

# XPS 8930

## Configurare și specificații



## Notă, atenționări și avertismente

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

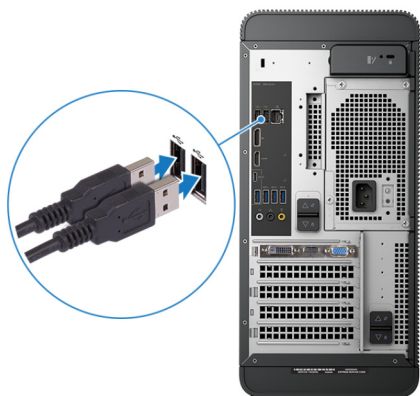
 **AVERTIZARE:** O ATENȚIONARE indică o deteriorare potențială a componentelor hardware sau o pierdere de date și vă comunică cum să evitați problema.

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

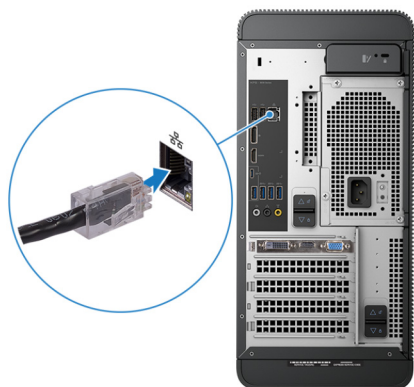
|  |           |
|--|-----------|
| <b>Capitolul 1: Configurarea computerului.....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>Capitolul 2: Crearea unei unități USB de recuperare pentru Windows.....</b>                             | <b>7</b>  |
| Reinstalarea Windows utilizând o unitate de recuperare USB.....  | 7         |
| <b>Capitolul 3: Configurarea setului de căști-microfon pentru realitatea virtuală (VR) – opțional.....</b> | <b>9</b>  |
| <b>Capitolul 4: Vederi.....</b>  | <b>10</b> |
| Față.....  | 10        |
| Partea din spate.....  | 11        |
| Panoul din spate.....  | 12        |
| <b>Capitolul 5: Specificații.....</b>  | <b>14</b> |
| Model de computer.....   | 14        |
| Informații sistem.....   | 14        |
| Sistem de operare.....   | 14        |
| Dimensiuni și greutate.....  | 14        |
| Memorie.....   | 15        |
| Memoria Intel Optane.....  | 15        |
| Porturi și conectori.....  | 16        |
| Comunicații.....   | 16        |
| Modulul wireless.....  | 17        |
| Audio.....   | 17        |
| Stocare.....   | 17        |
| Video.....   | 17        |
| Valori nominale de alimentare.....   | 18        |
| Mediul ambiant al computerului.....  | 18        |
| <b>Capitolul 6: Memoria Intel Optane.....</b>  | <b>19</b> |
| Activarea memoriei Intel Optane.....   | 19        |
| Dezactivarea memoriei Intel Optane.....  | 19        |
| <b>Capitolul 7: Obținerea asistenței și cum se poate contacta Dell.....</b>                                | <b>20</b> |

# 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 afișajul.

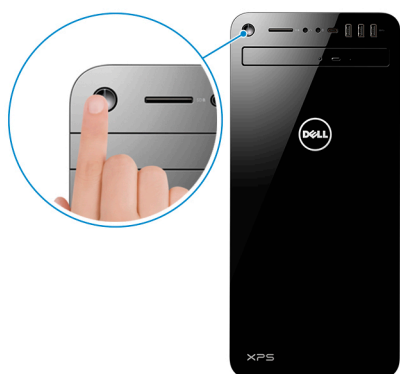


**i NOTIFICARE:** Dacă ați comandat computerul cu o placă grafică separată, porturile HDMI și pentru afișaj de pe panoul din spate al computerului sunt acoperite. Conectați afișajul la placa grafică separată.

