

Dell Latitude 3500

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.

© 2019 Dell Inc. sau filialele sale. Toate drepturile rezervate. Dell, EMC și alte mărci comerciale sunt mărci comerciale ale Dell Inc. sau ale filialelor sale. Alte mărci comerciale pot fi mărci comerciale deținute de proprietarii respectivi.

1 Configurarea computerului.....	5
2 Prezentarea generală a șasiului.....	7
Vedere din față.....	7
Vedere din partea stângă.....	8
Vedere din partea dreaptă.....	9
Vedere de bază.....	10
Vedere a zonei de sprijin pentru mâini.....	10
Comenzi rapide de la tastatură.....	12
3 Specificații de sistem.....	14
Informații sistem.....	14
Procesor.....	14
Memorie.....	14
Stocare.....	15
Memoria Intel Optane - opțională.....	15
Conectori pe placa de sistem.....	16
Cititor de carduri de stocare.....	16
Audio.....	16
Placa video.....	16
Cameră.....	17
Comunicații.....	17
Wireless.....	17
Porturi și conectori.....	18
Afișaj.....	18
Tastatura.....	19
Touchpad.....	19
Sistem de operare.....	19
Baterie.....	20
Adaptor de alimentare.....	20
Dimensiuni și greutate.....	21
Mediu ambiant computer.....	21
Security (Securitate).....	22
Software de securitate.....	22
Software divers.....	22
4 Software.....	23
Descărcarea driverelor	23
5 System Setup (Configurare sistem).....	24
System Setup (Configurare sistem).....	24
Boot Options (Opțiuni încărcare).....	24
System configurations (Configurații sistem).....	25

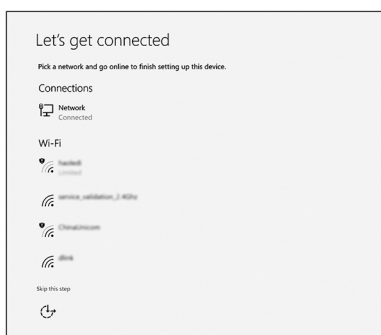
Opțiunile ecranului video.....	27
Security (Securitate).....	27
Parole.....	29
Încărcare securizată.....	30
Expert Key Management.....	31
Performance (Performanțe).....	31
Gestionarea alimentării.....	32
Opțiuni wireless.....	33
POST Behavior (Comportament POST).....	33
Suport virtualizare.....	35
Maintenance (Întreținere).....	35
Jurnale de sistem.....	36
SupportAssist System Resolution.....	36
6 Solicitarea de asistență.....	37
Cum se poate contacta Dell.....	37

Configurarea computerului

- 1 Conectați cablul de alimentare și apăsați pe butonul de alimentare.



- 2 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a termina configurarea sistemului Windows:
 - a Conectați-vă la o rețea.



- b Autentificați-vă în contul dvs. Microsoft sau creați un cont nou.

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)










Email or phone

Password

[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

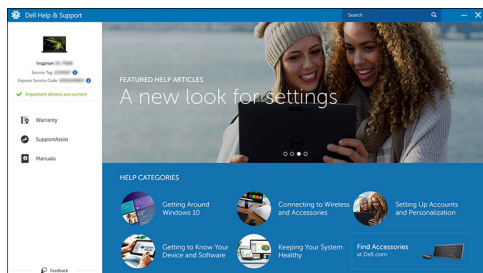
[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

3 Localizați aplicațiile Dell.

Tabel 1. Localizați aplicațiile Dell

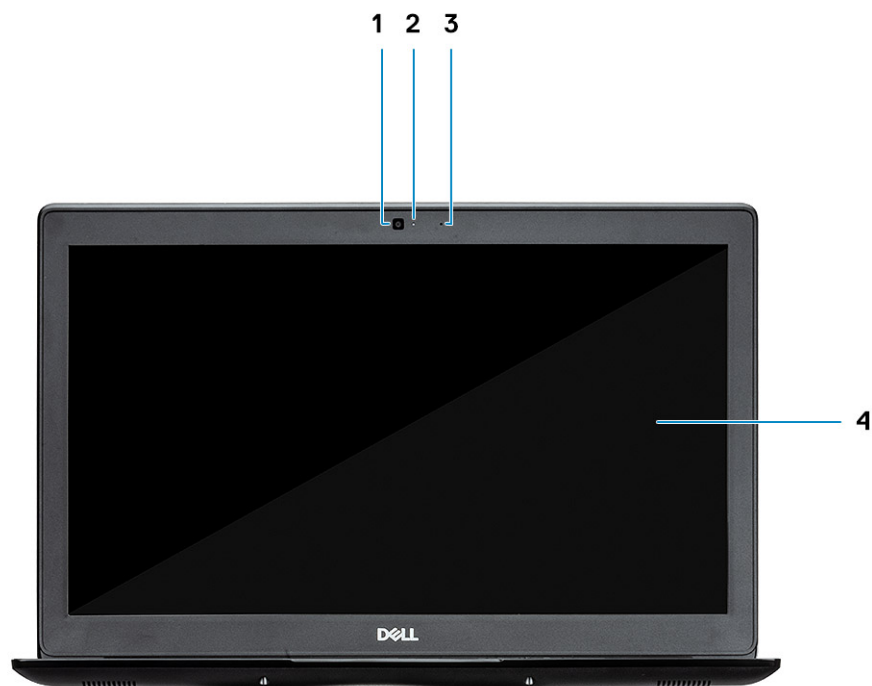
Caracteristici	Specificații
	Înregistrați computerul
	Dell Help & Support (Ajutor și asistență Dell)
	SupportAssist – verificați dacă există actualizări și actualizați computerul



