

Vostro 3481

Ghid de configurare și specificații



Note, atenționări și avertismente

 **NOTIFICARE:** O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să optimizați utilizarea produsului.

 **AVERTIZARE:** O ATENȚIONARE indică un pericol potențial de deteriorare a hardware-ului sau de pierdere de date și vă arată cum să evitați problema.

 **AVERTISMENT:** Un AVERTISMENT indică un pericol potențial de deteriorare a bunurilor, de vătămare corporală sau de deces.

Capitolul 1: Configurarea computerului.....	5
Capitolul 2: Crearea unei unități USB de recuperare pentru Windows.....	7
Capitolul 3: Prezentarea generală a șasiului.....	8
Vedere afișaj.....	8
Vedere din partea stângă.....	8
Vedere din partea dreaptă.....	8
Vedere zonă de sprijin pentru mâini.....	8
Vedere de jos.....	8
Capitolul 4: Comenzi rapide de la tastatură.....	9
Capitolul 5: Specificațiile tehnice.....	10
Informații sistem.....	10
Procesor.....	10
Memorie.....	11
Stocare.....	11
Combinatii de stocare.....	12
Audio.....	12
Cititor de carduri de stocare.....	12
Cameră.....	12
Wireless.....	13
Porturi și conectori.....	13
Placa video.....	14
Afișaj.....	14
Tastatura.....	15
Cititor de amprente – opțional.....	15
Sistem de operare.....	15
Touchpad.....	16
Baterie.....	16
Adaptor de alimentare.....	16
Dimensiuni și greutate.....	17
Mediu ambiant computer.....	17
Security (Securitate).....	18
Software de securitate.....	18
Capitolul 6: Configurarea sistemului.....	19
Meniul de încărcare.....	19
Tastele de navigare.....	19
Opțiuni de configurare a sistemului.....	20
Opțiuni generale.....	20
System configurations (Configurații sistem).....	21
Video.....	21

Security (Securitate).....	22
Încărcare securizată.....	23
Intel Software Guard Extensions (Extensii de protecție software Intel).....	24
Performance (Performanțe).....	24
Comportament POST.....	25
Suport virtualizare.....	25
Wireless.....	25
Ecranul Maintenance (Întreținere).....	26
Gestionarea alimentării.....	26
Jurnale de sistem.....	27
SupportAssist System Resolution.....	28
Parola de sistem și de configurare.....	28
Atribuirea unei parole de configurare a sistemului.....	28
Ștergerea sau modificarea unei parole existente de configurare a sistemului.....	29
Capitolul 7: Software.....	30
Descărcarea driverelor	30
Capitolul 8: Solicitarea de asistență.....	31
Cum se poate contacta Dell.....	31

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.

Prezentarea generală a șasiului

Subiecte:

- Vedere afișaj
- Vedere din partea stângă
- Vedere din partea dreaptă
- Vedere zonă de sprijin pentru mâini
- Vedere de jos

Vedere afișaj

1. Cameră
2. Indicator luminos de stare a camerei
3. Microfon
4. Afișaj

Vedere din partea stângă

1. Port pentru adaptorul de alimentare
2. Indicator luminos de stare a bateriei
3. Port HDMI
4. Port de rețea
5. 2 porturi USB 3.1 Gen 1
6. Port pentru setul de cască-microfon

Vedere din partea dreaptă

1. Cititor de carduri SD
2. Port USB 2.0
3. Port VGA
4. Slot pentru cablu de securitate

Vedere zonă de sprijin pentru mâini

1. Buton de alimentare cu cititor de amprente opțional
2. Tastatura
3. Touchpad

Vedere de jos

1. Boxe
2. Capacul bazei
3. Etichetă de service
4. Fantă de aerisire

Comenzi rapide de la tastatură

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

Tabel 2. Lista comenzilor rapide de la tastatură

Taste	Descriere
Fn + Esc	Comutare blocare tastă Fn
Fn + F1	Dezactivați sunetul
Fn + F2	Micșorare volum
Fn + F3	Mărire volum
Fn + F4	Redare anterior
Fn + F5	Redare/Pauză
Fn + F6	Redare următor
Fn + F8	Comutare la afișaj extern
Fn + F9	Căutare
Fn + F11	Reducere luminozitate
Fn + F12	Creștere luminozitate
Fn + PrtScr	Activare/dezactivare wireless
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:

- Informații sistem
- Procesor
- Memorie
- Stocare
- Combinații de stocare
- Audio
- Cititor de carduri de stocare
- Cameră
- Wireless
- Porturi și conectori
- Placa video
- Afișaj
- Tastatura
- Cititor de amprente – opțional
- Sistem de operare
- Touchpad
- Baterie
- Adaptor de alimentare
- Dimensiuni și greutate
- Mediu ambiant computer
- Security (Securitate)
- Software de securitate

Informații sistem

Tabel 3. Informații sistem

Caracteristică	Specificații
Chipset	Chipset Intel
Lățime magistrală DRAM	Pe 64 de biți
Memorie FLASH EPROM	16 MB SPI
Magistrală PCIe	100 Mhz

Procesor


NOTIFICARE: Codurile procesoarelor nu reprezintă o măsură a performanței. Disponibilitatea procesoarelor poate să se modifice și să difere în funcție de regiune/țară.