4. Conectați cablul de alimentare.



5. Apăsați pe butonul de alimentare.






6. Terminați configurarea 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.

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


**Tabel 1. Localizați aplicațiile Dell**

| Resurse   | Descriere   |
|---|---|
|  | <p><b>Computerul meu Dell</b></p> <p>O locație centralizată pentru aplicații Dell cheie, articole de ajutor și alte informații importante despre computerul dvs. De asemenea, vă notifică cu privire la starea garanției, accesoriile recomandate și actualizările software, dacă sunt disponibile.</p>   |
|  | <p><b>SupportAssist</b></p> <p>Verifică proactiv buna funcționare a componentelor hardware și software ale computerului. Instrumentul SupportAssist OS Recovery depanează problemele legate de sistemul de operare. Pentru mai multe informații, consultați documentația SupportAssist la adresa <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p>ⓘ <b>NOTIFICARE:</b> În SupportAssist, faceți clic pe data de expirare a garanției pentru a reînnoi sau a face upgrade la garanție.</p> |
|  | <p><b>Dell Update</b></p>   |

**Tabel 1. Localizați aplicațiile Dell (continuare)**

| Resurse   | Descriere   |
|---|---|
|   | 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 <a href="#">SLN305843</a> din baza de cunoștințe la adresa <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .         |
|  | <b>Dell Digital Delivery</b><br>Descărcați aplicații software, care sunt achiziționate, dar care nu sunt preinstalate pe computer. Pentru mai multe informații despre utilizarea Dell Digital Delivery, consultați articolul <a href="#">153764</a> din baza de cunoștințe la adresa <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . |

8. Creați o unitate de recuperare pentru Windows.

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

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

# Crearea unei unități USB de recuperare pentru Windows

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

**NOTIFICARE:** Acest proces poate dura până la o oră.

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

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

## Subiecte:

- [Reinstalarea Windows utilizând o unitate de recuperare USB](#)

## Reinstalarea Windows utilizând o unitate de recuperare USB

**AVERTIZARE:** Acest proces formatează hard diskul și elimină toate datele din computer. Realizați copii de siguranță ale datelor de pe computer înainte de a începe această operație.

**NOTIFICARE:** Înainte de a reinstala Windows, asigurați-vă că computerul dispune de peste 2 GB de memorie și peste 32 GB spațiu de stocare.

**NOTIFICARE:** Acest proces va dura până la o oră, timp în care computerul va reporni.

1. Conectați unitatea de recuperare USB la computer.
2. Reporniți computerul.
3. Apăsăți pe F12 după ce se afișează pe ecran sigla Dell pentru a accesa meniul de încărcare. Apare mesajul **Preparing one-time boot menu** (Pregătire meniu încărcare unică).
4. După încărcarea meniului de încărcare, selectați dispozitivul de recuperare USB sub **UEFI BOOT**. Sistemul repornește și afișează un ecran **Choose the keyboard layout** (Alegeți aspectul tastaturii).
5. Alegeți aspectul tastaturii.
6. În ecranul **Choose an option** (Alegeți o opțiune), faceți clic pe **Troubleshoot** (Depanare).
7. Faceți clic pe **Recover from a drive** (Recuperare de pe o unitate).

8. Alegeți una dintre următoarele opțiuni:
  - **Just remove my files** (Eliminare fișiere) pentru o formatare rapidă.
  - **Fully clean the drive** (Curățare completă unitate) pentru a efectua o formatare completă.
9. Faceți clic pe **Recover** (Recuperare) pentru a începe procesul de recuperare.

## 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](http://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.

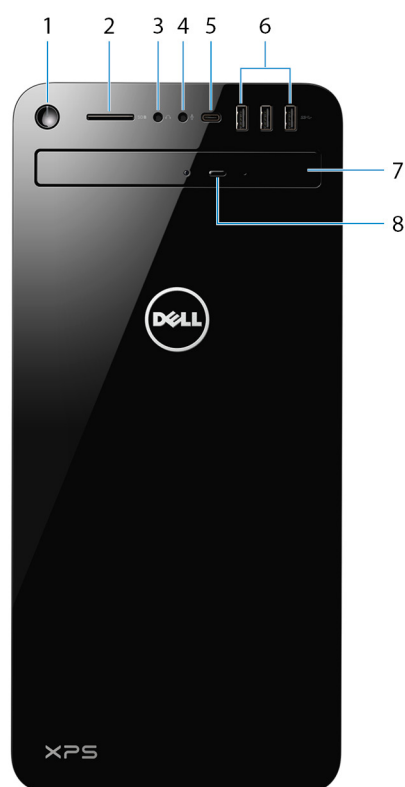


**i NOTIFICARE:** Prin conectarea setului de căști-microfon VR la portul HDMI de pe computer, veți obține performanțe optime.

3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea.

**Subiecte:**

- Față
- Partea din spate
- Panoul din spate

**Față****1. Buton de alimentare**

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

Apăsați pentru a introduce computerul în starea de repaus dacă acesta este pornit.

