitatea provocării unei daune a bunurilor, a unei vătămări corporale sau a decesului.

Capitolul 1: Configurarea computerului.....	5
Capitolul 2: Crearea unei unități USB de recuperare pentru Windows.....	7
Capitolul 3: Afișajul Dell cu nivel scăzut al luminii albastre.....	8
Capitolul 4: Prezentarea generală a șasiului.....	9
Vedere afișaj.....	9
Vederea din partea stângă.....	9
Right view.....	9
Vedere a zonei de sprijin pentru mâini.....	9
Vedere de jos.....	9
Comenzi rapide de la tastatură.....	10
Capitolul 5: Specificațiile tehnice.....	11
Dimensiuni și greutate.....	11
Chipset.....	12
Processors.....	12
Sistem de operare.....	12
Memorie.....	13
Stocare.....	13
Cititor de carduri multimedia.....	14
Audio.....	14
Video.....	14
Porturi și conectori.....	15
Afișajul.....	15
Cameră.....	16
Comunicații.....	17
Adaptorul de alimentare.....	17
System board connectors.....	18
Bateria.....	18
Touchpad.....	19
Tastatura.....	20
Cititorul de amprente din butonul de alimentare.....	20
Specificațiile sensorului și comenzii.....	20
Security (Securitate).....	20
Software de securitate.....	21
Mediu ambiant computer.....	21
Capitolul 6: Software.....	22
Descărcarea driverelor Windows.....	22
Capitolul 7: System Setup (Configurare sistem).....	23
Accesarea programului de configurare BIOS.....	23

Tastele de navigare.....	23
Boot Sequence (Secvența de încărcare).....	24
Meniul de încărcare unică.....	24
System setup options.....	24
Ștergerea parolelor BIOS (Configurare sistem) și de sistem.....	35
Capitolul 8: Solicitarea de asistență.....	36
Cum se poate contacta Dell.....	36

Configurarea computerului

Pași


1. Conectați adaptorul de alimentare și apăsați pe butonul de alimentare.

 **NOTIFICARE:** Pentru a conserva energia bateriei, este posibil ca bateria să intre în modul de economie de energie.





2. Finalizați configurarea sistemului Windows.

Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea. Atunci când se realizează configurarea, Dell vă recomandă:





- Să vă conectați la o rețea pentru actualizările Windows.
-  **NOTIFICARE:** Dacă vă conectați la o rețea wireless securizată, introduceți parola pentru acces la rețeaua wireless atunci când vi se solicită.
- Dacă vă conectați la internet, autentificați-vă cu sau creați un cont Microsoft. Dacă nu sunteți conectat la internet, creați un cont offline.
- Pe ecranul **Support and Protection (Asistență și protecție)**, introduceți detaliile dvs. de contact.

3. Localizați și utilizați aplicațiile Dell din meniul Start din Windows – recomandat


Tabel 1. Localizați aplicațiile Dell

Aplicații Dell	Detalii
	Dell Product Registration (Înregistrare produs Dell) Înregistrați-vă produsul la Dell.
	Dell Help & Support (Ajutor și asistență Dell) Accesați secțiunea de ajutor și asistență pentru computer.

Tabel 1. Localizați aplicațiile Dell (continuare)

Aplicații Dell	Detalii
	<p>SupportAssist</p> <p>Verifică proactiv buna funcționare a componentelor hardware și software ale computerului.</p> <p> NOTIFICARE: Reînnoiți sau faceți upgrade la garanție printr-un clic pe data de expirare a garanției în SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Actualizează computerul cu remedieri esențiale și drivere de dispozitiv importante, pe măsură ce acestea devin disponibile.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Descărcați aplicații software, inclusiv software achiziționat, dar care nu este preinstalat pe computer.</p>

4. Creați o unitate de recuperare pentru Windows.

 **NOTIFICARE:** Se recomandă să creați o unitate de recuperare pentru a depana și a remedia problemele care se pot produce în sistemul Windows.

Pentru mai multe informații, consultați [Crearea unei unități de recuperare USB pentru Windows](#).

Crearea unei unități USB de recuperare pentru Windows

Creați o unitate de recuperare pentru remedierea problemelor care pot apărea cu Windows. Pentru crearea unității de recuperare, este necesară o unitate USB flash cu spațiu minim de 16 GB.

Cerințe preliminare

NOTIFICARE: Acest proces poate dura până la o oră.

NOTIFICARE: Următoarele etape pot varia în funcție de versiunea de Windows instalată. Consultați [site-ul de asistență Microsoft](#) pentru cele mai recente instrucțiuni.

Pași

1. Conectați unitatea USB flash la computer.
2. În căutarea Windows, tastați **Recovery (Recuperare)**.
3. În rezultatele căutării, faceți clic pe **Create a recovery drive (Creați o unitate de recuperare)**.
Se afișează fereastra **User Account Control (Control cont utilizator)**.
4. Faceți clic pe **Yes (Da)** pentru a continua.
Se afișează fereastra **Dell ControlPoint**.
5. Selectați **Back up system files to the recovery drive (Faceți backup fișierelor de sistem pe unitatea de recuperare)** și faceți clic pe **Next (Următorul)**.
6. Selectați **USB flash drive (Unitate USB flash)** și faceți clic pe **Next (Următorul)**.
Se afișează un mesaj, indicând faptul că toate datele de pe unitatea USB flash vor fi șterse.
7. Faceți clic pe **Create (Creare)**.
8. Faceți clic pe **Terminare**.
Pentru informații suplimentare privind reinstalarea Windows utilizând unitatea de recuperare USB, consultați secțiunea *Troubleshooting (Depanare)* din *Service Manual (Manual de service)* al produsului dvs. la www.dell.com/support/manuals.

Afișajul Dell cu nivel scăzut al luminii albastre

⚠️ AVERTISMENT: Expunerea prelungită la lumina albastră a afișajului poate duce la efecte pe termen lung precum suprasolicitarea ochilor, oboseala ochilor și vătămarea vederii.

Caracteristica ComfortView de pe afișajele și laptopurile Dell este concepută să reducă la minimum nivelul de lumină albastră emisă de afișaj, pentru un confort vizual mai mare.

