

Dell Latitude 3310

Configurare și specificații

Notă, atenționări și avertismente

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

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

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

Capitolul 1: Configurarea Latitude 3310.....	4
Capitolul 2: Prezentarea generală a șasiului.....	6
Vedere din față.....	6
Vedere din partea stângă.....	7
Vedere din partea dreaptă.....	7
Vedere de bază.....	8
Vedere a zonei de sprijin pentru mâini.....	9
Capitolul 3: Comenzi rapide de la tastatură.....	10
Capitolul 4: Specificațiile sistemului Latitude 3310.....	11
Dimensiuni și greutate.....	11
Procesoare.....	11
Chipset.....	12
Sistem de operare.....	12
Memoria.....	12
Porturi și conectori.....	13
Comunicații.....	13
Audio.....	14
Stocare.....	14
Cititor de carduri multimedia.....	15
Tastatura.....	15
Camera.....	15
Touchpad.....	16
Adaptor de curent.....	16
Bateria.....	17
Afișajul.....	18
Video.....	19
Mediu ambiant computer.....	19
Capitolul 5: Obținerea asistenței și cum se poate contacta Dell.....	20

Configurarea Latitude 3310

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



NOTIFICARE: Pentru a conserva energia bateriei, este posibil ca bateria să intre în modul de economie de energie. Conectați adaptorul de curent și apăsați pe butonul de alimentare pentru a porni computerul.

2. Finalizați configurarea sistemului de operare.



Pentru 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

Resurse	Descriere
	Dell Product Registration Înregistrați-vă produsul la Dell.
	Dell Help & Support Accesați secțiunea de ajutor și asistență pentru computer.

Tabel 1. Localizați aplicațiile Dell (continuare)

Resurse	Descriere
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist este tehnologia inteligentă care permite funcționarea computerului la parametri maximi prin optimizarea setărilor, detectarea problemelor, eliminarea virușilor, trimițând notificări atunci când trebuie să faceți actualizări de sistem. SupportAssist verifică proactiv buna funcționare a componentelor hardware și software ale sistemului. Atunci când este detectată o problemă, informațiile necesare de stare a sistemului sunt trimise la Dell pentru a începe depanarea. SupportAssist este preinstalat pe majoritatea dispozitivelor Dell care rulează sistemul de operare Windows. Pentru mai multe informații, consultați ghidul utilizatorului SupportAssist pentru PC-uri de uz personal de la adresa www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> NOTIFICARE: În SupportAssist, faceți clic pe data de expirare a garanției pentru a reînnoi sau a face upgrade la garanție.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Actualizează computerul cu remedieri esențiale și cele mai recente drivere de dispozitiv, pe măsură ce acestea devin disponibile. Pentru mai multe informații despre utilizarea Dell Update, consultați articolul 000149088 din baza de cunoștințe la adresa www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Descărcați aplicații software, care sunt achiziționate, dar care nu sunt preinstalate pe computer. Pentru mai multe informații despre utilizarea Dell Digital Delivery, consultați articolul din baza de cunoștințe https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery la adresa https://www.dell.com/support/home/.</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.