Tabel 4. Specificațiile procesorului

Tip	Plăci grafice UMA
Procesor Intel Core i7-7500U din a șaptea generație (Memorie cache de 4 M, până la 3,5 GHz)	Placă grafică Intel HD 620
Procesor Intel Core i5-7200U din a șaptea generație (Memorie cache de 3 M, până la 3,1 GHz)	Placă grafică Intel HD 620
Procesor Intel Core i3-7020U din a șaptea generație (Memorie cache de 3 M, până la 2,3 GHz)	Placă grafică Intel HD 620
Procesor Intel Celeron 3865U (Memorie cache de 2 M, până la 1,8 GHz)	Placă grafică Intel HD 610
Procesor Intel Pentium 4415U (Memorie cache de 2 M, până la 2,3 GHz)	Placă grafică Intel HD 610

Memorie

Tabel 5. Specificațiile memoriei

Caracteristică	Specificații
Configurația minimă a memoriei	4 GB
Configurația maximă a memoriei	16 GB
Numărul de sloturi	Două sloturi SoDIMM
Opțiunile memoriei	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 GB - 1 x 4 GB ● 8 GB - 2 x 4 GB ● 8 GB - 1 x 8 GB ● 12 GB - 1 x 4 GB, 1 x 8 GB ● 16 GB - 2 x 8 GB ● 16 GB - 1 x 16 GB
Tip	DDR4
Frecvență	2400 MHz/2133 MHz  NOTIFICARE: 2133 MHz pentru procesor de a șaptea generație

Stocare

Tabel 6. Specificații stocare

Tip	Factor de formă	Interfață	Capacitate
Unitățile SSD	M.2	Unitate SSD M.2	Până la 256 GB
hard disk	2,5"	SATA	Până la 2 GO
Intel Optane (modul m.2 PCIe cu HDD)	M.2	PCIe	16 GB

Combinatii de stocare

Tabel 7. Combinatii de stocare

Unitatea primară/de încărcare	Unitate secundară
1 x Unitate SSD M.2	1 x unitate de 2,5"
1 x hard disk de 2,5"	Niciuna
1 x HDD de 2,5" cu placă M.2 Optane	Niciuna

Audio

Tabel 8. Specificații placă audio

Caracteristică	Specificații
Controler	Realtek ALC3246 cu Waves MaxxAudio Pro
Tip	Sunet de înaltă definiție pe două canale
Boxe	Două (boxe direcționale)
Interfață	Matrice Intel HDA
Amplificator intern boxe	2 W (RMS) per canal

Cititor de carduri de stocare

Tabel 9. Specificațiile cititorului de carduri de stocare

Caracteristică	Specificații
Tip	Un slot de cartelă SD
Carduri compatibile	<ul style="list-style-type: none">• SD• SDHC• SDXC

Cameră

Tabel 10. Specificațiile camerei

Caracteristică	Specificații
Rezoluție	<ul style="list-style-type: none">• Imagine statică: 0,92 megapixeli (HD)• Video: 1280x720 (HD) la 30 fps
Unghi de vizualizare pe diagonală	78,6°
Numărul de camere	O cameră frontală
Tip	HD cu focalizare fixă
Tip senzor	Tehnologie senzor CMOS

Tabel 10. Specificațiile camerei (continuare)

Caracteristică	Specificații
Rezoluția video maximă	1280x720 (HD) la 30 fps
Rezoluție maximă a imaginii statice	0,92 megapixeli (HD)

Wireless

Tabel 11. Specificații wireless

Caracteristică	Specificații
Tip	<ul style="list-style-type: none"> • Qualcomm QCA9565, DW1707 WiFi 802.11bgn (1x1) + Bluetooth 4.0 • Qualcomm QCA9377, DW1810 WiFi 802.11ac Dual Band (1x1) + Bluetooth 4.1 • Qualcomm QCA61x4A, DW1820 WiFi 802.11ac Dual Band (2x2) + Bluetooth 4.1
Rată maximă de transfer	867 Mbps
Benzi de frecvență	2,4 GHz/5 GHz
Criptare	<ul style="list-style-type: none"> • 64 de biți/128-de biți WEP • AES-CCMP • TKIP

Porturi și conectori

Tabel 12. Porturi și conectori

Caracteristici	Specificații
Cititor de carduri de memorie	Cititor de carduri de memorie SD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Un port USB 2.0 • Două porturi USB 3.1 Gen 1
Security (Securitate)	Slot pentru încuietoare tip pană
Port de andocare	Dock Dell USB 3.0 (UNO)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Mufă audio universală • Microfon individual cu capacitate de reducere a zgomotelor
Video	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1,4b • Port VGA
Adaptor de rețea	Un conector RJ-45

Placa video

Tabel 13. Specificațiile plăcii video

Controler	Tip	Dependență procesor	Tip memorie grafică	Capacitate	Compatibilitate pentru afișaj extern	Rezoluție maximă
Placă grafică Intel HD 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"> Procesor Intel Core i7-7500U din a șaptea generație Procesor Intel Core i5-7200U din a șaptea generație Procesor Intel Core i3-7020U din a șaptea generație Procesor Intel Celeron 3865U Procesor Intel Pentium 4415U 	Integrată	Memorie de sistem partajată	HDMI 1.4b VGA	1920 x 1080
Placă grafică Intel HD 610	UMA		Integrată	Memorie de sistem partajată	HDMI 1.4b	1920 x 1080
AMD Radeon 520	Separată	Indisponibil	GDDR5	2 GB	Nu	1920 x 1080

Afișaj

Tabel 14. Specificațiile afișajului

Caracteristică	Specificații
Tip	<ul style="list-style-type: none"> Afișaj HD de 14 inchi (1366 x 768), TN, antireflex, ultrasubțire, fără capacitate tactilă Afișaj FHD de 14 inchi (1920 x 1080), IPS, antireflex (opțional), fără capacitate tactilă
Înălțime (zona activă)	320,90 mm (12,63 inchi)
Lățime (zona activă)	205,60 mm (8,09 inchi)
Diagonală	355,00 mm (14,00 inchi)
Luminanță/Luminozitate (tipică)	max. 400 de niți
Rată de reîmprospătare	60 Hz
Unghi de vizualizare pe orizontală (min.)	+/- 40 de grade