Pentru a reduce riscul de suprasolicitare a ochilor dacă priviți afișajul laptopului pentru o perioadă lungă, se recomandă să faceți următoarele:

1. Setați afișajul laptopului la o distanță de vizualizare confortabilă, între 50 și 70 cm (între 20 și 28 de inchi) față de ochi.
2. Clipiți frecvent pentru a vă umezi ochii sau udați ochii cu apă.
3. Luați o pauză de 20 de minute la fiecare două ore.
4. Luați-vă privirea de la afișaj și priviți către un obiect aflat la o distanță de 609,60 cm (20 ft) timp de cel puțin 20 de secunde în timpul fiecărei pauze.

Prezentarea generală a șasiului

Subiecte:

- Vedere afișaj
- Vederea din partea stângă
- Right view
- Vedere a zonei de sprijin pentru mâini
- Vedere de jos
- Comenzi rapide de la tastatură

Vedere afișaj

1. Senzor de proximitate
2. LED IR
3. Senzor lumină ambiantă
4. Cameră RGB + IR
5. Indicator LED
6. LED IR
7. Ecran LCD
8. Indicator LED de diagnosticare

Vederea din partea stângă

1. Slot pentru încuietoare tip pană
2. Port de încărcare USB Type-C 3.2 din a doua generație, cu Thunderbolt 3/DisplayPort 1.4
3. Port de încărcare USB Type-C 3.2 din a doua generație, cu Thunderbolt 3/DisplayPort 1.4

Right view

1. USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
2. USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
3. SD-card reader 4.0
4. Universal Audio Jack

Vedere a zonei de sprijin pentru mâini

1. Microfoanele
2. Butonul de alimentare cu cititor de amprente
3. Boxa
4. Touchpad
5. Boxa

Vedere de jos

1. Boxa
2. Boxa
3. Fante de aerisire
4. Etichetă de service

Comenzi rapide de la tastatură

i **NOTIFICARE:** Caracterele de pe tastatură pot varia în funcție de configurația lingvistică a tastaturii. Tastele utilizate pentru comenzi rapide rămân aceleași pentru toate configurațiile lingvistice.

Tabel 2. Lista comenzilor rapide de la tastatură

Taste	Comportament primar	Comportament secundar (Fn + tastă)
Fn + Esc	Escape	Comutare blocare tastă Fn
Fn + F1	Dezactivați sunetul	Comportament F1
Fn + F2	Micșorare volum	Comportament F2
Fn + F3	Mărire volum	Comportament F3
Fn + F4	Redare/Pauză pentru redarea sunetului	Comportament F4
Fn + F5	Pornire/oprire retroiluminare tastatură	Comportament F5
Fn + F6	Reducere luminozitate	Comportament F6
Fn + F7	Creștere luminozitate	Comportament F7
Fn + F8	Comutare la afișaj extern	Comportament F8
Fn + F10	Print Screen (Imprimare ecran)	Comportament F10
Fn + F11	Pagină de pornire	Comportament F11
Fn + 12	Sfârșit	Comportament F12
Fn + Ctrl	Deschidere meniu aplicație	--

Specificațiile tehnice

NOTIFICARE: Ofertele pot să difere în funcție de regiune. Următoarele specificații sunt numai cele a căror livrare împreună cu computerul este obligatorie conform legii. Pentru mai multe informații cu privire la configurația computerului, accesați secțiunea Ajutor și Asistență din sistemul de operare Windows și selectați opțiunea de vizualizare a informațiilor despre computer.

Subiecte:

- Dimensiuni și greutate
- Chipset
- Processors
- Sistem de operare
- Memorie
- Stocare
- Cititor de carduri multimedia
- Audio
- Video
- Porturi și conectori
- Afișajul
- Cameră
- Comunicații
- Adaptorul de alimentare
- System board connectors
- Bateria
- Touchpad
- Tastatura
- Cititorul de amprente din butonul de alimentare
- Specificațiile senzorului și comenzii
- Security (Securitate)
- Software de securitate
- Mediu ambiant computer

Dimensiuni și greutate

Tabel 3. Dimensiuni și greutate

Descriere	Valori
Înălțime:	
Față	8.67 mm (0.34 in.)
Partea din spate	13.15 mm (0.52 in.)
Lățime	374.48 mm (14.74 in.)
Adâncime	248.08 mm (9.77 in.)
Greutate	2.13 kg (4.70 lb)
	NOTIFICARE: Greutatea sistemului diferă în funcție de configurația comandată și de variațiile din cadrul procesului de fabricație.

Chipset

Tabel 4. Chipset

Descriere	Valori
Chipset	Intel WM490
Procesorul	10th Generation Intel Core i5/i7/i9/Xeon
Flash EPROM	32 MB
Magistrală PCIe	Up to Gen 3.0

Processors

Table 5. Processors


Description	Values						
Processors	10th Generation Intel Core i5-10400H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10750H	10th Generation Intel Core i7-10850H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10875H Vpro	10th Generation Intel Core i9-10885H Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10855M Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10885M Vpro
Wattage	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Core count	4	6	6	8	8	6	8
Thread count	8	12	12	16	16	12	16
Speed	2.6 to 4.6 GHz	2.6 to 5.0 GHz	2.7 to 5.1 GHz	2.3 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz	2.8 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz
Cache	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB	16 MB
Integrated graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Sistem de operare

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Enterprise (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Pro Education (64-bit)
- Windows 10 Pro for Workstations (64-bit)
- Windows 10 Pro for China (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

Memorie

Tabel 6. Specificațiile memoriei

Descriere	Valori
Sloturi	Two-SODIMM slots
Tip	Dual-channel DDR4
Frecvență	2666 MHz for ECC memory/2933 MHz for Non-ECC memory
Memorie maximă	64 GB
Memorie minimă	8 GB
Configurații acceptate	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM <p> NOTIFICARE: ECC memory will support 2933 MHz post RTS</p>

Stocare

Your computer supports one of the following configurations:

- M.2 2230, solid-state drive (class 35)
- M.2 2280, solid-state drive (class 40)
- M.2 2280, solid-state drive (class 50)
- M.2 2280, SED solid-state drive (class 40)

The primary drive of your computer varies with the storage configuration.

