

# Dell S2319HS/S2719HS

## Ghidul utilizatorului

Model: S2319HS/S2719HS  
Model de reglementare: S2319HSr/S2719HSr





**NOTĂ:** O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să optimizați utilizarea computerului.



**ATENȚIE: O ATENȚIONARE** indică un pericol potențial de deteriorare a componentelor hardware sau de pierdere a datelor dacă nu se respectă instrucțiunile.



**AVERTISMENT:** Un AVERTISMENT indică un pericol potențial de daune materiale, de vătămare corporală sau de deces.

**Drept de autor © 2018-2019 pentru Dell Inc. sau pentru filialele acesteia. Toate drepturile sunt rezervate.** Dell, EMC, și alte mărci comerciale sunt mărci comerciale ale Dell Inc. sau ale filialelor sale. Alte mărci comerciale pot fi mărci înregistrate ale proprietarilor respectivi.

2019 – 10

Rev. A01

# Cuprins

<b>Despre monitor</b> .....	<b>5</b>
Conținutul cutiei .....	5
Caracteristicile produsului .....	6
Identificarea componentelor și a comenzilor .....	7
Specificațiile monitorului .....	11
Capacitate plug and play .....	17
Politica privind pixelii și calitatea monitoarelor LCD .....	17
<b>Configurarea monitorului</b> .....	<b>18</b>
Atașarea suportului .....	18
Utilizarea caracteristicilor de înclinare, rotire și extindere pe verticală ..	19
Configurați rotația din Display Settings (Setările Afișajului) de pe computerul vostru .....	20
Conectarea monitorului .....	21
Organizarea cablurilor .....	23
Scoaterea suportului monitorului .....	23
Montarea pe perete (opțională) .....	24
<b>Operarea monitorului</b> .....	<b>25</b>
Pornirea monitorului .....	25
Utilizarea comenzilor de pe panoul frontal .....	25



Utilizarea meniului de afișare pe ecran (OSD) . . . . .	28
<b>Depanarea . . . . .</b>	<b>50</b>
Testarea automată . . . . .	50
Diagnosticarea încorporată. . . . .	52
Probleme obișnuite . . . . .	53
Probleme specifice produsului. . . . .	56
Probleme specifice magistralei seriale universale (USB). . . . .	57
<b>Anexă . . . . .</b>	<b>58</b>
Instrucțiuni de siguranță . . . . .	58
Note FCC (doar pentru SUA) și alte informații de reglementare . . . . .	58
Cum se poate contacta Dell . . . . .	58
Configurarea monitorului. . . . .	59
Indicații privind întreținerea . . . . .	61
Atribuire pini. . . . .	62



# Despre monitor

---



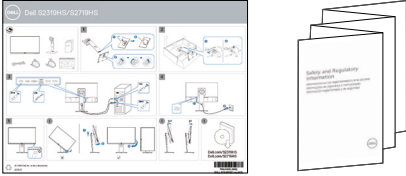
## Conținutul cutiei

Monitorul se livrează cu componentele indicate în tabel. Asigurați-vă că ați primit toate componentele. Dacă lipsește ceva, consultați secțiunea [Contactarea firmei Dell](#).

 **NOTĂ:** Unele componente pot fi opționale și nelivrate împreună cu monitorul. Unele caracteristici pot fi indisponibile în anumite țări.

	Monitor
	Dispozitiv de ridicare a suportului
	Bază suport
	Cablul de alimentare (diferă în funcție de țară)




	<p>Cablul ascendent USB 3.0 (activează porturile USB de pe monitor)</p>
	<p>Cablul HDMI</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ghid de configurare rapidă</li> <li>• Informații privind siguranța, protecția mediului și reglementările</li> </ul>

## Caracteristicile produsului

Monitorul **Dell S2319HS/S2719HS** are o matrice activă, un tranzistor cu peliculă subțire (TFT), afișaj cu cristale lichide (LCD) și retroiluminare cu LED. Caracteristicile monitorului includ:

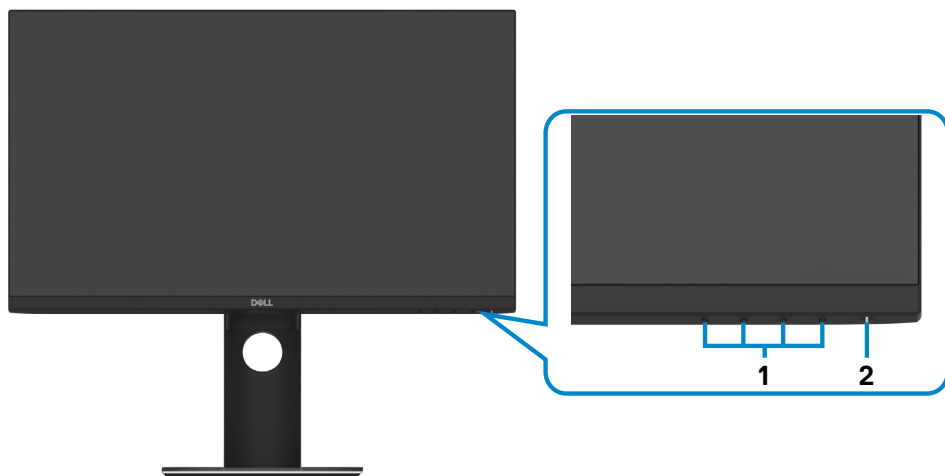
- **S2319HS:** Suprafață activă de afișaj de 58,4 cm (23,0 inch), măsurată pe diagonală.
- **S2719HS:** Suprafață activă de afișaj de 68,6 cm (27 inch), măsurată pe diagonală.
- Rezoluție de până la 1920 x 1080 (16:9), acceptă afișarea pe tot ecranul la rezoluții mai mici.
- Gamă de culori de 72%.
- Funcție de înclinare, rotire, reglarea înălțimii și pivotare.
- Suport detașabil și orificii de montare Video Electronics Standards Association (VESA™) de 100 mm pentru soluții de montare flexibilă.
- Conectivitate digitală cu DisplayPort și HDMI.
- Prevăzut cu un port USB cu transmitere ascendentă și patru porturi USB cu transmitere descendentă.
- Capacitate de „plug and play” (conectare și redare) dacă este acceptată de sistem.
- Reglare a afișării pe ecran (OSD) pentru o instalare ușoară și optimizarea ecranului.
- Fantă pentru încuietore de securitate.
- Mecanism de blocare a suportului.
- Alimentare în stare de veghe de 0,3 W în modul repaus.
- Optimizați confortul ochilor cu un ecran lipsit de scintilații.

 **NOTĂ:** Efectele potențiale pe termen lung ale emisie de lumină albastră de la monitor pot cauza vătămări ochilor, inclusiv oboseală a ochilor sau tensiune oculară cauzată de conținutul digital. Caracteristica ComfortView este proiectată să reducă nivelul de lumină albastră emisă de monitor, pentru a optimiza confortul ochilor.



# Identificarea componentelor și a comenzilor

## Vedere din față



Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Butoanele pentru funcții	Folosiți butoanele pentru funcții pentru a ajusta elemente din meniul OSD. (Pentru mai multe informații, consultați secțiunea <a href="#">Utilizarea controalelor de pe panoul frontal.</a> )
2	Buton de pornire/oprire (cu indicator LED)	Folosiți butonul de alimentare pentru a porni și a opri monitorul.