Tabel 14. Specificațiile afișajului (continuare)

Caracteristică	Specificații
Unghi de vizualizare pe verticală (min.)	+10/- 30 de grade

Tastatura

Tabel 15. Specificațiile tastaturii

Caracteristică	Specificații
Număr de taste	<ul style="list-style-type: none"> • 80 (SUA) • 81 (UK) • 82 (Brazilia) • 84 (Japonia)
Dimensiune	Dimensiune integrală <ul style="list-style-type: none"> • X= 19,00 mm distanțiere taste • Y= 19,00 mm distanțiere taste
Tastatură retroiluminată	Opțional
Configurație	QWERTY / AZERTY / Kanji

Cititor de amprente – opțional

Tabel 16. Specificațiile cititorului de amprente

Caracteristică	Specificații
Tehnologie senzor	Capacitivă
Rezoluție senzor	500 PPI
Dimensiuni senzor	5,5 x 4,4 mm (0,22 x 0,17 inchi)
Dimensiuni pixeli senzor	108 x 88

Sistem de operare

Tabel 17. Sistem de operare

Caracteristică	Specificații
Sisteme de operare compatibile	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (pe 64 biți) • Windows 10 Pro (pe 64 de biți) • Ubuntu

Touchpad

Tabel 18. Specificațiile touchpadului

Caracteristică	Specificații
Rezoluție	1219 x 919
Dimensiuni	<ul style="list-style-type: none">Lățime: 4,13" (105 mm)Înălțime: 3,14" (65 mm)
Atingere multiplă	Acceptă cinci degete

Baterie

Tabel 19. Specificațiile bateriei

Caracteristică	Specificații	
Tip	3 celule Primatic/Polymer 42 WHr	
Dimensiune	Lățime Adâncime Înălțime	175,37 mm (6,9 inchi) 90,73 mm (3,57 inchi) 5,9 mm (0,24 inchi)
Greutate (maximă)	0,2 kg (0,44 lb)	
Tensiune	11,4 V c.c.	
Durată de viață	300 de cicluri de descărcare/încărcare	
Durată de încărcare atunci când computerul este oprit (valoare aproximativă)	Încărcare standard	Între 0 și 60° C: 4 ore
	Încărcare expres	Între 0 și 35° C: 4 ore Între 16 și 45° C: 2 ore Între 40 și 60° C: 3 ore
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	
Interval de temperatură: (în stare de funcționare)	Între 0 și 35 °C (între 32 și 95 °F)	
Interval de temperatură: depozitare	Între -40 și 65 °C (între -40 și 149 °F)	
Baterie rotundă	CR 2032	

Adaptor de alimentare

Tabel 20. Specificațiile adaptorului de alimentare

Caracteristică	Specificații
Tip	<ul style="list-style-type: none">45 W (UMA)65 W (Separat)
Tensiune de alimentare	100 - 240 V c.a.

Tabel 20. Specificațiile adaptorului de alimentare (continuare)

Caracteristică	Specificații
Curent de intrare (maximum)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,3 A la 45 W • 1,7 A la 65 W
Frecvență de intrare	Între 50 și 60 Hz
Curent de ieșire	<ul style="list-style-type: none"> • 2,31 A la 45 W • 3,34 A la 65 W
Tensiune de ieșire nominală	19,5 V c.c.
Interval de temperatură: (în stare de funcționare)	Între 0 și 40° C (între 32 și 104° F)
Interval de temperatură: (oprit)	Între -40 și 70° C (între -40 și 158° F)

Dimensiuni și greutate



Tabel 21. Dimensiuni și greutate

Caracteristică	Specificații
Înălțime	Între 19,9 și 21 mm (între 0,35 și 0,62 inchi)
Lățime	339 mm (13,34 inchi)
Adâncime	241,9 mm (9,52 inchi)
Greutate	1,79 kg (3,94 lb)

Mediu ambient computer

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

Tabel 22. Mediu ambient computer

	În stare de funcționare	Stocare
Interval de temperatură	între 0 și 40 °C (între 32 și 104 °F)	între -40 și 65 °C (între -40 și 149 °F)
Umiditate relativă (maximă)	între 10 și 90 % (fără condensare)  NOTIFICARE: Punct de rouă maxim = 26° C	între 0 și 95 % (fără condensare)  NOTIFICARE: Punct de rouă maxim = 33° C
Vibrații (maxim)	0,66 GRMS	1,3 GRMS
Șoc (maximum)	140 G †	160 G ‡
Altitudine (maximă)	între 0 și 3048 m (între 0 și 10.000 ft)	între 0 și 10.668 m (între 0 și 35.000 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.

‡ Măsurat cu ajutorul unui impuls semisinusoidal de 2 ms cu hard diskul oprit.