Prezentarea generală a șasiului

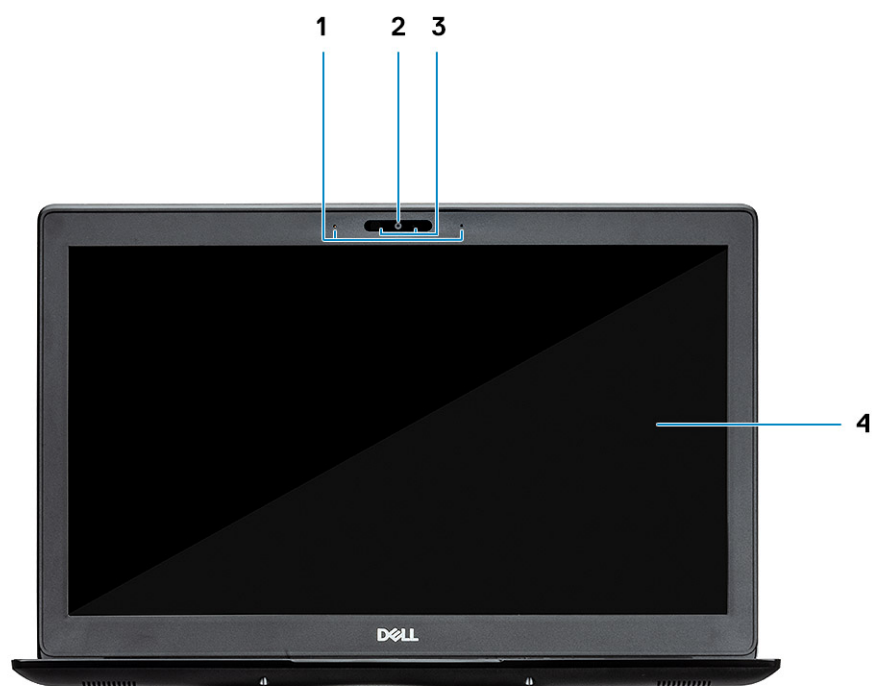
Vedere din față

Latitude 3500 cu ecran netactil



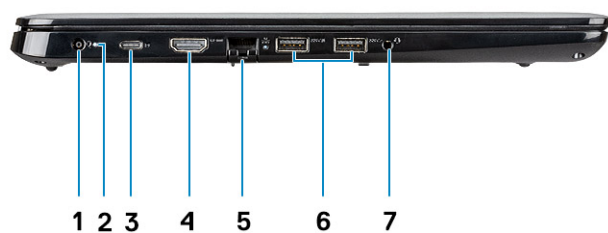
- 1 Cameră
- 2 Indicator luminos de stare a camerei
- 3 Microfonul
- 4 Ecran LCD

Latitude 3500 cu ecran tactil (opțional)



- 1 Microfonul
- 2 Cameră
- 3 Indicator luminos de stare a camerei
- 4 Ecran LCD

Vedere din partea stângă



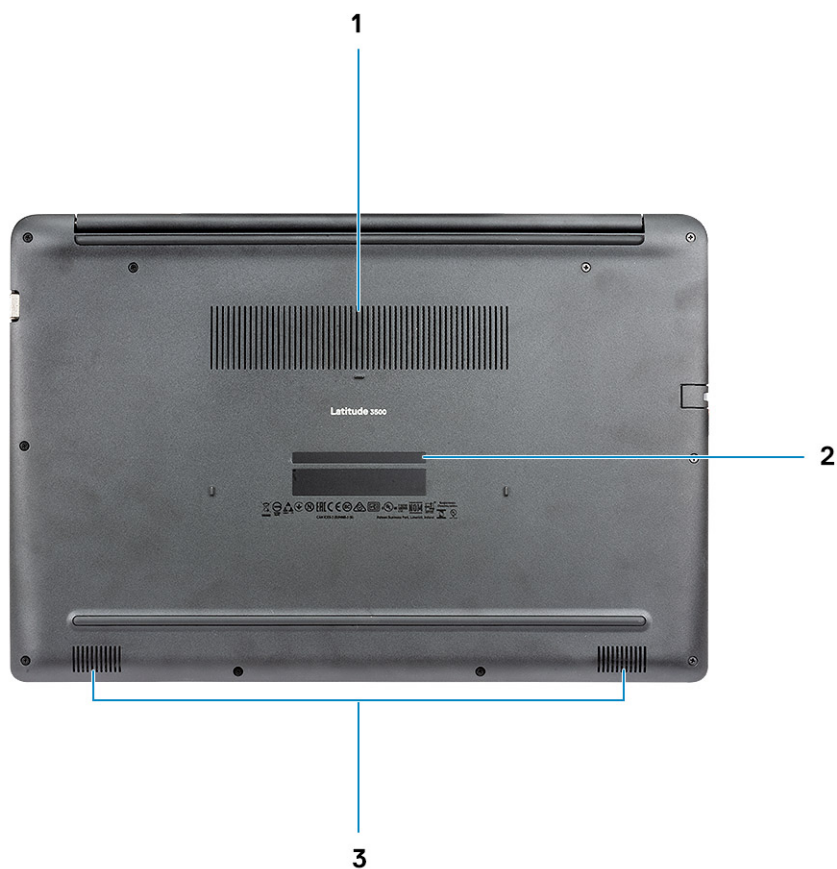
- 1 Conector de alimentare
- 2 Indicator luminos de stare a bateriei
- 3 Port USB Type-C 3.1 din prima generație cu Power Delivery și DisplayPort
- 4 Port HDMI 1.4
- 5 Port de rețea
- 6 Port USB 3.1 din prima generație, cu PowerShare
- 7 Port USB 3.1 Gen 1
- 8 Port pentru setul de cască-microfon

Vedere din partea dreaptă



- 1 Cititor de carduri de memorie SD 3.0
- 2 Port USB 2.0
- 3 Port VGA
- 4 Slot pentru încuietoare Noble

Vedere de bază



- 1 Ventilație radiator
- 2 Etichetă de service
- 3 Boxe

Vedere a zonei de sprijin pentru mâini

Vedere a zonei de sprijin pentru mâini fără cititor de amprente



- 1 Buton de alimentare
- 2 Tastatura
- 3 Touchpad

Vedere a zonei de sprijin pentru mâini cu cititor de amprente (opțional)



- 1 Butonul de alimentare cu cititor de amprente (opțional)
- 2 Tastatura
- 3 Touchpad

Comenzi rapide de la tastatură

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	Descriere
Fn + F1	Dezactivați sunetul
Fn + F2	Micșorare volum
Fn + F3	Mărire volum
Fn + F4	Dezactivarea microfonului
Fn + F5	Num Lock (Blocare/deblocare tastatură numerică)
Fn + F6	Blocare defilare

Taste	Descriere
Fn + F7	Lansare Vizualizare activități
Fn + F8	Comutare afișare (Win + P)
Fn + F9	Căutare
Fn + F10	Comutare retroiluminarea tastaturii
Fn + F11	Print Screen (Imprimare ecran)
Fn + F12	Inserare
Fn + Home	Activare/dezactivare wireless
Fn + End	Repaus
Fn + Ctrl	Deschidere aplicație
Fn + Esc	Comutare blocare tastă Fn
Fn + tasta săgeată sus	Creștere luminozitate
Fn + tasta săgeată jos	Reducere luminozitate

Specificații de sistem

Informații sistem

Tabel 3. Informații sistem

Caracteristică	Specificații
Chipset	Integrat în procesor
Lățime magistrală DRAM	64 de biți
MEMORIE FLASH EPROM	16 MB
Magistrală PCIe	Până la a treia generație

Procesor

NOTIFICARE: Numerele procesoarelor nu reprezintă un indicator de performanță. Disponibilitatea procesorului este supusă modificărilor și poate varia în funcție de regiune/țară.