Țineți-l apăsat timp de 4 secunde pentru a forța închiderea computerului.

**NOTIFICARE:** Puteți particulariza comportamentul butonului de alimentare în secțiunea Power Options (Opțiuni alimentare). Pentru mai multe informații, consultați *Me and My Dell (Eu și computerul meu Dell)* la adresa [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**2. Slot pentru cartelă SD**

Citește de pe și scrie pe carduri SD.

**3. Port pentru căști/boxe**

Conectați căști sau boxe.

**4. Port pentru microfon**

Conectează un microfon extern pentru a asigura intrare de sunet.

#### 5. Port USB 3.1 din prima generație (Type-C)

Conectați la dispozitive de stocare externe. Oferă viteze de până la 5 Gb/s pentru transferul de date.

**i** **NOTIFICARE:** Acest port nu acceptă streaming video/audio.

#### 6. 3 porturi USB 3.1 din prima generație

Conectați dispozitive periferice, cum ar fi dispozitive de stocare și imprimante. Furnizează transfer de date la viteze de până la 5 Gbps.

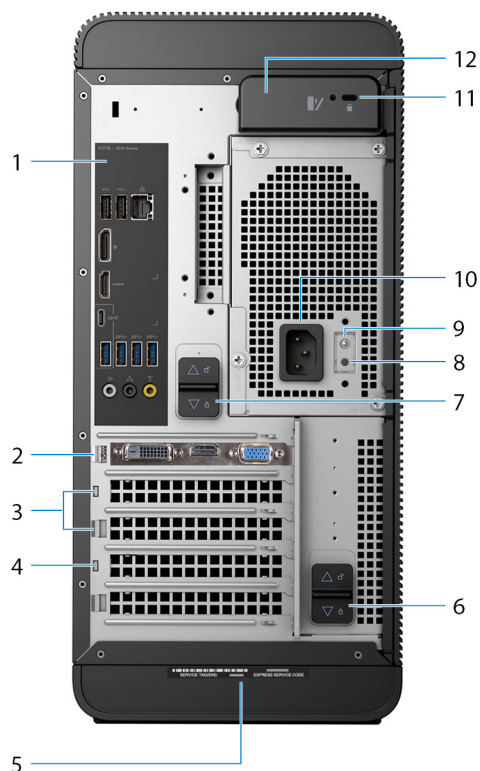
#### 7. Unitatea optică

Citește și scrie pe CD-uri și DVD-uri.

#### 8. Buton de scoatere a unității optice

Apăsăți pentru a deschide tava unității optice.

## Partea din spate



#### 1. Panoul din spate

Conectați dispozitive USB, audio, video și alte dispozitive.

#### 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.

**i** **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 garanției.

#### 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 sursa 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 curent pentru a alimenta computerul.

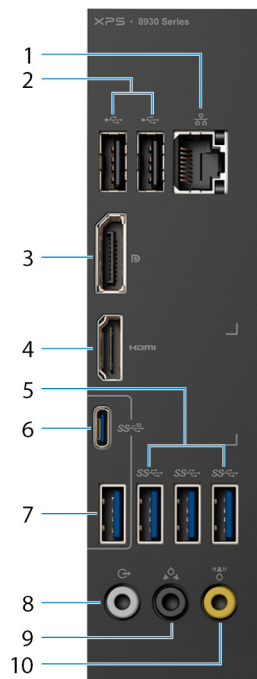
#### 11. Slot pentru cablu de securitate (pentru încuietoare Kensington)

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 - 10/100/1.000 Mbps (cu indicatoare luminoase)

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.

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

## 4. Port HDMI

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

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

## 5. 3 porturi USB 3.1 din prima generație

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 boxe și amplificatoarele. În configurația de boxe cu 2.1 canale, conectați boxe din stânga și din dreapta. În configurația de boxe cu 5.1 sau 7.1 canale, conectați boxe din față stânga și din față dreapta.

## 9. Port surround S/D spate

Conectați dispozitive de redare a sunetului, cum ar fi boxe și amplificatoarele. În configurațiile de boxe cu 5.1 canale, conectați boxe din spate stânga și din spate dreapta.

## 10. Port surround LFE centru/subwoofer

Conectați subwooferul.