Tabel 7. Specificațiile de stocare

Factor de formă	Tip de interfață	Capacitate
M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	256 GB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 2 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 50 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SED solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB

Cititor de carduri multimedia

Tabel 8. Specificațiile cititorului de carduri de stocare

Descriere	Valori
Tip	SD card slot 4.0
Cartele acceptate	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD)Secure Digital High Capacity (SDHC)Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Audio

Tabel 9. Specificații placă audio

Descriere	Valori
Controler	Realtek ALC3204 with Waves MaxxAudio Pro
Conversie stereo	24-bit DAC (Digital-to-Analog) and ADC (Analog-to-Digital)
Interfață internă	Intel HDA (high-definition audio)
Interfață externă	Universal audio jack
Boxe	4
leșire medie boxă	2 W
leșire maximă boxă	2.5 W

Video

Tabel 10. Specificațiile plăcii grafice separate

Placă grafică separată			
Controler	Compatibilitate pentru afișaj extern	Dimensiunea memoriei	Tip de memorie
NVIDIA Quadro T2000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX3000	mDP/HDMI/Type-C	6 GB	GDDR6

Tabel 11. Specificațiile plăcii grafice integrate

Placă grafică integrată			
Controler	Compatibilitate pentru afișaj extern	Dimensiunea memoriei	Procesorul
Intel UHD Graphics 630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	10th Generation Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD Graphics P630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	Intel Xeon

Porturi și conectori

Tabel 12. Porturile externe și conectorii

Descriere	Valori
Conectare externă:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> Four USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
Audio	One Universal Audio Jack
Video	via display dongle/dock to connect external display
Port pentru adaptorul de alimentare	Four Type-C power port
Security (Securitate)	One Wedge-shaped lock slot
Slot pentru carduri	Slot pentru card SD 4.0
Dongle	Port dual DA20 HDMI/Dongle USB

Tabel 13. Porturile interne și conectorii

Descriere	Valori
Conectare internă:	
Un slot M.2 Key-M (2280 sau 2230) pentru unitate SSD	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 2230 slot for solid-state drive 256 GB One M.2 2280 slot for solid-state drive 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB One M.2 2280 slot for Self-Encrypting solid-state drive 512 GB/1 TB <p>NOTIFICARE: Pentru a afla mai multe despre caracteristicile tipurilor diferite de unități M.2, consultați articolul din baza de cunoștințe SLN301626.</p>

Afișajul

Tabel 14. Specificațiile afișajului

Descriere	Valori	
Tip	Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Tehnologie panou	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)
Luminanță (tipică)	500 nits	500 nits
Dimensiuni (zona activă):		
	Înălțime	366.34 mm (14.42 in.)
	Lățime	228.96 mm (9.01 in.)
	Diagonală	431.80 mm (17 in.)
Rezoluție nativă	1920 x 1200	3840 x 2400

Tabel 14. Specificațiile afișajului (continuare)

Descriere	Valori	
megapixeli	2.3	9.2
Pixeli pe inch (PPI)	133	266
Gamut culori (CG)	sRGB 100%	AdobeRGB 100%
Raport de contrast (min.)	1800:1	1800:1
Timp de răspuns (max.)	35 ms	35 ms
Rată de reîmprospătare	60 Hz	60 Hz
Unghi de vizualizare pe orizontală	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
Unghi de vizualizare pe verticală	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
Distanță între pixeli	0.1908 mm	0.0549 mm
Consum de energie (maximum)	5.50 W	13.98 W
Anti-reflex vs. Finisaj lucios	Anti-glare	Anti-reflective
Opțiuni tactile	No	Yes, 10 finger touch

Camera

Tabel 15. Specificațiile camerei

Descriere	Valori
Număr de camere	One
Tip	<ul style="list-style-type: none"> Hello IR Webcam
Locație	Front camera
Tip senzor	CMOS sensor technology
Rezoluție:	
Imagine statică	0.92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Unghi de vizualizare pe diagonală	78.5 degrees

Comunicații

Modulul wireless

Tabel 16. Specificațiile modului wireless

Descriere	Valori
Număr model	Intel Wi-Fi 6 AX201 soldered down
Rată de transfer	Up to 2400 Mbps
Benzi de frecvență acceptate	2.4 GHz/5 GHz
Standarde wireless	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Criptare	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit/128-bit WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Adaptorul de alimentare

Tabel 17. Specificațiile adaptorului de alimentare

Descriere	Valori		
Tip	90 W USB Type-C	130 W Type-C	
Diametru (conector)	Type-C connector	Type-C connector	
Greutate	0,23 kg (0,51 lb)	0,32 kg (0,70 lb)	
Tensiune de alimentare	100 VAC to 240 VAC	100 VAC to 240 VAC	
Frecvență de intrare	50 to 60 Hz	50 to 60 Hz	
Curent de intrare (maximum)	1.50 A	1.80 A	
Curent de ieșire (continuu)	<ul style="list-style-type: none">• 20 V/4.5 A (Continuous)• 15 V/3 A (Continuous)• 9 V/3 A (Continuous)• 5 V/3 A (Continuous)	<ul style="list-style-type: none">• 20 V/6.5 A (Continuous)• 5.0 V/1 A (Continuous)	
Tensiune de ieșire nominală	<ul style="list-style-type: none">• 20 VDC• 15 VDC• 9 VDC• 5 VDC	<ul style="list-style-type: none">• 20 VDC• 5 VDC	
	În stare de funcționare	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Stocare	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

System board connectors

Table 18. System board connectors

Feature	Specifications
Conectori M.2	<ul style="list-style-type: none"> Two M.2 2280 Key-M connector

Bateria

Tabel 19. Specificațiile bateriei

Descriere	Valori		
Tip	56 WHr, 3-cell "smart" lithium-ion	97 WHr, 6-cell "smart" lithium-ion	
Tensiune	11.40 VDC	11.40 VDC	
Greutate (maximă)	0.27 kg (0.60 lb)	0.385 kg (0.85 lb)	
Dimensiuni:			
	Înălțime	8.45 mm (0.33 in.)	8.45 mm (0.33 in.)
	Lățime	69.70 mm (2.74 in.)	69.70 mm (2.74 in.)
	Adâncime	330.65 mm (13.02 in.)	330.65 mm (13.02 in.)
Interval de temperatură:			
	În stare de funcționare	<ul style="list-style-type: none"> Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F) Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F) 	<ul style="list-style-type: none"> Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F) Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F)
	Stocare	-40°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-40°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Durată de funcționare	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie.		Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie.
Durată de încărcare (aproximativă)	<ul style="list-style-type: none"> Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours <p>NOTIFICARE: Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/.</p> <p>NOTIFICARE: Controlarea timpului de încărcare, a duratei, a timpului de începere și de finalizare și multe altele, utilizând aplicația Dell Power Manager.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours <p>NOTIFICARE: Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/.</p> <p>NOTIFICARE: Controlarea timpului de încărcare, a duratei, a timpului de începere și de finalizare și multe altele, utilizând aplicația Dell Power Manager.</p>	

