

# Monitor Dell UltraSharp U2718Q

## Ghid de utilizare

Model: U2718Q

Model reglementat: U2718Qb



# Note, atenționări și avertizări



**NOTĂ:** O NOTĂ indică informații importante care contribuie la utilizarea optimă a computerului.



**ATENȚIE:** O ATENȚIONARE indică posibilitatea de avarii hardware sau de pierdere a datelor în cazul nerespectării instrucțiunilor.



**AVERTISMENT:** O AVERTIZARE indică posibilitatea de pagube materiale, vătămări corporale sau moarte.

---

**Drepturi de autor © 2017-2019 Dell Inc. Toate drepturile sunt rezervate.**

Acest produs este protejat de legislația S.U.A. și internațională privind drepturile de autor și drepturile de proprietate intelectuală. Dell™ și sigla Dell sunt mărci comerciale ale Dell Inc. în Statele Unite și/sau în alte jurisdicții. Toate celelalte mărci și nume menționate în prezentul document pot fi mărci comerciale ale proprietarilor acestora.

# Cuprins

<b>Despre monitorul dvs.</b> .....	<b>5</b>
Conținutul pachetului .....	5
Caracteristicile produsului .....	7
Identificarea pieselor și comenzilor .....	8
Specificațiile monitorului .....	12
Capabilitate Plug and Play .....	20
Interfața Universal Serial Bus (USB) .....	21
Calitatea monitorului LCD și politica privind pixelii .....	22
Instrucțiuni privind întreținerea .....	23
<b>Instalarea monitorului</b> .....	<b>24</b>
Atașarea suportului .....	24
Conectarea monitorului .....	27
Organizarea cablurilor .....	29
Demontarea suportului monitorului .....	29
Suport de montare pe perete (opțional) .....	30
<b>Utilizarea monitorului</b> .....	<b>31</b>
Pornirea monitorului .....	31
Utilizarea comenzilor de pe panoul din față .....	31



Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD).....	33
Setarea rezoluției maxime .....	46
Cerințe pentru a vedea sau a reda conținut HDR.....	47
Înclinarea, rotirea și extinderea verticală .....	48
Rotirea monitorului.....	49
Reglarea setărilor de rotire a afișajului în sistem .....	50
<b>Remedierea problemelor .....</b>	<b>51</b>
Testarea automată .....	51
Diagnosticare încorporată.....	52
Probleme frecvente.....	53
Probleme specifice produsului.....	55
Probleme specifice pentru Universal Serial Bus (USB) .....	55
Probleme specifice difuzoarelor .....	56
<b>Anexă .....</b>	<b>57</b>
Notificări FCC (numai în S.U.A.) și alte informații privind reglementările.....	57
Luați legătura cu Dell .....	57

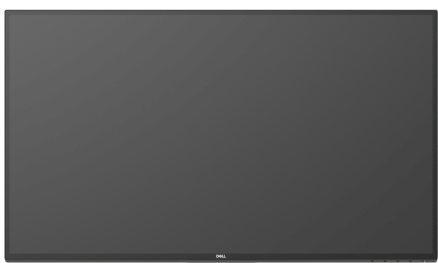

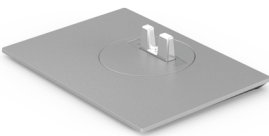
# Despre monitorul dvs.

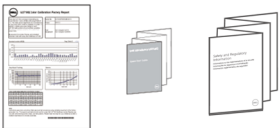
---

## Conținutul pachetului

Monitorul este expediat cu componentele prezentate mai jos. Asigurați-vă că ați primit toate componentele și [Luați legătura cu Dell](#) verificați dacă lipsește ceva.

-  **NOTĂ:** Unele elemente pot fi opționale, nefiind așadar expediate cu monitorul. Este posibil ca unele caracteristici sau suporturi media să nu fie disponibile în unele țări.
-  **NOTĂ:** Pentru instalarea cu orice alt suport, consultați instrucțiunile din ghidul de instalare al suportului respectiv.

	Monitor
	Înălțător suport
	Bază suport

	<p>Cablu de alimentare (variază în funcție de țară)</p>
	<p>Cablu DP (Mini-DP la DP)</p>
	<p>Cablu USB 3.0 upstream (activează porturile USB ale monitorului)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ghid de instalare rapidă</li> <li>• Raport de calibrare din fabrică</li> <li>• Informații despre securitate, mediu și reglementări</li> </ul>

## Caracteristicile produsului

Afișajul cu panou plat **Dell U2718Q** are un ecran cu cristale lichide (LCD) cu tranzistori cu peliculă subțire (TFT) și matrice activă, cu iluminare de fundal LED. Caracteristicile monitorului includ:

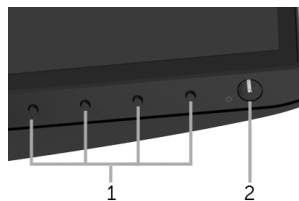
- Afișaj cu suprafață vizibilă (diagonală) de 68,47 cm (27 inci). Rezoluție 3840 x 2160 (16:9), în plus acceptă afișarea rezoluțiilor inferioare pe ecranul complet.
- Unghiul larg de vizionare permite vizionarea din picioare sau așezat.
- Posibilități de reglare prin înclinare, pivotare, extensie verticală și rotire.
- Rama ultra-îngustă minimizează distanța dintre ecrane în cazul utilizării mai multor monitoare, simplificând amplasarea și vizionarea.
- Suport demontabil și orificii de montare la 100 mm conform standardelor Asociației de Standarde Electronice Video (VESA™) pentru soluții flexibile de montare.
- Capabilitate plug and play dacă este acceptată de sistemul dvs.
- Gamă de culori de 99,9% sRGB cu medie Delta E  $\leq 2$ .
- HDR compatibil cu HDMI 2.0a.
- Conectivitatea digitală cuprinzătoare, prin DP, mDP, HDMI și USB3.0, face ca monitorul dvs. să rămână actual și pe viitor.
- Meniuri afișate pe ecran (OSD) pentru simplificarea configurării și optimizarea ecranului.
- Fantă pentru blocaj de securitate.
- Blocaj pentru suport.
- Consum de 0,3 W în modul inactiv.
- Optimizează confortul ochilor cu un ecran care nu pâlpâie.



**NOTĂ:** Printre posibilele efecte pe termen lung ale emisiilor de lumină albastră de la monitor poate fi enumerată afectarea ochilor, și anume oboseala sau suprasolicitarea ochilor. Funcția ComfortView are scopul de a reduce cantitatea de lumină albastră emisă de monitor, pentru a optimiza confortul ochilor.

# Identificarea pieselor și comenzilor

## Vedere din față



Comenzi de pe panoul frontal

Etichetă	Descriere
1	Butoane cu funcții (pentru informații suplimentare, consultați <a href="#">Utilizarea monitorului</a> )
2	Buton Pornit/Oprit (cu indicator LED)



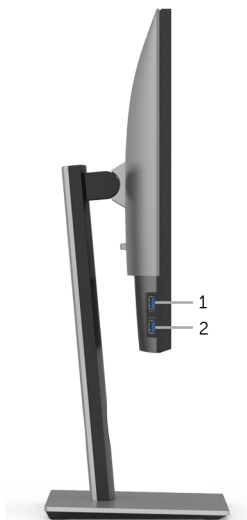
## Vedere din spate



### Vedere din spate cu suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
<b>1</b>	Orificii de montare VESA (100 mm x 100 mm - în spatele capacului VESA montat)	Montarea pe perete a monitorului cu un set de montare pe perete compatibil VESA (100 mm x 100 mm).
<b>2</b>	Etichetă cu omologări	Conține omologările primite.
<b>3</b>	Buton de deblocare a suportului	Deblochează suportul de pe monitor.
<b>4</b>	Fantă pentru blocaj de securitate	Securizează monitorul cu un blocaj de securitate (blocajul de securitate nu este inclus).
<b>5</b>	Etichetă cu numărul de serie și codul de bare	Consultați această etichetă dacă este necesar să luați legătura cu Dell pentru asistență tehnică.
<b>6</b>	Orificiu pentru organizarea cablurilor	Permite organizarea cablurilor prin trecerea acestora prin orificiu.

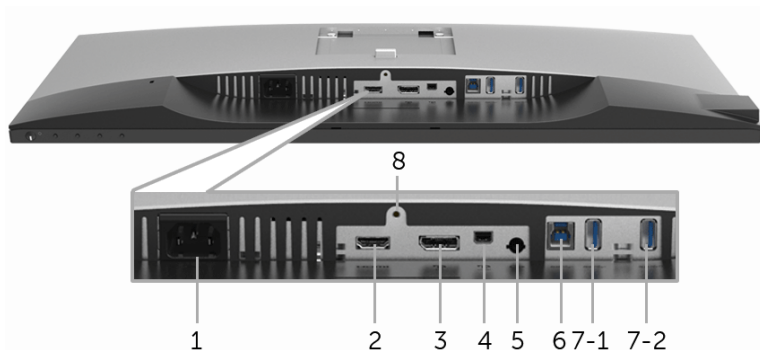
## Vedere laterală



Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Port USB downstream	Conectați dispozitivul dvs. USB. Puteți să folosiți acest conector doar după ce ați conectat cablul USB la computer și la conectorul USB upstream al monitorului.*
2	Port USB downstream cu funcție de încărcare	Conectați dispozitivul de încărcat.

\* Pentru a evita interferența semnalelor, când conectați un dispozitiv USB wireless la un port USB downstream, NU este recomandat să conectați alte dispozitive USB la porturile alăturate.

## Vedere de jos



### Vedere de jos fără suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Conector cablu alimentare c.a.	Conectați cablul de alimentare.
2	Conector port HDMI	Conectați computerul prin cablul HDMI.
3	Conector intrare DisplayPort	Conectați computerul cu un cablu DP.
4	Conector intrare Mini DisplayPort	Conectați computerul folosind un cablu Mini-DP la DP.
5	Ieșire linie audio	Conectați difuzoarele.*
6	Port USB upstream	Conectați cablul USB furnizat cu monitorul la computer. După conectarea cablului, puteți să folosiți conectorii USB de pe monitor.
7-1	Port USB downstream	Conectați dispozitivul dvs. USB. Puteți să folosiți acest conector doar după ce ați conectat cablul USB la computer și la conectorul USB upstream al monitorului.**
7-2	Port USB downstream cu funcție de încărcare	Conectați dispozitivul de încărcat.
8	Blocaj pentru suport	Pentru fixarea suportului pe monitor cu un șurub M3 x 6 mm (șurubul nu este inclus).

\* Utilizarea căștilor nu este acceptată pentru conectorul ieșire linie.