Tabel 4. Specificațiile procesorului

Tip	Placă grafică integrată	Placă grafică separată
Procesor Intel Core i7-8565U din a opta generație (memorie cache de 8 MB, 4 nuclee/8 fire, între 1,8 și 4,6 GHz, 15 W TDP)	Placă grafică Intel UHD 620	Placă grafică Nvidia GeForce MX130
Procesor Intel Core i5-8265U din a opta generație (memorie cache de 6 MB, 4 nuclee/8 fire, între 1,6 și 3,9 GHz, 15 W TDP)	Placă grafică Intel UHD 620	Placă grafică Nvidia GeForce MX130
Procesor Intel Core i3-8145U din a opta generație (memorie cache de 4 MB, 2 nuclee/4 fire, între 2,1 și 3,9 GHz, 15 W TDP)	Placă grafică Intel UHD 620	Placă grafică Nvidia GeForce MX130

Memorie

Tabel 5. Specificațiile memoriei

Caracteristică	Specificații
Configurația minimă a memoriei	4 GB
Configurația maximă a memoriei	64 GB

Caracteristică	Specificații
Număr de sloturi	2 module SODIMM
Memoria maximă acceptată pentru fiecare slot	32 GB
Opțiuni pentru memorie	• 4 GB (1 x 4 GB) • 8 GB (2 x 4 GB) • 8 GB (1 x 8 GB) • 16 GB (2 x 8 GB) • 16 GB (1 x 16 GB) • 32 GB (2 x 16 GB) • 64 GB (2 x 32 GB)
Tip	Memorie SDRAM DDR4 non-ECC
Frecvență	2400 MHz

Stocare

Tabel 6. Specificații stocare

Tip	Dimensiune	Interfață	Capacitate
Hard disk	SATA	SATA din a treia generație (5.400 RPM)	Până la 1 TB
Unitate SSD PCIe NVMe, din clasa 35	Unitate SSD M.2 2280	PCIe Gen 3x4 NVMe, până la 32 Gbps	Până la 1 TB
Unitate SSD PCIe NVMe, din clasa 35	Unitate SSD M.2 2230	PCIe Gen 3x4 NVMe, până la 32 Gbps	Până la 1 TB

Memoria Intel Optane - opțională

Memoria Intel Optane funcționează doar ca un accelerator de stocare. Aceasta nu înlocuiește, nici nu se adaugă memoriei (RAM) instalate pe computer.

NOTIFICARE: Memoria Intel M15 Optane este acceptată pe computerele care îndeplinesc următoarele cerințe:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 din a opta generație sau mai mare
- Windows 10 pe 64 de biți versiunea 1607 sau mai mare (Update aniversar)
- Driver Intel Rapid Storage Technology, versiunea 17.0 sau mai mare
- Configurație BIOS UEFI

Tabel 7. Specificațiile memoriei Intel Optane

Caracteristică	Specificații
Interfață	PCIe3x4 NVMe
Conector	Slot pentru unitate M.2 (2280)
Configurații acceptate	• Procesor Intel Core i3/i5/i7 din a opta generație sau mai mare • Windows 10 pe 64 de biți versiunea 1607 sau mai mare (Update aniversar) • Driver Intel Rapid Storage Technology, versiunea 17.0 sau mai mare

Caracteristică	Specificații
	Configurație BIOS UEFI
Capacitate	32 GB

Conectori pe placa de sistem

Tabel 8. Conectori pe placa de sistem

Caracteristică	Specificații
Conectori M.2	Un conector M.2 2280 cu cheie tip M

Cititor de carduri de stocare

Tabel 9. Specificațiile cititorului de carduri de stocare

Caracteristică	Specificații
Tip	Un slot de card SD
Carduri acceptate	SD 3.0

Audio

Tabel 10. Specificații placă audio

Caracteristică	Specificații
Controler	Realtek ALC3204
Boxe	Două
Interfață	- Mufă audio universală - Boxe de înaltă calitate - Microfoane matriceale cu capacitate de reducere a zgomotelor - Combo microfon/set cască-microfon stereo
Amplificator intern boxe	2 W (RMS) per canal

Placa video

Tabel 11. Specificațiile plăcii video

Controler	Tip	Dependență CPU	Tip memorie grafică	Capacitate	Compatibilitate pentru afișaj extern	Rezoluție maximă
Placă grafică Intel UHD 620	UMA	Procesor Intel Core i7-8565U	Integrată	Memorie de sistem partajată	- Port HDMI 1.4b - Port VGA - Port DisplayPort	1920 x 1200 la 60 Hz 1920 x 1200 la 60 Hz

Controler	Tip	Dependență CPU	Tip memorie grafică	Capacitate	Compatibilitate pentru afișaj extern	Rezoluție maximă
		- Procesor Intel Core i5-8265U - Procesor Intel Core i3-8145U				3840 x 2400 la 60 Hz
Echivalență cu Nvidia GeForce MX130, 2 GB	Separată	NA	GDDR5	2 GB	NA	NA

Cameră

Tabel 12. Specificațiile camerei

Caracteristică	Specificații
Rezoluție	Cameră - Imagine statică: 0,92 megapixeli - Video: 1.280 x 720 (HD) la 30 cps - Imagine statică: 0,92 megapixeli - Video: 1.280 x 720 (HD) la 60 cps
Unghi de vizualizare pe diagonală	Cameră - 86,7 de grade

Comunicații

Tabel 13. Specificațiile comunicațiilor

Caracteristică	Specificații
Adaptor de rețea	Realtek RTL8111H/Ethernet la 10/100/1.000 Mb/s integrat (RJ-45)