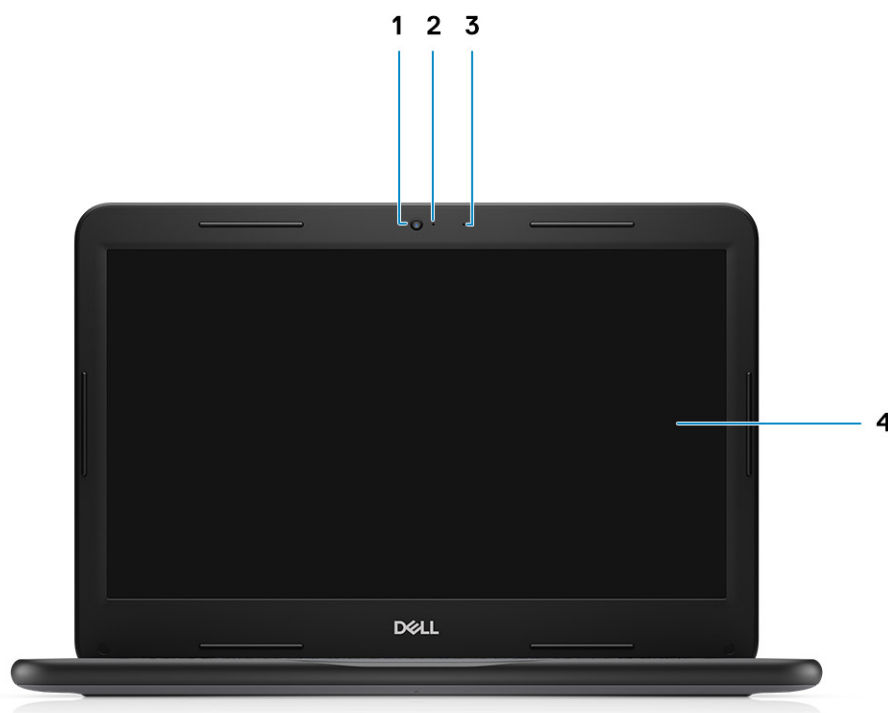
Prezentarea generală a șasiului

Acest capitol cuprinde caracteristicile de vedere a produsului și specificațiile tehnice. Caracteristicile generale ale șasiului evidențiază diferitele porturi, conectori și componente disponibile în computer.

Subiecte:

- Vedere din față
- Vedere din partea stângă
- Vedere din partea dreaptă
- Vedere de bază
- Vedere a zonei de sprijin pentru mâini

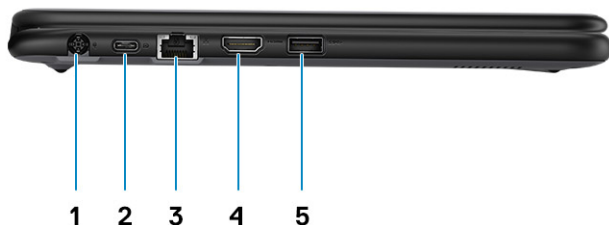
Vedere din față



1. Cameră
3. Microfonul

2. Indicator luminos de stare a camerei
4. Ecran LCD

Vedere din partea stângă



1. Conector de alimentare

2. Port USB Type-C

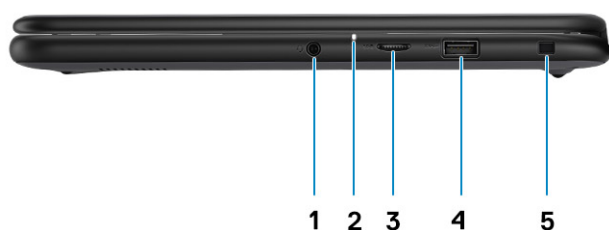
 **NOTIFICARE:** Procesoarele Celeron nu acceptă port Type-C.

3. Port de rețea

4. Port HDMI

5. Port USB 3.1

Vedere din partea dreaptă



1. Port audio

2. Indicator luminos de stare a bateriei

3. Port microSD

4. Port USB 3.1

5. Slot pentru încuietoare tip pană

Vedere de bază



1. Ventilație sistem
3. Ventilație unitate SSD
5. Boxe

2. Ventilație radiator
4. Etichetă de service

Vedere a zonei de sprijin pentru mâini



1. Buton de alimentare
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
Fn + F8	Comutare afișare (Win + P)
Fn + F9	Căutare
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	Creșterea luminozitate
Fn + tasta săgeată jos	Reducerea luminozitate


Specificațiile sistemului Latitude 3310

Subiecte:

- Dimensiuni și greutate
- Procesoare
- Chipset
- Sistem de operare
- Memoria
- Porturi și conectori
- Comunicații
- Audio
- Stocare
- Cititor de carduri multimedia
- Tastatura
- Camera
- Touchpad
- Adaptor de curent
- Bateria
- Afișajul
- Video
- Mediu ambiant computer

Dimensiuni și greutate

Tabel 3. Dimensiuni și greutate

Descriere	Valori
Înălțime:	
Față	22,30 mm (0,88 in.)
Partea din spate	22,30 mm (0,88 in.)
Lățime	329,60 mm (12,98 in.)
Adâncime	230,45 mm (9,07 in.)
Greutate	1,59 kg (3,52 lb)  NOTIFICARE: Greutatea computerului diferă în funcție de configurația comandată și de variațiile din cadrul procesului de fabricație.

