XPS 8930
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.
Cuprins

Configurarea computerului............................................. 5

Crearea unei unități USB de recuperare pentru Windows................................. 10
Reinstalarea sistemului Windows folosind o unitate USB de recuperare.... 11

Configurarea setului de căști-microfon pentru realitatea virtuală (VR) – opțional.......................... 12

Vederi............................................................................... 13
Față...................................................................................... 13
Partea din spate................................................................. 15
Panoul din spate............................................................... 17

Specificații........................................................................ 19
Model de computer.............................................................. 19
Informații sistem................................................................. 19
Sistem de operare.............................................................. 19
Dimensiuni și greutate........................................................ 19
Memorie............................................................................ 20
Memoria Intel Optane......................................................... 20
Porturi și conectori............................................................. 21
Comunicații........................................................................ 22
Modulul wireless................................................................. 23
Audio.................................................................................. 23
Stocare............................................................................... 23
Video................................................................................... 24
Valori nominale de alimentare........................................... 24
Mediul ambiant al computerului........................................ 25

Memoria Intel Optane....................................................... 26
Activarea memoriei Intel Optane......................................... 26
Dezactivarea memoriei Intel Optane.................................... 26

Obținerea asistenței și cum se poate contacta Dell........... 28
Resurse automate de asistență............................................. 28
Cum se poate contacta Dell................................................... 29
Configurarea computerului

1 Conectați tastatura și mouse-ul.

2 Conectați-vă la rețea cu un cablu sau conectați-vă la o rețea wireless.
3 Conectați afişajul.

NOTIFICARE: Dacă ați comandat computerul cu o placă grafică separată, porturile HDMI și pentru afişaj de pe panoul din spate al computerului sunt acoperite. Conectați afişajul la placa grafică separată.

4 Conectați cablul de alimentare.
5 Apăsați pe butonul de alimentare.
6. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a termina configurarea sistemului Windows:

a) Conectați-vă la o rețea.

Let’s get connected
Put it on network and go on line to finish setting up this device.
Connections
Wi-Fi
Wi-Fi network

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
7 Localizați aplicațiile Dell.

**Tabel 1. Localizați aplicațiile Dell**

**Înregistrați computerul**

**Dell Help & Support (Ajutor și asistență Dell)**

**SupportAssist – verificați dacă există actualizări și actualizați computerul**

8 Creați o unitate de recuperare pentru Windows.

**NOTIFICARE:** Se recomandă să creați o unitate de recuperare pentru a depana sau a repara problemele care pot surveni în Windows.

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

Dell recomandă să creați o unitate de recuperare pentru a depana și remedia problemele care pot apărea în Windows. Pentru crearea unității de recuperare, este necesară o unitate USB flash cu spațiu minim de 16 GB.

NOTIFICARE: Următoarele etape pot varia în funcție de versiunea de Windows instalată. consultați site-ul web de asistență Microsoft pentru cele mai recente instrucțiuni.

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).
   NOTIFICARE: Acest proces poate dura mai multe minute.
8. Faceți clic pe Terminare.
Reinstalarea sistemului Windows folosind o unitate USB de recuperare

⚠️ AVERTIZARE: Acest proces formatează hard diskul și elimină toate datele de pe computer. Faceți backup datelor de pe computer înainte de a începe această activitate.

📝 NOTIFICARE: Înainte de a reinstala sistemul Windows, asigurați-vă că aveți mai mult de 2 GB de memorie și mai mult de 32 GB de spațiu de stocare pe computer.

1 Conectați unitatea USB de recuperare la computer.
2 Reporniți computerul.
3 Apăsați pe F12 după ce se afișează pe ecran sigla Dell pentru a accesa meniul de încărcare.
   Se afișează mesajul Preparing one-time boot menu (Se pregătește meniul de încărcare unică).
4 După ce se încarcă meniul de încărcare, selectați dispozitivul USB de recuperare de sub UEFI BOOT (Încărcare UEFI).
   Sistemul reporneste și se afișează un ecran cu mesajul Choose the keyboard layout (Alegeți dispunerea tastaturii).
5 Alegeți dispunerea tastaturii.
6 În ecranul Choose an option (Alegeți o opțiune), faceți clic pe Troubleshoot (Depanare).
7 Faceți clic pe Recover from a drive (Recuperați de la o unitate).
8 Alegeți una dintre următoarele opțiuni:
   - Folosiți opțiunea Just remove my files (Elimină numai fișierele mele) pentru a formata rapid.
   - Folosiți opțiunea Fully clean the drive (Curăță complet unitatea) pentru a formata complet.
9 Dați clic pe Recover (Recuperare) pentru a începe procesul de recuperare.
   Procesul va dura mai multe minute, iar computerul va reporni în timpul acestuia.
Configurarea setului de căști-microfon pentru realitatea virtuală (VR) – opțional