\*\* Pentru a evita interferența semnalelor, când conectați un dispozitiv USB wireless la un port USB downstream, NU este recomandat să conectați alte dispozitive USB la porturile alăturate.

## Specificațiile monitorului

### Specificațiile panoului plat

<b>Model</b>	<b>U2718Q</b>
Tip ecran	Matrice activă - LCD TFT
Tehnologie panou	Tip comutare în plan
Raport de aspect	16:9
Imagine vizibilă	
Diagonală	684,7 mm (27 inci)
Orizontală, suprafață activă	596,74 mm (23,49 inci)
Verticală, suprafață activă	335,66 mm (13,21 inci)
Suprafață	200301,7 mm <sup>2</sup> (310,47 inci <sup>2</sup> )
Distanță între pixeli	0,1554 mm x 0,1554 mm
Pixeli pe inci	163
Unghi de vizionare	178° (vertical) tipic 178° (orizontal) tipic
Luminanță produsă	350 cd/m <sup>2</sup> (tipic)
Raport contrast	1300 la 1 (tipic)
Tratare panou	Anti reflexie cu tratament 3H
Lumină de fundal	Sistem LED pe margine
Timp de răspuns	8 ms (normal)/5 ms (rapid)
Profundzime culori	1,07 miliarde de culori
Gamă de culori*	99,9% sRGB, 99,9% Rec 709, 80,7% DCI-P3
Precizie calibrare	Delta E ≤ 2 (în medie)
Dispozitive încorporate	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hub USB 3.0 de super-viteză (cu 1 x port USB 3.0 upstream)</li><li>• 4 x porturi USB 3.0 downstream</li></ul>

Conectivitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x DP 1.2 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x mDP (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x port ieșire linie audio</li> <li>• 1 x port USB 3.0 upstream</li> <li>• 4 x porturi USB 3.0 downstream (2 x BC1.2 inclus)</li> </ul>
Lățime margine (muchia monitorului până la suprafața activă)	7,3 mm (sus/stânga/dreapta) 9,0 mm (jos)
Reglaje	
Suport cu înălțime reglabilă	0 - 130 mm
Înclinare	Între -5° și 21°
Rotire	Între -45° și 45°
Pivotare	Între -90° și 90°
Compatibilitate cu Dell Display Manager (DDM)	Aranjare simplă și alte funcții cheie
Securitate	Fantă pentru blocaj de securitate (cablul de blocare este vândut separat)

\* Doar la afișajul nativ, la presetarea Mod personalizat.

## Specificațiile rezoluției

<b>Model</b>	<b>U2718Q</b>
Interval de scanare orizontală	Între 10 kHz și 137 kHz (automat)
Interval de scanare verticală	Între 49 Hz și 86 Hz (automat)
Rezoluție maximă presetată	3840 x 2160 la 60 Hz

## Moduri video acceptate

<b>Model</b>	<b>U2718Q</b>
Capacitate de afișare video (redare HDMI și DP)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD

## Moduri de afișare presetate

Mod afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Tact pixel (MHz)	Polaritate sincronizare (orizontală/verticală)
VESA, 640 x 400	31,5	70,1	25,2	+/-
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800 - R	49,3	59,9	71,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280 - R	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160 - R*	133,3	60,0	533,3	+/-

\* Necesită o placă grafică ce acceptă HDMI 2.0.

## Specificații electronice

Model	U2718Q
Semnale de intrare video	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 2.0, 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță intrare 100 ohmi pe pereche diferențială.</li><li>DisplayPort &amp; Mini DisplayPort 1.2, 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță intrare 100 ohmi pe pereche diferențială.</li></ul>
Tensiune/frecvență/curent intrare c.a.	Între 100 V c.a. și 240 V c.a./ 50 Hz sau 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (tipic)
Curent de pornire	<ul style="list-style-type: none"><li>120 V: 30 A (max.) la 0°C (pornire la rece)</li><li>220 V: 60 A (max.) la 0°C (pornire la rece)</li></ul>

## Caracteristici fizice

<b>Model</b>	<b>U2718Q</b>
<b>Tip cablu semnal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digital: detașabil, HDMI, 19 pini (cablul nu este inclus)</li><li>• Digital: detașabil, Mini-DP la DP, 20 pini</li><li>• Universal Serial Bus: detașabil, USB, 9 pini</li></ul>
<b>Dimensiuni (cu suport)</b>	
Înălțime (extins)	540,2 mm (21,27 inci)
Înălțime (comprimat)	410,2 mm (16,15 inci)
Lățime	611,3 mm (24,07 inci)
Adâncime	200,3 mm (7,89 inci)
<b>Dimensiuni (fără suport)</b>	
Înălțime	356,2 mm (14,02 inci)
Lățime	611,3 mm (24,07 inci)
Adâncime	49,1 mm (1,93 inci)
<b>Dimensiuni suport</b>	
Înălțime (extins)	433,4 mm (17,06 inci)
Înălțime (comprimat)	387,2 mm (15,24 inci)
Lățime	292,4 mm (11,51 inci)
Adâncime	200,3 mm (7,89 inci)
<b>Greutate</b>	
Greutate cu ambalaj	9,40 kg (20,72 lb)
Greutate cu ansamblul suportului și cabluri	6,55 kg (14,44 lb)
Greutate fără ansamblul suportului (în vederea montării pe perete sau pe suport VESA - fără cabluri)	3,70 kg (8,16 lb)
Greutate ansamblu suport	2,53 kg (5,58 lb)

## Caracteristici mediu

<b>Model</b>	<b>U2718Q</b>
<b>Conformitate cu standardele</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor certificat ENERGY STAR</li><li>• Înregistrat EPEAT, unde este cazul. Înregistrarea EPEAT variază în funcție de țară. Vezi <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> pentru starea înregistrării în funcție de țară.</li><li>• Conformitate cu RoHS</li><li>• Afișaje certificate TCO</li><li>• Fără BFR/PVC (fără halogen) cu excepția caburilor externe.</li><li>• Respectă cerințele NFPA 99 privind scurgerile de curent.</li><li>• Sticlă fără arsenic și fără mercur doar pentru panou.</li></ul>	
<b>Temperatură</b>	
În funcțiune	Între 0°C și 40°C (între 32°F și 104°F)
Oprit	Între -20°C și 60°C (între -4°F și 140°F)
<b>Umiditate</b>	
În funcțiune	Între 10% și 80% (fără condens)
Oprit	Între 5% și 90% (fără condens)
<b>Altitudine</b>	
În funcțiune	5.000 m (16.404 ft) (maxim)
Oprit	12.192 m (40.000 ft) (maxim)
<b>Disipare termică</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 337,79 BTU/oră (maximă)</li><li>• 102,36 BTU/oră (tipică)</li></ul>

## Moduri de gestionare a energiei

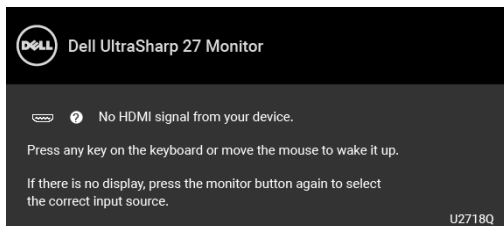
Dacă aveți o placă video sau software conform cu standardul DPM™ de la VESA, monitorul își poate reduce automat consumul de energie când nu este folosit. Acest mod este denumit *Mod de economisire a energiei\**. Dacă computerul detectează semnale de la tastatură, mouse sau alte dispozitive de intrare, monitorul își reia automat funcționarea. Tabelul următor prezintă consumul de energie și modul de funcționare al acestei funcții de economisire a energiei.

<b>Moduri VESA</b>	<b>Sincronizare orizontală</b>	<b>Sincronizare verticală</b>	<b>Video</b>	<b>Indicator Pornit/Oprit</b>	<b>Consum de energie</b>
Funcționare normală	Activă	Activă	Activă	Alb	99 W (maxim)** 30 W (tipic)
Mod Oprit-activ	Inactivă	Inactivă	Gol	Alb (clipește)	Sub 0,3 W
Oprit	-	-	-	Oprit	Sub 0,3 W





Energy Star	Consum de energie
P <sub>On</sub>	24,32 W
E <sub>TEC</sub>	76,39 kWh

Meniul OSD este activ doar în modul normal de funcționare. La apăsarea oricărui buton în modul Oprit-activ, este afișat următorul mesaj:



Porniți computerul și monitorul pentru a avea acces la meniul OSD.

 **NOTĂ:** Mesajul poate să fie ușor diferit, în funcție de semnalul de intrare conectat.

 **NOTĂ:** Acest monitor este certificat **ENERGY STAR**.



 **NOTĂ:**

**P<sub>On</sub>:** Consum de energie al modului pornit conform definiției din standardul Energy Star versiunea 7.0.

**E<sub>TEC</sub>:** Consum total de energie în kWh conform definiției din standardul Energy Star versiunea 7.0.

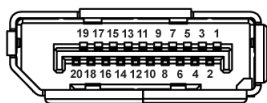
\* Consumul zero de energie în modul Oprit poate fi obținut doar prin deconectarea cablului principal de la monitor.

\*\* Consum maxim de energie cu luminanță maximă și USB activ.

Acest document are doar rol informativ și reflectă performanțele din laborator. Produsul dvs. se poate comporta diferit, în funcție de software-ul, componentele și perifericele comandate, neavând obligația de a actualiza astfel de informații. În consecință, clientul nu trebuie să se bazeze pe aceste informații atunci când ia decizii despre toleranțe electrice sau în alte scopuri. Nu este exprimată sau subînțeleasă nicio garanție privind precizia sau caracterul complet al informațiilor.

# Alocările pinilor

## Conector DisplayPort



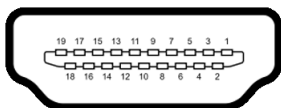
Număr pini	Latura cu 20 pini a cablului de semnal conectat
1	ML0(p)
2	Împământare
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	Împământare
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	Împământare
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	Împământare
12	ML3(n)
13	Împământare
14	EDID WP
15	AUX(p)
16	Împământare
17	AUX(n)
18	Detectare conectare în funcțiune
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

## Conector Mini DisplayPort



Număr pini	Latura cu 20 pini a cablului de semnal conectat
1	Împământare
2	Detectare conectare în funcțiune
3	ML3(n)
4	Împământare
5	ML3(p)
6	Împământare
7	Împământare
8	Împământare
9	ML2(n)
10	ML0(n)
11	ML2(p)
12	ML0(p)
13	Împământare
14	Împământare
15	ML1(n)
16	AUX(p)
17	ML1(p)
18	AUX(n)
19	Împământare
20	+3,3 V DP_PWR

## Conector HDMI




Număr pini	Latura cu 19 pini a cablului de semnal conectat
1	DATE TMDS 2+
2	ECRANARE DATE TMDS 2
3	DATE TMDS 2-
4	DATE TMDS 1+
5	ECRANARE DATE TMDS 1
6	DATE TMDS 1-
7	DATE TMDS 0+
8	ECRANARE DATE TMDS 0
9	DATE TMDS 0-
10	TACT TMDS+
11	ECRANARE TACT TMDS
12	TACT TMDS-
13	CEC
14	Rezervat (Neconectat pe dispozitiv)
15	TACT DDC (SCL)
16	DATE DDC (SDA)
17	Împământare DDC/CEC
18	ALIMENTARE +5 V
19	DETECTARE CONECTARE ÎN FUNCȚIUNE

## Capabilitate Plug and Play


Puteți să instalați monitorul în orice sistem compatibil Plug and Play. Monitorul furnizează automat sistemului computerului datele sale de identificare a afișajului extins (EDID) prin protocoalele Canal de date afișaj (DDC), astfel încât sistemul să se poată configura automat și să optimizeze setările monitorului. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului este automată; puteți să selectați alte setări dacă doriți. Pentru informații suplimentare despre modificarea setărilor monitorului, consultați [Utilizarea monitorului](#).