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

# Specificații

## Subiecte:

- Model de computer
- Informații sistem
- Sistem de operare
- Dimensiuni și greutate
- Memorie
- Memoria Intel Optane
- Porturi și conectori
- Comunicații
- Audio
- Stocare
- Video
- Valori nominale de alimentare
- Mediul ambiant al computerului

## Model de computer

Tabel 2. Model de computer

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Model de computer | XPS 8930 |
|-------------------|----------|

## Informații sistem

Tabel 3. Informații sistem

|          |   |
|----------|---|
| Procesor | Procesor Intel Core i3/i5/i5k/i7/i7k din a opta generație |
| Chipset  | Intel Z370  |

## Sistem de operare

Tabel 4. Sistem de operare

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Sisteme de operare acceptate | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Pro pe 64 de biți</li> <li>• Windows 10 Home pe 64 de biți</li> </ul> |
|------------------------------|---|

## Dimensiuni și greutate

Tabel 5. Dimensiuni și greutate

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Înălțime | 389 mm (15,32 in) |
| Lățime   | 180 mm (7,09 in)  |
| Adâncime | 356 mm (14,02 in) |

**Tabel 5. Dimensiuni și greutate (continuare)**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Greutate (maximă) | 10 kg (22 lb)<br><b>i</b> <b>NOTIFICARE:</b> 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                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Până la 2400 MHz: procesor i3</li> <li>Până la 2666 MHz: procesoare i5/i7/i7k</li> </ul> |
| Configurații acceptate:                   |   |
| Pentru fiecare slot al modului de memorie | 4, 8 și 16 GB   |
| Memorie totală                            | 8 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB și 64 GB  |

Tabelul următor enumeră matricele de configurație de memorie disponibile:

**Tabel 7. Matrice de configurație de memorie**

| Configuration (Configurare) | Slot  |       |       |       |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                             | DIMM1 | DIMM2 | DIMM3 | DIMM4 |
| 8 MO                        | 4 GB  | 4 GB  |       |       |
| 8 MO                        | 8 MO  |       |       |       |
| 16 GB                       | 8 MO  | 8 MO  |       |       |
| 16 GB                       | 16 GB |       |       |       |
| 24 GB                       | 8 MO  | 8 MO  | 4 GB  | 4 GB  |
| 32 GB                       | 8 MO  | 8 MO  | 8 MO  | 8 MO  |
| 64 GB                       | 16 GB | 16 GB | 16 GB | 16 GB |

## Memoria Intel Optane

Memoria Intel Optane funcționează ca accelerador la stocare. Ea accelerează computerul și orice tip de suport de stocare SATA, cum ar fi unitățile de hard disk sau unitățile SSD.

**i** **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 ulterioară (actualizarea aniversară)
- Driver Intel Rapid Storage Technology (Tehnologie Intel de stocare rapidă) versiunea 15.5.xxxx sau superioară

**Tabel 8. Memoria Intel Optane**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Interfață              | PCIe NVMe 3.0 x2 |
| Conector               | M.2              |
| Configurații acceptate | 16 GB            |

**i** **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**

| Porturi pe panoul din spate |   |
|-----------------------------|---|
| Rețea                       | Un port RJ45  |
| USB                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Două porturi USB 2.0</li><li>• Trei porturi USB 3.1 Gen 1</li><li>• Un port USB 3.1 Gen 2 tip C</li><li>• Un port USB 3.1 Gen 2</li></ul>   |
| Video/Audio                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Un port stereo surround față</li><li>• Un port stereo surround spate</li><li>• Un port surround centru/subwoofer</li><li>• Un port HDMI 1.4 pentru placa grafică integrată</li><li>• Un port DisplayPort pentru placa grafică integrată</li></ul> |

**Tabel 10. Porturi și conectori**

| Porturi pe panoul frontal: |   |
|----------------------------|---|
| Audio                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• O mufă de căști stereo</li><li>• O mufă de microfon</li></ul>   |
| USB                        | Trei porturi USB 3.1 Gen 1<br>Un port USB 3.1 Gen 1 tip C   |
| Cititor de cartele         | Un cititor de cartele 3 în 1, acceptă: <ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital cu capacitate extinsă (SDXC)</li><li>• Secure Digital de mare capacitate (SDHC) clasele 2, 4 și 6</li></ul> |

**Tabel 11. Porturi și conectori**

| Porturi interne: |   |
|------------------|---|
| Fante PCIe       | <ul style="list-style-type: none"><li>• O fantă de placă PCIe x16</li><li>• Două fante de placă PCIe x1</li><li>• O fantă de placă PCIe x4</li></ul>  |
| Cartelă M.2      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Un slot pentru placă M.2 pentru unitate SSD (SATA sau PCIe/NVMe)</li><li>• Un slot de cartelă M.2 pentru cartelă combo Wi-Fi și Bluetooth</li></ul> |