1. Descărcați și executați instrumentele de configurare pentru setul de căști-microfon VR de la adresa www.dell.com/VRsupport.

2. Conectați setul de căști-microfon VR la porturile USB 3.1 Gen 1 din spatele computerului și la portul HDMI al plăcii grafice, atunci când vi se solicită acest lucru.

![Diagrama conectării setului de căști-microfon VR la computer](image)

**NOTIFICARE:** Prin conectarea setului de căști-microfon VR la portul HDMI de pe computer, veți obține performanțe optime.

3. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea.
Vederi

Față

1  Buton de alimentare

Apăsați pentru a porni computerul dacă acesta este oprit, se află în stare de repaus sau de hibernare.

Apăsați pentru a plasa computerul în stare de repaus dacă este pornit.

Apăsați continuu timp de 4 secunde pentru a forța închiderea computerului.

2 Fantă de cartelă SD  
Citește de pe și scrie pe cartela SD.

3 Port pentru căști/boxe  
Conectați o pereche de căști, un set cască-microfon (set combo pentru căști și microfon) sau boxe.

4 Port pentru microfon  
Conectați un microfon extern pentru a asigura intrare de sunet.

5 Port USB 3.1 Gen 1 (tip C)  
Conectați-vă la dispozitive de stocare externe. Oferă viteze de până la 5 Gb/s pentru transferul de date.

   NOTIFICARE: Acest port nu acceptă transmisii video/audio în flux.

6 3 porturi USB 3.1 Gen 1  
Conectați dispozitive periferice, cum ar fi dispozitive de stocare și imprimante. Oferă viteze de până la 5 Gb/s pentru transferul de date.

7 Unitatea optică  
Citește și scrie CD-uri și DVD-uri.

8 Buton de scoatere a unității optice  
Apăsați pentru a deschide sau a închide tava unității optice.
Partea din spate

1 Panoul din spate
Conectați dispozitive USB, audio, video și de alt tip.

2 Fantă placă grafică PCI-Express X16
Conectați o placă PCI-Express, cum ar fi o placă grafică, o placă audio sau o placă de rețea, pentru a îmbunătăți capacitățile computerului.

NOTIFICARE: Portul plăcii grafice poate să difere, în funcție de tipul plăcii grafice comandate.

3 Sloturi PCI-Express X1 (2)
Conectați o placă PCI-Express, cum ar fi o placă grafică, o placă audio sau o placă de rețea, pentru a îmbunătăți capacitățile computerului.

**4 Slot PCI-Express X4**
Conectați o placă PCI-Express, cum ar fi o placă grafică, o placă audio sau o placă de rețea, pentru a îmbunătăți capacitățile computerului.

**5 Etichetă de service**
Eticheta de service reprezintă un identificator alfanumeric unic care permite tehnicienilor de service Dell să identifice componentele hardware din computer și să acceseze informațiile privind garanția.

**6 Dispozitiv inferior de eliberare a compartimentului sursei de alimentare**
Eliberați-l pentru a roti sursa de alimentare, după ce ați eliberat panoul lateral.

**7 Dispozitiv superior de eliberare a compartimentului sursei de alimentare**
Eliberați-l pentru a roti sursa de alimentare, după ce ați eliberat panoul lateral.

**8 Buton de diagnosticare pentru sursa de alimentare**
Apăsați pentru a verifica starea sursei de alimentare.

**9 Indicator luminos pentru surse de alimentare**
Indică luminos starea sursei de alimentare.
Țineți apăsat butonul de diagnosticare a sursei de alimentare. LED-ul sursei de alimentare va lumina cu verde dacă sursa de alimentare funcționează bine.