Procesoare

Tabel 4. Procesoare

Descriere	Valori			
Procesoare	Intel Celeron-4205U	Intel Pentium-5405U	Intel Core i3-8145U	Intel Core i5-8265U
Putere	15 W	15 W	15 W	15 W

Tabel 4. Procesoare (continuare)

Descriere	Valori			
Număr de nuclee	2	2	2	4
Număr de fire de execuție	2	4	4	8
Frecvență	Până la 1,8 GHz	Până la 2,3 GHz	Până la 3,9 GHz	Până la 3,9 GHz
Memorie cache de nivel 3	2 MB	2 MB	4 MB	6 MB
Placa grafică integrată	Placă grafică Intel UHD 610	Placă grafică Intel UHD 610	Placă grafică Intel UHD 620	Placă grafică Intel UHD 620

Chipset

Tabel 5. Chipset

Descriere	Valori	
Procesoare	Intel Celeron DC/Pentium DC	Intel Core i3/i5
Chipset	Whiskey Lake	Whiskey Lake
Lățime magistrală DRAM	64 de biți	64 de biți
Magistrală PCIe	Până la generația 2.0	Până la generația 3.0

Sistem de operare

Sistemul dvs. Latitude 3310 acceptă următoarele sisteme de operare:

- Windows 11 Home pe 64 de biți
- Windows 11 Home National Academic pe 64 de biți
- Windows 11 Pro pe 64 de biți
- Windows 11 Pro National Academic pe 64 de biți
- Windows 10 Pro pe 64 de biți

Memoria

Tabelul următor enumeră specificațiile memoriei sistemului Latitude 3310:

Tabel 6. Specificațiile memoriei

Descriere	Valori
Sloturi	1 slot SO-DIMM
Tip	DDR4 cu un singur canal
Frecvență	2133 MHz pentru Intel Celeron DC/Pentium DC MHz, 2400 MHz pentru Intel Core i3/i5
Memorie maximă	16 GB
Memorie minimă	4 GB
Dimensiunea memoriei per slot	4, 8, 16 GB

Tabel 6. Specificațiile memoriei (continuare)


Descriere	Valori
Configurații acceptate	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 de 4 GB (1 x 4 GB) [2133 MHz pentru Intel Celeron DC/Pentium DC, 2400 MHz pentru Intel Core i3/i5] • DDR4 de 8 GB (1 x 8 GB) [2133 MHz pentru Intel Celeron DC/Pentium DC, 2400 MHz pentru Intel Core i3/i5] • DDR4 de 16 GB (1 x 16 GB) [2133 MHz pentru Intel Celeron DC/Pentium DC, 2400 MHz pentru Intel Core i3/i5]

Porturi și conectori

Tabel 7. Porturile externe și conectorii

Descriere	Valori
Conectare externă:	
Rețea	Un port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Două porturi USB 3.1 din prima generație • Un port USB 3.1 din prima generație (Type-C) cu DisplayPort
Placa audio	O mufă audio universală
Video	1 x port HDMI 1.4a, 1 x port DP 1.2 via Type-C
Cititor de carduri de stocare	Un slot de card microSD 3.0
Port pentru adaptorul de curent	Un port cilindric de 7,4 mm
Security (Securitate)	1 încuietoare Noble în formă de pană