## Vedere din spate

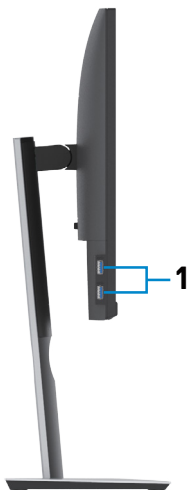


Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Orificii de montare VESA (100 x 100 mm - în spatele capacului VESA atașat)	Montați pe perete monitorul cu ajutorul setului de montare pe perete compatibil VESA (100 x 100 mm).
2	Buton de eliberare a suportului	Eliberați suportul de pe monitor.
3	Fantă pentru încuietoare de securitate	Asigurați monitorul cu o încuietoare cu cablu de securitate (comercializată separat).
4	Etichetă pentru cod de bare, număr de serie și etichetă de service	Consultați această etichetă dacă trebuie să conectați Dell pentru asistență tehnică.
5	Fantă pentru gestionarea cablurilor	Utilizați-o pentru a organiza cablurile trecându-le prin fantă.





## Vedere din laterală



Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Port descendent USB (2)	Conectați dispozitivul USB. <b>NOTĂ:</b> Puteți folosi acest conector numai după ce ați conectat cablul USB la computer și conectorul USB ascendent la monitor.



## Vedere de jos



Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Conector de alimentare de AC	Pentru conectarea cablului de alimentare al monitorului.
2	Conector HDMI	Conectați computerul cu cablul HDMI.
3	Conector DP	Conectați computerul cu cablul de la DP (opțional).
4	Conector VGA	Conectați computerul cu cablul de la VGA (opțional).
5	Port ascendent USB	Conectați cablul USB livrat împreună cu monitorul la computer. După ce ați conectat acest cablu, puteți folosi conectorii USB descendenți la monitor.
6	Port descendent USB (2)	Conectați dispozitivul USB. Puteți folosi aceste porturi numai după ce ați conectat cablul USB de la computer la monitor.
7	Blocare stativ	Pentru blocarea suportului pe monitor utilizând un șurub M3 x 6 mm (șurubul nu este inclus).



# Specificațiile monitorului

Model	S2319HS	S2719HS
Tip de ecran	Matrice activă - TFT LCD	
Tip panou	Tehnologie In-Plane Switching (Comutare în plan)	
Raport aspect	16:9	
Dimensiuni ale imaginilor vizualizabile		
Pe diagonală	58,4 cm (23,0 de inchi)	68,6 cm (27,0 de inchi)
Suprafață activă		
Pe orizontală	509,18 mm (20,05 inchi)	597,88 mm (23,54 inchi)
Pe verticală	286,42 mm (11,28 inchi)	336,31 mm (13,24 inchi)
Suprafață	145839,33 mm <sup>2</sup> (226,05 inchi <sup>2</sup> )	201073,02 mm <sup>2</sup> (311,67 inchi <sup>2</sup> )
Distanță între puncte	0,265 mm x 0,265 mm	0,311 mm x 0,311 mm
Pixeli per inch (PPI)	96	82
Unghi de vizualizare		
Pe orizontală	178SDgr (tipic)	
Pe verticală	178SDgr (tipic)	
Luminozitate	250 cd/m <sup>2</sup> (tipic)	300 cd/m <sup>2</sup> (tipic)
Raport de contrast	1000 la 1 (tipic)	
Strat protector pentru ecranul afișajului	Caracteristică antireflex cu duritate 3H	
Retroiluminare	Sistem de iluminat pe margini cu LED	
Timp de răspuns (Gri la gri)	5 ms (mod rapid) 8 ms (Mod NORMAL)	
Profundime culoare	16,7 milioane culori	
Gamă cromatică	CIE 1931 (72%) <b>NOTĂ:</b> Gama de culori (normală) se bazează pe standardele testelor CIE1976 (82%) și CIE1931 (72%).	
Conectivitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x port HDMI1,4 (HDCP 1,4)</li> <li>• 1 x port DP 1.2</li> <li>• 1 x port VGA</li> <li>• 1 x Port ascendent USB 3.0</li> <li>• 2 x porturi USB 2.0 în sens descendent (partea din spate)</li> <li>• 2 x porturi USB 3.0 în sens descendent (pe partea laterală)</li> </ul>	
Lățime ramă (de la marginea monitorului la zona activă)	5,40 mm (Sus/Stânga/Dreapta) 19,86 mm (Jos)	6,00 mm (Sus/Stânga/Dreapta) 20,70 mm (Jos)
Ajustabilitate		



Suport reglabil pe înălțime	130 mm
Înclinare	-5SDgr la 21SDgr
Pivotare	-45SDgr la 45SDgr
Pivot	-90SDgr la 90SDgr
Compatibilitate cu Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange și alte caracteristici esențiale
Securitate	Slot pentru blocare de securitate (cablu de blocare vândut separat)

## Specificații rezoluție

<b>Model</b>	<b>S2319HS/S2719HS</b>
Interval de scanare pe orizontală	de la 30 la 83 kHz (automat)
Interval de scanare pe verticală	de la 56 la 76 Hz (automat)
Rezoluție presetată maximă	1920 x 1080 la 60 Hz
Capacități de afișare video (redare VGA și DP și HDMI)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## Moduri de afișare presetate

Mod de afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Frecvență pixeli (MHz)	Polaritate sincronizare (pe orizontală/pe verticală)
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
IBM, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,0	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 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+



## Specificații în domeniul electric

<b>Model</b>	<b>S2319HS/S2719HS</b>
Semnale de intrare video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Semnal video digital pentru fiecare linie diferențială Pentru fiecare linie diferențială la impedanță de 100 de ohmi</li> <li>• Suport intrare semnal VGA/DP/HDMI</li> </ul>
Tensiune/frecvență/curent de intrare	100 - 240 V c.a./50 sau 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (maximum)
Curent la anclanșare	120 V: 30 A (max.) la 0 °C (pornire la rece) 240 V: 60 A (max.) la 0 °C (pornire la rece)

## Caracteristici fizice

<b>Model</b>	<b>S2319HS</b>	<b>S2719HS</b>
Tip cablu de semnal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital: DisplayPort, 20 de pini</li> <li>• Digital: HDMI, 19 pini</li> <li>• Analog: D-Sub, 15 pini</li> <li>• Digital: USB, 9 de pini</li> </ul>	
Dimensiuni (cu suport)		
Înălțime (extins)	481,1 mm (18,94 inchi)	524,3 mm (20,64 inchi)
Înălțime (comprimat)	351,1 mm (13,82 inchi)	394,3 mm (15,52 inchi)
Lățime	520,0 mm (20,47 inchi)	609,9 mm (24,01 inchi)
Adâncime	166,0 mm (6,54 inchi)	185,0 mm (7,28 inchi)
Dimensiuni (fără suport)		
Înălțime	311,7 mm (12,27 inchi)	363,0 mm (14,29 inchi)
Lățime	520,0 mm (20,47 inchi)	609,9 mm (24,01 inchi)
Adâncime	41,3 mm (1,63 inchi)	42,8 mm (1,69 inchi)
Dimensiuni suport		
Înălțime (extins)	400,8 mm (15,78 inchi)	418,4 mm (16,47 inchi)
Înălțime (comprimat)	353,4 mm (13,91 inchi)	371,0 mm (14,61 inchi)
Lățime	206,0 mm (8,11 inchi)	245,0 mm (9,65 inchi)
Adâncime	166,0 mm (6,54 inchi)	185,0 mm (7,28 inchi)
Bază	206,0 mm x 166,0 mm (8,11 inchi x 6,54 inchi)	245,0 mm x 185,0 mm (9,65 inchi x 7,28 inchi)
Greutate		
Greutate cu ambalaj	7,00 kg (15,43 lb)	9,05 kg (19,95 lb)