**10 Port de alimentare**
Conectați un cablu de alimentare pentru a alimenta computerul.

**11 Slot pentru cablu de securitate (pentru încuietoare Kensington)**
Conectați un cablu de securitate pentru a împiedica deplasarea neautorizată a computerului.

**12 Zăvor de eliberare a panoului lateral**
Trageți pentru a elibera și a deschide panoul lateral.
Panoul din spate

1 **Port de rețea - 10/100/1000 Mb/s (cu iluminare)**
   Conectați un cablu Ethernet (RJ45) de la un ruter sau un modem de banda largă pentru rețea sau acces la Internet.
   Cele două indicatoare luminoase aflate lângă conector indică starea de conectivitate și activitatea rețelei.

2 **Porturi USB 2.0 (2)**
   Conectați dispozitive periferice, cum ar fi dispozitive externe de stocare și imprimante. Oferă viteze de până la 480 Mb/s pentru transferul de date.

3 **Port DisplayPort**
   Conectați un afișaj extern sau un proiector.
NOTIFICARE: Dacă aţi comandat computerul cu o placă grafică separată, portul DisplayPort de pe panoul din spate al computerului este acoperit. Conectați afișajul la placă grafică separată a computerului.

4 Port HDMI
Conectați televizorul sau alt dispozitiv cu intrare HDMI. Oferă intrare și ieșire video.

NOTIFICARE: Dacă ați comandat computerul cu o placă grafică separată, portul HDMI de pe panoul din spate al computerului este acoperit. Conectați afișajul la placă grafică separată a computerului.

5 3 porturi USB 3.1 Gen 1
Conectați dispozitive periferice, cum ar fi dispozitive de stocare și imprimante. Oferă viteze de până la 5 Gb/s pentru transferul de date.

6 Port USB 3.1 Type-C Gen 2
Conectați dispozitive periferice, cum ar fi dispozitive externe de stocare și imprimante. Oferă viteze de până la 10 Gb/s pentru transferul de date.

7 Port USB 3.1 Gen 2
Conectați dispozitive periferice, cum ar fi dispozitive de stocare și imprimante. Oferă viteze de până la 10 Gb/s pentru transferul de date.

8 Port de ieșire a liniei surround S/D față
Conectați dispozitive de redare a sunetului, cum ar fi boxele și amplificatoarele. Într-o configurație de boxe cu 2.1 canale, conectați boxele din stânga și din dreapta. Într-o configurație de boxe cu 5.1 sau cu 7.1 canale, conectați boxele din față stânga și din față dreapta.

9 Port surround S/D spate
Conectați dispozitive de redare a sunetului, cum ar fi boxele și amplificatoarele. În configurațiile de boxe cu 5.1 canale, conectați boxele din spate stânga și din spate dreapta.

10 Port surround LFE centru/subwoofer
Conectați subwooferul.

NOTIFICARE: Pentru mai multe informații despre configurația boxelor, consultați documentația livrată împreună cu acestea.
Specificații

Model de computer

Tabel 2. Model de computer

| Model de computer | XPS 8930 |

Informații sistem

Tabel 3. Informații sistem

<table>
<thead>
<tr>
<th>Componente</th>
<th>Detalii</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Procesor</td>
<td>Procesor Intel Core i3/i5/i7/i7k din a opta generație</td>
</tr>
<tr>
<td>Chipset</td>
<td>Intel Z370</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Sistem de operare

Tabel 4. Sistem de operare

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sisteme de operare acceptate</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>• Windows 10 Pro pe 64 de biți</td>
</tr>
<tr>
<td>• Windows 10 Home pe 64 de biți</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Dimensiuni și greutate

Tabel 5. Dimensiuni și greutate

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dimensiuni</th>
<th>Valori</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Înălțime</td>
<td>389 mm (15,32 in)</td>
</tr>
<tr>
<td>Lățime</td>
<td>180 mm (7,09 in)</td>
</tr>
<tr>
<td>Adâncime</td>
<td>356 mm (14,02 in)</td>
</tr>
<tr>
<td>Greutate (maximă)</td>
<td>10 kg (22 lb)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

