

# XPS 8920

## Configurare și specificații

Model computer: XPS 8920  
Reglementare de Model: D24M  
Reglementare de Tip: D24M001



# 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.

---

**Copyright © 2017 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.

2017 - 01

Rev. A00

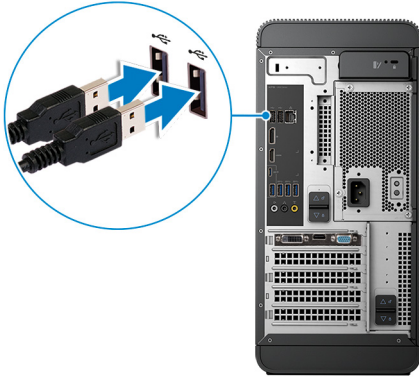
# Cuprins

<b>Configurarea computerului.....</b>	<b>4</b>
<b>Configurarea setului de căști-microfon pentru realitatea virtuală (VR) – opțional.....</b>	<b>9</b>
<b>Vederi.....</b>	<b>10</b>
Partea din față.....	10
Partea din spate.....	12
Panoul din spate.....	14
<b>Specificații.....</b>	<b>16</b>
Dimensiuni și greutate.....	16
Informații sistem.....	16
Memorie.....	16
Porturi și conectori.....	17
Comunicații.....	18
Audio.....	18
Stocare.....	19
Video.....	19
Valori nominale de alimentare.....	20
Mediul ambiant al computerului.....	20
<b>Obținerea asistenței și cum se poate contacta Dell.....</b>	<b>22</b>
Resurse automate de asistență.....	22
Cum se poate contacta Dell.....	23

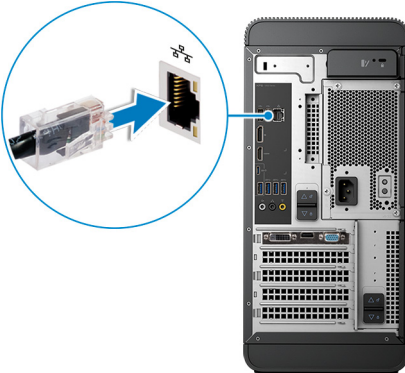
# Configurarea computerului

---

- 1 Conectați tastatura și mouse-ul.



- 2 Conectați cablul de rețea (opțional).

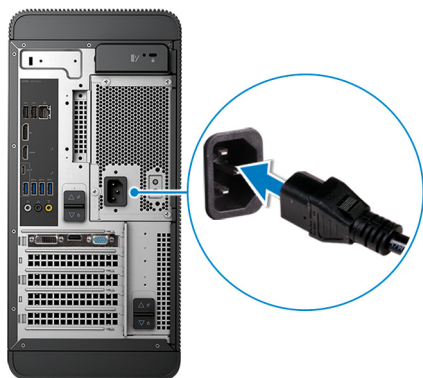


**3** Conectați afișajul.

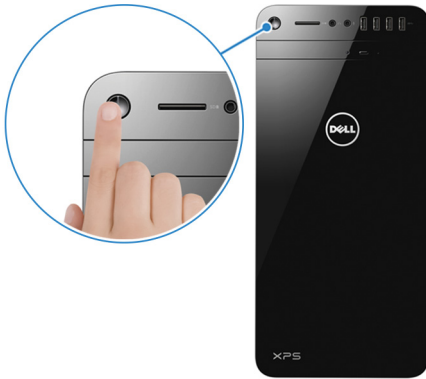


**NOTIFICARE:** Dacă ați comandat computerul cu o placă grafică separată, porturile HDMI și pentru afișaj de pe panoul din spate al computerului sunt acoperite. Conectați afișajul la placa grafică separată.

**4** Conectați cablul de alimentare.

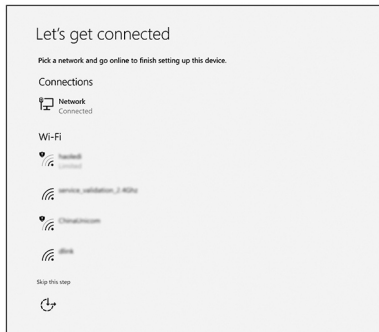


**5** Apăsați pe butonul de alimentare.

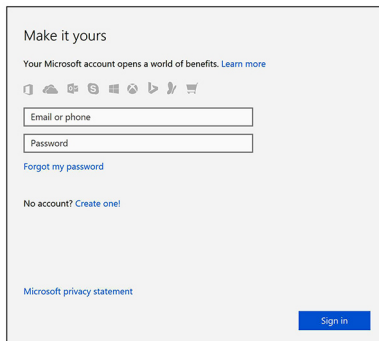


6 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a termina configurarea sistemului Windows:

a) Conectați-vă la o rețea.