Wireless

Tabel 14. Specificații wireless

Specificații
Adaptor wireless Qualcomm QCA9377 802.11ac cu o singură bandă (1x1) + Bluetooth 4.1
Adaptor wireless Qualcomm QCA61x4A 802.11ac cu două benzi (2x2) + Bluetooth 4.2
Modul Wi-Fi Intel cu două benzi Wireless-AC 9560 + placă wireless Bluetooth 5.0 (2x2). Bluetooth (opțional)
Modul Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax la 160 MHz + Bluetooth 5.0
Modul Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Categoria 9

Porturi și conectori

Tabel 15. Porturi și conectori

Caracteristică	Specificații
Cititor de carduri de memorie	Un cititor de carduri de memorie SD 3.0
VGA	Un port VGA
HDMI	Un port HDMI 1.4
USB	- Un port USB Type-C 3.1 din prima generație cu Power Delivery și DisplayPort - Un port USB 3.1 din prima generație - Un port USB 3.1 din prima generație, cu PowerShare - Un port USB 2.0
Security (Securitate)	Slot pentru încuietoare Noble tip pană
Audio	Mufă audio universală
Video	HDMI 1.4
Adaptor de rețea	Un conector RJ-45
Altele	Cititor de amprente în butonul de alimentare (opțional), slot pentru încuietoare Noble tip pană O opțiune de tavă de card uSIM externă

Afișaj

Tabel 16. Specificațiile afișajului

Caracteristică	Specificații
Tip	- Afișaj HD de 15,6" (1.366 x 768), antireflex, cameră și microfon - Afișaj FHD de 15,6" (1.920 x 1.280), antireflex, cameră și microfon, cu capacitate WWAN - Afișaj FHD de 15,6" (1.920 x 1.280), antireflex cu modul tactil încorporat, cameră IR și microfon
Diagonală	15"
Luminanță/Luminozitate (tipică)	220 de niți
Rată de reîmprospătare	60 Hz
Unghi de vizualizare pe orizontală (min.)	+/- 40 de grade
Unghi de vizualizare pe verticală (min.)	+10/- 30 de grade

Tastatura

Tabel 17. Specificațiile tastaturii

Caracteristică	Specificații
Număr de taste	• 103 (SUA și Canada) • 104 (Europa) • 106 (Brazilia) • 107 (Japonia)
Dimensiune	Dimensiune integrală • X= 19,00 mm distanțiere taste • Y= 19,00 mm distanțiere taste
Tastatură retroiluminată	Da
Configurație	QWERTY / AZERTY / Kanji

Touchpad

Tabel 18. Specificațiile touchpadului

Caracteristică	Specificații
Rezoluție	• Orizontală: 305 • Verticală: 305
Dimensiuni	• Lățime: 4,13" (105 mm) • Înălțime: 3,15" (80 mm)
Atingeri multiple	Acceptă patru degete

Sistem de operare

Tabel 19. Sistem de operare

Caracteristică	Specificații
Sisteme de operare suportate	• Microsoft Windows 10 Home pe 64 de biți • Microsoft Windows10 Professional pe 64 de biți • Windows 10S (inclusiv CMIT) (doar cu UMA) • Ubuntu 18.04 LTS pe 64 de biți

Baterie

Tabel 20. Specificațiile bateriei

Caracteristică	Specificații
Tip	• Baterie litiu-ion „inteligentă” de 42 Wh cu 3 elemente • Baterie litiu-ion „inteligentă” de 56 Wh cu 4 elemente
Dimensiune	1 Baterie litiu-ion „inteligentă” de 42 Wh • Lungime: 175,5 mm (6,909") • Lățime: 91 mm (3,58") • Înălțime: 5,9 mm (0,23") • Greutate: 177,7 g 2 Baterie litiu-ion „inteligentă” de 56 Wh • Lungime – 233,17 mm (9,18") • Lățime: 91 mm (3,58") • Înălțime: 5,9 mm (0,23") • Greutate: 236,00 g
Greutate (maximă)	252 g
Tensiune	• 42 Wh - 11,4 V c.c. • 56 Wh - 15,2 V c.c.
Durată de viață	300 de cicluri de descărcare/reîncărcare
Durată de încărcare atunci când computerul este oprit (valoare aproximativă)	4 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	ML1220

Adaptor de alimentare

Tabel 21. Specificațiile adaptorului de alimentare

Caracteristică	Specificații
Tip	• Adaptor de 45 W, cilindru de 4,5 mm • Adaptor de 65 W, cilindru de 4,5 mm • Adaptor de 65 W, USB Type-C • Adaptor de 90 W, USB Type-C
Tensiune de alimentare	100 - 240 V c.a.

Caracteristică	Specificații
Curent de intrare (maximum)	180 W - 2,34 A 180 W - 3,5 A
Dimensiune adaptor	
Frecvență de intrare	50 - 60 Hz
Curent de ieșire	180 W - 9,23 A (continuu) 180 W - 12,31 A (continuu)
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 (în stare de nefuncționare)	între 40 și 70 °C (între -40 și 158 °F)

Dimensiuni și greutate

Tabel 22. Dimensiuni și greutate

Caracteristică	Specificații
Înălțime	Înălțime față - 18 mm (0,71") Înălțime spate - 18 mm (0,71")
Lățime	378,66 mm (14,91")
Adâncime	255,2 mm (10,05")
Greutate	Începând de la 2,15 kg (4,75 lb)

Mediu ambient computer

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

Tabel 23. Mediu ambient computer

	În stare de funcționare	Stocare
Interval de temperatură	Între 0 și 35 °C (între 32 și 95 °F)	între -40 și 65 °C (între -40 și 149 °F)
Umiditate relativă (maximă)	între 10 și 80% (fără condensare)	între 10 și 95% (fără condensare)
	NOTIFICARE: Punct de rouă maxim = 26° C	NOTIFICARE: Punct de rouă maxim = 33° C
Vibrații (maximum)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Șoc (maximum)	105 G †	40 G‡
Altitudine (maximă)	între -15,2 și 3048 m (între -50 și 10.000 ft)	între -15,2 și 10.668 m (între -50 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 24. Security (Securitate)

Caracteristică	Specificații
Modul Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrat pe placa de sistem
Firmware TPM	Opțional
Asistența Windows Hello	Opțional
Capac pentru cabluri	Opțional

Software de securitate

Tabel 25. Software 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

Software divers

Tabel 26. Software divers

Caracteristică	Specificații
Dell Precision Optimizer V3.0	Standard
Teradici PCoIP Workstation Access Software	Opțional

Software

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

Descărcarea driverelor

- 1 Porniți sistemul notebook.
- 2 Accesați **Dell.com/support**.
- 3 Faceți clic pe **Product Support (Asistență produs)**, introduceți eticheta de service aferentă sistemului notebook și faceți clic pe **Submit (Remitere)**.