Greutate cu ansamblul suportului și cu cabluri	5,11 kg (11,27 lb)	6,67 kg (14,70 lb)
Greutate fără ansamblul suportului (pentru considerații privind montarea pe perete sau montarea VESA - fără cabluri)	3,11 kg (6,86 lb)	4,35 kg (9,59 lb)
Greutatea ansamblului suportului	1,67 kg (3,68 lb)	1,93 kg (4,25 lb)

## Caracteristici de mediu

<b>Model</b>	<b>S2319HS/S2719HS</b>	
Conformare la standarde		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor certificat ENERGY STAR</li> <li>• Afișaje cu cost total al deținerii certificat</li> <li>• Conformitate RoHS</li> <li>• Monitor fără BFR/PVC (exclusiv cablurile externe)</li> <li>• Sticlă fără arsenic și fără mercur numai pentru panou</li> </ul>		
Temperatură		
În stare de funcționare	de la 0 la 40 °C (de la 32 la 104 °F)	
În stare de nefuncționare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depozitare: de la -20 la 60 °C (de la -4 la 140 °F)</li> <li>• Expediere: de la -20 la 60 °C (de la -4 la 140 °F)</li> </ul>	
Umiditate		
În stare de funcționare	între 20 și 80 % (fără condensare)	
În stare de nefuncționare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depozitare: între 10 și 90% (fără condensare)</li> <li>• Expediere: între 10 și 90% (fără condensare)</li> </ul>	
Altitudine		
În stare de funcționare	5 000 m (16 404 ft) (maximum)	
În stare de nefuncționare	12 192 m (40 000 ft) (maximum)	
Disipare căldură		
<b>S2319HS</b>	131,37 BTU/oră (maximă) 51,18 BTU/oră (tipică)	
<b>S2719HS</b>	184,26 BTU/oră (maximă) 56,62 BTU/oră (tipică)	



## Moduri de gestionare a energiei

Dacă aveți software sau o placă video-conformă cu VESA DPM instalată pe PC, monitorul poate reduce automat consumul de energie atunci când nu este utilizat. Aceasta caracteristică este denumită mod de economisire a energiei<sup>1</sup>. În cazul în care computerul detectează intrare de la tastatură, de la mouse sau de la alte dispozitive de intrare, monitorul își reia automat funcționarea. Următorul tabel prezintă consumul de energie și semnalizarea acestei funcții de economisire automată a energiei.

### S2319HS

Moduri VESA	Sincronizare pe orizontală	Sincronizare pe verticală	Semnal video	Indicator de alimentare	Consum energie
Funcționare normală	Activă	Activă	Activă	Alb	38,5 W (maximum) <sup>2</sup> 15 W (tipic)
Mod dezactivare activitate	Inactivă	Inactivă	Dezactivat	Alb (Strălucire)	Mai puțin de 0,3 W
Opire	-	-	-	Dezactivat	Mai puțin de 0,3 W

Consum energie $P_{on}$	11,9 W
Consum total de energie (TEC)	37,6 kWh

### S2719HS

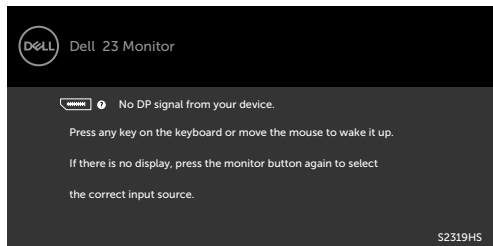
Moduri VESA	Sincronizare pe orizontală	Sincronizare pe verticală	Semnal video	Indicator de alimentare	Consum energie
Funcționare normală	Activă	Activă	Activă	Alb	54 W (maximum) <sup>2</sup> 16,3 W (tipic)
Mod dezactivare activitate	Inactivă	Inactivă	Dezactivat	Alb (Strălucire)	Mai puțin de 0,3 W
Opire	-	-	-	Dezactivat	Mai puțin de 0,3 W

Consum energie $P_{on}$	14,2 W
Consum total de energie (TEC)	44,6 kWh

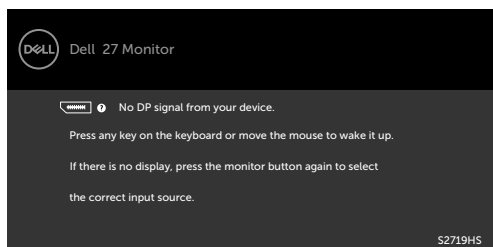


Meniul OSD operează numai în modul de funcționare normală. Dacă apăsați pe orice buton în modul de dezactivare a activității, se afișează unul dintre următoarele mesaje:

## S2319HS



## S2719HS




<sup>1</sup>Consumul de energie zero în modul oprit se poate obține doar prin deconectarea cablului de rețea de AC de la monitor.

<sup>2</sup>Consumul maxim de energie, cu luminozitatea setată la maximum și conectivitatea USB activă.

Acest document are rol strict informativ și reflectă performanțele din laborator. Este posibil ca produsul dvs. să aibă performanțe diferite, în funcție de software, de componentele și de dispozitivele periferice comandate, fără a exista o obligație de a actualiza aceste informații. În mod corespunzător, clientul nu trebuie să se bazeze pe aceste informații în luarea deciziilor cu privire la toleranțele electrice sau altele. Nu este emisă nicio garanție explicită sau implicită referitoare la exactitatea ori la caracterul complet al informațiilor.

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

 **NOTĂ:** Acest monitor este în conformitate cu ENERGY STAR.



Acest produs se califică pentru ENERGY STAR în setările implicite din fabrică, care pot fi restaurate prin funcția „Factory Reset” (Resetare valori din fabrică) din meniul OSD. Modificarea setărilor implicite din fabrică sau activarea altor funcții poate duce la creșterea consumului de energie, care ar putea depăși limita specificată pentru ENERGY STAR.

 **NOTĂ:**

**P<sub>on</sub>:** Consum de energie în modul pornit, conform definiției din Energy Star versiunea 8.0.

**TEC:** Consum total de energie în kWh, conform definiției din Energy Star versiunea 8.0.





## Capacitate plug and play

Puteți instala monitorul în orice sistem compatibil plug and play. Monitorul furnizează automat sistemului computerului datele sale de identificare extinsă a afișajului (EDID) utilizând protocoale de canal de date al afișajului (DDC), astfel încât computerul să poată să configureze și să optimizeze singur setările monitorului. Majoritatea instalațiilor de monitor sunt automate; puteți selecta alte setări dacă doriți. Pentru mai multe informații privind modificarea setărilor monitorului, consultați secțiunea [Operarea monitorului](#).

## Politica privind pixelii și calitatea monitoarelor LCD

În cadrul procesului de fabricație a monitoarelor LCD, nu este neobișnuit ca unul sau mai mulți pixeli să devină fișci într-o stare statică, aceștia fiind dificil de observat și nu afectează calitatea ori capacitatea de utilizare a afișajului. Pentru mai multe informații legate de politica privind pixelii pentru monitoarele LCD, consultați site-ul de asistență Dell la adresa: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).