NOTIFICARE: Greutatea computerului diferă în funcție de configurația comandată și de variațiile din cadrul procesului de fabricație.
Memorie

Tabel 6. Specificațiile memoriei

Sloturi : Patru sloturi UDIMM
Tip : DDR4
Frecvență :
• Până la 2.400 MHz: procesor i3
• Până la 2.666 MHz: procesoare i5/i7/i7k

Configurații acceptate:
Per slot de modul de memorie : 4, 8 și 16 GB
Memorie totală : 8 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB și 64 GB

În tabelul următor este listată matricea configurației memoriei disponibile:

Tabel 7. Matricea configurației de memorie

<table>
<thead>
<tr>
<th>Configuration (Configurare)</th>
<th>Slot</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>DIMM1</td>
</tr>
<tr>
<td>8 GB</td>
<td>4 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>16 GB</td>
<td>8 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>24 GB</td>
<td>4 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>32 GB</td>
<td>8 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>64 GB</td>
<td>16 GB</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Memoria Intel Optane

Memoria Intel Optane funcționează ca accelerator la stocare. Ea accelerează computerul și orice tip de suport de stocare SATA, cum ar fi unitățile de hard disk sau unitățile SSD.
NOTIFICARE: Memoria Intel Optane este acceptată pe computerele care îndeplinesc următoarele cerințe:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 din a șaptea generație sau superior
- Windows 10 pe 64 de biți sau o versiune ulterioră (actualizarea aniversară)
- Driver Intel Rapid Storage Technology (Tehnologie Intel de stocare rapidă) versiunea 15.5.xxxx sau superioară

Tabel 8. Memoria Intel Optane

<table>
<thead>
<tr>
<th>Interfață</th>
<th>PCIe NVMe 3.0 x2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Conector</td>
<td>M.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Configurații acceptate</td>
<td>16 GB</td>
</tr>
</tbody>
</table>

NOTIFICARE: Pentru mai multe informații despre activarea sau dezactivarea memoriei Intel Optane, consultați Activarea memoriei Intel Optane sau Dezactivarea memoriei Intel Optane.

Porturi și conectori

Tabel 9. Porturi și conectori

<table>
<thead>
<tr>
<th>Porturi pe panoul din spate</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rețea</td>
<td>Un port RJ45</td>
</tr>
<tr>
<td>USB</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Două porturi USB 2.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Trei porturi USB 3.1 Gen 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Un port USB 3.1 Gen 2 tip C</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Un port USB 3.1 Gen 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Video/Audio</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Un port stereo surround față</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Un port stereo surround spate</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Un port surround centru/subwoofer</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Un port HDMI 1.4 pentru placa grafică integrată</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Un port DisplayPort pentru placa grafică integrată</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tabel 10. Porturi și conectori

**Porturi pe panoul frontal:**

| Audio              | • O mufă de căști stereo  
                     | • O mufă de microfon  |
|--------------------|-------------------------|
| USB                | Trei porturi USB 3.1 Gen 1  
                     | Un port USB 3.1 Gen 1 tip C  |
| Cititor de cartele | Un cititor de cartele 3 în 1, acceptă:  
                     | • Secure Digital (SD)  
                     | • Secure Digital cu capacitate extinsă (SDXC)  
                     | • Secure Digital de mare capacitate (SDHC) clasele 2, 4 și 6 |

**Tabel 11. Porturi și conectori**

**Porturi interne:**

| Fantă PCIe         | • O fantă de placă PCIe x16  
                     | • Două fante de placă PCIe x1  
                     | • O fantă de placă PCIe x4  |
|--------------------|-------------------------|
| Cartelă M.2        | • Un slot pentru placă M.2 pentru unitate SSD (SATA sau PCIe/NVMe)  
                     | • Un slot de cartelă M.2 pentru cartelă combo Wi-Fi și Bluetooth |

### Comunicații

**Tabel 12. Soluțiile de comunicație acceptate**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ethernet</th>
<th>Controler Ethernet de 10/100/1.000 Mbps integrat în placa de sistem</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Wireless            | • Wi-Fi 802.11a/b/g/n  
                     | • Wi-Fi 802.11ac  |
Modul wireless