## Comunicații

**Tabel 12. Soluțiile de comunicații acceptate**

|          |  |
|----------|--|
| Ethernet | Controler Ethernet Killer de 10/100/1.000 Mbps integrat în placa de sistem |
| Wireless | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g/n</li></ul>      |

**Tabel 12. Soluțiile de comunicații acceptate (continuare)**

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11ac</li> <li>• Bluetooth 4.1</li> </ul> |
|--|---|

## Modulul wireless

**Tabel 13. Specificațiile modulului wireless**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Rata de transfer             | Până la 867 Mb/s (max.)   |
| Benzi de frecvență acceptate | Două benzi de 2,4 GHz/5 GHz   |
| Codificare                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP pe 64 de biți și pe 128 de biți</li> <li>• TKIP</li> <li>• AES-CCMP</li> </ul> |

## Audio

**Tabel 14. Specificații placă audio**

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

## Stocare

**Tabel 15. Specificații stocare**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Interfață                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA la 6 Gb/s pentru unitate optică</li> <li>• SATA la 6 Gb/s pentru hard disk</li> <li>• M.2 pentru SSD (SATA sau PCIe/NVMe)</li> </ul> |
| Hard disk                  | Trei hard diskuri de 3,5 inchi   |
| Unitate SSD                | O fantă M.2  |
| Unitate optică (opțională) | O unitate DVD+/-RW subțire   |
| Capacitate:                |  |
| Hard disk                  | Până la 4 TB   |
| SSD                        | PCIe/NVMe: Până la 1 TB  |

## Video

**Tabel 16. Specificații placă video**

|           | Integrată                         | Separată  |
|-----------|-----------------------------------|---|
| Controler | Placă grafică integrată Intel UHD | <ul style="list-style-type: none"> <li>• NVIDIA GT 1030</li> <li>• NVIDIA GTX 1050 Ti</li> <li>• NVIDIA GTX 1060</li> <li>• NVIDIA GTX 1070</li> <li>• NVIDIA GTX 1080</li> </ul> |

**Tabel 16. Specificații placă video (continuare)**

|         | <b>Integrată</b>            | <b>Separată</b>   |
|---------|-----------------------------|---|
|         |                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Radeon RX 560</li> <li>• AMD Radeon RX 570</li> <li>• AMD Radeon RX 580</li> </ul> |
| Memorie | Memorie de sistem partajată | până la 8 GB  |

## Valori nominale de alimentare

**Tabel 17. Valori nominale de alimentare**

| Tip  | 460 W APFC  | 460 W Bronze  | 850 W Gold  |
|--|---|---|---|
| Curent de intrare                                  | 8 A   | 8 A   | 10 A  |
| Curent de ieșire                                   | 3,3 V/17 A, 5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 5 Vaux/3 A | 3,3 V/17 A, 5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 5 Vaux/3 A | 3,3 V/20 A, 5 V/20 A, 12 VA/32 A, 12 VB/48 A, 12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, 5 Vaux/4 A |
| Tensiune de ieșire nominală                        | 3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 Vaux                             | 3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 Vaux                             | 3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VD, -12 V, 5 Vaux                                    |
| Tensiune de alimentare                             | 100 - 240 V c.a.  |   |   |
| Frecvență de intrare                               | 50 - 60 Hz  |   |   |
| Interval de temperatură: (în stare de funcționare) | între 5 și 50 °C (între 41 și 122 °F)                               |   |   |
| Interval de temperatură: depozitare                | între -40 și 70 °C (între -40 și 158 °F)                            |   |   |

## 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**

|                             | <b>În stare de funcționare</b>                                   | <b>Stocare</b>   |
|-----------------------------|--|--|
| Interval de temperatură     | între 5 și 35 °C (între 41 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)*         | 0,26 GRMS  | 1,37 GRMS  |
| Șoc (maximum)               | 40 G timp de 2 ms cu o schimbare de viteză de 51 cm/s (20 in/s)† | 105 G timp de 2 ms cu o schimbare de viteză de 133 cm/s (52,5 in/s)† |
| Altitudine (maximă)         | între -15,20 și 3.048 m (între -50 și 10.000 ft)                 | între -15,20 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.