Tabel 8. Porturile interne și conectorii

Descriere	Valori
Conectare internă:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Un slot M.2 2230 pentru card combo Wi-Fi și Bluetooth • Un slot M.2 2230/2242 pentru unitate SSD/eMMC <p> NOTIFICARE: Pentru a afla mai multe despre caracteristicile tipurilor diferite de unități M.2, consultați articolul din baza de cunoștințe SLN301626.</p>

Comunicații

Ethernet

Tabel 9. Specificațiile Ethernet

Descriere	Valori
Număr model	Controler REALTEK RTL8111HSD PCIe Gigabit Ethernet
Rată de transfer	10/100/1000 Mbp/s

Modulul wireless

Tabel 10. Specificațiile modului wireless

Descriere	Valori
Număr model	Intel 9560 (160 MHz)
Rată de transfer	Până la 1733 Mb/s
Benzi de frecvență acceptate	2,4 GHz/5 GHz
Standarde wireless	Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Criptare	<ul style="list-style-type: none">• 64 de biți/128 de biți WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	5.0

Audio

Tabel 11. Specificații placă audio

Descriere	Valori	
Controler	REALTEK ALC3246	
Conversie stereo	Compatibil	
Interfață internă	Sistem audio de înaltă definiție	
Interfață externă	Mufă audio universală	
Boxe	Două	
Amplificator intern boxe	Acceptat (codec audio integrat)	
Comenzi externe pentru volum	Controale pentru comenzi rapide pe tastatură	
leșire difuzor:		
	Medie	2 W
	Maximă	2,5 W
leșire subwoofer	Incompatibil	
Microfonul	Acceptat (Un microfon digital)	

Stocare

Computerul dvs. acceptă oricare dintre configurațiile următoare:

- O unitate eMMC M.2 2242
- O unitate SSD M.2 2230

Tabel 12. Specificații stocare

Tip de stocare	Tip de interfață	Capacitate
O unitate eMMC M.2 2242	SATA	64 GB
O unitate SSD M.2 2230	PCIe	128/256 GB

Cititor de carduri multimedia

Tabel 13. Specificațiile cititorului de carduri de stocare

Descriere	Valori
Tip	Un slot de card microSD 3.0
Cartele acceptate	<ul style="list-style-type: none"> • microSD • microSDHC • microSDXC

Tastatura

Tabel 14. Specificațiile tastaturii

Descriere	Valori
Tip	<ul style="list-style-type: none"> • Tastatură cu un singur indicator • Tastatură cu retroiluminare, cu un singur indicator
Configurație	QWERTY
Număr de taste	<ul style="list-style-type: none"> • Statele Unite și Canada: 82 taste • Marea Britanie: 83 taste • Japonia: 84 taste
Dimensiune	<p>X= 19,05 mm distanțiere taste</p> <p>Distanță între punctele mediane ale tastelor pe axa Y= 18,05 mm</p>
Taste pentru comenzi rapide	<p>Pe unele taste sunt imprimate două simboluri. Acestea pot fi utilizate pentru a tasta caractere alternative sau pentru a efectua funcții secundare. Pentru a tasta un caracter alternativ, apăsați pe Shift și pe tasta dorită. Pentru a efectua funcții secundare, apăsați pe Fn și pe tasta dorită.</p> <p>NOTIFICARE: Puteți defini comportamentul primar al tastelor funcționale (F1–F12) modificând Function Key Behavior (Comportamentul tastelor funcționale) în programul de configurare BIOS.</p> <p>Comenzi rapide de la tastatură.</p>

Camera

Tabel 15. Specificațiile camerei

Descriere	Valori
Număr de camere	Una

Tabel 15. Specificațiile camerei (continuare)

Descriere		Valori
Tip		Cameră RGB de înaltă definiție
Locație		Cameră frontală
Tip senzor		Tehnologie senzor CMOS
Rezoluție (RGB)		
	Imagine statică	0,92 megapixeli
	Video	1 280 x 720 la 30 cps
Unghi de vizualizare pe diagonală		
	Camera	78,6 de grade

Touchpad

Tabelul următor enumeră specificațiile touchpadului sistemului Latitude 3310.