## Interfața Universal Serial Bus (USB)

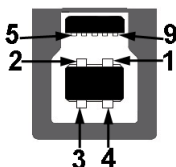
Această secțiune vă oferă informații despre porturile USB disponibile pe monitor.

 **NOTĂ:** Acest monitor este compatibil Super-Speed USB 3.0.

Viteză de transfer	Viteză date	Consum de energie*
Super-viteză	5 Gbps	4,5 W (max, fiecare port)
Înaltă viteză	480 Mbps	4,5 W (max, fiecare port)
Viteză completă	12 Mbps	4,5 W (max, fiecare port)

\* Până la 2 A pe portul downstream USB (portul cu pictograma bateriei ) cu dispozitive certificate BC1.2 sau dispozitive USB normale.

### Conector USB upstream




Număr pini	Latura cu 9 pini a conectorului
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Împământare
5	SSTX-
6	SSTX+
7	Împământare
8	SSRX-
9	SSRX+

## Conector USB downstream



Număr pini	Latura cu 9 pini a conectorului
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Împământare
5	SSRX-
6	SSRX+
7	Împământare
8	SSTX-
9	SSTX+

## Porturi USB

- 1 x USB 3.0 upstream - jos
- 2 x USB 3.0 downstream - jos
- 2 x USB 3.0 downstream - lateral
- Port de încărcare- portul cu pictograma bateriei ; acceptă încărcarea rapidă dacă dispozitivul este compatibil cu BC1.2.



**NOTĂ:** Funcționalitatea USB 3.0 necesită un computer cu capabilități USB 3.0.



**NOTĂ:** Interfața USB a monitorului funcționează numai când monitorul este pornit sau în modul de economisire a energiei. Dacă opriți monitorul, apoi îl porniți, este posibil ca perifericele atașate să aibă nevoie de câteva secunde pentru a-și relua funcționarea normală.

## Calitatea monitorului LCD și politica privind pixelii

Nu este neobișnuit ca în timpul procesului de producție a monitorului LCD unul sau mai mulți pixeli să rămână într-o stare fixă, aceștia fiind greu de observat și neafectând calitatea sau funcționalitatea afișajului. Pentru informații suplimentare privind Calitatea monitoarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la: <http://www.dell.com/support/monitors>.

# Instrucțiuni privind întreținerea

## Curățarea monitorului

 **ATENȚIE:** Citiți și urmați instrucțiunile din secțiunea **Instrucțiuni privind securitatea** înainte de a curăța monitorul.

 **AVERTISMENT:** Înainte de a curăța monitorul, scoateți cablul de alimentare din priză.



În vederea respectării celor mai bune practici, urmați instrucțiunile din lista de mai jos în timpul despachetării, curățării sau manipulării monitorului:


- Pentru a curăța ecranul anti-static, umeziți ușor cu apă o cârpă curată și moale. Dacă este posibil, folosiți un șervețel special pentru curățarea ecranului sau o soluție potrivită pentru suprafața tratată anti-static. Nu folosiți benzen, diluant, amoniac, soluții de curățare abrazive sau aer comprimat.
- Folosiți o cârpă caldă și umezită ușor pentru a curăța monitorul. Evitați utilizarea detergenților de orice fel, deoarece unii detergenți lasă o peliculă albicioasă pe monitor.
- Dacă observați o pulbere albă în timp ce despachetați monitorul, ștergeți-o cu o cârpă.
- Manipulați cu atenție monitorul, deoarece zgârieturile se văd mai bine pe monitoarele de culoare întunecată decât pe monitoarele de culoare deschisă.
- Pentru a contribui la menținerea calității optime a imaginii monitorului, folosiți un screen saver dinamic și opriți monitorul când nu îl folosiți.

# Instalarea monitorului

---

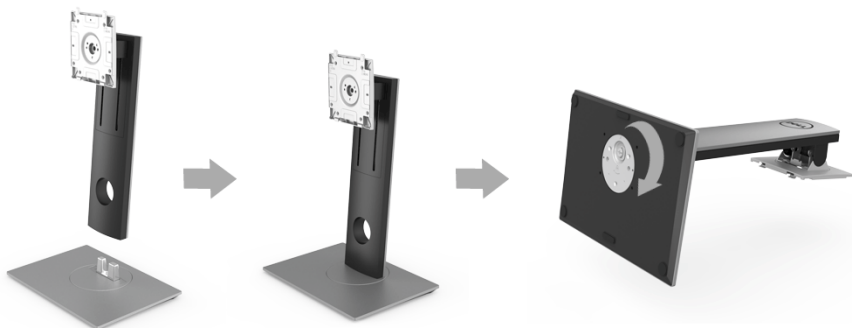
## Atașarea suportului

-  **NOTĂ:** Suportul este detașat când monitorul este expediat din fabrică.
-  **NOTĂ:** Aceste instrucțiuni sunt valabile pentru monitorul cu suport. În cazul cumpărării altui suport, consultați instrucțiunile din ghidul de instalare al suportului respectiv.

 **ATENȚIE:** Nu scoateți monitorul din ambalaj înainte de a atașa suportul.

Pentru a atașa suportul monitorului:

- 1 Urmați instrucțiunile de pe lamelele de carton pentru a demonta suportul de pe protecția superioară pe care este fixat.
- 2 Introduceți complet proeminențele bazei suportului în fanta suportului.
- 3 Ridicați mânerul șurubului și rotiți în sens orar șurubul.
- 4 După strângerea completă a șurubului, pliați mânerul șurubului în nișa sa.





- 5** Ridicați capacul conform ilustrației pentru a avea acces la zona VESA pentru asamblarea suportului.

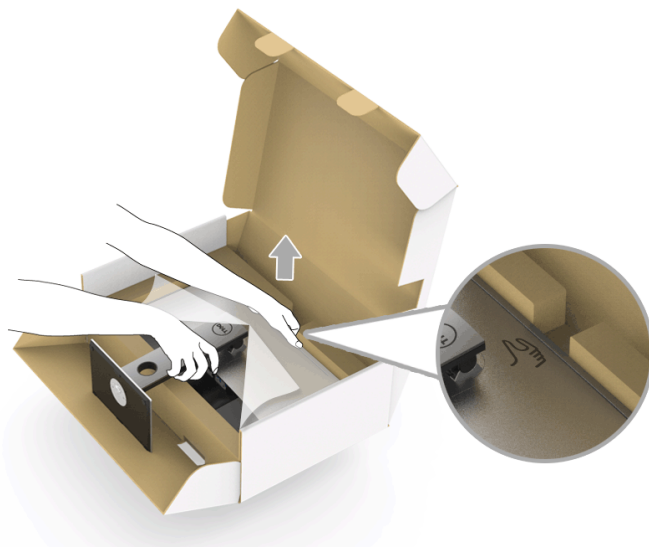


- 6** Atașați ansamblul suportului la monitor.
- a** Introduceți cele două lamele din partea superioară a suportului în canelura din spatele monitorului.
  - b** Apăsați suportul până când se fixează cu un clic.

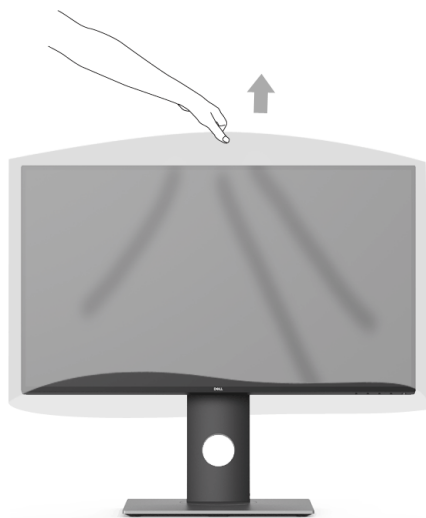


- 7 Amplasați monitorul în poziție verticală.
- a Glisați o mână în zona decupată a protecției inferioare și folosiți cealaltă mână pentru a ține suportul.
  - b Ridicați cu grijă monitorul, pentru a preveni alunecarea sau căderea sa.


⚠ **ATENȚIE: Nu apăsați ecranul când ridicați monitorul.**




- 8 Demontați capacul de pe monitor.



## Conectarea monitorului

 **AVERTISMENT:** Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, parcurgeți secțiunea [Instrucțiuni privind securitatea](#).

 **NOTĂ:** Nu conectați simultan toate cablurile la computer.

Pentru a conecta monitorul la computer:

- 1 Opriți computerul și deconectați cablul de alimentare.  
Conectați cablul DP/Mini-DP la DP/HDMI de la monitor la computer.

## Conectarea cablului HDMI (achiziție opțională)



## Conectarea cablului DisplayPort (Mini-DP la DP)



## Conectarea cablului DisplayPort (DP la DP) (achiziție opțională)



**⚠ ATENȚIE:** Figurile au doar rol ilustrativ. Aspectul computerului poate să varieze.

## Conectarea cablului USB 3.0

După ce ați conectat cablul DP/Mini-DP la DP/HDMI, urmați procedurile de mai jos pentru a conecta cablul USB 3.0 la computer și a finaliza instalarea monitorului:

- 1 Conectați portul USB 3.0 upstream (cablu furnizat) la un port USB 3.0 corespunzător al computerului.
- 2 Conectați perifericele USB 3.0 la porturile USB 3.0 downstream ale monitorului.
- 3 Conectați cablurile de alimentare ale computerului și monitorului la o priză din apropiere.





- 4 Porniți monitorul și computerul. Dacă imaginea este afișată pe monitor, instalarea este finalizată. Dacă imaginea nu este afișată, consultați secțiunea [Probleme specifice pentru Universal Serial Bus \(USB\)](#).
- 5 Folosiți orificiul pentru cabluri al suportului monitorului pentru a organiza cablurile.