Security (Securitate)

Tabel 23. Specificațiile de securitate

Caracteristică	Specificații
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrat pe placa de sistem
TPM separat	Integrat pe placa de sistem
Asistența Windows Hello	Opțional
Capac pentru cabluri	Opțional
Comutatorul de avertizare de deschidere neautorizată a carcasei	Opțional
Slot de blocare a șasiului și suportul buclă	Opțional

Software de securitate

Tabel 24. Specificațiile software-ului de securitate

Caracteristică	Specificații
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Opțional
Dell Data Guardian	Opțional
Dell Encryption (Firmă sau Personal)	Opțional
Dell Threat Defense	Opțional
RSA SecurID Access	Opțional
RSA NetWitness Endpoint	Opțional
MozyPro sau MozyEnterprise	Opțional
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Opțional
Absolute Data & Device Security	Opțional

Configurarea sistemului

Meniul System setup (Configurare sistem) vă permite să gestionați resursele hardware ale sistemului notebook și să specificați opțiunile la nivel de BIOS. Din meniul System setup (Configurare sistem) puteți:

- Să modificați setările NVRAM după ce adăugați sau eliminați componente hardware
- Să vizualizați configurația hardware a sistemului
- Să activați sau să dezactivați dispozitive integrate
- Să setați praguri de gestionare a alimentării și a performanțelor
- Să gestionați securitatea computerului

Subiecte:

- [Meniul de încărcare](#)
- [Tastele de navigare](#)
- [Opțiuni de configurare a sistemului](#)
- [Parola de sistem și de configurare](#)


Meniul de încărcare


Apăsați <F12> când este afișată sigla Dell pentru a iniția un meniu de încărcare unică, cu o listă a dispozitivelor de încărcare valabile pentru sistem. De asemenea, în acest meniu sunt incluse opțiunile de diagnosticare și de configurare BIOS. Dispozitivele indicate în meniul de încărcare depind de cele instalate în sistem. Acest meniu este util când încercați să încărcați pe un anumit dispozitiv sau să afișați diagnosticarea sistemului. Utilizarea meniului de încărcare nu modifică ordinea de încărcare memorată în BIOS.

Opțiunile sunt următoarele:

- UEFI Boot (Încărcare UEFI):
 - Windows Boot Manager (Manager de încărcare Windows)
-
- Alte opțiuni:
 - BIOS Setup (Configurare BIOS)
 - BIOS Flash Update (Actualizare BIOS)
 - Diagnosticare
 - Change Boot Mode Settings (Modificare setări mod de încărcare)

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.


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: Numai pentru browserul cu grafică standard.

Taste

Navigare

Esc Se deplasează la pagina anterioară până vizualizați ecranul principal. Dacă apăsați tasta Esc în ecranul principal, se afișează un mesaj care vă solicită să salvați toate modificările nesalvate și să reporniți sistemul.

Opțiuni de configurare a sistemului

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

Opțiuni generale

Tabel 25. Generalități

Opțiune	Descriere
Informații de sistem	Afișează următoarele informații: <ul style="list-style-type: none">• System Information (Informații de sistem): afișează BIOS Version (Versiune BIOS), Service Tag (Etichetă de service), Asset Tag (Etichetă de activ), Ownership Tag (Etichetă proprietar), Ownership Date (Data achiziționării), Manufacture Date (Data fabricației și Express Service Code (Cod de service expres)).• Memory Information (Informații memorie): afișează Memory Installed (Memorie instalată), Memory Available (Memorie disponibilă), Memory Speed (Viteză memorie), Memory Channels Mode (Mod canale de memorie), Memory Technology (Tehnologie memorie), DIMM A Size (Dimensiune DIMM A) și DIMM B Size (Dimensiune DIMM B)• Processor Information (Informații despre procesor): afișează Processor Type (Tip procesor), Core Count (Număr nuclee), Processor ID (ID procesor), Current Clock Speed (Frecvență curentă), Minimum Clock Speed (Frecvență minimă), Maximum Clock Speed (Frecvență maximă), Processor L2 Cache (Memorie cache L2 procesor), Processor L3 Cache (Memorie cache L3 procesor), HT Capable (Capacitate HT) și 64-Bit Technology (Tehnologie pe 64 de biți).• Device Information (Informații despre dispozitiv): afișează Primary HDD (Hard disk principal), M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (Adresă LOM MAC), Video Controller (Controler video), Video BIOS Version (Versiune BIOS video), Video Memory (Memorie video), Panel Type (Tip ecran), Native Resolution (Rezoluție nativă), Audio Controller (Controler audio), Wi-Fi Device (Dispozitiv Wi-Fi) și Bluetooth Device (Dispozitiv Bluetooth).
Battery Information	Afișează starea bateriei și informații despre instalarea adaptorului de c.a.
Boot Sequence	Vă permite să specificați ordinea în care computerul încearcă să găsească un sistem de operare pe dispozitivele specificate în această listă.
Advanced Boot Options	Vă permite să selectați opțiunea Legacy Option ROMs (Memorii ROM opționale de generație veche), atunci când se află în modul de încărcare UEFI. În mod implicit, nu este selectată nicio opțiune. <ul style="list-style-type: none">• Enable Legacy Option ROMs (Activare memorii ROM opționale de generație veche)• Enable Attempt Legacy Boot (Activarea încercării de încărcare de pe memorii de generație veche)
UEFI Boot Path Security	Această opțiune controlează dacă sistemul îi solicită sau nu utilizatorului să introducă parola de administrator la încărcarea unei căi UEFI din meniul de încărcare F12. <ul style="list-style-type: none">• Always, except internal HDD (Întotdeauna, cu excepția hard diskului intern) – implicit• Always (Întotdeauna)• Never (Niciodată)
Date/Time	Vă permite să modificați setările datei și ale orei. Modificările aduse datei și orei sistemului au efect imediat.