# Configurarea monitorului

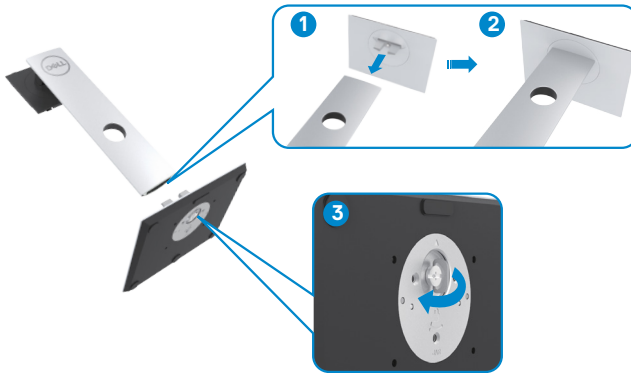
## Atașarea suportului

**NOTĂ:** Dispozitivul de ridicare a suportului și baza suportului sunt detașate la livrarea monitorului din fabrică.

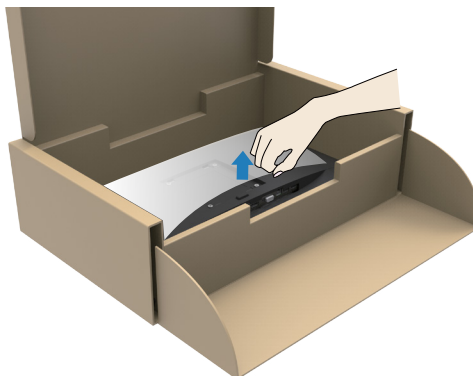
**NOTĂ:** Următoarele instrucțiuni sunt aplicabile doar pentru atașarea suportului expediat împreună cu monitorul. Dacă atașați un suport achiziționat din orice altă sursă, urmați instrucțiunile de instalare incluse împreună cu suportul respectiv.

Pentru a atașa suportul monitorului:

- 1 Folosind instrucțiunile afișate pe cutia de ambalaj, scoateți suportul din tamponul care îl protejează
- 2 Aliniați proeminențele de pe baza suportului cu fantele de pe piciorul suportului și împingeți piciorul suportului în baza suportului
- 3 Deschideți dispozitivul de blocare din partea de jos a bazei suportului, strângeți șurubul învârtindu-l în sensul acelor de ceasornic și apoi închideți dispozitivul de blocare.



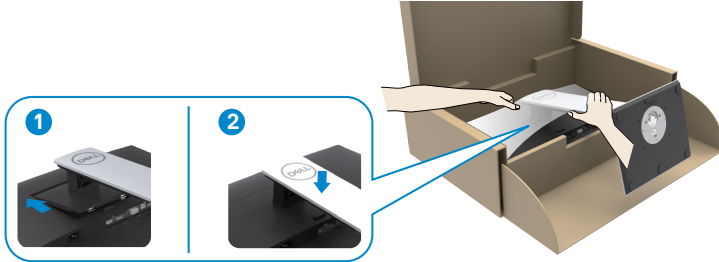
- 4 Ridicați capacul pentru a avea acces la zona de montare VESA din spatele monitorului.



5 Atașați ansamblul suportului la monitor.

a. Aliniați proeminențele din partea de sus a dispozitivului de suport cu fantele din spatele monitorului și împingeți-le în fante

b. Apăsați pe suport până când se fixează în poziție.



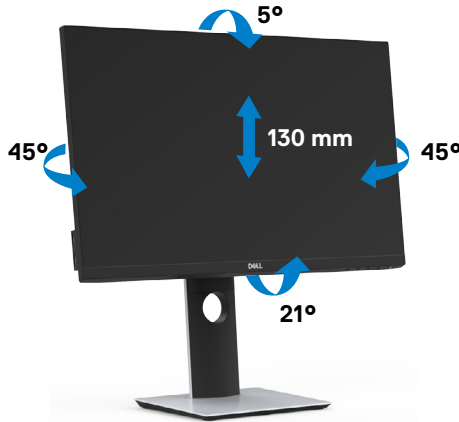
6 Ridicați monitorul în fața suportului și introduceți-l.

**ATENȚIE:** Ridicați monitorul cu atenție pentru a împiedica alunecarea sau căderea acestuia.

## Utilizarea caracteristicilor de înclinare, rotire și extindere pe verticală

**NOTĂ:** Următoarele instrucțiuni sunt aplicabile doar pentru atașarea suportului expediat împreună cu monitorul. Dacă atașați un suport achiziționat din orice altă sursă, urmați instrucțiunile de instalare incluse împreună cu suportul respectiv.

Cu suportul atașat la monitor, puteți înclina monitorul pentru cel mai confortabil unghi de vizualizare.



## Rotirea monitorului

**⚠ ATENȚIE:** Înainte de a roti monitorul, asigurați-vă că monitorul este așezat vertical și apoi înclinați monitorul spre spate până la unghiul maxim. Astfel veți evita orice potențială deteriorare a părții de jos a ecranului.



**NOTĂ:** Pentru a folosi funcția Rotirea afișajului (afișarea Peisaj față de afișarea Portret) cu computerul Dell, aveți nevoie de un driver actualizat pentru placa grafică, care nu este inclus cu acest monitor. Pentru a descărca driverul pentru placa grafică, accesați [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) și consultați secțiunea Descărcare pentru drivere video pentru a găsi cele mai recente versiuni actualizate ale driverului.

**NOTĂ:** Când este activat modul Vizualizare portret, e posibil ca performanța să fie redusă în aplicațiile care folosesc intensiv placa grafică (jocuri 3D etc.)

## Configurați rotația din Display Settings (Setările Afișajului) de pe computerul vostru

După ce ați rotit monitorul, trebuie să finalizați procedura de mai jos pentru a ajusta setările de rotire a afișajului de pe sistem.

**NOTĂ:** Dacă utilizați monitorul împreună cu un computer non-Dell, trebuie să accesați site-ul web al driverului plăcii grafice sau site-ul web al producătorului computerului pentru informații privind rotirea conținutului pe afișaj.

### Pentru a ajusta 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 AMD, selectați fila Rotation (Rotire) și setați rotirea preferată.
- 4 Dacă aveți o placă grafică nVidia, faceți clic pe fila nVidia, în coloana din partea stângă selectați NVRotate, iar apoi selectați rotirea preferată.
- 5 Dacă aveți o placă grafică Intel®, selectați fila plăcii grafice Intel, faceți clic pe Graphic Properties (Proprietăți placă grafică), selectați fila Rotation (Rotire), iar apoi setați rotirea preferată.

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



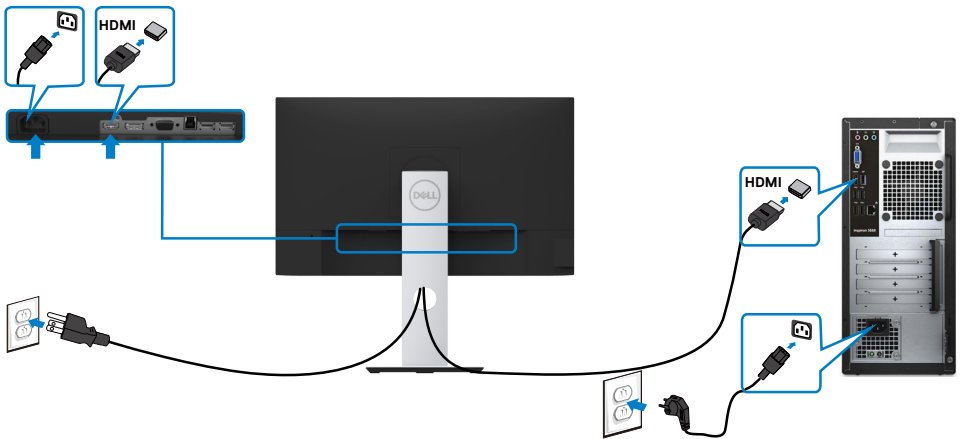
# Conectarea monitorului

**⚠ AVERTISMENT:** Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, urmați secțiunea [Instrucțiuni de siguranță](#).