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



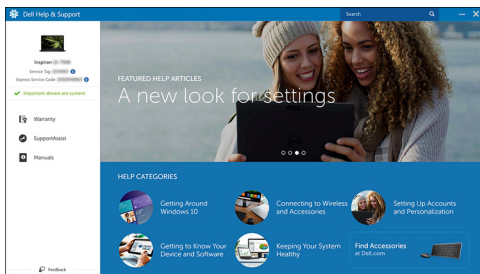
## 7 Localizați aplicațiile Dell.

**Tabel 1. Localizați aplicațiile Dell**



Înregistrați computerul

Dell Help & Support (Ajutor și asistență Dell)

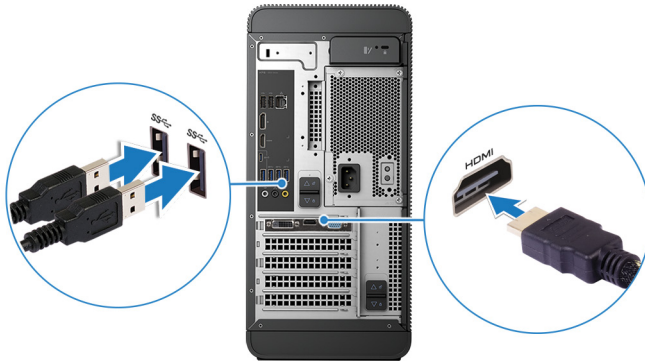


SupportAssist – verificați dacă există actualizări și actualizați computerul

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

---

- 1 Descărcăți 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 3.0 din spatele computerului și la portul HDMI atunci când vi se solicită acest lucru.



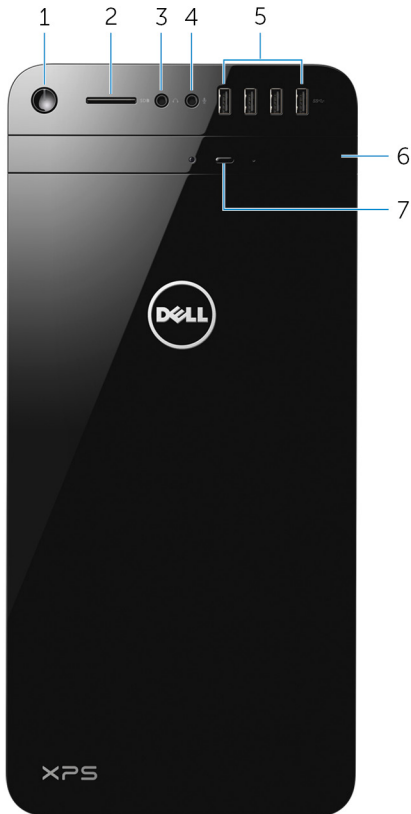
**NOTIFICARE:** Conectați setul de căști-microfon la portul HDMI de pe placa grafică separată și conectați afișajul la orice port disponibil de pe placă.

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

# Vederi

---

## Partea din față



### 1 Buton de alimentare

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

Apăsați pentru a închide computerul dacă acesta este pornit.

Țineți apăsat timp de 4 secunde pentru a forța oprirea computerului.



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

2 **Fantă de cartelă SD**

Citește și scrie pe o cartelă SD.

3 **Port pentru căști**

Conectați o pereche de căști sau de boxe.

4 **Port pentru microfon**

Conectați un microfon extern pentru înregistrare sunet, efectuare de apeluri audio, efectuare de apeluri video etc.

5 **Porturi USB 3.0 (4)**

Conectați dispozitive periferice, cum ar fi dispozitive de stocare, imprimante și altele. Asigură viteze de transfer al datelor de până la 5 Gbps.