NOTIFICARE: Dacă nu aveți eticheta de service, utilizați caracteristica de detectare automată sau răsfoiți manual după modelul sistemului notebook.

- 4 Faceți clic pe **Drivers and Downloads (Drivele și descărcări)**.
- 5 Selectați sistemul de operare instalat pe sistemul notebook.
- 6 Derulați în josul paginii și selectați driverul de instalat.
- 7 Faceți clic pe **Download File (Descărcare fișier)** pentru a descărca driverul pentru sistemul notebook.
- 8 După ce se termină descărcarea, accesați folderul în care ați salvat fișierul driverului.
- 9 Faceți dublu clic pe pictograma fișierului driverului și urmați instrucțiunile de pe ecran.

System Setup (Configurare sistem)

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: 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.

Boot Options (Opțiuni încărcare)

Tabel 27. Generalități

Opțiune	Descriere
Boot Mode	Vă permite să modificați ordinea în care computerul încearcă să găsească un sistem de operare. Opțiunile sunt următoarele: • Windows Boot Manager (Manager de încărcare Windows) • UEFI Hard Drive (Hard disk UEFI) Fereastra Boot Sequence (Secvență de încărcare) vă permite să modificați opțiunile secvenței de încărcare a sistemului. Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni: – Add Boot Option (Adăugare opțiune de încărcare) – Remove Boot Option (Eliminare opțiune de încărcare) – View (Vizualizare)
Bios Setup Advanced Mode	Vă permite să activați sau să dezactivați setările modului avansat de configurare BIOS.
UEFI Boot Path Security	Vă permite să controlați dacă sistemul îi va solicita sau nu utilizatorului să introducă parola de administrator când se încarcă de pe o cale de încărcare UEFI. Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni: • Always, except internal HDD (Întotdeauna, cu excepția hard diskului intern) – implicit • Always (Întotdeauna) • Never (Niciodată)

System configurations (Configurații sistem)

Tabel 28. System Configuration (Configurație sistem)

Opțiune	Descriere
Date/Time	Vă permite să setați data și ora. Modificările aduse datei și orei sistemului au efect imediat.
Enable SMART Reporting (Activare raportare SMART)	Acest câmp controlează raportarea sau nu a erorilor de hard disk pentru unitățile integrate în timpul pornirii sistemului. Această tehnologie face parte din specificația SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Această opțiune este dezactivată în mod implicit.
Integrated NIC	Vă permite să configurați controlerul de rețea integrat. Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni: Enable UEFI Network Stack Dacă este activată, sunt instalate protocoalele de rețea UEFI, ceea ce permite caracteristicilor de lucru în rețea anterioare sistemului de operare sau din prima versiune a sistemului de operare să utilizeze plăcile de rețea activate. Această opțiune poate fi utilizată fără activarea funcției PXE. Integrated NIC • Disabled (Dezactivat) • Enabled (Activat) • Enabled w/PXE (Activat cu PXE) – Implicit
Enable Audio	Vă permite să activați/dezactivați toate dispozitivele audio integrate sau să activați/dezactivați separat microfonul și boxa internă. Opțiunile sunt următoarele: • Enable Audio (Activare dispozitive audio) • Enable Microphone (Activare microfon) • Enable Internal Speaker (Activare boxă internă) – această opțiune este activată în mod implicit
USB Configuration	Vă permite să activați sau să dezactivați configurația USB internă/integrată. Opțiunile sunt următoarele: • Enable USB Wake Support (Activare suport reactivare USB) • Enable Internal USB Ports (Activare porturi USB interne) Toate opțiunile sunt setate în mod implicit. NOTIFICARE: Tastatura și mouse-ul USB funcționează întotdeauna în configurația BIOS indiferent de aceste setări.
SATA Operation	Vă permite configurarea modului de funcționare a controlerului de hard disk SATA integrat.

Opțiune	Descriere
	Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni: • Disabled (Dezactivat) • AHCI • RAID – implicit NOTIFICARE: Unitatea SATA este configurată pentru a accepta modul RAID. Vă permite să activați sau să dezactivați diverse unități integrate. Opțiunile sunt următoarele: • SATA-0 • M.2 PCIe SSD-0/SATA-2 Toate opțiunile sunt setate în mod implicit. Vă permite să activați sau să dezactivați diverse dispozitive integrate. • Enable camera (Activare cameră) – implicit • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Activare protecție hard disk la cădere liberă) – implicit • Enable Secure Digital (SD) Card (Activare cartelă SecureDigital (SD)) – Implicit • Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Mod cartelă Secure Digital (SD) doar în citire) • Secure Digital (SD) card Boot (Încărcare cartelă SecureDigital (SD)) Vă permite să activați sau să dezactivați dispozitivele externe care urmează să fie alimentate sau încărcate cu ajutorul bateriei de sistem stocate. Acest câmp vă permite să alegeți modul de operare al caracteristicii de iluminare a tastaturii. Nivelul de luminozitate a tastaturii poate fi setat de la 0% până la 100%. Opțiunile sunt următoarele: • Disabled (Dezactivat) • Dim (Estompat) • Bright (Luminos) – implicit Vă permite să definiți valoarea de expirare a timpului pentru retroiluminarea tastaturii atunci când un adaptor de c.a. este conectat la sistem. Valoarea de expirare pentru retroiluminarea tastaturii are efect numai când retroiluminarea este activată. • 5 seconds (5 secunde) • 10 seconds (10 secunde) – implicit • 15 seconds (30 de secunde) • 30 seconds (30 de secunde) • 1 minute (1 minut) • 5 minutes (5 minute) • 15 minutes (15 minute) • Never (Niciodată)
Drives	
Dispozitive diverse	
Enable USB PowerShare (Activare USB PowerShare)	
Keyboard Illumination	
Keyboard Backlight Timeout on AC	