Tabel 19. Specificațiile bateriei (continuare)

Descriere	Valori	
	Pentru mai multe informații privind Dell Power Manager, consultați <i>Eu și computerul meu Dell</i> pe www.dell.com/	Pentru mai multe informații privind Dell Power Manager, consultați <i>Eu și computerul meu Dell</i> pe www.dell.com/
Durată de viață (aproximativă)	300 de cicluri de descărcare/încărcare	300 de cicluri de descărcare/încărcare
Bateria rotundă	Not supported	Not supported
Durată de funcționare	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie.	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie.

Touchpad

Tabel 20. Specificațiile touchpadului

Caracteristică	Specificații
Rezoluție	1221 x 661
Dimensiuni	<ul style="list-style-type: none"> Lățime: 101,7 mm (4,00 in.) Înălțime: 55,2 mm (2,17 in.)
Atingere multiplă	<p>Acceptă atingere multiplă cu 5 degete</p> <p>i NOTIFICARE: Pentru mai multe informații despre gesturile pentru touchpad pentru Windows 10, consultați articolul 4027871 din baza de cunoștințe Microsoft pe support.microsoft.com.</p>

Tabel 21. Gesturi acceptate

Gesturi acceptate	Windows 10
Mișcare cursor	Compatibil
Clic/atingere	Compatibil
Clic și tragere	Compatibil
Derulare cu 2 degete	Compatibil
Ciupire/mărire cu 2 degete	Compatibil
Atingere cu 2 degete (clic dreapta)	Compatibil
Atingere cu 3 degete (activare Cortana)	Compatibil
Glisare în sus cu 3 degete (Vizualizare toate ferestrele deschise)	Compatibil
Glisare în jos cu 3 degete (Afișare desktop)	Compatibil
Glisare la dreapta sau stânga cu 3 degete (Comutare între ferestrele deschise)	Compatibil
Atingere cu 4 degete (activare Centru de acțiuni)	Compatibil
Glisare la dreapta sau stânga cu 4 degete (Comutare între desktopurile virtuale)	Compatibil

Tastatura

Tabel 22. Specificațiile tastaturii

Caracteristică	Specificații
Număr de taste	<ul style="list-style-type: none">• 102 (S.U.A. și Canada)• 103 (Marea Britanie)• 106 (Japonia)
Dimensiune	Dimensiune integrală <ul style="list-style-type: none">• X= 18,6 mm (0,73 in.) distanțiere taste• Y= 19,05 mm (0,75 in) distanțiere taste
Tastatură retroiluminată	Opțional (cu sau fără retroiluminare)
Configurație	QWERTY

Cititorul de amprente din butonul de alimentare

Tabel 23. Specificațiile cititorului de amprente

Descriere	Valori	
Tehnologie senzor	Capacitivă	Capacitivă
Rezoluție senzor	363 dpi	500 dpi
Dimensiuni pixeli senzor	76 x 100	108 x 88

Specificațiile senzorului și comenzii

Tabel 24. Specificațiile senzorului și comenzii

Specificații
1. Senzor de cădere liberă pe placa de bază
2. Senzor efect Hall (Detectează când este închis capacul)
3. Senzor de proximitate

Security (Securitate)

Tabel 25. Specificațiile de securitate

Caracteristici	Specificații
Modul Trusted Platform Module (TPM) 2.0	integrată pe placa de sistem
Cititor de amprente	Standard
Slot pentru încuietoare tip pană	Standard

Software de securitate

Tabel 26. Specificațiile software-ului de securitate

Specificații
Suită Dell Client Command
Software opțional Dell Data Security and Management
Suită Dell Client Command
Verificare BIOS Dell
Software opțional Dell Endpoint Security and Management
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Mediu ambiant computer

Nivel contaminant în suspensie: G1, așa cum este definit de ISA-S71.04-1985

Tabel 27. Mediu ambiant computer

Descriere	În stare de funcționare	Stocare
Interval de temperatură	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Umiditate relativă (maximă)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibrație (maximum)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Șoc (maximum)	110 G†	160 G†
Altitudine (maximă)	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

* Măsurată cu ajutorul unui spectru de vibrație aleatoriu care simulează mediul utilizatorului.

† Măsurat cu ajutorul unui impuls semisinusoidal de 2 ms cu hard diskul funcționând.

Software

Acest capitol oferă detalii despre sistemele de operare acceptate, precum și instrucțiuni privind modul de instalare a driverelor.


Subiecte:

- [Descărcarea driverelor Windows](#)

Descărcarea driverelor Windows

Pași

1. Porniți notebookul.
2. Accesați www.dell.com/support.
3. Faceți clic pe **Product Support** (Asistență după produs), introduceți Service Tag (Eticheta de service) a notebookului dvs., iar apoi faceți clic pe **Submit** (Trimitere).

 **NOTIFICARE:** Dacă nu aveți o etichetă de service, folosiți funcția de autodetectare sau parcurgeți manual lista de modele până identificați modelul de notebook pe care îl dețineți.

4. Faceți clic pe **Drivers and Downloads** (Driveri și descărcări).
5. Selectați sistemul de operare instalat pe notebookul dvs.
6. Defilați în jos pe pagină și selectați driverul de instalat.
7. Faceți clic pe **Download File** pentru a descărca driverul pentru modelul dvs. de notebook.
8. După finalizarea descărcării, accesați folderul în care ați salvat fișierul de driver.
9. Faceți dublu clic pe pictograma fișierului driverului și urmați instrucțiunile care apar pe ecran.

System Setup (Configurare sistem)

AVERTIZARE: Dacă nu sunteți expert în utilizarea computerului, nu modificați setările din programul de configurare BIOS. Anumite modificări pot duce la funcționarea incorectă a computerului.