System configurations (Configurații sistem)

Tabel 26. System Configuration (Configurație sistem)

Opțiune	Descriere
Integrated NIC	Vă permite să configurați controlerul LAN încorporat. <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Dezactivat) – rețeaua LAN internă este dezactivată și nu este vizibilă pentru sistemul de operare.• Enabled (Activat) – rețeaua LAN internă este activată.• Enabled w/PXE (Activat cu PXE) – rețeaua LAN internă este activată cu încărcare PXE (opțiune selectată implicit).
SATA Operation	Vă permite configurarea modului de funcționare a controlerului de hard disk integrat. <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Dezactivat) = Controlerul SATA sunt ascunse• AHCI = Unitatea SATA este configurată pentru modul AHCI• RAID ON (Activare RAID) – unitatea SATA este configurată pentru a accepta modul RAID (selectat în mod implicit).
Drives	Vă permite să activați sau să dezactivați diverse unități integrate: <ul style="list-style-type: none">• SATA-0 (activat în mod implicit)• SATA-1 (activată în mod implicit)• SATA-2 (activată în mod implicit)• M.2 PCIe SSD-0: (activată în mod implicit)
Smart Reporting	Acest câmp controlează raportarea sau nu a erorilor de hard disk pentru unitățile integrate în timpul pornirii sistemului. Opțiunea Enable Smart Reporting (Activare raportare inteligentă) este dezactivată în mod implicit.
USB Configuration	Vă permite să activați sau să dezactivați controlerul USB integrat pentru: <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Boot Support (Activare suport încărcare prin USB)• Enable External USB Port (Activare port USB extern) Toate opțiunile sunt activate în mod implicit.
Audio	Vă permite să activați sau să dezactivați controlerul audio integrat. Opțiunea Enable Audio (Activare placă audio) este selectată în mod implicit. <ul style="list-style-type: none">• Enable Microphone (Activare microfon)• Enable Internal Speaker (Activare boxă internă) Ambele opțiuni sunt selectate în mod implicit.
Miscellaneous Devices	Vă permite să activați sau să dezactivați următoarele dispozitive: <ul style="list-style-type: none">• Enable Camera (Activare cameră) (activată în mod implicit)

Video

Opțiune

Descriere

LCD Brightness

Vă permite să setați luminozitatea afișajului în funcție de sursa de alimentare – On Battery (Alimentare de la baterie) și On AC (Alimentare de c.a.). Luminozitatea ecranului LCD este independentă pentru baterie și pentru adaptorul de c.a. Poate fi setată cu ajutorul cursorului.

 **NOTIFICARE:** Setarea video este vizibilă doar atunci când în sistem este instalată o placă video.

Security (Securitate)

Tabel 27. Security (Securitate)


Opțiune	Descriere
Admin Password	Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola de administrator.
System Password	Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola de sistem.
Internal HDD-0 Password	Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola hard diskului intern.
Strong Password	Această opțiune vă permite să activați sau să dezactivați parole puternice pentru sistem.
Password Configuration	Vă permite să controlați numărul minim și maxim de caractere permise pentru o parolă administrativă și pentru parola sistemului. Plaja este între 4 și 32 caractere.
Password Bypass	<p>Această opțiune vă permite să ocoliți mesajele de solicitare a parolei de sistem (încărcare) și a parolei hard diskului intern în timpul repornirii sistemului.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Dezactivat) – se solicită întotdeauna parola de sistem și cea a hard diskului intern când acestea sunt setate. – această opțiune este activată în mod implicit ● Reboot Bypass (Ignorare la reîncărcare) – ignoră solicitările de parolă la reporniri (încărcări la cald). <p>i NOTIFICARE: Sistemul va solicita întotdeauna parola de sistem și cea a hard diskului intern la pornirea din starea complet oprită (încărcare la rece). De asemenea, sistemul va solicita întotdeauna parolele pentru orice hard disk care s-ar putea afla în compartimentele pentru module.</p>
Password Change	<p>Această opțiune vă permite să determinați dacă se permit modificări ale parolelor de sistem și de hard disk când este setată o parolă de administrator.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Se permit modificări de parolă în afară de cea de administrator) - această opțiune este dezactivată în mod implicit.</p>
Non-Admin Setup Changes	Stabilește dacă se permit modificări ale opțiunilor de configurare când este setată o parolă de administrator.
UEFI Capsule Firmware Updates	Această opțiune controlează dacă sistemul permite actualizările BIOS prin pachetele de actualizare cu capsulă UEFI. Această opțiune este selectată în mod implicit. Dezactivarea acestei opțiuni va bloca actualizările BIOS din servicii cum ar fi Microsoft Windows Update și Linux Vendor Firmware Service (LVFS)
TPM 2.0 Security	<p>Vă permite să controlați dacă modulul TPM (Trusted Platform Module - Modul pentru platforme de încredere) este vizibil pentru sistemul de operare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TPM On (TPM activat) (setare implicită) ● Clear (Ștergere) ● PPI Bypass for Enable Commands (Ocolire PPI pentru comenzi de activare) ● PPI Bypass for Disable Commands (Ocolire PPI pentru comenzi de dezactivare) ● PPI Bypass for Clear Commands (Ocolire PPI pentru comenzi de golire) ● Attestation Enable (Activare atestare) (setare implicită) ● Key Storage Enable (Activare stocare chei) ● SHA-256 (setare implicită) <p>Alegeți una dintre opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Dezactivat) ● Enabled (Activat) (setare implicită)
Computrace(R)	<p>Acest câmp vă permite să activați sau să dezactivați interfața de modul BIOS a serviciului opțional Computrace de la Absolute Software. Activează sau dezactivează serviciul Computrace® opțional destinat administrării activelor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deactivate (Inactivare) ● Disable (Dezactivare) ● Activate (Activare) – această opțiune este selectată în mod implicit.

Tabel 27. Security (Securitate) (continuare)

Opțiune	Descriere
OROM Keyboard Access	Această opțiune vă permite să stabiliți dacă utilizatorii pot accesa ecranul Option ROM Configuration (Configurare memorie ROM opțională) cu ajutorul tastelor de acces rapid în timpul pornirii sistemului. <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Activat) (setare implicită) • Disabled (Dezactivat) • One Time Enable (Activare unică)
Admin Setup Lockout	Vă permite să împiedicați utilizatorii să acceseze configurarea când este setată o parolă de administrator. Această opțiune nu este setată în mod implicit.
Master Password Lockout	Vă permite să dezactivați suportul pentru parola principală. Parolele de hard disk trebuie golite înainte ca setarea să poată fi modificată. Această opțiune nu este setată în mod implicit.
SMM Security Mitigation (Temperare securitate SMM)	Vă permite să activați sau să dezactivați protecțiile suplimentare UEFI SMM Security Mitigation (Temperare securitate SMM UEFI). Această opțiune nu este setată în mod implicit.