Tabel 13. Specificațiile modulului wireless

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rata de transfer</th>
<th>Până la 867 Mb/s (max.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Benzi de frecvență acceptate</td>
<td>Două benzi de 2,4 GHz/5 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Codificare</td>
<td>• WEP pe 64 de biți și pe 128 de biți</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• TKIP</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• AES-CCMP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Audio

Tabel 14. Specificații placă audio

| Controler                  | Placă audio integrată Realtek ALC3861 HD cu Waves MaxxAudio Pro |

Stocare

Tabel 15. Specificații stocare

<table>
<thead>
<tr>
<th>Interfață</th>
<th>Trei hard diskuri de 3,5 inch</th>
<th>O fantă M.2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hard disk</td>
<td>Trei hard diskuri de 3,5 inch</td>
<td>O unitate DVD+-/-RW subțire</td>
</tr>
<tr>
<td>Unitate SSD</td>
<td>O fantă M.2</td>
<td>O unitate DVD+-/-RW subțire</td>
</tr>
<tr>
<td>Unitate optică (opțională)</td>
<td>O unitate DVD+-/-RW subțire</td>
<td>O unitate DVD+-/-RW subțire</td>
</tr>
<tr>
<td>Capacitate:</td>
<td>Până la 4 TB</td>
<td>PCIe/NVMe: Până la 1 TB</td>
</tr>
<tr>
<td>Hard disk</td>
<td>Până la 4 TB</td>
<td>PCIe/NVMe: Până la 1 TB</td>
</tr>
<tr>
<td>SSD</td>
<td>Până la 4 TB</td>
<td>PCIe/NVMe: Până la 1 TB</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Video

**Tabel 16. Specificații placă video**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Integrată</th>
<th>Separată</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Controler</td>
<td>Placă grafică integrată</td>
<td>• NVIDIA GT 1030</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Intel UHD</td>
<td>• NVIDIA GTX 1050 Ti</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>• NVIDIA GTX 1060</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>• NVIDIA GTX 1070</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>• NVIDIA GTX 1080</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>• AMD Radeon RX 560</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>• AMD Radeon RX 570</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>• AMD Radeon RX 580</td>
</tr>
<tr>
<td>Memorie</td>
<td>Memorie de sistem până la 8 GB</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Valori nominale de alimentare

**Tabel 17. Valori nominale de alimentare**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>460 W APFC</th>
<th>460 W Bronze</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tip</td>
<td>8 A</td>
<td>8 A</td>
</tr>
<tr>
<td>Curent de ieşire</td>
<td>3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 Vaux</td>
<td>3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 Vaux</td>
</tr>
<tr>
<td>Tensiune de alimentare</td>
<td>100 - 240 V c.a.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Frecvenţă de intrare</td>
<td>50 - 60 Hz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Interval de temperatură: (în stare de funcţionare)</td>
<td>între 5 şi 50 °C (între 41 şi 122 °F)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Interval de temperatură: depozitare</td>
<td>între −40 şi 70 °C (între −40 şi 158 °F)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Mediul ambiant al computerului

**Nivel contaminant în suspensie:** G2 sau inferior, așa cum este definit de ISA-S71.04-1985

### Tabel 18. Mediu ambiant computer

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>În stare de funcționare</th>
<th>Stocare</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Interval de temperatură</strong></td>
<td>între 5 și 35 ºC (între 41 și 95 ºF)</td>
<td>între –40 și 65 ºC (între –40 și 149 ºF)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Umiditate relativă (maximă)</strong></td>
<td>între 10 și 90 % (fără condensare)</td>
<td>între 0 și 95 % (fără condensare)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Vibrație (maximum)</strong>*</td>
<td>0,26 GRMS</td>
<td>1,37 GRMS</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Șoc (maximum)</strong></td>
<td>40 G timp de 2 ms cu o schimbare de viteză de 51 cm/s (20 in/s)†</td>
<td>105 G timp de 2 ms cu o schimbare de viteză de 133 cm/s (52,5 in/s)†</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Altitudine (maximă)</strong></td>
<td>între –15,20 și 3.048 m (între –50 și 10.000 ft)</td>
<td>între –15,20 și 10.668 m (între –50 și 35.000 ft)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 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.
Memoria Intel Optane