NOTIFICARE: În funcție de computer și de dispozitivele instalate, elementele prezentate în această secțiune pot să apară sau nu.

NOTIFICARE: Înainte de a modifica programul de configurare BIOS, se recomandă să notați informațiile de pe ecranul programului de configurare BIOS pentru a le consulta ulterior.

Utilizați programul de configurare BIOS pentru următoarele scopuri:

- Preluarea informațiilor despre componentele hardware instalate în computer, cum ar fi cantitatea de RAM și dimensiunea hard diskului.
- Modificarea informațiilor de configurare a sistemului.
- Setarea sau modificarea unei opțiuni selectate de utilizator, cum ar fi parola de utilizator, tipul de hard disk instalat și activarea și dezactivarea dispozitivelor de bază.

Subiecte:

- [Accesarea programului de configurare BIOS](#)
- [Tastele de navigare](#)
- [Boot Sequence \(Secvența de încărcare\)](#)
- [Meniul de încărcare unică](#)
- [System setup options](#)
- [Ștergerea parolelor BIOS \(Configurare sistem\) și de sistem](#)

Accesarea programului de configurare BIOS

Despre această sarcină

Porniți (sau reporniți) computerul și apăsați imediat tasta F2.

Tastele de navigare

NOTIFICARE: Pentru majoritatea opțiunilor de configurare a sistemului, modificările pe care le efectuați sunt înregistrate, dar nu au efect până când nu reporniți sistemul.

Tabel 28. Tastele de navigare

Taste	Navigare
Săgeată în sus	Mută la câmpul anterior.
Săgeată în jos	Mută la câmpul următor.
Enter	Selectează o valoare în câmpul selectat (dacă este cazul) sau urmărește legătura din câmp.
Bară de spațiu	Extinde sau restrânge o listă verticală, dacă este cazul.
Tab	Mută la următoarea zonă de focalizare. NOTIFICARE: Doar pentru browser grafic standard.
Esc	Se deplasează la pagina anterioară până vizualizați ecranul principal. Dacă apăsați tasta Esc în ecranul principal, se afișează un mesaj

Tabel 28. Tastele de navigare (continuare)


Taste	Navigare
	care vă solicită să salvați toate modificările nesalvate și să reporniți sistemul.

Boot Sequence (Secvența de încărcare)

Boot Sequence (Secvența de încărcare) vă permite să treceți peste ordinea de încărcare a dispozitivelor definită de Configurarea sistemului și să încărcați direct un dispozitiv anume (de exemplu: unitatea optică sau hard diskul). În timpul Testului Power-on Self Test (POST), când apare sigla Dell, puteți:

- Accesa System Setup (Configurarea sistemului), apăsând tasta F2.
- Afișa meniul de încărcare unic, apăsând tasta F12.


Meniul de încărcare unic afișează dispozitivele pe care le puteți încărca, inclusiv opțiunea de diagnosticare. Opțiunile meniului de încărcare sunt:

- Disc amovibil (dacă există)
- Unitate STXXXX (dacă există)
 **NOTIFICARE:** XXX este numărul unității SATA.
- Unitatea optică (dacă există)
- Hard disk SATA (dacă există)
- Diagnosticare


Ecranul secvenței de încărcare afișează și opțiunea de a accesa ecranul System Setup (Configurarea sistemului).

Meniul de încărcare unică

Pentru a accesa **meniul de încărcare unică**, porniți computerul și apăsați tasta F2 imediat.

 **NOTIFICARE:** Este recomandat să opriți computerul dacă este pornit.

Meniul de încărcare unic afișează dispozitivele pe care le puteți încărca, inclusiv opțiunea de diagnosticare. Opțiunile meniului de încărcare sunt:

- Disc amovibil (dacă există)
- Unitate STXXXX (dacă există)
 **NOTIFICARE:** XXX este numărul unității SATA.
- Unitatea optică (dacă există)
- Hard disk SATA (dacă există)
- Diagnosticare

Ecranul secvenței de încărcare afișează și opțiunea de a accesa ecranul System Setup (Configurarea sistemului).

System setup options


 **NOTE:** Depending on this computer and its installed devices, the items that are listed in this section may or may not be displayed.

Table 29. System setup options—System information menu

Overview	
precision 5750	
BIOS Version	Displays the BIOS version number.
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
Asset Tag	Displays the Asset Tag of the computer.

Table 29. System setup options—System information menu (continued)

Overview	
Manufacture Date	Displays the manufacture date of the computer.
Ownership Date	Displays the ownership date of the computer.
Express Service Code	Displays the express service code of the computer.
Ownership Tag	Displays the ownership tag of the computer.
Signed Firmware Update	Displays whether the signed firmware update is enabled. Default: Enabled
Battery	Displays the battery health information.
Primary	Displays the primary battery.
Battery Level	Displays the battery level.
Battery State	Displays the battery state.
Health	Displays the battery health.
AC Adapter	Displays whether an AC adapter is connected. If connected, the AC adapter type.
PROCESSOR	
Processor Type	Displays the processor type.
Maximum Clock Speed	Displays the maximum processor clock speed.
Minimum Clock Speed	Displays the minimum processor clock speed.
Current Clock Speed	Displays the current processor clock speed.
Core Count	Displays the number of cores on the processor.
Processor ID	Displays the processor identification code.
Processor L2 Cache	Displays the processor L2 Cache size.
Processor L3 Cache	Displays the processor L3 Cache size.
Microcode Version	Displays the microcode version.
Intel Hyper-Threading Capable	Displays whether the processor is Hyper-Threading (HT) capable.
64-Bit Technology	Displays whether 64-bit technology is used.
MEMORY	
Memory Installed	Displays the total computer memory installed.
Memory Available	Displays the total computer memory available.
Memory Speed	Displays the memory speed.
Memory Channel Mode	Displays single or dual channel mode.
Memory Technology	Displays the technology that is used for the memory.
DIMM SLOT 1	Displays the memory card installed in slot 1
DIMM SLOT 2	Displays the memory card installed in slot 2
DEVICES	
Panel Type	Displays the Panel Type of the computer.
Video Controller	Displays the integrate graphics information of the computer.
Video Memory	Displays the video memory information of the computer.
Wi-Fi Device	Displays the Wi-Fi device installed in the computer.
Native Resolution	Displays the native resolution of the computer.
Video BIOS Version	Displays the video BIOS version of the computer.