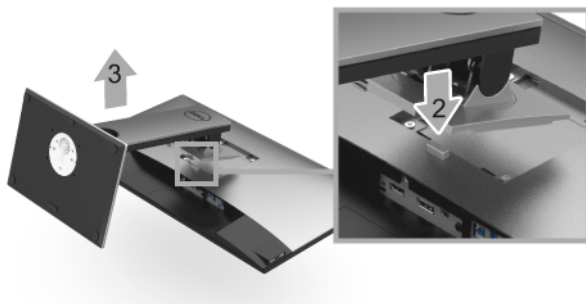
# Organizarea cablurilor



După atașarea tuturor cablurilor necesare la monitor și la computer (vezi secțiunea [Conectarea monitorului](#) pentru atașarea cablurilor), organizați toate cablurile conform imaginii de mai sus.

## Demontarea suportului monitorului

-  **NOTĂ:** Pentru a preveni zgârierea ecranului LCD în timpul demontării suportului, asigurați-vă că monitorul este amplasat pe o suprafață moale și curată.
-  **NOTĂ:** Aceste instrucțiuni sunt valabile pentru monitorul cu suport. În cazul cumpărării altui suport, consultați instrucțiunile din ghidul de instalare al suportului respectiv.



Pentru a demonta suportul:

- 1 Amplasați monitorul pe o pânză sau pernă moale.
- 2 Apăsați și mențineți apăsat butonul de deblocare a suportului.
- 3 Ridicați suportul și separați-l de monitor.

## Suport de montare pe perete (opțional)



(Dimensiune șurub: M4 x 10 mm).

Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu setul de montare pe perete compatibil VESA.

- 1 Amplasați ecranul monitorului pe o cârpă sau pernă moale, pe o masă stabilă și plată.
- 2 Demontați suportul.
- 3 Folosiți o șurubelniță în cruce pentru a demonta cele patru șuruburi care fixează capacul de plastic.
- 4 Atașați pe monitor suportul de montare al setului de montare pe perete.
- 5 Montați monitorul pe perete urmând instrucțiunile furnizate cu setul de montare pe perete.



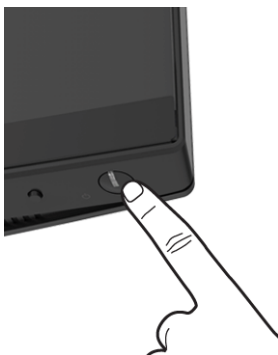
**NOTĂ:** Se vor folosi numai suporturi de perete atestați UL, cu capacitatea de a susține o sarcină de cel puțin 3,70 kg.

# Utilizarea monitorului

---

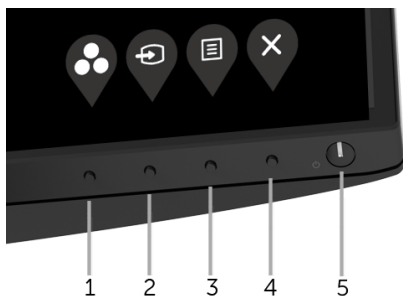
## Pornirea monitorului

Apăsați butonul  pentru a porni monitorul.








## Utilizarea comenzilor de pe panoul din față

Butoanele de comandă de pe panoul frontal asigură acces rapid la funcțiile software de bază pentru controlul monitorului.

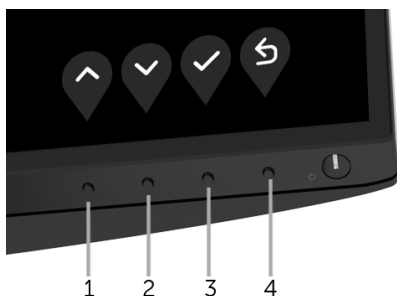


Următorul tabel descrie butoanele de pe panoul frontal:





Buton de pe panoul frontal	Descriere
1  <b>Tastă de acces rapid/ Preset Modes (Moduri presetate)</b>	Folosiți acest buton pentru a alege dintr-o listă de moduri de culoare presetate.
2  <b>Tastă de acces rapid/ Input Source (Sursă intrare)</b>	Folosiți acest buton pentru a alege dintr-o listă de semnale video ce pot fi conectate la monitorul dvs.
3  <b>Meniu</b>	Utilizați butonul <b>MENIU</b> pentru a lansa afișajul pe ecran (OSD). Consultați <a href="#">Accesarea sistemului de meniuri</a> .
4  <b>Ieșire</b>	Folosiți acest buton pentru a ieși din meniul principal OSD.
5  <b>Pornit/Oprit (cu indicator luminos Pornit/Oprit)</b>	Folosiți butonul <b>Pornit/Oprit</b> pentru a <b>porni</b> și a <b>opri</b> monitorul. Indicatorul luminos alb semnalează faptul că monitorul este <b>pornit</b> și complet funcțional. Indicatorul luminos alb care luminează semnalează faptul că modul de economisire a energiei este activat.

## Buton de pe panoul frontal

Utilizați butoanele din fața monitorului pentru a regla setările imaginii.







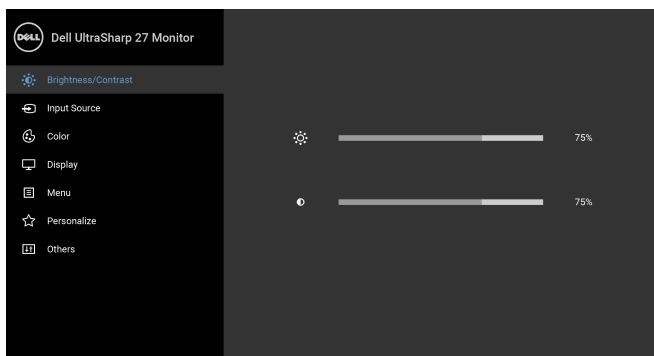
Buton de pe panoul frontal	Descriere
1  <b>Sus</b>	Folosiți butonul <b>Sus</b> pentru a regla (a crește) elementele din meniul OSD.
2  <b>Jos</b>	Folosiți butonul <b>Jos</b> pentru a regla (a reduce) elementele din meniul OSD.
3  <b>OK</b>	Folosiți butonul <b>OK</b> pentru a confirma selecția.
4  <b>Înapoi</b>	Folosiți butonul <b>Înapoi</b> pentru a reveni la meniul anterior.




## Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)







### Accesarea sistemului de meniuri







 **NOTĂ:** Când modificați setările și apoi treceți la alt meniu sau închideți meniul OSD, monitorul salvează automat aceste modificări. Modificările sunt de asemenea salvate dacă modificați setările și apoi așteptați ca meniul OSD să dispară.

- 1 Apăsați butonul  pentru a lansa meniul OSD și a afișa meniul principal.



- 2 Apăsați butoanele  și  pentru a comuta între opțiunile setărilor. Când comutați de la o pictogramă la alta, este evidențiat numele opțiunii. Vezi tabelul următor pentru o listă completă a tuturor opțiunilor disponibile pentru monitor.
- 3 Apăsați o dată butonul  pentru a activa opțiunea evidențiată.

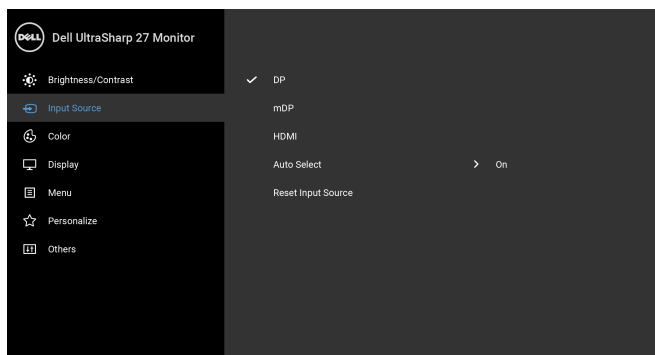
- 4 Apăsați butonul  și  pentru a selecta parametrul dorit.
- 5 Apăsați  pentru a accesa submeniul și apoi folosiți butoanele  și , conform indicațiilor din meniu, pentru a efectua modificări.
- 6 Selectați butonul  pentru a reveni la meniul principal.

Pictogramă	Meniu și submeniuri	Descriere
	<b>Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)</b>	Folosiți acest meniu pentru a activa reglajul <b>Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)</b> .
		
   		
<b>Brightness (Luminozitate)</b>	<b>Brightness (Luminozitate)</b> reglează luminația iluminării de fundal.	
Apăsați butonul  pentru a spori luminozitatea și apăsați butonul  pentru a reduce luminozitatea (min. 0 / max. 100).		
<b>NOTĂ:</b> Reglarea manuală a setării <b>Brightness (Luminozitate)</b> este dezactivată când setarea <b>Dynamic Contrast (Contrast dinamic)</b> este pornită.		
<b>Contrast</b>	Reglați mai întâi setarea <b>Brightness (Luminozitate)</b> , apoi reglați setarea <b>Contrast</b> numai dacă mai este necesar.	
Apăsați butonul  pentru a spori contrastul și apăsați butonul  pentru a reduce contrastul (min. 0 / max. 100).		
Funcția <b>Contrast</b> reglează diferența dintre zonele întunecate și zonele luminoase ale imaginii afișate.		



## Input Source (Sursă intrare)

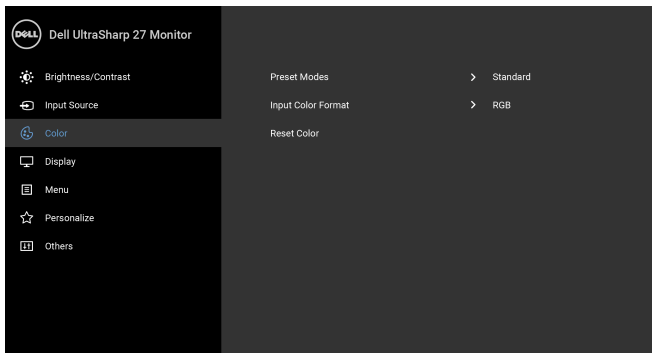
Folosiți meniul **Input Source (Sursă intrare)** pentru a alege unul din semnalele video conectate la monitor.



<b>DP</b>	Selectați intrarea <b>DP</b> când folosiți conectorul DisplayPort (DP).
<b>mDP</b>	Selectați intrarea <b>mDP</b> când folosiți conectorul Mini DisplayPort (mDP).
<b>HDMI</b>	Selectați intrarea <b>HDMI</b> când folosiți conectorul HDMI.
<b>Auto Select (Selectare automată)</b>	Funcția vă permite să căutați sursele de intrare disponibile.
<b>Reset Input Source (Resetare sursă intrare)</b>	Resetează setările intrărilor monitorului la setările din fabricație.