Activarea memoriei Intel Optane

1. Faceți clic pe caseta de căutare din bara de activități și tastați Intel Rapid Storage Technology (Tehnologie Intel de stocare rapidă).
2. Faceți clic pe Intel Rapid Storage Technology (Tehnologie Intel de stocare rapidă).
   Se afișează fereastra Intel Rapid Storage Technology (Tehnologie Intel de stocare rapidă).
3. În fila Status (Stare), faceți clic pe Enable (Activare) pentru a activa memoria Intel Optane.
4. În ecranul de avertizare, selectați o unitate rapidă compatibilă și faceți clic pe Yes (Da) pentru a continua activarea memoriei Intel Optane.
5. Faceți clic pe Intel Optane memory (Memorie Intel Optane) → Reboot (Reîncărcare) pentru a finaliza activarea memoriei Intel Optane.

NOTIFICARE: După activare, pot fi necesare până la trei lansări successive ale aplicațiilor pentru a se observa avantajele la funcționarea cu toții parametrii.

Dezactivarea memoriei Intel Optane

AVERTIZARE: Nu încercați să ștergeți driverul Intel Rapid Storage Technology (Tehnologie Intel de stocare rapidă) după dezactivarea memoriei Intel Optane; rezultatul va fi o eroare cu ecran albastru. Interfața cu utilizatorul Intel Rapid Storage Technology (Tehnologie Intel de stocare rapidă) poate fi eliminată fără să dezinstalați driverul.

NOTIFICARE: Este necesar să dezactivați memoria Intel Optane înainte de a scoate din sistem dispozitivul de stocare SATA accelerat de memoria Intel Optane sau modulul de memorie Intel Optane.

1. Faceți clic pe caseta de căutare din bara de activități și tastați Intel Rapid Storage Technology (Tehnologie Intel de stocare rapidă).
2 Faceți clic pe Intel Rapid Storage Technology (Tehnologie Intel de stocare rapidă).
   Se afișează fereastra Intel Rapid Storage Technology (Tehnologie Intel de stocare rapidă).

3 În fila Intel Optane memory (Memorie Intel Optane), faceți clic pe Disable (Dezactivare) pentru a dezactiva memoria Intel Optane.

4 Faceți clic pe Yes (Da) dacă acceptați avertismentul.
   Se afișează progresul dezactivării.

5 Faceți clic pe Reboot (Reîncărcare) pentru a finaliza dezactivarea memoriei Intel Optane și a reporni computerul.
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 19. Resurse automate de asistență**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Informații despre produsele și serviciile Dell</th>
<th><a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aplicația Dell Help &amp; Support (Ajutor și asistență Dell)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Accesarea secțiunii de ajutor</td>
<td>În căutarea Windows, tastați Help and Support și apăsați pe Enter.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ajutor online pentru sistemul de operare</td>
<td><a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Informații privind depanarea, manuale de utilizare, instrucțiuni de configurare, specificații de produs, bloguri de asistență tehnică, drivere, actualizări software și multe altele.</td>
<td><a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Articole din baza de cunoștințe Dell pentru o varietate de probleme legate de computer.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Aflați și aprofundați următoarele informații despre produs:

- Specificații despre produs
- Sistem de operare
- Configurarea și utilizarea produsului

Consultați *Me and My Dell (Eu și computerul meu Dell)* la adresa www.dell.com/support/manuals.

Pentru a găsi secțiunea *Me and My Dell (Eu și computerul meu Dell)* relevantă.
• Copierea de rezervă a datelor
• Depanare și diagnosticare
• Restaurarea sistemului și a condițiilor din fabrică
• Informații despre BIOS

produsului, identificați-vă produsul prin una dintre următoarele metode:

• Selectați Detect Product (Detectare produs).
• Găsiți produsul cu ajutorul meniului vertical de sub View Products (Vizualizare produse).
• Introduceți Service Tag number (Nr. etichetă service) sau Product ID (ID produs) în bara de căutare.

Cum se poate contacta Dell

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

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

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