Table 29. System setup options—System information menu (continued)

Overview	
Audio Controller	Displays the audio controller information of the computer.
Bluetooth Device	Displays whether a Bluetooth device is installed in the computer.
Pass Through MAC Address	Displays the MAC address of the video pass-through.

Table 30. System setup options—Boot Configuration menu

Boot Configuration	
Boot Sequence	
Boot Mode: UEFI only	Displays the boot mode of this computer.
Boot Sequence	Displays the boot sequence.
Secure Digital (SD) Card Boot	Enables or disables Secure Digital (SD) Card boot.
Secure Boot	
Enable Secure Boot	Enables or disables checking of boot software (including firmware drivers and the operating system).
Secure Boot Mode	Modifies the behavior of Secure Boot to allow evaluation or enforcement of UEFI driver signatures. By default, Deployed Mode is selected.
Expert Key Management	
Enable Custom Mode	Enables or disables custom mode to allow keys in the PK, KEK, db, and dbx security key databases to be modified. Default: OFF

Table 31. System setup options—Integrated Devices menu

Integrated Devices	
Date/Time	
Date	Sets the computer date in MM/DD/YYYY format. Changes to the date take effect immediately.
Time	Sets the computer time in HH/MM/SS 24-hour format. You can switch between 12-hour and 24-hour clock. Changes to the time take effect immediately.
Thunderbolt Adapter Configuration	
Enable Thunderbolt Technology Support	Enables or disables the Thunderbolt Technology feature and associated ports and adapters. Default: ON
Enable Thunderbolt Boot Support	Enables or disables Thunderbolt adapter features during pre-boot. Default: OFF
Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) pre-boot modules	Enables or disables the setting that allows PCIe devices that are connected via a Thunderbolt adapter. Default: OFF
Thunderbolt Security level	Sets the Thunderbolt adapter security level within the operating system. By default, User Authorization is selected.
Camera	
Enable Camera	Enables or disables the camera. By default, Enable Camera is selected.

Table 31. System setup options—Integrated Devices menu (continued)

Integrated Devices	
Audio	
Enable Audio	Enables or disables all integrated audio controller. Default: ON
Enable Microphone	Enables or disables microphone. By default, Enable Microphone is selected.
Enable Internal Speaker	Enables or disables internal speaker. By default, Enable Internal Speaker is selected.
USB Configuration	
	Enables or disables booting from USB mass storage devices such as external hard drive, optical drive, and USB drive. By default, Enable USB Boot Support is selected. By default, Enable External USB Ports is selected.
Miscellaneous Devices	
Enable Fingerprint Reader Device	Enables or disables the Fingerprint Reader Device. By default, Enable Fingerprint Reader Device is selected.
Enable Fingerprint Reader Single Sign On	Enables or disables the Fingerprint Reader Single Sign On capability. By default, Enable Fingerprint Reader Single Sign On is selected.

Table 32. System setup options—Storage menu

Storage	
SATA Operation	Configures operating mode of the integrated SATA hard drive controller. Default: RAID On. SATA is configured to support RAID (Intel Rapid Restore Technology).
Storage Interface	
Port Enablement	Enables the selected onboard drives. <ul style="list-style-type: none"> • SATA-4 Default: ON • M.2 PCIe SSD-0 Default: ON • M.2 PCIe SSD-1 Default: ON
Drive Information	Displays the information of various onboard drives.
Enable SMART Reporting	Enables or disables Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology (SMART). Default: OFF
Enable MediaCard	Enables to switch all media cards On/Off or set the media card to read-only state. By default, Enable Secure Digital (SD) Card is selected.

Table 33. System setup options—Display menu

Display	
Display Brightness	
Brightness on battery power	Sets the screen brightness when the computer is running on battery power.

Table 33. System setup options—Display menu (continued)

Display	
Brightness on AC power	<p>Default: 50</p> <p>Sets the screen brightness when the computer is running on AC power.</p> <p>Default: 0</p>
Touch Screen	<p>Enables or disables the touch screen for the OS.</p> <p>NOTE: The touch screen will always work in the BIOS setup irrespective of this setting.</p>
Full Screen Logo	<p>Enabled or disabled the computer to display full screen logo if the image match screen resolution.</p> <p>Default: OFF</p>
Direct Graphics Controller Direct Output Mode	<p>When enabled, all graphics output ports directly to the Graphics Processing Unit (GPU), bypassing Intel Integrated graphics outputs for HDMI, Thunderbolt, and mDP ports.</p> <p>Default: OFF</p>

Table 34. System setup options—Connection menu

Connection	
Wireless Device Enable	<p>Enable or disable internal WLAN/Bluetooth devices.</p> <p>By default, WLAN is selected.</p> <p>By default, Bluetooth is selected.</p>
Enable UEFI Network Stack	<p>When enabled, UEFI networking protocols are installed and available, allowing pre-OS and early OS networking features to use any enabled NICs. This may be used without PXE turned on.</p> <p>Default: ON</p>
Wireless Radio Control	<p>Enables to sense the connection of the computer to a wired network and subsequently disable the selected wireless radios (WLAN and/or WWAN). Upon disconnection from the wired network, the selected wireless radios are re-enabled.</p> <p>Default: OFF</p>

Table 35. System setup options—Power menu

Power	
Battery Configuration	<p>Enables the computer to run on battery during power usage hours. Use the below options to prevent AC power usage between certain times of each day.</p> <p>By default Adaptive is selected.</p>
Advanced Configuration	<p>Enables Advanced Battery Charge Configuration from the beginning of the day to a specified work period. Advanced Battery Charged maximizes battery health while still supporting heavy use during the work day.</p> <p>Default: OFF</p>
Peak Shift	<p>Enables the computer to run on battery during peak power usage hours.</p> <p>Default: OFF</p>
Thermal Management	<p>Sets cooling fan and processor heat management to adjust system performance, noise, and temperature.</p>

Table 35. System setup options—Power menu (continued)