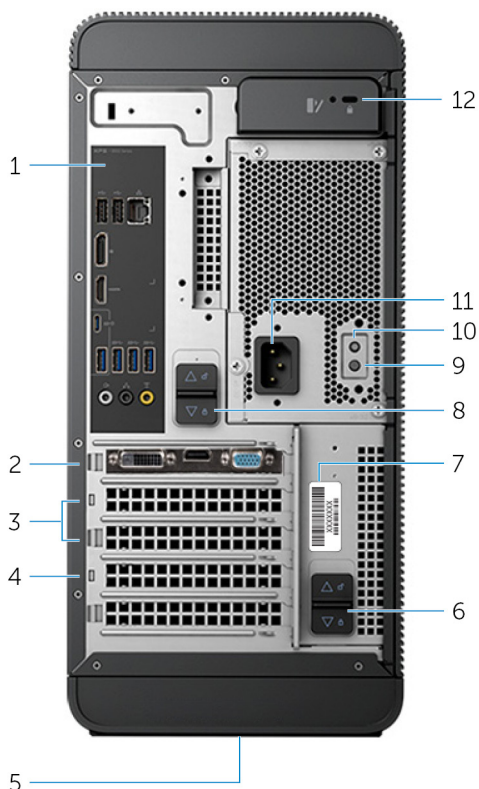
6 **Unitatea optică (opțională)**

Citește și scrie CD-uri și DVD-uri.

7 **Buton de scoatere a unității optice**

Apăsăți pentru a scoate suportul din unitatea optică.

## Partea din spate



### 1 **Panoul din spate**

Conectați dispozitive USB, audio, video și de alt tip.

### 2 **PCI-Express x16 (fantă placă grafică 1)**

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

Pentru performanțe grafice optime, utilizați această fantă pentru conectarea plăcii grafice.

### 3 **Fante 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 **Fantă 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 cu informații de reglementare**

Conține informațiile de reglementare cu privire la computer.

6 **Dispozitiv inferior de eliberare a compartimentului sursei de alimentare**

Vă permite să scoateți sursa de alimentare din computer.

7 **Etichetă de service**

Furnizează eticheta de service și codul de service expres necesare atunci când contactați Dell.

8 **Dispozitiv superior de eliberare a compartimentului sursei de alimentare**

Vă permite să scoateți sursa de alimentare din computer.

9 **Indicator luminos pentru sursa de alimentare**

Indică starea sursei de alimentare.

10 **Buton de diagnosticare pentru sursa de alimentare**

Apăsăți pentru a verifica starea sursei de alimentare.

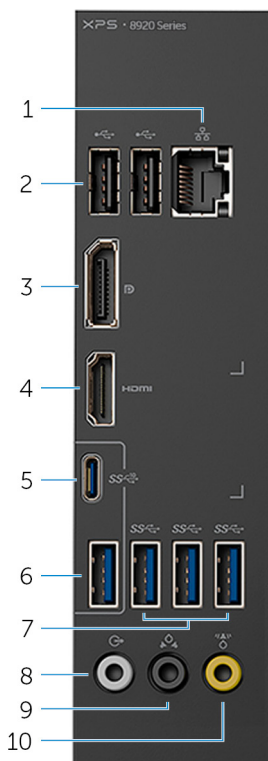
11 **Port de alimentare**

Conectați un cablu de alimentare pentru a alimenta computerul.

12 **Slot pentru cablu de securitate**

Conectați un cablu de securitate pentru a împiedica deplasarea neautorizată a computerului.

# Panoul din spate



## 1 Port de rețea

Conectați un cablu Ethernet (RJ45) de la un router sau de la un modem de bandă largă pentru acces la rețea sau 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 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 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.



**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 Port USB 3.1 Type-C

Conectați dispozitive periferice, cum ar fi dispozitive externe de stocare și imprimante. Oferă viteze de până la 10 Gb/s pentru transferul de date.

#### 6 Port USB 3.1

Conectați dispozitive periferice, cum ar fi dispozitive de stocare și imprimante. Oferă viteze de până la 10 Gb/s pentru transferul de date.

#### 7 Porturi USB 3.0 (3)

Conectați dispozitive periferice, cum ar fi dispozitive de stocare și imprimante. Oferă viteze de până la 5 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 configurațiile de boxe cu 5.1 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.