Tabel 16. Specificațiile touchpadului

Descriere		Valori
Rezoluția touchpadului:		
	Orizontal	3220
	Vertical	1952
Dimensiunile touchpadului:		
	Orizontal	105 mm (4,13 in.)
	Vertical	65 mm (2,56 in.)
Gesturile pentru touchpad		Pentru mai multe informații despre gesturile pentru touchpad disponibile în Windows, consultați articolul 4027871 din baza de cunoștințe Microsoft la adresa support.microsoft.com .

Adaptor de curent

Tabel 17. Specificațiile adaptorului de curent

Descriere	Valori
Tip	65 W
Diametru (conector)	7,4 mm
Tensiune de alimentare	100 V c.a. x 240 V c.a.
Frecvență de intrare	50 x 60 Hz
Curent de intrare (maximum)	1,50 A
Curent de ieșire (continuu)	3,34 A

Tabel 17. Specificațiile adaptorului de curent (continuare)

Descriere	Valori
Tensiune de ieșire nominală	19,50 V c.c.
Interval de temperatură:	
În stare de funcționare	între 0 și 40 °C (între 32 și 104 °F)
Stocare	între -40 și 70 °C (între -40 și 158 °F)

Bateria

Tabel 18. Specificațiile bateriei

Descriere	Valori		
Tip	Baterie inteligentă cu polimeri, cu 3 elemente, 42 Wh, cu funcție ExpressCharge	Baterie inteligentă cu polimeri, cu 4 elemente, 56 Wh, cu funcție ExpressCharge	Baterie inteligentă cu polimeri, cu 4 elemente, 56 Wh (ciclu de viață)
Tensiune	11,40 V c.c.	15,20 V c.c.	15,20 V c.c.
Greutate (maximă)	0,20 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Dimensiuni:			
Înălțime	5,90 mm (0,23 inchi)	5,90 mm (0,23 inchi)	5,90 mm (0,23 inchi)
Lățime	103,25 mm (4,06 inchi)	104,49 mm (4,11")	104,49 mm (4,11")
Adâncime	191,85 mm (7,55 inchi)	242,11 mm (9,53")	242,11 mm (9,53")
Interval de temperatură:			
În stare de funcționare	Între 0 și 35°C	Între 0 și 35°C	Între 0 și 35°C
Stocare	Între -20 și 65°C	Între -20 și 65°C	Între -20 și 65°C
Durată de funcționare	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie.	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie.	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie.
Durată de încărcare (aproximativă)	<p>i NOTIFICARE: Controlarea timpului de încărcare, a duratei, a timpului de începere și de finalizare și multe altele, utilizând aplicația Dell Power Manager. Pentru mai multe informații privind Dell Power Manager, consultați www.dell.com/.</p>	<p>i NOTIFICARE: Controlarea timpului de încărcare, a duratei, a timpului de începere și de finalizare și multe altele, utilizând aplicația Dell Power Manager. Pentru mai multe informații privind Dell Power Manager, consultați www.dell.com/.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Încărcare standard: între 0 și 50° C: 4 ore • Încărcare expres: între 0 și 15° C: 4 ore; între 16 și 45° C: 2 ore; între 46 și 50° C: 3 ore <p>i NOTIFICARE: Controlarea timpului de încărcare, a duratei, a timpului de începere și de finalizare și multe altele, utilizând aplicația Dell Power Manager. Pentru mai multe informații despre Dell Power Manager, consultați <i>Eu și</i></p>

Tabel 18. Specificațiile bateriei (continuare)

Descriere	Valori		
			computerul meu Dell pe https://www.dell.com/ Bateria LLC acceptă doar încărcarea standard.
Durată de viață (aproximativă)	300 de cicluri de descărcare/încărcare	300 de cicluri de descărcare/încărcare	1000 de cicluri de descărcare/încărcare pe baterie LLC (Long life cycle)
Baterie rotundă	CR2032	CR2032	CR2032
Durată de funcționare	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie.	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie.	Diferă în funcție de condițiile de utilizare și poate fi redusă în mod semnificativ în anumite condiții de consum ridicat de energie.