Power	
	By default, Optimized is selected.
USB Wake Support	
Wake on Dell USB-C Dock	Enables connecting a Dell USB-C Dock to wake the computer from Standby. Default: ON
Block Sleep	
	Blocks the computer from entering Sleep (S3) mode in the operating system. Default: OFF
	NOTE: If enabled, the computer will not go to sleep, Intel Rapid Start will be disabled automatically, and the operating system power option will be blank if it was set to Sleep.
Lid Switch	
Enable Lid Switch	Enables or disables the lid switch. Default: ON
Power On Lid Open	Enables the computer to power up from the off state whenever the lid is opened. Default: ON
Intel Speed Shift Technology	
	Enables or disables the Intel Speed Shift Technology support. Setting this option to enable allows the operating system to select the appropriate processor performance automatically. Default: ON

Table 36. System setup options—Security menu

Security	
TPM 2.0 Security On	Select whether or not the Trusted Platform Model (TPM) is visible to the OS. Default: ON
PPI Bypass for Enable Commands	Enables or disables the OS to skip BIOS Physical Presence Interface (PPI) user prompts when issuing TPM PPI enabled and activate commands. Default: OFF
PPI Bypass for Disable Commands	Enables or disables The OS to skip BIOS PPI user prompts when issuing TPM PPI Disable and Deactivate commands. Default: OFF
PPI Bypass for Clear Commands	Enables or disables the operating system to skip BIOS Physical Presence Interface (PPI) user prompts when issuing the Clear command. Default: OFF
Attestation Enable	Enables to control whether the TPM Endorsement Hierarchy is available to the OS. Disabling this setting restricts the ability to use the TPM for signature operations. Default: ON
Key Storage Enable	Enables to control whether the TPM Endorsement Hierarchy is available to the OS. Disabling this setting restricts the ability to use the TPM for storing owner data. Default: ON
SHA-256	Enables or disables the BIOS and the TPM to use the SHA-256 hash algorithm to extend measurements into the TPM PCRs during BIOS boot. Default: ON

Table 36. System setup options—Security menu (continued)


Security	
Clear	Enables or disables the computer to clear the PTT owner information, and returns the PTT to the default state. Default: OFF
TPM State	Enables or disables the TPM. This is the normal operating state for the TPM when you want to use its complete array of capabilities. Default: Enabled
Intel Software Guard Extensions	
Intel SGX	Enables or disables the Intel Software Guard Extensions (SGX) to provide a secured environment for running code/storing sensitive information. By default, Software Control is selected.
SMM Security Mitigation	
SMM Security Mitigation	Enables or disables additional UEFI SMM Security Mitigation protections. Default: OFF
	 NOTE: This feature may cause compatibility issues or loss of functionality with some legacy tools and applications.
Data Wipe on Next Boot	
Start Data Wipe	When enabled, the BIOS will queue up a data wipe cycle for storage device(s) connected to the motherboard on the next reboot. Default: OFF
Absolute	
Absolute	Enables, disables or permanently disable the BIOS module interface of the optional Absolute Persistence Module service from Absolute Software. By default, Enable Absolute is selected.
UEFI Boot Path Security	
UEFI Boot Path Security	Controls whether the system will prompt the user to enter the admin password (if set) when booting to a UEFI boot path device from the F12 boot menu. By default, Always Except Internal HDD is selected.

Table 37. System setup options—Passwords menu

Passwords	
Admin Password	Sets, changes, or deletes the administrator password (sometimes called the "setup password"). The administrator password enables several security features.
Password Configuration	
Upper Case Letter	When enabled, password must contain at least one upper case letter. Default: OFF
Lower Case Letter	When enabled, password must contain at least one lower case letter. Default: OFF
Digit	When enabled, password must contain at least one digit number. Default: OFF
Special Character	When enabled, password must contain at least one special character. Default: OFF

Table 37. System setup options—Passwords menu (continued)

Passwords	
Minimum Characters	Sets the minimum number of characters allowed for passwords. Default: 04
Password Bypass	
Password Bypass	When enabled, the system and the hard drive passwords are prompted when the computer is powered on from the Off state. By default, Disabled is selected.
Password Changes	
Enable Non-Admin Password Changes	When On, users can change the system and the hard drive password without the need for administrator password. Default: ON
Admin Setup Lockout	
Enable Admin Setup Lockout	Enables or disables the user from entering BIOS Setup when an administrator password is set. Default: OFF
Master Password Lockout	
Enable Master Password Lockout	Enables or disables the master password support. Default: OFF

Table 38. System setup options—Update Recovery menu

Update Recovery	
UEFI Capsule Firmware Updates	
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Controls whether this computer allows BIOS updates via UEFI capsule update packages. Default: ON
BIOS Recovery from Hard Drive	
BIOS Recovery from Hard Drive	Enables the computer to recover from a bad BIOS image, as long as the Boot Block portion is intact and functioning. Default: ON
	i NOTE: BIOS recovery is designed to fix the main BIOS block and cannot work if the Boot Block is damaged. In addition, this feature cannot work in the event of EC corruption, ME corruption, or a hardware issue. The recovery image must exist on an unencrypted partition on the drive.
BIOS Downgrade	
Allow BIOS Downgrade	Controls flashing of the system firmware to previous revisions. Default: ON
SupportAssist OS Recovery	
SupportAssist OS Recovery	Enables or disables the boot flow for SupportAssist OS Recovery tool in the event of certain system errors. Default: ON
BIOSConnect	
BIOSConnect	Enables or disables cloud Service OS recover if the main operating system fails to boot with the number of failures equal to or greater than the value specified by the Auto OS Recovery Threshold setup option.