Încărcare securizată

Tabel 28. Secure Boot (Încărcare securizată)

Opțiune	Descriere
Secure Boot Enable	Vă permite să activați sau să dezactivați caracteristica Secure Boot (Încărcare securizată). <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable Această opțiune este selectată în mod implicit.
Secure Boot Mode	Permite modificarea comportării Secure Boot astfel încât să permită evaluarea sau aplicarea semnăturilor de drivere UEFI. <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Mod implementat) (implicit) • Audit Mode (Mod audit)
Expert key Management	Vă permite să utilizați bazele de date cu chei de securitate doar dacă sistemul este în modul Custom Mode (Mod particularizat). Opțiunea Enable Custom Mode (Activare mod particularizat) este dezactivată în mod implicit. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • PK (setare implicită) • KEK • db • dbx Dacă activați Custom Mode (Mod particularizat) , apar opțiunile relevante pentru PK, KEK, db și dbx . Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • Save to File (Salvare în fișier) - salvează cheia într-un fișier selectat de utilizator • Replace from File (Înlocuire din fișier) - înlocuiește cheia curentă cu o cheie dintr-un fișier selectat de utilizator • Append from File (Adăugare de la fișier) - adaugă o cheie la baza de date curentă dintr-un fișier selectat de utilizator • Delete (Ștergere) - șterge cheia selectată • Reset All Keys (Reinițializare totală chei) - reinițializează la setarea implicită • Delete All Keys (Ștergere totală chei) - șterge toate cheile <p> NOTIFICARE: Dacă dezactivați Custom Mode (Mod particularizat), toate modificările efectuate se vor șterge și cheile se vor restaura la setările implicite.</p>

Intel Software Guard Extensions (Extensii de protecție software Intel)

Tabel 29. Intel Software Guard Extensions (Extensii de protecție software Intel)

Opțiune	Descriere
Intel SGX Enable	<p>Acest câmp vă permite să accesați un mediu securizat pentru executarea codurilor/stocarea informațiilor confidențiale în contextul sistemului de operare principal.</p> <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none">● Disabled (Dezactivat)● Enabled (Activat)● Software controlled (Controlat prin software) – implicit
Enclave Memory Size	<p>Această opțiune setează SGX Enclave Reserve Memory Size (Dimensiune memorie de rezervă pentru enclavalele extensiilor de protecție software).</p> <p>Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none">● 32 MB● 64 MB● 128 MB – implicit

Performance (Performanțe)

Tabel 30. Performance (Performanțe)

Opțiune	Descriere
Multi Core Support	<p>Acest câmp specifică dacă se activează unul sau toate nucleele în cadrul procesului. Performanțele unor aplicații cresc atunci când se folosesc mai multe nuclee.</p> <ul style="list-style-type: none">● Activat = sunt activate 2 nuclee● Dezactivat = este activat 1 nucleu
Intel SpeedStep	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați modul Intel SpeedStep al procesorului.</p> <ul style="list-style-type: none">● Enable Intel SpeedStep (Activare tehnologie Intel SpeedStep) <p>Această opțiune este setată în mod implicit.</p>
C-States Control	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați stările de repaus suplimentare ale procesorului.</p> <ul style="list-style-type: none">● C states (Stări C) <p>Această opțiune este setată în mod implicit.</p>
Hyper-Thread Control	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați caracteristica HyperThreading în procesor.</p> <ul style="list-style-type: none">● Disabled (Dezactivat)● Enabled (Activat) – implicit

Comportament POST

Opțiune	Descriere
Adapter Warnings	Vă permite să activați sau să dezactivați mesajele de avertizare din configurarea sistemului (BIOS) când utilizați anumite adaptoare de alimentare. Setare implicită: Enable Adapter Warnings (Activare avertismente adaptor)
Fn Lock Options	Permite combinației de taste rapide Fn + Esc să comute starea principală a tastelor F1–F12 între funcțiile standard și cele secundare. Dacă dezactivați această opțiune, nu puteți comuta în mod dinamic starea principală a acestor taste. Opțiunile disponibile sunt: <ul style="list-style-type: none">• Fn Lock – activată implicit• Lock Mode Disable/Standard (Dezactivare mod blocare/standard)• Lock Mode Enable/Secondary (Mod Blocare activat/secundar) – opțiune activată în mod implicit
Fastboot	Vă permite să accelerați procesul de încărcare ignorând anumite etape de compatibilitate. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none">• Minimal (Minim)• Thorough (Completă) – activată în mod implicit• Auto (Automat)
Extended BIOS POST Time	Vă permite să creați o întârziere suplimentară înainte de încărcare. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none">• 0 secunde — activată implicit.• 5 seconds (5 secunde)• 10 seconds (10 secunde)
Full Screen Log	<ul style="list-style-type: none">• (Activare jurnal ecran complet) – opțiune neactivată
Avertismente și erori	<ul style="list-style-type: none">• Prompt on warnings and errors (Notificare la avertismente și erori) — activată implicit• Continue on Warnings (Continuare în caz de avertisment)• Continue on Warnings and Errors (Continuare în caz de avertismente și erori)
Sign of Life Indication	<ul style="list-style-type: none">• Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Activare indicare semn de viață prin retroiluminare tastatură) – opțiune activată implicit

Suport virtualizare

Opțiune	Descriere
Virtualization	Acest câmp specifică dacă un instrument VMM (Virtual Machine Monitor – Monitor de mașini virtuale) poate utiliza capacitățile hardware suplimentare oferite de tehnologia de virtualizare Intel. Enable Intel Virtualization Technology (Activare tehnologie de virtualizare Intel) – activată în mod implicit.
VT for Direct I/O	Permite sau nu ca instrumentul VMM (Virtual Machine Monitor - Monitor de mașini virtuale) să utilizeze capacitățile hardware suplimentare furnizate de tehnologia de virtualizare Intel® pentru I/O direct. Enable VT for Direct I/O (Activare VT pentru I/O direct) - activată în mod implicit.