**Color (Culoare)** Folosiți opțiunea **Color (Culoare)** pentru a regla modul de setare a culorii.





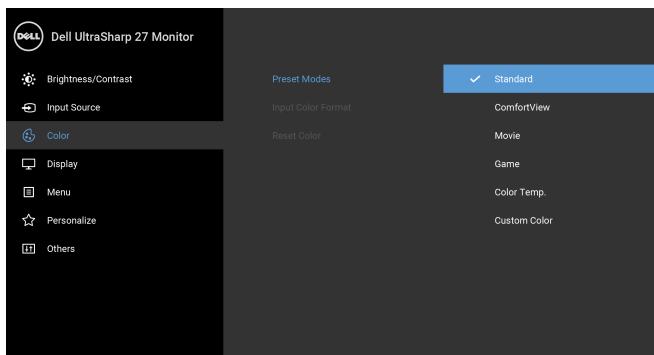
### **Preset Modes (Moduri presetate)**

Când selectați **Preset Modes (Moduri presetate)**, puteți să alegeți din lista de opțiuni **Standard**, **ComfortView**, **Movie (Film)**, **Game (Joc)**, **Color Temp. (Temp. culoare)** sau **Custom Color (Culoare personalizată)**.

- **Standard**: Încarcă setările de culoare implicite ale monitorului. Acesta este modul presetat implicit.
- **ComfortView**: Reduce nivelul de lumină albastră emisă de ecran pentru a face vizionarea mai confortabilă pentru ochi.
- **Movie (Film)**: Încarcă setările de culoare ideale pentru filme.
- **Game (Joc)**: Încarcă setările de culoare ideale pentru jocuri.
- **Color Temp. (Temp. culoare)**: Vă permite să reglați manual temperatura culorii: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K și 10000K.

- 
- **Custom Color (Culoare personalizată):** Vă permite să reglați manual setările de culoare R, G, B.

Folosiți butoanele  și  pentru a regla valorile culorilor R, G, B și a vă crea propriul mod de culoare presetat.



**NOTĂ:** Pentru a nu suprasolicita ochii și a reduce riscul apariției durerilor de gât/braț/spate/umeri din cauza utilizării îndelungate a monitorului, vă recomandăm:

- să așezați ecranul la o distanță de aproximativ 20 - 28 inci (50 - 70 cm) față de ochii dvs.
- să clipiți frecvent, pentru a vă umezi sau reumezi ochii, atunci când lucrați cu monitorul.
- să luați pauze regulate și frecvente, de aproximativ 20 de minute la fiecare două ore.
- să vă luați ochii de la monitor și să priviți la un obiect din depărtare, aflat la circa 20 de picioare, timp de cel puțin 20 de secunde în timpul pauzelor.
- să efectuați în timpul pauzelor niște exerciții fizice simple pentru a elibera tensiunea acumulată la nivelul gâtului/brațelor/spatelui/umerilor.

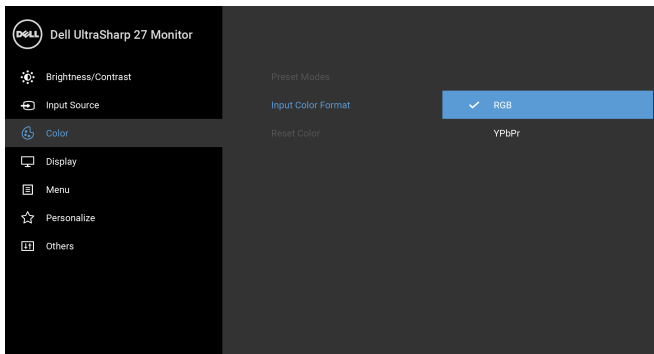
---

## Input Color Format (Format culoare intrare)

Vă permite să setați modul de intrare video la:


**RGB:** Selectați această opțiune dacă monitorul este conectat la un computer (sau player DVD) printr-un cablu HDMI (sau un cablu DisplayPort).


**YPbPr:** Selectați această opțiune dacă playerul DVD acceptă doar ieșirea YPbPr.




---

## Hue (Nuanță)

Această funcție conferă imaginilor video o nuanță verzuie sau purpurie. Este folosită pentru a regla tonalitatea tenului. Folosiți 

sau  pentru a regla nuanța între '0' și '100'.


Folosiți  pentru a conferi imaginilor video o nuanță purpurie.


Folosiți  pentru a conferi imaginilor video o nuanță verzuie.


**NOTĂ:** **Hue (Nuanță)** este disponibilă doar când selectați modul presetat **Movie (Film)** sau **Game (Joc)**.

---

## Saturation (Saturație)

Această funcție reglează saturația culorilor imaginii video. Folosiți 

sau  pentru a regla saturația între '0' și '100'.

Folosiți  pentru a spori intensitatea culorilor imaginii video.

Folosiți  pentru a spori aspectul monocrom al imaginii video.

**NOTĂ:** **Saturation (Saturație)** este disponibilă doar când selectați modul presetat **Movie (Film)** sau **Game (Joc)**.

---

## Reset Color (Resetare culori)

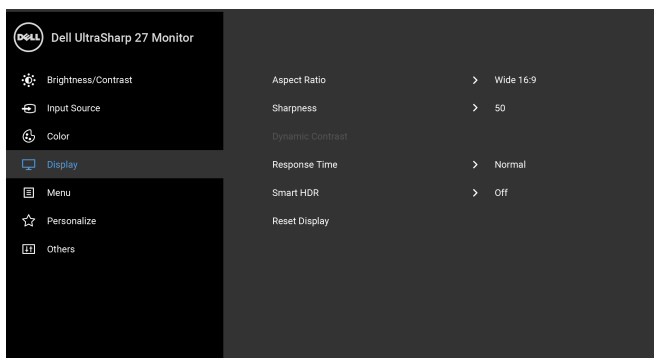
Reduce setările culorilor monitorului la setările din fabricație.

---



## Display (Afișare)

Folosiți setarea **Display (Afișare)** pentru a regla imaginile.



---

### Aspect Ratio (Raport de aspect)

Reglează raportul imaginii la **Wide 16:9 (Lat 16:9)**, **4:3** sau **5:4**.

---

### Sharpness (Claritate)

Această funcție face imaginea să pară mai clară sau mai difuză. Folosiți

sau pentru a regla claritatea între '0' și '100'.

---

### Dynamic Contrast (Contrast dinamic)

Vă permite să sporiți contrastul pentru a obține imagini mai clare și mai detaliate.

Folosiți butonul pentru a "**On**" (**Porni**) sau "**Off**" (**Opri**) funcția **Dynamic Contrast (Contrast dinamic)**.

**NOTĂ:** **Dynamic Contrast (Contrast dinamic)** asigură un contrast mai ridicat dacă selectați modul presetat **Game (Joc)** sau **Movie (Film)**.

---

### Response Time (Timp de răspuns)

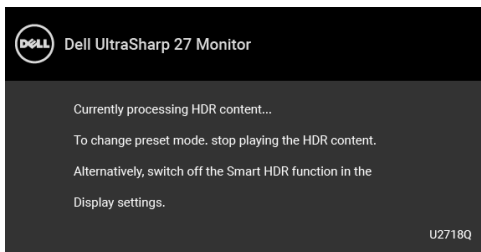
Vă permite să setați funcția **Response Time (Timp de răspuns)** la **Normal** sau **Fast (Rapid)**.

---

## Smart HDR (HDR intelligent)

HDR este acronimul de la High Dynamic Range. Această tehnologie simulează sistemul optic uman, pentru a procesa o gamă mai largă a luminozității comparativ cu ceea ce poate să facă tehnica imagistică tradițională. Se potrivește mai ales afișării imaginilor cu multe scene întunecate sau luminoase.

**NOTĂ:** Această funcție este disponibilă numai dacă este detectat semnal HDMI. Cât timp monitorul procesează conținut HDR, vor fi afișate **Preset Modes (Moduri presetate)**, **Brightness (Luminozitate)** și **Dynamic Contrast (Contrast dinamic)**. Dacă apăsați tasta de comandă rapidă **Preset Modes (Moduri presetate)** de pe panoul frontal, va fi afișat următorul mesaj.



**NOTĂ:** Valoarea de vârf posibilă a luminanței în timpul modului HDR este 550 niți. Durata și valoarea efectivă în timpul redării HDR pot varia în funcție de conținutul video.

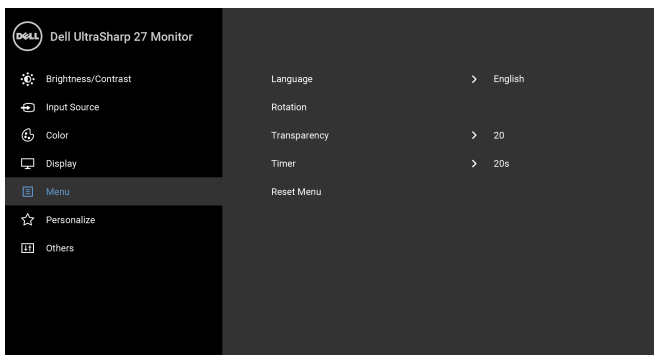
## Reset Display (Resetare afișaj)

Selectați această opțiune pentru a restabili setările implicite ale afișajului.







## Menu (Meniu)

Selectați această opțiune pentru a regla setările meniului OSD, cum ar fi limbile meniului OSD, durata de afișare a meniului etc.

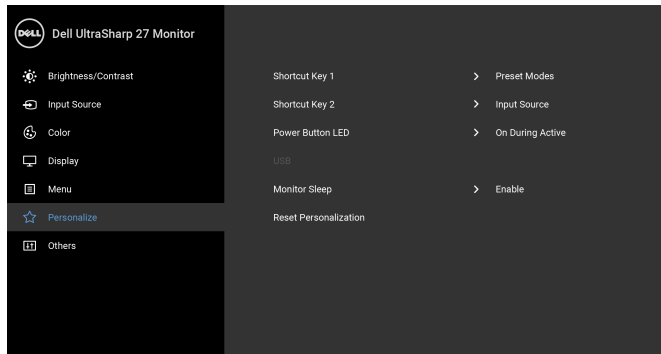




<b>Language (Limbă)</b>	Permite alegerea uneia dintre cele opt limbi de afișare a meniului OSD (engleză, spaniolă, franceză, germană, braziliană, portugheză, rusă, chineză simplificată sau japoneză).
<b>Rotation (Rotire)</b>	Roteste meniul OSD cu 90 de grade în sens anti orar. Puteți să reglați meniul în funcție de setarea <b>Rotire afișaj</b> .
<b>Transparency (Transparență)</b>	Selectați această opțiune pentru a modifica transparența meniului apăsând butoanele  și  (minim: 0 ~ maxim: 100).
<b>Timer (Temporizator)</b>	Setează cât timp va rămâne afișat meniul OSD după ultima apăsare de buton.  Folosiți  sau  pentru a regla cursorul în etape de 1 secundă, între 5 și 60 de secunde.
<b>Reset Menu (Resetare meniu)</b>	Reduce toate setările OSD la valorile presetate din fabricație.