Opțiune	Descriere
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Vă permite să definiți valoarea de expirare a timpului pentru retroiluminarea tastaturii atunci când sistemul se alimentează numai de la baterie. Valoarea de expirare pentru retroiluminarea tastaturii are efect numai când retroiluminarea este activată. • 5 seconds (5 secunde) • 10 seconds (10 secunde) – implicit • 15 seconds (30 de secunde) • 30 seconds (30 de secunde) • 1 minute (1 minut) • 5 minutes (5 minute) • 15 minutes (15 minute) • Never (Niciodată)
Unobtrusive Mode	Enable unobtrusive Mode Atunci când este activată, această opțiune dezactivează iluminarea și sunetele sistemului. Este setată la „OFF” (Oprit) în mod implicit.
Ecran tactil	Vă permite să activați sau să dezactivați ecranul tactil în sistemul de operare. Este setată la „ON” (Pornit) în mod implicit.
DellCoreServices	Această opțiune controlează crearea încărcării sistemului pentru un tabel de dispozitiv virtual SSDT ACPI.
Dell Type-C Dock Configuration	Vă permite să activați sau să dezactivați setările de configurare a stațiilor de andocare Dell.

Opțiunile ecranului video

Tabel 29. Video

Opțiune	Descriere
LCD Brightness	Vă permite să setați luminozitatea afișajului în funcție de sursa de alimentare. On Battery (Alimentare de la baterie) (50 % este valoarea implicită) și On AC (Alimentare de c.a.) (100 % este valoarea implicită).

Security (Securitate)

Tabel 30. Security (Securitate)

Opțiune	Descriere
Enable Admin Setup Lockout (Activare blocare configurare administrator)	Vă permite să împiedicați utilizatorii să acceseze configurarea când este setată o parolă de administrator. • Enable Admin Setup Lockout (Activare blocare configurare administrator) Această opțiune nu este setată în mod implicit.
Enable CPU XD Support (Activare suport XD procesor)	Vă permite să activați sau să dezactivați suportul XD pentru procesor. – această opțiune este activată în mod implicit

Opțiune	Descriere
Password Bypass	Atunci când este activată, solicită parolele de sistem și de hard disk intern când sistemul este pornit din starea „Oprit”. • Disabled (Dezactivat) – implicit • Reboot Bypass (Ocolire repornire)
Enable Non-Admin Password Changes	Vă permite să modificați parolele de sistem și de hard disk. – această opțiune este activată în mod implicit
Non-Admin Setup Changes	Vă permite să determinați dacă se permit modificări ale opțiunilor de configurare când este setată o parolă de administrator. Când este dezactivată, opțiunile de configurare sunt blocate prin parola de administrator. • Allows Wireless Switch Changes (Se permit modificări prin comutatorul wireless) Această opțiune nu este setată în mod implicit.
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Activare actualizări firmware prin capsule UEFI)	Vă permite să actualizați sistemul BIOS prin pachetele de actualizare cu capsule UEFI. • Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Activare actualizări firmware prin capsule UEFI) Această opțiune este setată în mod implicit.
TPM 2.0 Security	Vă permite să activați sau să dezactivați modulul TPM (Trusted Platform Module - Modul pentru platforme de încredere) în timpul secvenței POST. Opțiunile sunt următoarele: • TPM On (TPM activat) – implicit • Clear (Ștergere) • PPI Bypass for Enable Commands (Ocolire PPI pentru comenzi de activare) – implicit • PPI Bypass for Disable Command (Ocolire PPI pentru comanda de dezactivare) • PPI Bypass for Clear Command (Ocolire PPI pentru comanda de golire) • Attestation Enable (Activare atestare) – implicit • Key Storage Enable (Activare stocare chei) – implicit • SHA-256 – implicit
PPI Bypass for Enable Commands (Ocolire PPI pentru comenzi de activare)	Această opțiune controlează interfața pentru prezență fizică TPM. – această opțiune este activată în mod implicit
PPI Bypass for Disable Commands (Ocolire PPI pentru comenzi de dezactivare)	Această opțiune controlează interfața pentru prezență fizică TPM. Această opțiune nu este setată în mod implicit.
PPI Bypass for Clear Commands (Ocolire PPI pentru comenzi de golire)	Această opțiune controlează interfața pentru prezență fizică TPM. Această opțiune nu este setată în mod implicit.
Attestation Enable	Această opțiune vă permite să controlați ierarhia de atestare TPM din sistemul de operare. Opțiunea restricționează capacitatea de utilizare a modulului TPM pentru operațiunile de semnare. – această opțiune este activată în mod implicit
Key Storage Enable	Această opțiune vă permite să controlați ierarhia de atestare TPM din sistemul de operare. Setarea restricționează capacitatea de utilizare a modulului TPM pentru stocarea datelor deținătorului. – această opțiune este activată în mod implicit

Opțiune	Descriere
SHA-256	Această opțiune vă permite să controlați opțiunile de configurare SHA-256. – această opțiune este activată în mod implicit
Clear (Ștergere)	Această opțiune vă permite să goliți informațiile deținătorului TPM.
TPM State (Stare TPM)	Această opțiune vă permite să activați sau să dezactivați modulul TPM. • Disabled (Dezactivat) • Enabled (Activat) – această opțiune este activată în mod implicit
Intel Platform Trust Technology On	Această opțiune vă permite să controlați dacă funcția Intel Platform Trust Technology (Tehnologie Intel Platform Trust) trebuie să fie vizibilă în sistemul de operare. Această opțiune nu este setată în mod implicit.
Intel SGX	Dacă este activată, oferă un mediu sigur pentru executarea codurilor și stocarea informațiilor sistemului de operare. • Disabled (Dezactivat) • Enabled (Activat) • Software control (Control prin software) – implicit
SMM Security Mitigation (Temperare securitate SMM)	Vă permite să activați sau să dezactivați protecția suplimentară UEFI SMM Security Mitigation (Temperare securitate SMM). • SMM Security Mitigation (Temperare securitate SMM) Această opțiune nu este setată în mod implicit.