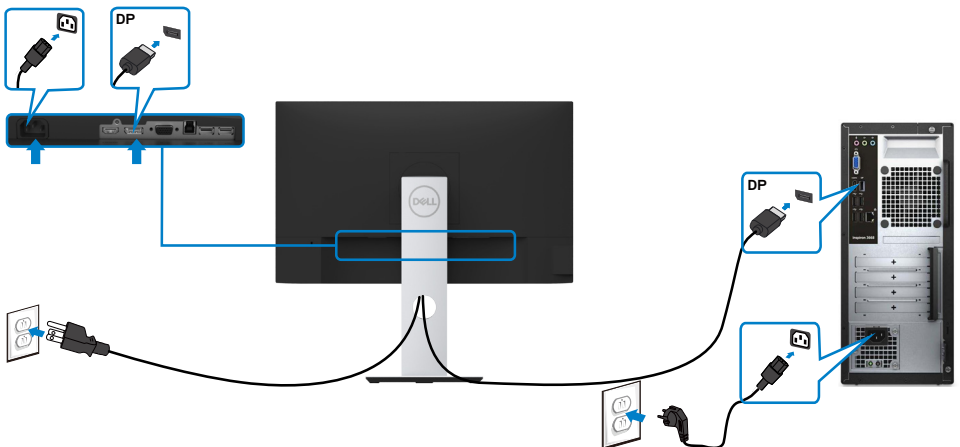
Pentru a conecta monitorul la computer:

- 1 Opriți computerul.
- 2 Conectați cablul VGA/HDMI/de la DP la DP/USB de la monitor la computer.
- 3 Porniți monitorul.
- 4 Selectați sursa de intrare corectă în meniul OSD al monitorului și porniți computerul.

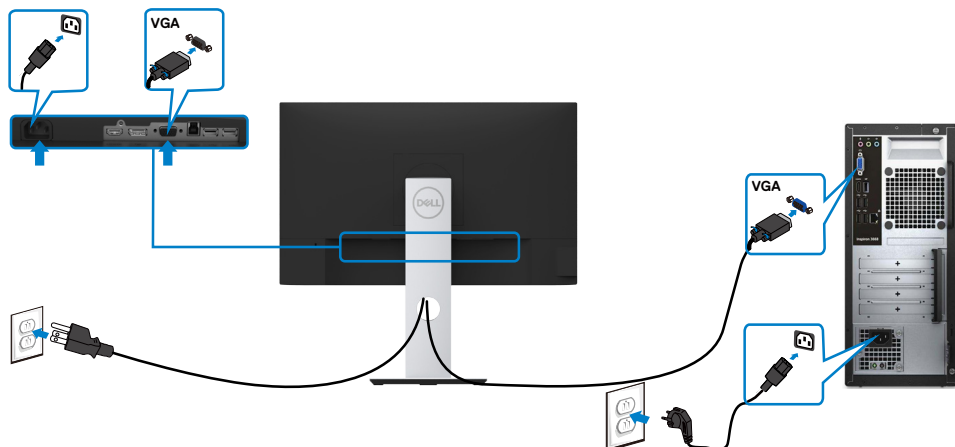
## Conectarea cablului HDMI



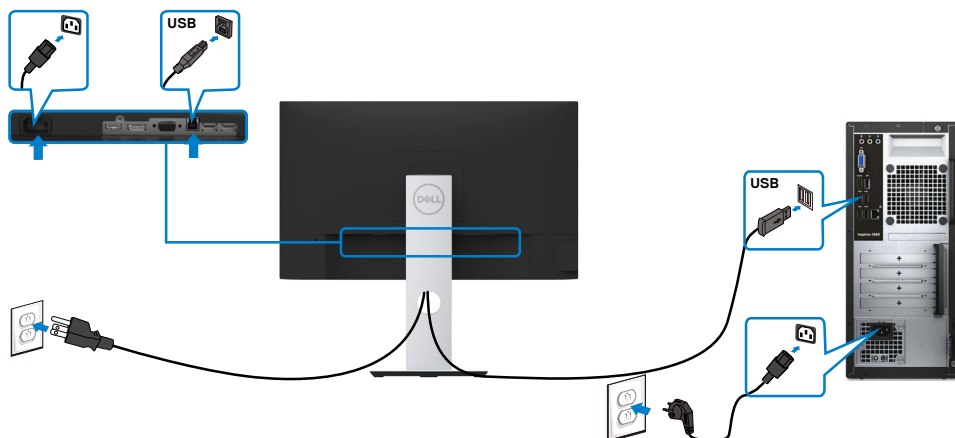
## Conectarea cablului de la DP (opțională)



## Conectarea cablului de la VGA (opțională)



## Conectarea cablului USB



# Organizarea cablurilor



După atașarea tuturor cablurilor necesare la monitor și la computer (consultați secțiunea [Conectarea monitorului](#) pentru atașarea cablurilor), organizați toate cablurile după cum se indică mai sus.

## Scoaterea suportului monitorului



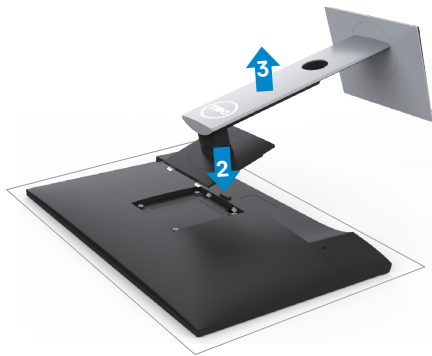
**ATENȚIE:** Pentru a preveni zgârierea ecranului LCD în timpul scoaterii suportului, asigurați-vă că monitorul este așezat pe o suprafață moale și curată.



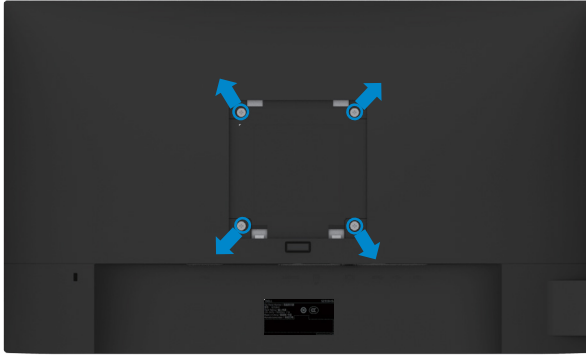
**NOTĂ:** Procedura de mai jos este aplicabilă pentru suportul implicit. Dacă ați achiziționat orice alt suport, consultați documentația livrată împreună cu suportul pentru a-l instala.

Pentru a scoate suportul:

- 1 Așezați monitorul pe o pernă sau pe o cârpă moale.
- 2 Apăsați continuu pe butonul de eliberare a suportului.
- 3 Ridicați și scoateți suportul de pe monitor.



## Montarea pe perete (opțională)



**NOTĂ:** Utilizați șuruburi M4 x 10 mm pentru a conecta monitorul la setul de montare pe perete.

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

- 1 Așezați monitorul pe o pernă sau pe o cârpă moale, pe o masă stabilă și plană.
- 2 Scoateți suportul.
- 3 Utilizați o șurubelniță Phillips cu cap în cruce pentru a scoate cele patru șuruburi care fixează capacul de plastic.
- 4 Atașați suportul de montare din setul de montare pe perete la monitor.
- 5 Montați monitorul pe perete respectând instrucțiunile livrate împreună cu setul de montare pe perete.

**NOTĂ:** Pentru utilizare doar cu un suport de montare pe perete listat UL sau CSA ori GS, cu o capacitate minimă de susținere a sarcinii/greutății de 3,11 Kg (S2319HS)/4.35 Kg (S2719HS).