## Personalize (Personalizare)



<b>Shortcut Key 1/ Shortcut Key 2 (Tasta de acces rapid 1/Tasta de acces rapid 2)</b>	Utilizatorii pot să aleagă una dintre funcțiile <b>Preset Modes (Moduri presetate)</b> , <b>Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)</b> , <b>Input Source (Sursă intrare)</b> , <b>Aspect Ratio (Raport de aspect)</b> , <b>Smart HDR (HDR inteligent)</b> sau <b>Rotation (Rotire)</b> și să o seteze ca tastă de acces rapid.
<b>Power Button LED (LED buton Pornit/Oprît)</b>	Vă permite să porniți sau să opriți indicatorul LED atunci când monitorul este activ, pentru a economisi energie.

---

## USB

Vă permite să activați sau să dezactivați funcția USB în timp ce monitorul este în modul inactiv.

**NOTĂ:** Pornirea/Oprirea USB în modul inactiv este disponibilă doar când cablul USB upstream este deconectat. Această opțiune va fi afișată cu gri când cablul USB upstream este conectat.

---

## Monitor Sleep (Mod inactiv monitor)

Puteți să alegeți dacă monitorul va rămâne pornit sau se va opri automat când computerul intră în modul inactiv. Când selectați **Enable (Activare)**, monitorul intră în modul inactiv când sistemul este inactiv; când selectați **Disable (Dezactivare)**, ecranul nu se oprește când sistemul intră în modul inactiv, permițând afișarea rapidă a conținutului la activarea computerului.

---

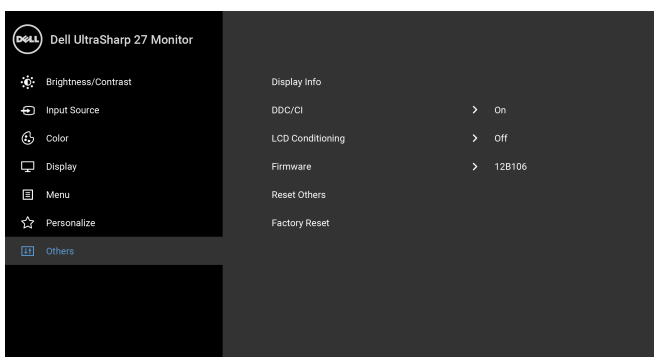
## Reset Personalization (Resetare personalizare)

Resetează toate setările din meniul **Personalize (Personalizare)** la valorile din fabricație.

---



## Others (Altele)



---

## Display Info (Informații afișaj)

Afișează setările curente ale monitorului.

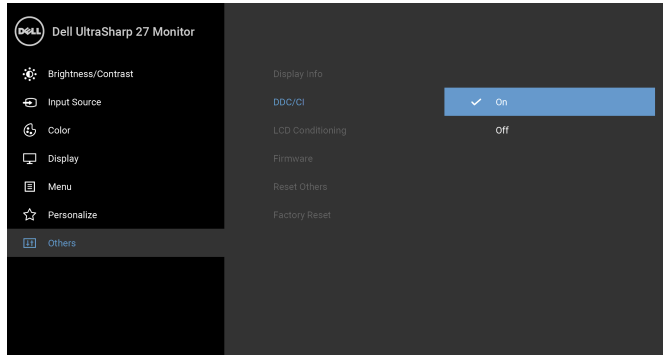
---

## DDC/CI

**DDC/CI** (Canal date afișaj/Interfață de comandă) permite reglarea parametrilor monitorului (luminozitate, echilibrul culorilor etc) folosind software de pe computer.

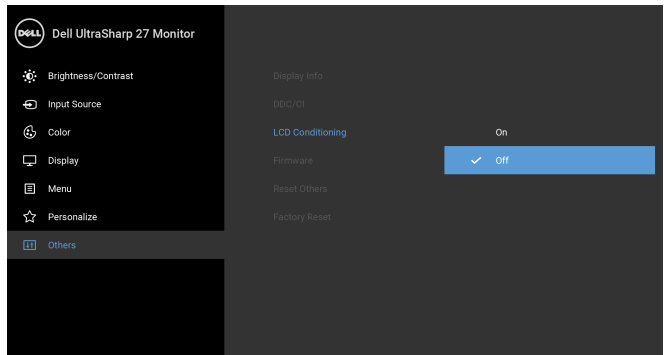
Puteți să dezactivați această funcție selectând **Off (Opriti)**.

Activați această funcție pentru o utilizare mai simplă și performanțe optime ale monitorului.




## LCD Conditioning (Regenerare LCD)

Contribuie la reducerea cazurilor minore de retenție a imaginii. În funcție de gradul de retenție a imaginii, programul poate dura mai mult timp. Puteți să folosiți această funcție selectând **On (Porniti)**.

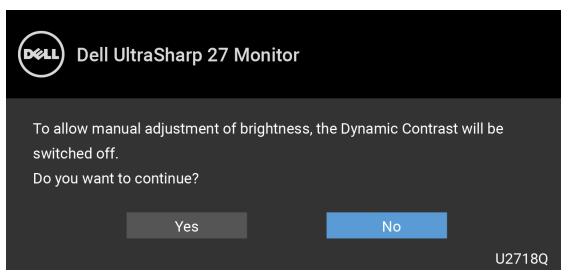


<b>Firmware</b>	Afișează versiunea firmware curentă.
<b>Reset Others (Resetare altele)</b>	Reduce toate setările din meniul <b>Others (Altele)</b> la valorile din fabricație.
<b>Factory Reset (Resetare fabricație)</b>	Reduce toate setările la valorile presetate din fabricație.

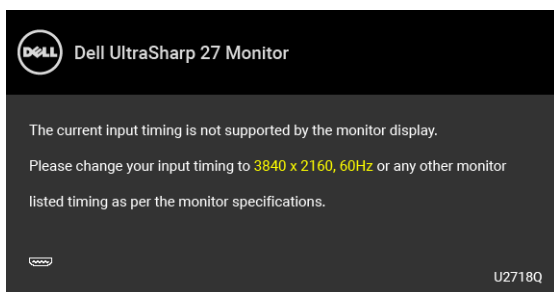
 **NOTĂ:** Acest monitor încorporează o funcție de calibrare automată a luminozității pentru a compensa învechirea LED-urilor.


## Mesaje de avertizare afișate pe ecran (OSD)

Când funcția **Dynamic Contrast (Contrast dinamic)** este activată (în aceste moduri presetate: **Game (Joc)** sau **Movie (Film)**), reglarea manuală a luminozității este dezactivată.



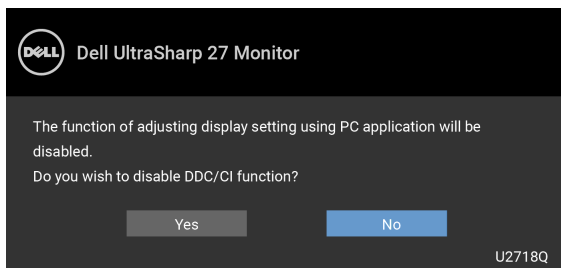
Când monitorul nu acceptă o anumită rezoluție, va fi afișat următorul mesaj:



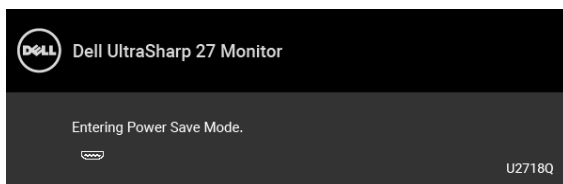
 **NOTĂ:** Mesajul poate să fie ușor diferit, în funcție de semnalul de intrare conectat.

Acesta înseamnă că monitorul nu se poate sincroniza cu semnalul primit de la computer. Vezi [Specificațiile monitorului](#) pentru informații despre intervalele de frecvențe orizontale și verticale acceptate de acest monitor. Modul recomandat este 3840 x 2160.


Înainte de dezactivarea funcției DDC/CI este afișat următorul mesaj:



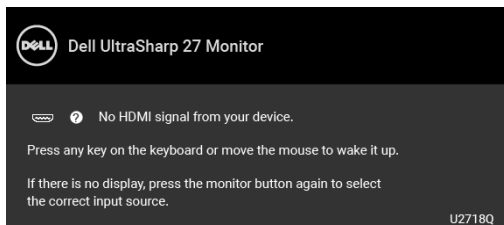
Când monitorul trece în modul de **Power Save (Economisire a energiei)**, este afișat următorul mesaj:




Porniți computerul și activați monitorul pentru a obține acces la [OSD](#).

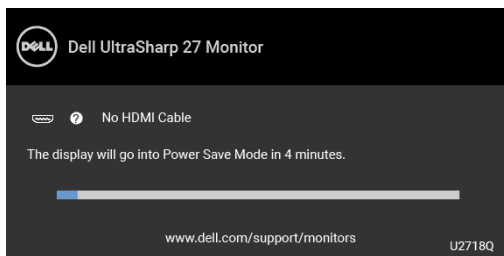
 **NOTĂ:** Mesajul poate să fie ușor diferit, în funcție de semnalul de intrare conectat.

Dacă apăsați orice buton cu excepția butonului Pornit/Oprit, va fi afișat următorul mesaj, în funcție de intrarea selectată:



 **NOTĂ:** Mesajul poate să fie ușor diferit, în funcție de semnalul de intrare conectat.

Dacă ați selectat intrarea DP, mDP sau HDMI și cablul corespunzător nu este conectat, este afișată o fereastră de dialog flotantă ca cea de mai jos.



**NOTĂ:** Mesajul poate să fie ușor diferit, în funcție de semnalul de intrare conectat.

Vezi [Remedierea problemelor](#) pentru informații suplimentare.

## Setarea rezoluției maxime

Pentru a seta rezoluția maximă a monitorului:

În Windows® 7, Windows® 8 și Windows® 8.1:

- 1 Numai în Windows® 8 și Windows® 8.1 selectați dala Desktop pentru a comuta la desktopul clasic.
- 2 Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Rezoluție ecran**.
- 3 Faceți clic pe lista verticală Rezoluție ecran și selectați **3840 x 2160**.
- 4 Faceți clic pe **OK**.