Wireless


Descrierea opțiunii

Wireless Switch	Vă permite să setați dispozitivele wireless care pot fi controlate de switch-ul wireless. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none">• WLAN
------------------------	--

Descrierea opțiunii

- Bluetooth

Toate opțiunile sunt activate în mod implicit.

 **NOTIFICARE:** Pentru WLAN, comenzile de activare sau dezactivare sunt interconectate și nu pot fi activate sau dezactivate independent.

Wireless Device Enable

Vă permite să activați sau să dezactivați dispozitivele wireless interne.

- WLAN
- Bluetooth



Toate opțiunile sunt activate în mod implicit.

Ecraanul Maintenance (Întreținere)

Opțiune	Descriere
Service Tag	Afișează eticheta de service a computerului.
Asset Tag	Vă permite să creați o etichetă de activ sistem dacă aceasta nu a fost încă setată. Această opțiune nu este setată în mod implicit.
BIOS Downgrade	Acest câmp controlează rescrierea firmware-ului sistemului la reviziile anterioare. Opțiunea „Allow BIOS Downgrade” (Se permite downgrade pentru BIOS) este activată în mod implicit.
Data Wipe	Acest câmp permite utilizatorilor să șteargă în mod securizat datele de pe toate dispozitivele de stocare interne. Opțiunea „Wipe on Next boot” (Ștergere la următoarea încărcare a sistemului) nu este activată în mod implicit. Mai jos este prezentată lista dispozitivelor afectate: <ul style="list-style-type: none">• Hard disk/unitate SSD SATA internă• Unitate SSD M.2 SATA internă• Unitate SSD M.2 PCIe internă• Placă eMMC internă
BIOS Recovery	Acest câmp vă permite să recuperați sistemul din anumite stări de sistem BIOS deteriorat utilizând un fișier de recuperare de pe hard diskul principal al utilizatorului sau de pe o cheie USB externă. <ul style="list-style-type: none">• BIOS Recovery from Hard Drive (Recuperare BIOS de pe hard disk) – activată în mod implicit• Always perform integrity check (Se efectuează întotdeauna verificarea integrității) – dezactivată în mod implicit

Gestionarea alimentării

Opțiune	Descriere
AC Behavior	Vă permite să activați sau să dezactivați pornirea automată a computerului la conectarea unui adaptor de c.a. Setare implicită: opțiunea Wake on AC (Activare prin c.a.) nu este selectată.
Enable Intel Speed Shift Technology (Activare tehnologie Intel de comutare a vitezelor)	<ul style="list-style-type: none">• Enable Intel Speed Shift Technology (Activare tehnologie Intel de comutare a vitezelor) Setare implicită: Enabled (Activat)
Auto On Time	Vă permite să setați ora la care computerul trebuie să pornească automat. Opțiunile sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Dezactivat)• Every Day (În fiecare zi)

Opțiune	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> Weekdays (În zilele lucrătoare) Select Days (În anumite zile) <p>Setare implicită: Disabled (Dezactivat)</p>
USB Wake Support	<p>Vă permite să activați dispozitive USB pentru a relua sistemul din starea de veghe.</p> <p> NOTIFICARE: Această caracteristică este funcțională numai când se conectează adaptorul de alimentare cu c.a. Dacă adaptorul de alimentare cu c.a. se scoate în timpul stării de veghe, configurarea sistemului va opri alimentarea tuturor porturilor USB pentru a economisi energia bateriei.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Wake Support (Activare suport reactivare USB)
Wake on WLAN	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați caracteristica ce pornește computerul din starea Oprit, la furnizarea unui semnal LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Dezactivat) WLAN <p>Setare implicită: Disabled (Dezactivat)</p>
Peak Shift	<p>Această opțiune vă permite să reduceți la minimum consumul de c.a. în timpul orelor de vârf ale zilei. După ce activați această opțiune, sistemul funcționează doar pe baterie, chiar dacă se conectează sursa de alimentare de c.a.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable peak shift (Activare comutare perioadă de vârf) – dezactivată Set battery threshold (Setare prag baterie) (15 – 100 %) – 15 % (opțiune activată în mod implicit)
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Această opțiune vă permite să maximizați integritatea de funcționare a bateriei. Prin activarea acestei opțiuni, sistemul folosește algoritmul standard de încărcare și alte tehnici în timpul orelor de inactivitate pentru a îmbunătăți durata de viață a bateriei.</p> <p>Opțiunea Enable Advanced Battery Charge Mode (Activare mod avansat de încărcare a bateriei) este dezactivată</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Vă permite să selectați modul de încărcare pentru baterie. Opțiunile sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adaptive (Adaptiv) – opțiune activată în mod implicit Standard (Standard) – realizează încărcarea completă a bateriei, la un raport standard. Primarily AC use (Utilizare c.a. în principal) Custom (Particularizat) <p>Dacă este selectată opțiunea Custom Charge (Încărcare particularizată), puteți de asemenea să configurați opțiunile Custom Charge Start (Pornire încărcare particularizată) și Custom Charge Stop (Oprire încărcare particularizată).</p> <p> NOTIFICARE: Este posibil ca nu toate modurile de încărcare să fie disponibile pentru toate bateriile. Pentru a activa această opțiune, dezactivați opțiunea Advanced Battery Charge Configuration (Configurare avansată pentru încărcarea bateriei).</p>

Jurnale de sistem

Opțiune	Descriere
BIOS Events	Vă permite să vizualizați și să goliți evenimentele POST (BIOS) din System Setup (Configurare sistem).
Thermal Events	Vă permite să vizualizați și să goliți evenimentele Thermal (Evenimente termice) din System Setup (Configurare sistem).
Power Events	Vă permite să vizualizați și să goliți evenimentele Power (Evenimente de alimentare) din System Setup (Configurare sistem).