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

# Specificații

---

## Dimensiuni și greutate

**Tabel 2. Dimensiuni și greutate**

Înălțime	389 mm (15,32 in)
Lățime	180 mm (7,09 in)
Adâncime	356 mm (14,02 in)
Greutate	10 kg (22 lb)



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

## Informații sistem

**Tabel 3. Informații sistem**

Model de computer	XPS 8920
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>Procesor Intel Core i5/i5k din a șaptea generație</li><li>Procesor Intel Core i7/i7k din a șaptea generație</li></ul>
Chipset	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel H270</li><li>Intel Z270</li></ul>

## Memorie

**Tabel 4. Specificațiile memoriei**

Sloturi	Patru sloturi DIMM
Tip	<ul style="list-style-type: none"><li>UDIMM</li></ul>

Frecvență	2.400 MHz
Configurații acceptate	8, 16, 24, 32 și 64 GB

## Porturi și conectori

**Tabel 5. Porturi și conectori**

<b>Porturi pe panoul din spate:</b>	
Rețea	Un port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Două porturi USB 2.0</li> <li>• Trei porturi USB 3.0</li> <li>• Un port USB 3.1 tip A</li> <li>• Un port USB 3.1 tip C</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 pentru placa grafică integrată</li> <li>• Un port DisplayPort pentru placa grafică integrată</li> </ul>

**Tabel 6. Porturi și conectori**

<b>Porturi pe panoul frontal:</b>	
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O mufă de căști stereo</li> <li>• O mufă de microfon</li> </ul>
USB	Patru porturi USB 3.0
Cititor de cartele	<p>Un cititor de cartele 3 în 1, acceptă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital (SD)</li> <li>• Secure Digital cu capacitate extinsă (SDXC)</li> </ul>

---

## Porturi pe panoul frontal:

---

- Secure Digital de mare capacitate (SDHC) clasele 2, 4 și 6

## Tabel 7. Porturi și conectori

---

### Porturi interne:

---

Fante PCIe

- O fantă de placă PCIe x16
- Două fante de placă PCIe x1
- O fantă de placă PCIe x4

Cartelă M.2

- O fantă de cartelă M.2 pentru SSD
- Un slot de cartelă M.2 pentru cartelă combo Wi-Fi și Bluetooth

## Comunicații

### Tabel 8. Soluțiile de comunicație acceptate

Ethernet

Controler Ethernet de 10/100/1.000 Mbps integrat în placa de sistem

Wireless

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0

## Audio

### Tabel 9. Specificații placă audio

Controler

Placă audio integrată Realtek ALC3861 HD cu Waves MaxxAudio Pro

# Stocare

**Tabel 10. Opțiuni de 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</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

# Video

**Tabel 11. Specificații placă video**

	<b>Integrată</b>	<b>Separată</b>
Controler	Placă grafică Intel HD 630	<ul style="list-style-type: none"><li>• NVIDIA GT 730</li><li>• NVIDIA GTX 745</li><li>• NVIDIA GTX 1050 Ti</li><li>• NVIDIA GTX 1070</li><li>• NVIDIA GTX 1080</li><li>• AMD Radeon RX 460</li><li>• AMD Radeon RX 470</li><li>• AMD Radeon RX 480</li></ul>
Memorie	Memorie de sistem partajată	Până la 8 GB de memorie GDDR5X

# Valori nominale de alimentare

**Tabel 12. Valori nominale de alimentare**

Tip	460 W APFC	460 W Bronze
Curent de intrare	8 A	8 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
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
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 13. Mediul ambiant al computerului**

	<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.

# 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 14. Resurse automate de asistență**

Informații despre produsele și serviciile Dell

[www.dell.com](http://www.dell.com)

aplicația Dell Help & Support (Ajutor și asistență Dell)



aplicația Introducere



Accesarea secțiunii de ajutor

În căutarea Windows, tastați **Help** and **Support** și apăsați pe **Enter**.

Ajutor online pentru sistemul de operare

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

Informații privind depanarea, manuale de utilizare, instrucțiuni de configurare, specificații de produs, bloguri de asistență tehnică, drivere, actualizări software și multe altele.

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

Aflați mai multe despre sistemul de operare, configurarea și utilizarea computerului, backupul de date, diagnosticare și multe altele.

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

# 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 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 achiziție, bonul de livrare, foaia de expediție sau catalogul de produse Dell.**