În Windows® 10:

- 1 Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Setări afișare**.
- 2 Faceți clic pe **Setări avansate pentru afișaj**.
- 3 Faceți clic pe lista verticală **Rezoluție** și selectați **3840 x 2160**.
- 4 Faceți clic pe **Se aplică**.

Dacă nu este afișată opțiunea 3840 x 2160, este posibil să fie necesară actualizarea driverului plăcii grafice. În funcție de computer, parcurgeți una dintre procedurile următoare:

Dacă aveți un computer portabil sau desktop Dell:

- Accesați <http://www.dell.com/support>, introduceți eticheta de service și descărcați cel mai recent driver al plăcii grafice.

Dacă folosiți un computer care nu este produs de Dell (portabil sau desktop):

- Accesați site-ul de asistență pentru computerul dvs. și descărcați cele mai recente drivere pentru placa grafică.
- Accesați site-ul web al plăcii grafice și descărcați cele mai recente drivere pentru placa grafică.

# Cerințe pentru a vedea sau a reda conținut HDR

## (1) prin Ultra BluRay DVD sau console de jocuri

Asigurați-vă că playerul DVD sau consola de jocuri este capabil HDR, de exemplu Panasonic DMP-UB900, x-Box One S, PS4 Pro. Descărcați și instalați driverele de placă grafică corespunzătoare (pentru aplicații PC), vezi mla jos.

## (2) prin PC

Asigurați-vă că plăcile grafice folosite sunt capabile HDR, de exemplu HDMI2.0a (cu opțiune HDR) și driverele grafice HDR sunt instalate. Trebuie folosite aplicații de redare capabile HDR, de exemplu Cyberlink PowerDVD 17, aplicația Windows 10 Movies and TV.

De exemplu Dell XPS8910, Alienware Aurora R5 cu următoarele plăci grafice.

Driver Dell Graphics cu suport HDR: Consultați pagina de suport Dell pentru a descărca ultimele drivere grafice care suportă redare HDR pentru PC-ul/Notebook-ul dvs.

Nvidia

Plăci grafice Nvidia capabile HDR: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000, etc. Pentru gama completă de plăci grafice Nvidia capabile HDR consultați siteul Nvidia [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)

Driver care suportă modul de redare ecran complet (de exemplu jocuri PC, playere UltraBluRay), HDR pe Win10 Redstone 2 OS: 381.65 sau mai noi.

AMD

Plăci grafice AMD capabile HDR: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100, etc.

Pentru gama completă de plăci grafice AMD capabile HDR consultați [www.amd.com](http://www.amd.com)  
Verificați suportul de drivere HDR și descărcați ultimele drivere de pe [www.amd.com](http://www.amd.com)

Intel (Integrated Graphics)

Sisteme capabile HDR: CannonLake sau mai vechi

Player HDR compatibil: Aplicația Windows 10 Movies and TV

SO cu suport HDR: Windows 10 Redstone 3

Driver cu suport HDR: vizitați centrul de [downloadcenter.intel.com](http://downloadcenter.intel.com) pentru ultimele drivere HDR



**NOTĂ:** Redare HDR prin SO (de exemplu redare HDR într-o fereastră pe desktop) necesită Win 10 Redstone 2 sau mai nou cu aplicații de redare de exemplu PowerDVD17. Redarea conținuturilor protejate va necesita un software și/sau hardware DRM, de exemplu Microsoft Playready™.

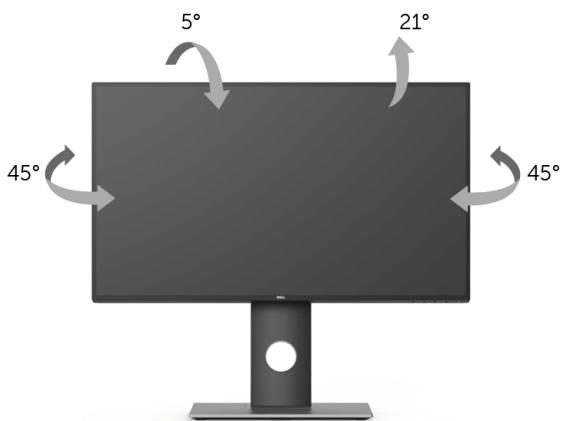
Vă rugăm consultați siteul Microsoft pentru informații despre suportul HDR.

## Înclinarea, rotirea și extinderea verticală

**NOTĂ:** Aceste instrucțiuni sunt valabile pentru monitorul cu suport. În cazul cumpărării altui suport, consultați instrucțiunile din ghidul de instalare al suportului respectiv.

### Înclinarea, rotirea

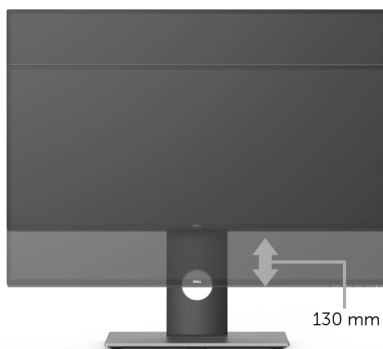
Cu suportul montat pe monitor, puteți să înclinați și să rotiți monitorul pentru a obține cel mai confortabil unghi de vizionare.



**NOTĂ:** Suportul este detașat când monitorul este expediat din fabrică.

### Extinderea verticală

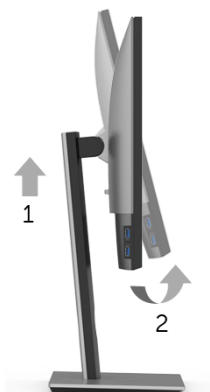
**NOTĂ:** Suportul se extinde vertical cu până la 130 mm. Figura de mai jos ilustrează modul în care se extinde vertical suportul.





## Rotirea monitorului

Înainte de a roti monitorul, acesta trebuie extins complet pe verticală ([Extinderea verticală](#)) și înclinat complet în sus pentru a nu lovi marginea inferioară a monitorului.





### Rotire în sens orar



### Rotire în sens anti orar




 **NOTĂ:** Pentru a folosi funcția Rotire afișaj (orientare Vedere versus Portret) cu computerul Dell, aveți nevoie de un driver grafic care nu este inclus cu acest monitor. Pentru a descărca driverul grafic, accesați [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) și vezi secțiunea **Descărcare** cu **Drivere video** pentru cele mai recente actualizări ale driverelor.

 **NOTĂ:** Când folosiți *Modul de vizualizare Portret*, este posibil ca performanțele să fie reduse în aplicațiile cu grafică intensivă (jocuri 3D etc).


## Reglarea setărilor de rotire a afișajului în sistem

După rotirea monitorului, trebuie să parcurgeți procedura de mai jos pentru a regla setările de rotire a afișajului din sistem.

 **NOTĂ:** Dacă folosiți monitorul cu un computer care nu este fabricat de Dell, accesați site-ul web cu drivere grafice al producătorului plăcii grafice sau computerului pentru informații despre rotirea "conținutului" de pe afișaj.

Pentru a regla setările de rotire a afișajului:

- 1 Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Proprietăți**.
- 2 Selectați fila **Setări** și faceți clic pe **Complex**.
- 3 Dacă aveți o placă grafică ATI, selectați fila **Rotație** și setați rotirea preferată.
- 4 Dacă aveți o placă grafică nVidia, faceți clic pe fila **nVidia**, în coloana din stânga selectați **NVRotate**, apoi selectați locația preferată.
- 5 Dacă aveți o placă grafică Intel<sup>®</sup>, selectați fila **Intel**, faceți clic pe **Proprietăți grafică**, selectați fila **Rotație**, apoi setați rotația dorită.

 **NOTĂ:** Dacă opțiunea de rotație nu este afișată sau nu funcționează corect, accesați [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) și descărcați cel mai recent driver pentru placa grafică.

# Remedierea problemelor

---

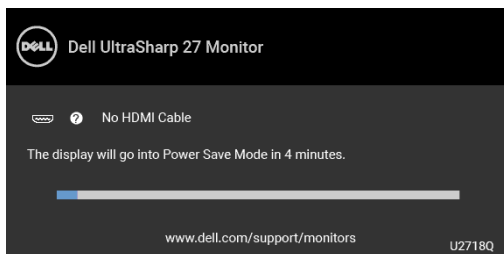
 **AVERTISMENT:** Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, parcurgeți secțiunea [Instrucțiuni privind securitatea](#).


## Testarea automată

Monitorul oferă o funcție de testare automată care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corect. Dacă monitorul și computerul sunt corect conectate, însă ecranul monitorului rămâne întunecat, efectuați testarea automată parcurgând următoarele etape:

- 1 Opriți computerul și monitorul.
- 2 Deconectați cablul video din spatele computerului.
- 3 Porniți monitorul.

Ar trebui să fie afișată caseta de dialog flotantă (pe fundal negru) dacă monitorul nu detectează un semnal video și funcționează corect. În modul de testare automată, LED-ul Pornit/Oprit rămâne alb. De asemenea, în funcție de intrarea selectată, pe ecran se derulează continuu mesajul de mai jos.




 **NOTĂ:** Mesajul poate să fie ușor diferit, în funcție de semnalul de intrare conectat.

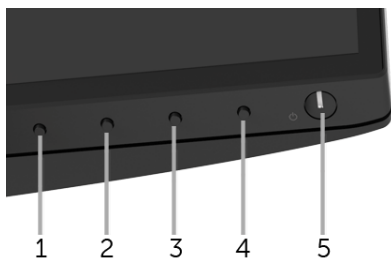
- 4 Această casetă este afișată și în timpul funcționării normale a sistemului, când cablul video se deconectează sau este deteriorat.
- 5 Opriți monitorul și conectați cablul video; apoi porniți computerul și monitorul.

Dacă ecranul monitorului rămâne gol după parcurgerea procedurii anterioare, verificați placa video și computerul, deoarece monitorul funcționează corect.

## Diagnosticare încorporată

Monitorul încorporează un instrument de diagnosticare care vă ajută să aflați dacă problema întâmpinată este cauzată de monitor sau de computer și de placa video.

 **NOTĂ:** Puteți să folosiți diagnosticarea încorporată numai când cablul video este deconectat și monitorul este în modul de *testare automată*.



Pentru a folosi diagnosticarea încorporată:

- 1 Asigurați-vă că ecranul este curat (fără particule de praf pe suprafața ecranului).
- 2 Deconectați cablul/cablurile video din spatele computerului sau monitorului. Monitorul intră apoi în modul de testare automată.
- 3 Apăsăți și mențineți apăsat **butonul 1** de pe panoul din față timp de 5 secunde. Este afișat un ecran gri.
- 4 Inspectați cu atenție ecranul pentru a detecta eventualele anomalii.
- 5 Apăsăți din nou **butonul 1** de pe panoul frontal. Culoarea ecranului devine roșie.
- 6 Inspectați ecranul pentru a detecta eventualele anomalii.
- 7 Repetați etapele 5 și 6 pentru a inspecta ecranul verde, albastru, negru, alb și text.