# Operarea monitorului

---

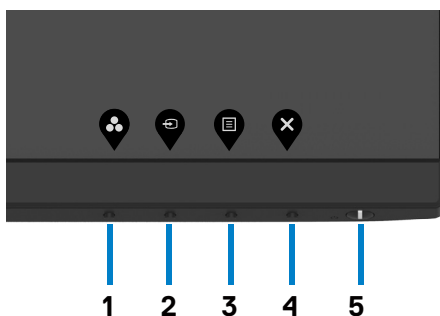
## Pornirea monitorului

Apăsați pe butonul  pentru a porni monitorul.








## Utilizarea comenzilor de pe panoul frontal

Utilizați butoanele de control de pe partea frontală a monitorului pentru a ajusta caracteristicile imaginii afișate. Atunci când utilizați aceste butoane pentru a ajusta comenzile, un meniu OSD afișează valorile numerice ale caracteristicilor pe măsură ce acestea se modifică.



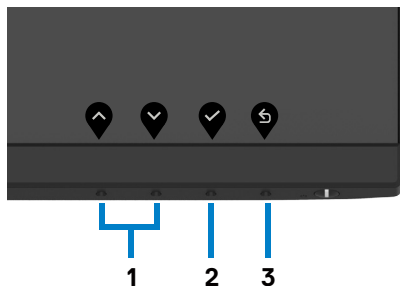
Tabelul următor descrie butoanele de pe panoul frontal:





Buton- pe panoul frontal	Descriere
1  <b>Tastă de comandă rapidă: Preset Modes (Moduri presetate)</b>	Utilizați acest buton pentru a alege dintr-o listă de moduri de culoare presetate.
2  <b>Tastă de comandă rapidă: Input Source (Sursă intrare)</b>	Utilizați acest buton pentru a alege dintr-o listă de surse de intrare.
3  <b>Menu (Meniu)</b>	Utilizați acest buton de meniu pentru a lansa afișarea pe ecran (OSD) și pentru a selecta meniul OSD. Consultați secțiunea <a href="#">Accesarea sistemului meniului</a> .
4  <b>Exit (Ieșire)</b>	Utilizați acest buton pentru a face salt înapoi la meniul principal sau pentru a ieși din meniul principal OSD.
5  <b>Buton de pornire/oprire (Alimentare) (cu indicator luminos de alimentare)</b>	Utilizați butonul <b>Power (Alimentare)</b> pentru a porni și a opri monitorul. Indicatorul LED alb indică faptul că monitorul este pornit și complet funcțional. Un indicator LED alb luminos indică modul de economisire a energiei DPMS.



## Buton- pe panoul frontal

Utilizați butoanele de pe partea frontală a monitorului pentru a ajusta setările de imagine.





Buton pe panoul frontal	Descriere
1   Up (În sus)      Down (În jos)	Utilizați tastele <b>Up (În sus)</b> (creștere) și <b>Down (În jos)</b> (scădere) pentru a ajusta elemente în meniul OSD.
2  OK	Utilizați butonul <b>OK</b> pentru a confirma selecția.
3  Back (Înapoi)	Utilizați butonul <b>Back (Înapoi)</b> pentru a face salt înapoi la meniul anterior.



# Utilizarea meniului de afișare pe ecran (OSD)

## Accesarea sistemului meniului

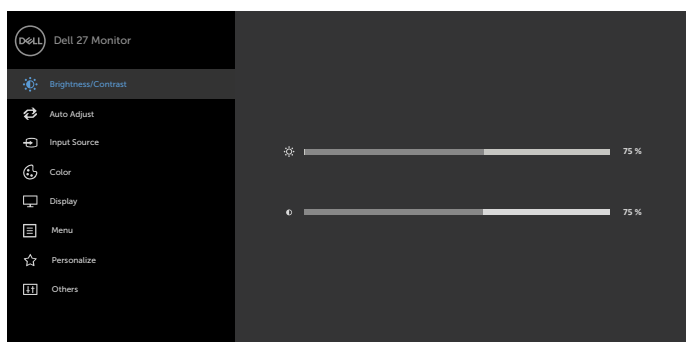
 **NOTĂ:** Modificările făcute folosind meniul OSD sunt salvate automat de fiecare dată când accesați altă rubrică din meniu, când ieșiți din meniul OSD sau când așteptați să dispară meniul OSD.





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

### S2319HS










### S2719HS



- 2 Apăsați pe butoanele  și  pentru a comuta între opțiuni. În timp ce comutați de la o pictogramă la alta, numele opțiunii este evidențiat.
- 3 Apăsați pe butonul  sau  sau  o dată pentru a activa opțiunea evidențiată.



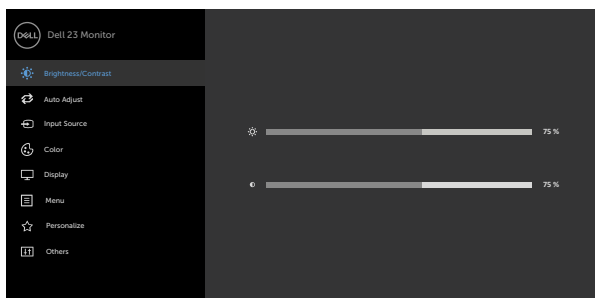
- 4 Apăsați pe butoanele  și  pentru a selecta parametrul dorit.
- 5 Apăsați pe  pentru a accesa bara laterală și apoi utilizați butonul  sau , în funcție de indicatorii de pe meniu, pentru a face modificări.
- 6 Selectați opțiunea  pentru a reveni la meniul anterior sau opțiunea  pentru a accepta și a reveni la meniul anterior.

Pictogramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
------------	-----------------------	-----------

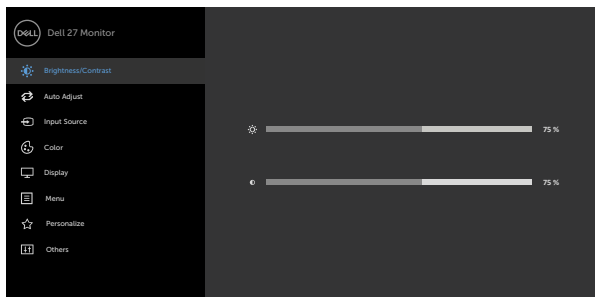





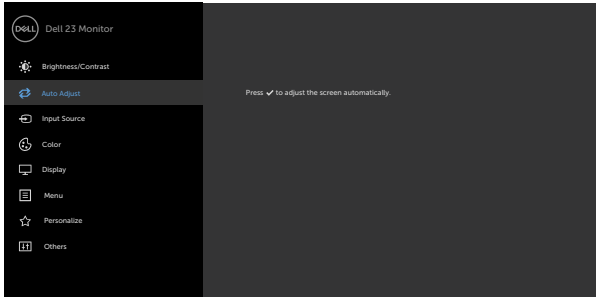
**Brightness/  
Contrast  
(Luminozitate/  
Contrast)**

Folosiți acest meniu pentru a activa ajustarea **Luminozitate/Contrast**.