# Memoria Intel Optane

## Subiecte:


- Activarea memoriei Intel Optane
- Dezactivarea memoriei Intel Optane


## Activarea memoriei Intel Optane

1. În bara de activități, faceți clic pe caseta de căutare și tastați „**Intel Rapid Storage Technology**” (Tehnologie Intel de stocare rapidă).
2. Faceți clic pe **Intel Rapid Storage Technology**.  
Este afișată fereastra **Intel Rapid Storage Technology**.
3. În fila **Status**, faceți clic pe **Activare** pentru a activa memoria Intel Optane.
4. În ecranul de avertizare, selectați un hard disk rapid compatibil, apoi faceți clic pe **Da** pentru a continua activarea memoriei Intel Optane.
5. Faceți clic pe **Intel Optane memory (Memorie Intel Optane) > Reboot (Repornire)** pentru a finaliza activarea memoriei Intel Optane.

 **NOTIFICARE:** Aplicațiile pot necesita până la trei porniri consecutive după activare pentru a putea observa beneficiile de performanță.

## Dezactivarea memoriei Intel Optane

 **AVERTIZARE:** După dezactivarea memoriei Intel Optane, nu dezinstalați driverul pentru Intel Rapid Storage Technology, deoarece acest lucru va cauza o eroare de ecran albastru. Interfața cu utilizatorul Intel Rapid Storage Technology poate fi eliminată fără dezinstalarea driverului.

 **NOTIFICARE:** Dezactivarea memoriei Intel Optane este necesară înaintea eliminării dispozitivului de stocare SATA, accelerat de modulul de memorie Intel Optane, din computer.

1. În bara de activități, faceți clic pe caseta de căutare și tastați „**Intel Rapid Storage Technology**” (Tehnologie Intel de stocare rapidă).
2. Faceți clic pe **Intel Rapid Storage Technology**.  
Este afișată fereastra **Intel Rapid Storage Technology**.
3. În fila **Memorie Intel Optane**, faceți clic pe **Disable** (Dezactivare) pentru a activa memoria Intel Optane.

 **NOTIFICARE:** În cazul computerelor în care memoria Intel Optane are rolul de stocare primară, nu dezactivați memoria Intel Optane. Opțiunea **Disable** (Dezactivare) este estompată.



4. Faceți clic pe **Yes** (Da) dacă acceptați avertizarea.  
Este afișat procesul de dezactivare.
5. Faceți clic pe **Reboot** (Repornire) pentru a finaliza dezactivarea memoriei Intel Optane și pentru 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**

| Resurse automate de asistență   | Locația resurselor   |
|---|--|
| Informații despre produsele și serviciile Dell  | <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>   |
| Aplicația My Dell (Computerul meu Dell)   |   |
| Sfaturi   |   |
| Contactați asistența  | În căutarea Windows, tastați <b>Contact Support</b> și apăsați pe tasta Enter.   |
| Ajutor online pentru sistemul de operare  | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>   |
| Informații privind depanarea, manuale de utilizare, instrucțiuni de configurare, specificații de produs, bloguri de asistență tehnică, drivere, actualizări software și multe altele.   | <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>   |
| Articole din baza de cunoștințe Dell pentru diferite probleme ale computerului.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accesați <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. În bara de meniu din partea superioară a pagini de Asistență, selectați <b>Asistență &gt; Baza de cunoștințe</b>.</li> <li>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.</li> </ol>  |
| Găsiți și aflați mai multe informații despre produsul dumneavoastră: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Specificațiile produsului</li> <li>● Sistem de operare</li> <li>● Configurarea și utilizarea produsului</li> <li>● Copia de rezervă a datelor</li> <li>● Depanarea și diagnosticarea</li> <li>● Revenirea la setările din fabrică</li> <li>● Informațiile BIOS</li> </ul> | Consultați <i>Me and My Dell (Eu și computerul meu Dell)</i> la adresa <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .<br>Pentru a localiza informațiile <i>Me and my Dell (Eu și computerul meu Dell)</i> relevante pentru produsul dumneavoastră, identificați produsul folosind una dintre metodele următoare: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Selectați <b>Detectare produs</b>.</li> <li>● Localizați produsul în meniul derulant de sub <b>Vizualizare produse</b>.</li> <li>● Introduceți <b>Numărul etichetei de service</b> sau <b>ID produs</b> în bara de căutare.</li> </ul> |

## 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](http://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.