Testul este finalizat când este afișat ecranul text. Pentru a ieși, apăsați din nou **butonul 1**.

Dacă nu detectați anomalii pe ecran folosind instrumentul de diagnosticare încorporat, monitorul funcționează corect. Verificați placa video și computerul.

## Probleme frecvente

Tabelul următor conține informații generice despre problemele obișnuite pe care le puteți întâmpina cu monitorul și despre posibilele soluții:

Simptome frecvente	Ce experimentați	Soluții posibile
Video lipsă/LED Pornit/Oprit stins	Imagine lipsă	<ul style="list-style-type: none"><li>Asigurați-vă că cablul video dintre monitor și computer este corect conectat și fixat.</li><li>Verificați dacă priza funcționează corect folosind alt echipament electronic.</li><li>Asigurați-vă că butonul Pornit/Oprit este complet apăsat.</li><li>Asigurați-vă că în meniul <a href="#">Input Source (Sursă intrare)</a> este selectată sursa de intrare corectă.</li></ul>
Video lipsă/LED Pornit/Oprit aprins	Imagine lipsă sau luminozitate lipsă	<ul style="list-style-type: none"><li>Sporiți luminozitatea și contrastul folosind meniul OSD.</li><li>Folosiți funcția de verificare automată a monitorului.</li><li>Verificați dacă nu există pini îndoiți sau ruși în conectorul cablului video.</li><li>Folosiți diagnosticarea încorporată.</li><li>Asigurați-vă că în meniul <a href="#">Input Source (Sursă intrare)</a> este selectată sursa de intrare corectă.</li></ul>
Focalizare slabă	Imaginea este neclară, difuză sau dublată	<ul style="list-style-type: none"><li>Eliminați cablurile prelungitoare video.</li><li>Resetați monitorul la setările din fabricație.</li><li>Schimbați rezoluția video la raportul de aspect corect.</li></ul>
Video tremurat/ instabil	Imagine ondulată sau în mișcare ușoară	<ul style="list-style-type: none"><li>Resetați monitorul la setările din fabricație.</li><li>Verificați factorii de mediu.</li><li>Mutați monitorul și testați-l în altă încăpere.</li></ul>
Pixeli lipsă	Ecranul LCD are pete	<ul style="list-style-type: none"><li>Porniți și opriți monitorul.</li><li>Pixelii stinși permanent reprezintă un defect normal care poate să apară la tehnologia LCD.</li><li>Pentru informații suplimentare privind Calitatea monitoarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Pixeli blocați	Ecranul LCD are pete luminoase	<ul style="list-style-type: none"><li>Porniți și opriți monitorul.</li><li>Pixelii stinși permanent reprezintă un defect normal care poate să apară la tehnologia LCD.</li><li>Pentru informații suplimentare privind Calitatea monitoarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Probleme cu luminozitatea	Imaginea este prea întunecată sau prea luminoasă	<ul style="list-style-type: none"><li>Resetați monitorul la setările din fabricație.</li><li>Reglați luminozitatea și contrastul folosind meniul OSD.</li></ul>

Distorsiuni geometrice	Ecranul nu este corect centrat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați monitorul la setările din fabricație.</li> <li>• Reglați imaginea pe orizontală și verticală folosind meniul OSD.</li> </ul>
Linii orizontale/ verticale	Ecranul afișează una sau mai multe linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați monitorul la setările din fabricație.</li> <li>• Folosiți funcția de testare automată a monitorului și aflați dacă liniile apar și în modul de testare automată.</li> <li>• Verificați dacă nu există pini îndoșiți sau rușiți în conectorul cablului video.</li> <li>• Folosiți diagnosticarea încorporată.</li> </ul>
Probleme de sincronizare	Ecranul este ilizibil sau haotic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați monitorul la setările din fabricație.</li> <li>• Folosiți funcția de testare automată a monitorului pentru a determina dacă ecranul ilizibil apare în modul de testare automată.</li> <li>• Verificați dacă nu există pini îndoșiți sau rușiți în conectorul cablului video.</li> <li>• Reporniți computerul în <i>modul sigur</i>.</li> </ul>
Probleme de securitate	Fum sau scânteii vizibile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu parcurgeți nicio etapă de remediere a problemelor.</li> <li>• Luați imediat legătura cu Dell.</li> </ul>
Probleme intermitente	Monitorul funcționează defectuos în mod ocazional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurați-vă că cablul video care conectează monitorul la computer este conectat corect și este fixat.</li> <li>• Resetați monitorul la setările din fabricație.</li> <li>• Folosiți funcția de testare automată a monitorului pentru a determina dacă problema apare ocazional și în modul de testare automată.</li> </ul>
Culoare lipsă	Imaginea nu are culoare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Folosiți funcția de verificare automată a monitorului.</li> <li>• Asigurați-vă că cablul video care conectează monitorul la computer este conectat corect și este fixat.</li> <li>• Verificați dacă nu există pini îndoșiți sau rușiți în conectorul cablului video.</li> </ul>
Culoare incorectă	Culoarea imaginii este incorectă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modificați setările din <b>Preset Modes (Moduri presetate)</b> din meniul OSD <b>Color (Culoare)</b> în funcție de aplicație.</li> <li>• Reglați valorile R/G/B în <b>Custom Color (Culoare personalizată)</b> din meniul OSD <b>Color (Culoare)</b>.</li> <li>• Modificați <b>Input Color Format (Format culoare intrare)</b> la RGB sau YPbPr în meniul OSD <b>Color (Culoare)</b>.</li> <li>• Folosiți diagnosticarea încorporată.</li> </ul>
Retenția imaginii datorită afișării unei imagini statice o perioadă lungă de timp	Este afișată o umbră slabă a imaginii statice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Folosiți funcția de gestionare a energiei pentru a opri monitorul când nu este folosit (pentru informații suplimentare, vezi <a href="#">Moduri de gestionare a energiei</a>).</li> <li>• Ca alternativă, folosiți un screen saver dinamic.</li> </ul>

## Probleme specifice produsului

Simptome specifice	Ce experimentați	Soluții posibile
Imaginea afișată este prea mică	Imaginea este centrată pe ecran, însă nu umple întreaga zonă de vizionare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificați setarea <b>Aspect Ratio (Raport de aspect)</b> din meniul OSD <b>Display (Afișare)</b>.</li><li>• Resetați monitorul la setările din fabricație.</li></ul>
Monitorul nu poate fi reglat folosind butoanele de pe panoul frontal	Meniul OSD nu este afișat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Opriți monitorul, deconectați cablul de alimentare, conectați-l la loc, apoi porniți monitorul.</li></ul>
Fără semnal de intrare când sunt apăstate comenzile utilizatorului	Imagine lipsă, indicatorul LED este alb	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificați sursa de semnal. Asigurați-vă că computerul nu este în modul de economisire a energiei mișcând mouse-ul sau apăsând o tastă pe tastatură.</li><li>• Verificați dacă cablul de semnal este conectat corect. Reconectați cablul de semnal dacă este cazul.</li><li>• Resetați computerul sau playerul video.</li></ul>
Imaginea nu ocupă tot ecranul	Imaginea nu ocupă toată înălțimea sau lățimea ecranului	<ul style="list-style-type: none"><li>• Datorită diferitelor formate video (raport de aspect) ale DVD-urilor, monitorul poate afișa pe ecranul complet.</li><li>• Folosiți diagnosticarea încorporată.</li></ul>

## Probleme specifice pentru Universal Serial Bus (USB)

Simptome specifice	Ce experimentați	Soluții posibile
Interfața USB nu funcționează	Perifericele USB nu funcționează	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificați dacă monitorul este pornit.</li><li>• Reconectați cablul upstream la computer.</li><li>• Reconectați perifericele USB (conector downstream).</li><li>• Opriți și reporniți monitorul.</li><li>• Reporniți computerul.</li><li>• Unele dispozitive USB, cum sunt hard discurile externe portabile, necesită un curent electric mai mare; conectați dispozitivul direct la computer.</li></ul>
Interfața USB 3.0 de înaltă viteză este lentă	Perifericele USB 3.0 de înaltă viteză funcționează lent sau nu funcționează deloc	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificați dacă computerul este compatibil cu interfața USB 3.0.</li><li>• Unele computere au porturi USB 3.0, USB 2.0 și USB 1.1. Asigurați-vă că folosiți portul USB corect.</li><li>• Reconectați cablul upstream la computer.</li><li>• Reconectați perifericele USB (conector downstream).</li><li>• Reporniți computerul.</li></ul>


Mouse-ul wireless nu funcționează sau funcționează lent	Nu răspunde sau răspunde lent	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sporiți distanța dintre perifericele USB 3.0 și receptorul USB wireless.</li> <li>• Poziționați receptorul USB wireless cât mai aproape de mouse-ul wireless.</li> <li>• Folosiți un cablu prelungitor USB pentru a amplasa receptorul USB wireless cât mai departe de portul USB 3.0.</li> </ul>
---	-------------------------------	--

## Probleme specifice difuzoarelor

Simptome specifice	Ce experimentați	Soluții posibile
Difuzoarele nu emit sunet	Nu se aude sunetul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opriți monitorul, deconectați cablul de alimentare a monitorului, conectați-l la loc, apoi porniți monitorul.</li> <li>• Verificați dacă cablul audio este conectat corect la portul leșire linie audio al computerului.</li> <li>• Deconectați cablul audio de la portul leșire linie audio.</li> <li>• Resetați monitorul la setările din fabricație.</li> </ul>



## AVERTISMENT: Instrucțiuni privind securitatea

 **AVERTISMENT: Utilizarea unor comenzi, reglaje sau proceduri diferite de cele specificate în această documentație poate să cauzeze șoc electric, pericole de ordin electric și/sau pericole de ordin mecanic.**


Pentru informații despre instrucțiunile privind securitatea, consultați Informații despre securitate, mediu și omologare (SERI).

## Notificări FCC (numai în S.U.A.) și alte informații privind reglementările

Pentru notificările FCC și alte informații privind reglementările, consultați site-ul web de conformitate cu reglementările la adresa [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Luați legătura cu Dell

Clienții din Statele Unite pot să apeleze 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **NOTĂ:** Dacă nu aveți o conexiune activă la Internet, puteți să găsiți datele de contact pe factura de cumpărare, pe fișa de expediere, pe chitanță sau în catalogul de produse Dell.

**Dell oferă mai multe servicii de asistență și service, online și prin telefon. Disponibilitatea acestora variază în funcție de țară și de produs, fiind posibil ca unele servicii să nu fie disponibile în zona dvs.**

- Asistență tehnică online — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Luați legătura cu Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)