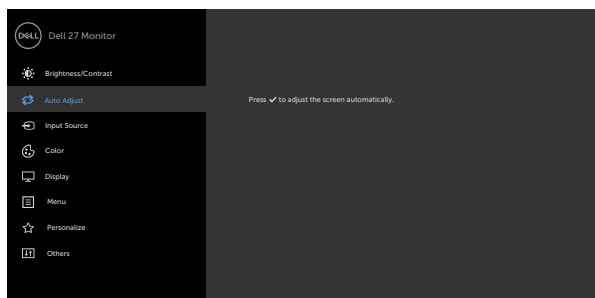
**S2719HS**



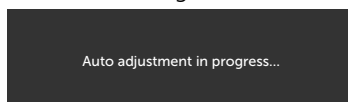
Picto-gramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
	<b>Brightness (Luminozitate)</b>	<p><b>Brightness (Luminozitate)</b> ajustează luminața iluminării de fundal (minimum 0; maximum 100).</p> <p>Apăsați pe butonul  pentru a crește luminozitatea.</p> <p>Apăsați pe butonul  pentru a reduce luminozitatea.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Reglarea manuală a <b>Luminozității</b> este dezactivată atunci când este activată opțiunea <b>Contrast dinamic</b>.</p>
	<b>Contrast (Contrast)</b>	<p>Reglați mai întâi <b>Luminozitatea</b> și apoi <b>Contrastul</b>, numai dacă sunt necesare ajustări suplimentare.</p> <p>Apăsați pe butonul  pentru a mări contrastul și apăsați pe butonul  pentru a reduce contrastul (între 0 și 100).</p> <p>Contrastul ajustează diferența dintre partea întunecată și cea luminoasă a monitorului.</p>
	<b>Auto Adjust (Reglare automată)</b>	<p>Chiar dacă la pornire computerul recunoaște monitorul, funcția <b>Auto Adjustment (Reglare automată)</b> optimizează setările de afișare utilizate pentru configurația dvs. specială.</p> <p>Caracteristica <b>Auto Adjustment (Reglare automată)</b> îi permite monitorului să regleze în mod automat semnalul video intrat. După utilizarea caracteristicii <b>Auto Adjustment (Reglare automată)</b>, mai puteți regla monitorul utilizând comenzile <b>Pixel Clock (Frecvență de sincronizare pixeli)</b> (brut) și <b>Phase (Fază)</b> sub meniul <b>Display (Afișaj)</b>.</p> <p><b>S2319HS</b></p>  <p>The screenshot shows the Dell 23 Monitor OSD menu. The 'Auto Adjust' option is highlighted, with a sub-message: 'Press ✓ to adjust the screen automatically.' The menu items listed are: Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others.</p>



## S2719HS



Pe ecranul negru apare următoarea casetă de dialog în timp ce monitorul se reglează automat la intrarea curentă:



**NOTĂ:** În majoritatea cazurilor, **Auto Adjust (Reglarea automată)** redă cea mai bună imagine pentru configurația dvs.

**NOTĂ:** Opțiunea caracteristicii **Auto Adjust (Reglare automată)** este disponibilă numai atunci când monitorul este conectat prin cablu VGA.

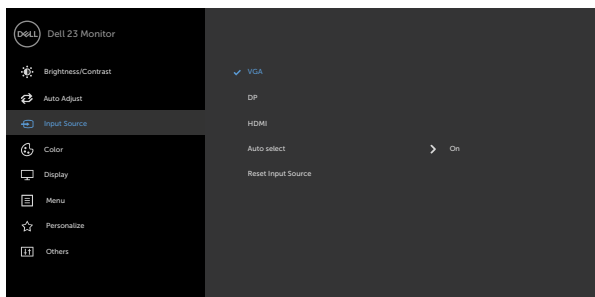




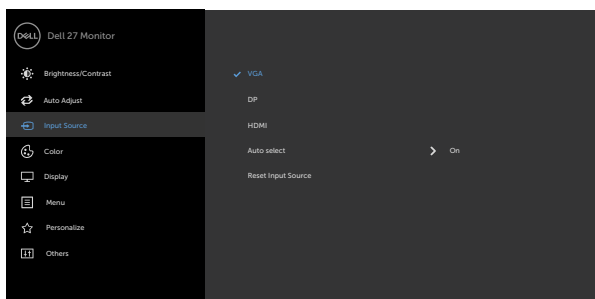
### Input Source (Sursă intrare)

Utilizați meniul **Input Source (Sursă intrare)** pentru a selecta între diverse intrări video care urmează să fie conectate la monitor.

#### S2319HS



#### S2719HS



#### VGA

Utilizați  pentru a selecta sursa de intrare VGA.

#### DP

Utilizați  pentru a selecta sursa de intrare DP.

#### HDMI

Utilizați  pentru a selecta sursa de intrare HDMI.

#### Auto Select (Selectare automată)

Utilizați  pentru a selecta **Auto Select (Selectare automată)**, monitorul caută surse de intrare disponibile.





---

<b>Picto-gramă</b>	<b>Meniuri și submeniuri</b>	<b>Descriere</b>
--------------------	------------------------------	------------------

---

**Reset Input Source**  
(Reinițializare sursă de intrare)

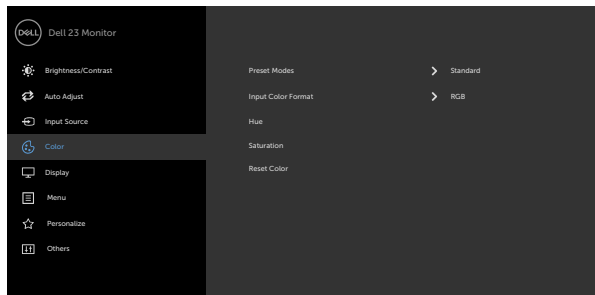
Reinițializează setările Input Source (Sursă intrare) ale monitorului la valorile implicite din fabrică.



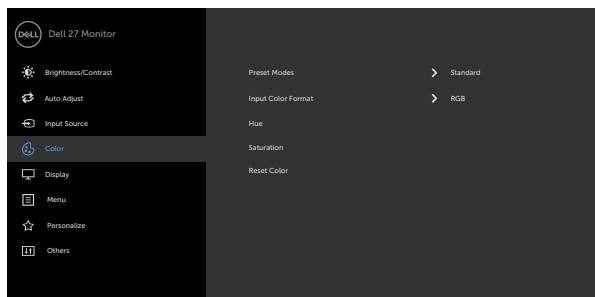
**Color**  
(Culoare)

Utilizați meniul **Color (Culoare)** pentru a ajusta modul de setare a culorilor.

### S2319HS

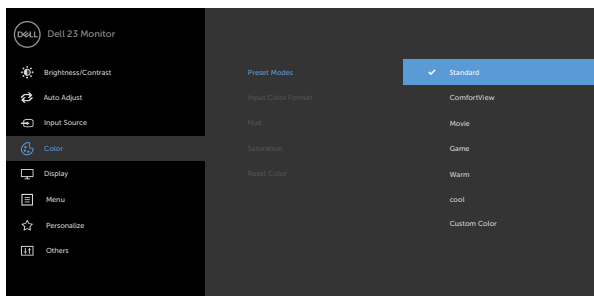


### S2719HS

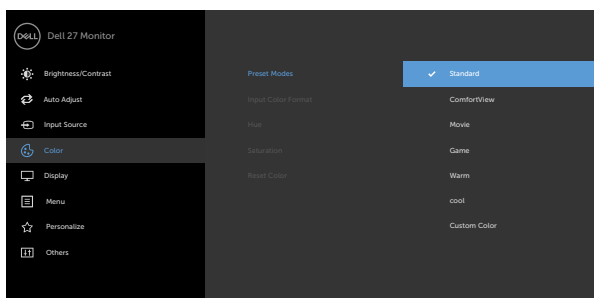


**Preset Modes (Moduri pre-setate)** Atunci când selectați **Preset Modes (Moduri presetate)**, puteți alege **Standard (Standard)**, **ComfortView (Vizualizare confortabilă)**, **Movie (Film)**, **Game (Joc)**, **Warm (Cald)**, **Cool (Rece)** sau **Custom Color (Culoare particularizată)** din listă.