SupportAssist System Resolution

Opțiune	Descriere
Auto OS Recovery Threshold (Prag de recuperare automată a sistemului de operare)	Vă permite să controlați fluxul de încărcare automată pentru sistemul SupportAssist. Opțiunile sunt: <ul style="list-style-type: none">• Stins• 1• 2 (activată în mod implicit)• 3
SupportAssist OS Recovery	Vă permite să recuperați aplicația SupportAssist OS Recovery (Enabled (Activat) în mod implicit)


Parola de sistem și de configurare


Tabel 31. Parola de sistem și de configurare

Tipul de parolă	Descriere
Parolă de sistem	Parola pe care trebuie să o introduceți pentru a vă autentifica pe sistem.
Parolă de configurare	Parola pe care trebuie să o introduceți pentru a accesa și a modifica setările BIOS ale computerului.

Puteți crea o parolă de sistem și o parolă de configurare pentru a securiza computerul.

 **AVERTIZARE:** Funcțiile parolei oferă un nivel de bază de securitate pentru datele de pe computer.

 **AVERTIZARE:** Oricine poate accesa datele stocate pe computer dacă acesta nu este blocat sau dacă este lăsat nesupravegheat.

 **NOTIFICARE:** Funcția parolei de sistem și de configurare este dezactivată.

Atribuirea unei parole de configurare a sistemului

Cerințe preliminare

Puteți atribui o opțiune nouă **System Password (Parolă de sistem)** sau **Admin Password (Parolă administrator)** doar atunci când starea este **Not Set (Nesetat)**.

Despre această sarcină

Pentru a accesa funcția de configurare a sistemului, apăsați pe F2 imediat după o pornire sau o repornire.

Pași

- În ecranul **System BIOS (BIOS sistem)** sau **System Setup (Configurare sistem)**, selectați **Security (Securitate)** și apăsați pe Enter.
Se afișează ecranul **Security (Securitate)**.
- Selectați **System/Admin Password (Parolă de sistem/administrator)** și creați o parolă în câmpul **Enter the new password (Introduceți noua parolă)**.
Utilizați instrucțiunile următoare pentru a atribui parola de sistem:
 - O parolă poate avea maximum 32 de caractere.
 - Parola poate conține cifrele de la 0 până la 9.
 - Numai literele mici sunt valide, nu se permit literele mari.
 - Se permit numai următoarele caractere speciale: spațiu, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).

3. Tastați parola de sistem introdusă anterior în câmpul **Confirm new password (Confirmare parolă nouă)** și faceți clic pe **OK (OK)**.
4. Apăsați pe Esc și un mesaj vă solicită să salvați modificările.
5. Apăsați pe Y pentru a salva modificările.
Computerul repornește.

Ștergerea sau modificarea unei parole existente de configurare a sistemului


Cerințe preliminare

Asigurați-vă că opțiunea **Password Status (Stare parolă)** este Unlocked (Deblocată) (în System Setup (Configurare sistem)) înainte de a încerca să ștergeți sau să modificați parola de sistem și/sau de configurare existentă. Nu puteți să ștergeți sau să modificați o parolă de sistem sau de configurare existentă dacă opțiunea **Password Status (Stare parolă)** este Locked (Blocată).

Despre această sarcină

Pentru a accesa configurarea sistemului, apăsați pe F2 imediat după o pornire sau o repornire.

Pași

1. În ecranul **System BIOS (BIOS sistem)** sau **System Setup (Configurare sistem)**, selectați **System Security (Securitate sistem)** și apăsați pe Enter.
Se afișează ecranul **System Security (Securitate sistem)**.
2. În ecranul **System Security (Securitate sistem)**, verificați ca opțiunea **Password Status (Stare parolă)** să fie **Unlocked (Deblocat)**.
3. Selectați **System Password (Parolă de sistem)**, modificați sau ștergeți parola de sistem existentă și apăsați pe Enter sau pe Tab.
4. Selectați **Setup Password (Parolă de sistem)**, modificați sau ștergeți parola de configurare existentă și apăsați pe Enter sau pe Tab.
 **NOTIFICARE:** Dacă modificați parola de sistem și/sau de configurare, reintroduceți noua parolă când vi se solicită aceasta. Dacă ștergeți parola de sistem și/sau de configurare, confirmați ștergerea când vi se solicită aceasta.
5. Apăsați pe Esc și un mesaj vă solicită să salvați modificările.
6. Apăsați pe Y pentru a salva modificările și a ieși din programul System Setup (Configurare sistem).
Computerul repornește.

Software


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

Subiecte:

- [Descărcarea driverelor](#)

Descărcarea driverelor

Pași

1. Porniți notebookul.
2. Accesați www.dell.com/support.
3. Faceți clic pe **Product Support**, introduceți eticheta de service a einootebookului, apoi faceți clic pe **Submit**.
 **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 notebook.
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.


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.