Parole

Tabel 31. Parole

Opțiune	Descriere
Enable Strong Passwords	Vă permite să setați reguli stricte pentru parolele de administrator și de sistem. Această opțiune nu este setată în mod implicit.
Password Configuration	Vă permite să setați sau să modificați numărul minim și maxim de caractere pentru parolele de administrator și de sistem. • Admin Password Min (Număr minim caractere parolă de administrator) • Admin Password Max (Număr maxim caractere parolă de administrator) • System Password Min (Număr minim caractere parolă de sistem) • System Password Max (Număr maxim caractere parolă de sistem)
Admin Password	Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola de administrator (admin). Intrările pentru setarea parolei sunt: • Enter the old password (Introduceți parola veche): • Enter the new password (Introduceți parola nouă): • Confirm new password (Confirmați parola nouă):

Opțiune	Descriere
	După ce ați setat parola, faceți clic pe OK .
	i NOTIFICARE: La prima conectare, câmpul „Enter the old password:” (Introduceți parola veche:) este marcat drept „Not set” (Nesetat). Astfel, parola trebuie să fie setată atunci când vă conectați prima dată, iar apoi puteți să modificați sau să ștergeți parola.
System Password	Vă permite să setați, să modificați sau să ștergeți parola de sistem. Intrările pentru setarea parolei sunt: • Enter the old password (Introduceți parola veche): • Enter the new password (Introduceți parola nouă): • Confirm new password (Confirmați parola nouă): După ce ați setat parola, faceți clic pe OK. i NOTIFICARE: La prima conectare, câmpul „Enter the old password:” (Introduceți parola veche:) este marcat drept „Not set” (Nesetat). Astfel, parola trebuie să fie setată atunci când vă conectați prima dată, iar apoi puteți să modificați sau să ștergeți parola.
Internal HDD-0 Password	Vă permite să modificați parola hard diskului. Intrările pentru setarea parolei sunt: • Enter the old password (Introduceți parola veche): • Enter the new password (Introduceți parola nouă): • Confirm new password (Confirmați parola nouă):
Enable Master Password Lockout (Activare blocare parolă principală)	Această opțiune dezactivează suportul pentru parola principală. Această opțiune nu este setată în mod implicit.

Încărcare securizată

Tabel 32. Secure Boot (Încărcare securizată)

Opțiune	Descriere
Enable Secure Boot	Vă permite să activați sau să dezactivați caracteristica Secure Boot (Pornire securizată). • Secure Boot Enable (Activare încărcare securizată) – implicit
Secure Boot Mode	Modificările aduse modului de operare Secure Boot (Încărcare securizată) schimbă comportamentul modului Secure Boot (Încărcare securizată) pentru a permite evaluarea semnăturilor de driver UEFI. Alegeți una dintre următoarele opțiuni: • Deployed Mode (Mod implementat) – implicit • Audit Mode (Mod audit)

Expert Key Management

Tabel 33. Expert Key Management

Opțiune	Descriere
Expert Key Management	Vă permite să activați sau să dezactivați caracteristica Expert Key Management (Gestionare chei pentru utilizatori experți). • Custom Mode Key Management Această opțiune nu este setată în mod implicit. Opțiunile Custom Mode Key Management (Gestionare chei în mod particularizat): • PK – implicit • KEK • db • dbx

Performance (Performanțe)

Tabel 34. Performance (Performanțe)

Opțiune	Descriere
Tehnologie Intel Hyper-Threading	Vă permite să activați sau să dezactivați caracteristica HyperThreading în procesor. Această opțiune este setată în mod implicit.
Intel SpeedStep	Vă permite să activați sau să dezactivați modul Intel SpeedStep al procesorului. • Enable Intel SpeedStep Technology (Activare tehnologie Intel SpeedStep) Această opțiune este setată în mod implicit.
Intel TurboBoost Technology	Vă permite să activați sau să dezactivați modul Intel TurboBoost al procesorului. • Enable Intel TurboBoost (Activare tehnologie Intel TurboBoost) Această opțiune este setată în mod implicit.
Active Cores	Această setare vă permite să modificați numărul de nuclee ale procesorului disponibile pentru sistemul de operare. • All Cores (Toate nucleele) – implicit • 1
Enable C-State Control	Vă permite să activați sau să dezactivați stările de repaus suplimentare ale procesorului. • C states (Stări C) Această opțiune este setată în mod implicit.

Gestionarea alimentării

Tabel 35. Power Management (Gestionarea alimentării)

Opțiune	Descriere
AC Behavior	Vă permite să activați sau să dezactivați pornirea automată a computerului la conectarea unui adaptor de c.a. • Wake on AC (reactivare la c.a.) Această opțiune nu este setată în mod implicit.
Auto On Time	Vă permite să setați ora la care computerul trebuie să pornească automat. Opțiunile sunt următoarele: • Disabled (Dezactivat) – implicit • Every Day (În fiecare zi) • Weekdays (În zilele lucrătoare) • Select Days (În anumite zile) Această opțiune nu este setată în mod implicit.
Peak Shift	Vă permite să blocați intrarea în starea de repaus în mediul sistemului de operare.
Battery Charge Configuration	Vă permite să selectați modul de încărcare pentru baterie. Opțiunile sunt următoarele: • Adaptive (Adaptiv) – implicit • Standard (Standard) – realizează încărcarea completă a bateriei, la un raport standard. • ExpressCharge – bateria se încarcă într-un timp mai scurt utilizând tehnologia Dell de încărcare rapidă. • Primarily AC use (Utilizare c.a. în principal) • Custom (Particularizat) 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). 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).
Enable Advanced Battery Charge Configuration	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 integritatea bateriei.
Block Sleep	Această opțiune reduce la minimum consumul de c.a. în momentele de utilizare intensă.
Wake on LAN/WLAN	Această opțiune permite computerului să pornească din starea oprită când comanda este declanșată de un semnal LAN special. Reactivarea din starea de repaus nu este afectată de această setare, aceasta trebuind să fie activată din sistemul de operare. Această caracteristică funcționează doar când computerul este conectat la sursa de alimentare cu c.a. • Disabled (Dezactivat)—implicit – nu permite pornirea sistemului prin semnale LAN speciale când primește un semnal de reactivare de la rețeaua LAN sau LAN wireless. • LAN Only (Numai LAN) - permite pornirea sistemului prin semnale LAN speciale.