Table 38. System setup options—Update Recovery menu (continued)

Update Recovery	
Dell Auto OS Recovery Threshold	<p>Default: ON</p> <p>Controls the automatic boot flow for SupportAssist System Resolution Console and for Dell operating system Recovery tool.</p> <p>By default, 2 is selected.</p>

Table 39. System setup options—System Management menu

System Management	
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
Asset Tag	Creates a system Asset Tag that can be used by an IT administrator to uniquely identify a particular system. Once set in BIOS, the Asset Tag cannot be changed.
AC Behavior	
Wake on AC	<p>Enables the computer to turn on and go to boot when AC power is supplied to the computer.</p> <p>Default: OFF</p>
Wake on LAN/WLAN	
Wake on LAN/WLAN	<p>Enables or disables the computer to turn on by a special LAN/WLAN signal.</p> <p>By default, Disabled is selected.</p>

Table 40. System setup options—Keyboard menu

Keyboard	
Numlock Enable	
Enable Numlock	<p>Enables or disables Numlock when the computer boots.</p> <p>Default: ON</p>
Fn Lock Options	
Fn Lock Options	<p>Enables or disables the Fn lock option.</p> <p>Default: ON</p>
Lock Mode	Default: Lock Mode Secondary. Lock Mode Secondary = If this option is selected, the F1-F12 keys scan the code for their secondary functions.
Keyboard Illumination	
Keyboard Illumination	<p>Configures the operating mode of the keyboard illumination feature.</p> <p>By default, Bright is selected.</p>
Keyboard Backlight Timeout on AC	
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Configures the timeout value for the keyboard when an AC adapter is connected to the computer. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled.</p> <p>By default, 1 minute is selected.</p>
Keyboard Backlight Timeout on Battery	
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Configures the timeout value for the keyboard when the computer is running on battery. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled.</p> <p>By default, 1 minute is selected.</p>

Table 40. System setup options—Keyboard menu (continued)

Keyboard	
OROM Keyboard Access	Enables or disables the option to enter Option ROM configuration screens via hotkeys during boot. By default, Enabled is selected.
OROM Keyboard Access	

Table 41. System setup options—Pre-Boot Behavior menu

Pre-Boot Behavior	
Adapter Warnings	
Enable Adapter Warnings	Enables or disables the computer to display adapter warning messages when adapters with too little power capacity are detected. Default: ON
Warnings and Errors	
Warnings and Errors	Selects an action on encountering a warning or error during boot. By default, Prompt on Warnings and Errors is selected.
	NOTE: Errors deemed critical to the operation of the computer hardware will always halt the computer.
USB-C Warnings	
Enable Dock Warning Messages	Enables or disables dock warning messages. Default: ON
Fastboot	
Fastboot	Configures the speed of the UEFI boot process. By default, Thorough is selected.
Extend BIOS POST Time	
Extend BIOS POST Time	Configures the BIOS POST (Power-On Self-Test) load time. By default, 0 seconds is selected.
MAC Address Pass-Through	
MAC Address Pass-Through	Replaces the external NIC MAC address (in a supported dock or dongle) with the selected MAC address from the computer. By default, System Unique MAC Address is selected.
Sign of Life	
Early Logo Display	Displays Logo Sign of Life. Default: ON

Table 42. System setup options—Virtualization menu

Virtualization	
Intel Virtualization Technology	
Intel Virtualization Technology	Enables or disables the computer to run a virtual machine monitor (VMM). Default: ON
VT for Direct I/O	
Enable Intel VT for Direct I/O	Enables or disables the computer to perform Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). VT-d is an Intel method that provides virtualization for memory map I/O.

Table 42. System setup options—Virtualization menu (continued)

Virtualization	
	Default: ON

Table 43. System setup options—Performance menu

Performance	
Multi-Core Support	
Active Cores	Changes the number of CPU cores available to the operating system. The default value is set to the maximum number of cores. By default, All Cores is selected.
Intel SpeedStep	
Enable Intel SpeedStep Technology	Enables or disables the Intel SpeedStep Technology to dynamically adjust processor voltage and core frequency, decreasing average power consumption and heat production. Default: ON
C-States Control	
Enable C-State Control	Enables or disables the CPU's ability to enter and exit low-power states. Default: ON
Enable Adaptive C-States for Discrete Graphics	Allows the computer to dynamically detect high usage of a discrete graphics and adjust the computer parameters for higher performance during that time period. Default: ON
Intel Turbo Boost Technology	
Enable Intel Turbo Boost Technology	Enabled or disabled the Intel TurboBoost mode of the processor. If enabled, the Intel TurboBoost driver increases the performance of the CPU or graphics processor. Default: ON
Intel Hyper-Threading Technology	
Enable Intel Hyper-Threading Technology	Enabled or disabled the Intel Hyper-Threading mode of the processor. If enabled, the Intel Hyper-Threading increases the efficiency of the processor resources when multiple threads run on each core. Default: ON
Dynamic Tuning:Machine Learning	
Enable Dynamic Tuning:Machine Learning	Enables or disables OS capability to enhance dynamic power tuning capabilities based on detected workloads. Default: OFF

Table 44. System setup options—System Logs menu

System Logs	
BIOS Event Log	
Clear Bios Event Log	Select keep or clear BIOS events. By default, Keep is selected.
Thermal Event Log	
Clear Thermal Event Log	Select keep or clear Thermal events. By default, Keep is selected.
Power Event Log	


Table 44. System setup options—System Logs menu (continued)

System Logs	
Clear POWER Event Log	Select keep or clear Power events. By default, Keep is selected.

Ștergerea parolelor BIOS (Configurare sistem) și de sistem

Despre această sarcină

Pentru a șterge parolele de sistem sau BIOS, contactați asistența tehnică DELL conform instrucțiunilor descrise pe www.dell.com/contactdell.

 **NOTIFICARE:** Pentru informații despre resetarea Windowsului sau parolelor aplicațiilor, consultați documentația sistemului de operare sau a aplicației.


Solicitarea de asistență

Subiecte:

- [Cum se poate contacta Dell](#)

Cum se poate contacta Dell

Cerințe preliminare

 **NOTIFICARE:** Dacă nu dispuneți de o conexiune Internet activă, puteți găsi informații de contact pe factura de achiziție, bonul de livrare, foaia de expediție sau catalogul de produse Dell.

Despre această sarcină

Dell oferă mai multe opțiuni de service și asistență online și prin telefon. Disponibilitatea variază în funcție de țară și produs și este posibil ca anumite servicii să nu fie disponibile în zona dvs. Pentru a contacta Dell referitor la probleme de vânzări, asistență tehnică sau servicii pentru clienți:

Pași

1. Accesați adresa **Dell.com/support**.
2. Selectați categoria de asistență.
3. Verificați țara sau regiunea dvs. în lista verticală **Choose a Country/Region (Alegeți o Țară/Regiune)** din partea de jos a paginii.
4. Selectați serviciul sau legătura de asistență tehnică adecvată, în funcție de necesitățile dvs.