Afișajul

Tabel 19. Specificațiile afișajului

Descriere	Valori	
Tip	Full High Definition	
Tehnologie panou	In-Plane Switching (IPS)	
Luminanță (tipică)	220 de niți	
Dimensiuni (zonă activă):		
	Înălțime	165,24 mm (6,05")
	Lățime	164,97 mm (6,49")
	Diagonală	13,3"
Rezoluție nativă	1.366 x 768	
Gamut culori	72% (sRGB), 100% (Adobe RGB)	
Raport de contrast (min.)	0,67	
Rată de reîmprospătare	60 Hz	
Unghi de vizualizare pe orizontală	80 +/- de grade	
Unghi de vizualizare pe verticală	80 +/- de grade	
Consum de energie (maximum)	65 W	
Antireflex vs. Finisaj lucios	Antireflex	
Opțiuni tactile	Da	

Video

Tabel 20. Specificațiile plăcii grafice integrate

Placă grafică integrată			
Controler	Compatibilitate pentru afișaj extern	Dimensiunea memoriei	Procesor
Placă grafică Intel UHD 610	1 x port HDMI 1.4a, 1 x port DP 1.2 via Type-C	Memorie de sistem partajată	Intel Celeron DC/ Pentium DC
Placă grafică Intel UHD 620	1 x port HDMI 1.4a, 1 x port DP 1.2 via Type-C	Memorie de sistem partajată	Intel Core i3/i5

Mediu ambiant computer

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

Tabel 21. Mediu ambiant computer

Descriere	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 90 % (fără condensare)	între 0 și 95 % (fără condensare)
Vibrație (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Șoc (maximum)	110 G†	160 G‡
Altitudine (maximă)	între -15,2 și 3048 m (între -49,87 și 10000 ft)	între -15,2 și 3048 m (între -49,87 și 10000 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.

Obținerea asistenței și cum se poate contacta Dell

Resurse automate de asistență


Puteți obține informații și asistență privind produsele și serviciile Dell utilizând aceste resurse automate de asistență:


Tabel 22. Resurse automate de asistență

Resurse automate de asistență	Locația resurselor
Informații despre produsele și serviciile Dell	www.dell.com
Aplicația My Dell (Computerul meu Dell)	
Sfaturi	
Contactați asistența	În căutarea Windows, tastați <code>Contact Support</code> și apăsați pe tasta Enter.
Ajutor online pentru sistemul de operare	www.dell.com/support/windows
Aveți acces la soluții de top, diagnosticare, drivere și descărcări și aflați mai multe despre computerul dvs. prin intermediul materialelor video, a manualelor și a documentelor.	Computerul dvs. Dell poate fi identificat printr-o eticheta de service sau un cod de serviciu expres. Pentru a vizualiza resurse relevante de asistență pentru computerul dvs. Dell, introduceți eticheta de service sau codul de serviciu expres pe www.dell.com/support . Pentru mai multe informații despre cum puteți găsi eticheta de service a computerului, consultați secțiunea Localizarea etichetei de service pe computer .
Articole din baza de cunoștințe Dell pentru diferite probleme ale computerului.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accesați www.dell.com/support. 2. În bara de meniu din partea superioară a pagini de Asistență, selectați Asistență > Baza de cunoștințe. 3. În câmpul Căutare din pagina Baza de cunoștințe, introduceți cuvântul cheie, subiectul sau numărul modelului, apoi faceți clic sau atingeți pictograma de căutare pentru a vizualiza articolele corelate.

Cum se poate contacta Dell

Pentru a contacta Dell pentru vânzări, asistență tehnică sau probleme privind serviciul clienți, consultați adresa www.dell.com/contactdell.

 **NOTIFICARE:** Disponibilitatea diferă în funcție de țară/regiune și de produs și este posibil ca unele servicii să nu fie disponibile în țara/regiunea dvs.

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