Opțiune	Descriere
Enable USB Wake Support (Activare suport reactivare USB)	Vă permite să activați dispozitive USB pentru a relua sistemul din starea de veghe. • Enable USB Wake Support (Activare suport reactivare USB) Această opțiune nu este setată în mod implicit.
Wake on Dell USB-C dock (Reactivare pe stație de andocare Dell USB-C)	Atunci când este activată opțiunea Wake on Dell USB-C Dock (Reactivare pe stație de andocare USB-C Dell) , conectarea unei stații de andocare USB-C Dell reactivează sistemul din starea de repaus.
Wireless Radio Control	Dacă este activată, această opțiune detectează conexiunea sistemului la o rețea cu fir și dezactivează radiourile wireless selectate. • Control WLAN Radio (Control radio WLAN) • Control WWAN Radio (Control radio WWAN)
Intel Speed Shift Technology	Vă permite să activați sau să dezactivați tehnologia Intel de comutare a vitezelor. • Enabled (Activat) – implicit
Force Lpm And Aspm Off	Forțează dezactivarea modului de alimentare redusă SATA/USB și a caracteristicii Active State Power Management (Gestionare alimentare în stare activă - ASPM) în modul de fabricare.

Opțiuni wireless

Tabel 36. Wireless

Opțiune	Descriere
Wireless Switch	Vă permite să setați dispozitivele wireless care pot fi controlate de switch-ul wireless. Opțiunile sunt următoarele: • WLAN • Bluetooth Toate opțiunile sunt activate în mod implicit.
Wireless Device Enable	Vă permite să activați sau să dezactivați dispozitivele wireless interne. Opțiunile sunt următoarele: • WLAN • Bluetooth Toate opțiunile sunt activate în mod implicit.

POST Behavior (Comportament POST)

Tabel 37. POST Behavior (Comportament POST)

Opțiune	Descriere
Enable Numlock	Opțiunea specifică dacă funcția NumLock trebuie să fie activată atunci când se încarcă sistemul.

Opțiune	Descriere
	Opțiunea este setată în mod implicit.
Enable Adapter Warnings	Vă permite să activați sau să dezactivați mesajele de avertizare din configurarea sistemului (BIOS) când utilizați anumite adaptoare de alimentare. • Enable Adapter Warnings (Activare avertismente adaptor) – implicit
Extended BIOS POST Time	Vă permite să creați o întârziere suplimentară înainte de încărcare. Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni: • 0 seconds (0 secunde) – implicit • 5 seconds (5 secunde) • 10 seconds (10 secunde)
Fastboot	Vă permite să accelerați procesul de încărcare ignorând anumite etape de compatibilitate. Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni: • Minimal (Minim) • Thorough (Complet) – implicit • Auto (Automat)
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. • Fn Lock (Blocare tastă Fn) – implicit Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni: • Lock Mode Disable/Standard (Dezactivare mod blocare/standard) • Lock Mode Enable/Secondary (Activare mod blocare/secundar) – implicit
Full Screen Logo (Siglă pe tot ecranul)	Vă permite să afișați o siglă pe tot ecranul dacă imaginea se potrivește cu rezoluția ecranului. • Enable Full Screen Logo (Activare siglă ecran complet) Această opțiune nu este setată în mod implicit.
Warnings and Errors	Vă permite să selectați diferite opțiuni pentru a opri, a solicita și a aștepta răspunsul utilizatorului, pentru a continua când sunt detectate avertismente și a face pauză la erori sau pentru a continua când sunt detectate avertismente sau erori în timpul procesului POST. Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni: • Prompt on Warnings and Errors (Solicitare răspuns în caz de avertismente și erori) – implicit • Continue on Warnings (Continuare în caz de avertisment) • Continue on Warnings and Errors (Continuare în caz de avertismente și erori)
MAC Address Pass-Through	Această caracteristică vă permite să înlocuiți adresa MAC a plăcii NIC externe cu adresa MAC selectată din sistem. Faceți clic pe una dintre următoarele opțiuni: • Passthrough MAC Address (Suprascriere adresă MAC) – implicit • Integrated NIC 1 MAC Address (Adresă MAC NIC1 integrată) • Disabled (Dezactivat)

Suport virtualizare

Tabel 38. Virtualization Support (Suport virtualizare)

Opțiune	Descriere
Virtualization	Această opțiune 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) Această opțiune este setată în mod implicit.
VT for Direct I/O	Activează sau dezactivează instrumentul VMM (Virtual Machine Monitor - Monitor de mașini virtuale), pentru a utiliza sau nu capacitățile hardware suplimentare oferite de tehnologia de virtualizare Intel pentru I/O direct. • Enable VT for Direct I/O (Activare VT pentru I/O direct) Această opțiune este setată în mod implicit.

Maintenance (Întreținere)

Tabel 39. Maintenance (Întreținere)

Opțiune	Descriere
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.
Service Tag	Afișează eticheta de service a computerului.
Bios Recovery from Hard Drive	BIOS Recovery from Hard Drive (Recuperare BIOS de pe hard disk) – Această opțiune este setată în mod implicit. Vă permite să recuperați un sistem BIOS deteriorat utilizând un fișier de recuperare de pe hard disk sau de pe o cheie USB externă. BIOS Auto-Recovery – Vă permite să recuperați sistemul BIOS în mod automat.  NOTIFICARE: Câmpul BIOS Recovery from Hard Drive (Recuperare BIOS de pe hard disk) trebuie să fie activat. Always Perform Integrity Check (Se verifică întotdeauna integritatea) – Testarea integrității se efectuează la fiecare încărcare.
BIOS Auto-Recovery (Recuperare BIOS automată)	Vă permite să recuperați sistemul BIOS în mod automat fără nicio acțiune din partea utilizatorului. • Allow BIOS Downgrade (Se permite downgrade pentru BIOS) Această opțiune nu este setată în mod implicit.
Start Data Wipe	Vă permite să ștergeți în mod securizat datele de pe toate dispozitivele de stocare interne. • Wipe on Next Boot (Ștergere la următoarea încărcare) Această opțiune nu este setată în mod implicit.

Jurnale de sistem

Tabel 40. Jurnalele de sistem

Opțiune	Descriere
Power Event Log	Vă permite să vizualizați și să goliți evenimentele Power (Evenimente de alimentare) din System Setup (Configurare sistem).
BIOS event Log	Vă permite să vizualizați și să goliți evenimentele POST (BIOS) din System Setup (Configurare sistem).

SupportAssist System Resolution

Tabel 41. SupportAssist System Resolution

Opțiune	Descriere
Dell Auto OS Recovery Threshold	Această opțiune controlează fluxul de pornire automată pentru SupportAssist System Resolution Console și pentru instrumentul Dell OS Recovery. Faceți clic pe una dintre opțiunile de mai jos: • DEZACTIVATĂ • 1 • 2— implicit • 3

Solicitarea de asistență

Cum se poate contacta Dell

Condiții necesare

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.