### S2319HS





### S2719HS



- **Standard (Standard):** Setări implicite de culoare. Acesta este modul presetat implicit.
- **ComfortView:** Reduceți nivelul de lumină albastră emisă de ecran pentru a face vizualizarea mai confortabilă pentru ochi.



**NOTĂ:** Pentru a reduce riscul de tensiune oculară și de dureri de ceafă/brațe/spate/umeri cauzate de utilizarea monitorului pentru perioade lungi, vă sugerăm următoarele:

- Fixați ecranul la o distanță de circa 20 - 28 de inchi (50 - 70 cm) față de ochi.
- Clipiți frecvent pentru a umezi sau a reumezi ochii atunci când lucrați cu monitorul.
- Faceți pauze regulate și frecvente timp de 20 de minute la fiecare două ore.
- Luați-vă privirea de la monitor și uitați-vă spre un obiect aflat la o distanță de cel puțin 20 de picioare timp de cel puțin 20 de secunde în timpul pauzelor.
- Efectuați întinderi pentru a elibera tensiunea din ceafă/brațe/spate/umeri în timpul pauzelor.
- **Movie (Film):** Ideal pentru filme.
- **Game (Joc):** Ideal pentru majoritatea aplicațiilor de jocuri.
- **Warm (Cald):** Crește temperatura culorilor. Ecranul apare în culori mai calde, cu o tentă roșie/galbenă.
- **Cool (Rece):** Scade temperatura culorilor. Ecranul apare în culori mai rece, cu o tentă albastră.
- **Custom Color (Culoare particularizată):** Vă permite să ajustați manual setările de culoare. Apăsăți pe butoanele  și  pentru a ajusta valorile pentru roșu, verde și albastru și pentru a vă crea propriul mod presetat de culoare.

**NOTĂ:** Atunci când HDR este PORNIT, modurile presetate Film și Joc vor funcționa cu iluminare fundal diminuat.



## Picto-gramă Meniuri și submeniuri

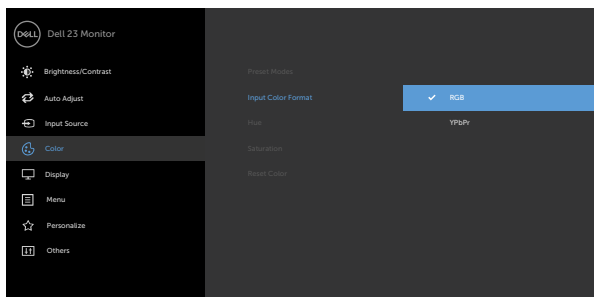
## Descriere

### Input Color Format (Format culoare de intrare)

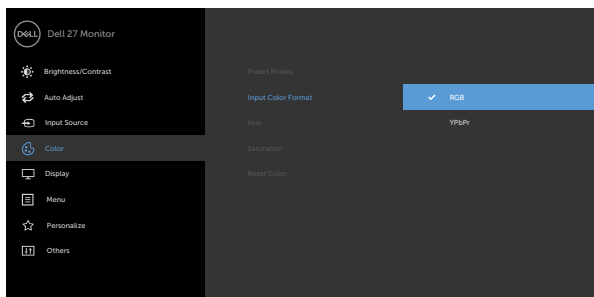
Vă permite să setați modul de intrare video la:

- **RGB:** Selectați această opțiune dacă monitorul dvs. este conectat la un computer (sau un player DVD) folosindu-se cablul HDMI, DP.
- **YPbPr:** Selectați această opțiune dacă playerul DVD acceptă doar ieșirea YPbPr.



### S2319HS





### S2719HS



### Hue (Nuanță)

Folosiți  sau  pentru a ajusta nuanța de la 0 la 100.  
**NOTĂ:** Ajustarea nuanțelor este disponibilă numai pentru modurile Film și Joc.

### Saturation (Saturație)

Folosiți  sau  pentru a ajusta saturația de la 0 la 100.  
**NOTĂ:** Ajustarea saturației este disponibilă numai pentru modurile Film și Joc.



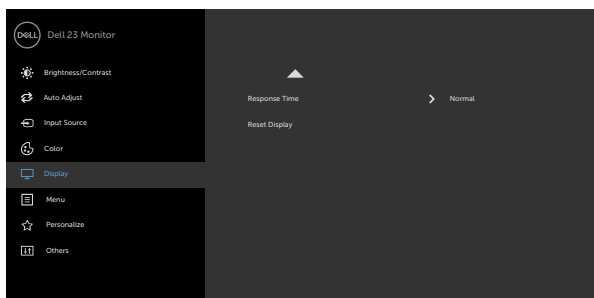
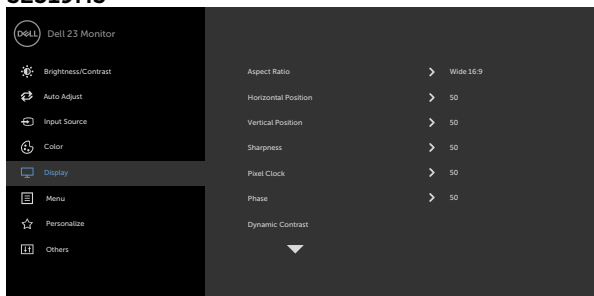
**Reset Color (Reinițializare culoare)**

Reinițializează setările de culoare ale monitorului la valorile implicite din fabrică.

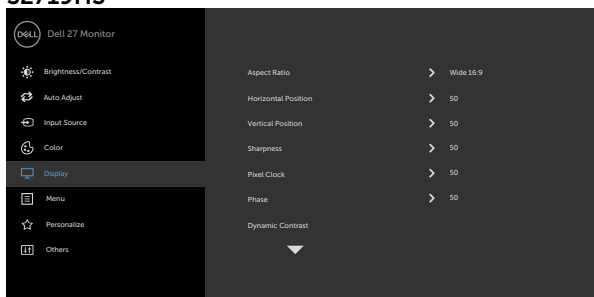


**Display (Afișaj)**

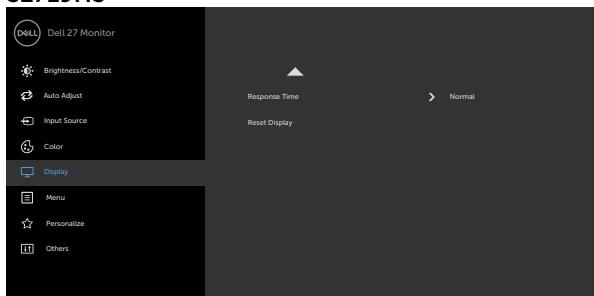
Utilizați meniul **Display (Afișaj)** pentru a ajusta imaginea. **S2319HS**



**S2719HS**





## S2719HS



### Raport aspect

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



### Horizontal Position (Poziție orizontală)

Utilizați  sau  pentru a regla imaginea spre stânga sau spre dreapta.

Minimum este „0” (-).

Maximum este „100” (+).

### Vertical Position (Poziție verticală)

Utilizați  sau  pentru a regla imaginea în sus sau în jos.


Minimum este „0” (-).

Maximum este „100” (+).

**NOTĂ:** Reglajele **Horizontal Position (Poziție orizontală)** și **Vertical Position (Poziție verticală)** sunt disponibile numai pentru intrarea „VGA”.

### Sharpness (Claritate)

Face ca imaginea să pară mai clară sau mai estompată.

Utilizați  sau  pentru a ajusta claritatea de la „0” la „100”.


Apăsăți  pentru o imagine mai clară.

### Pixel Clock (Frecvență sincronizare pixeli)

Reglajele **Phase (Fază)** și **Pixel Clock (Frecvență sincronizare pixeli)** vă permit să reglați monitorul conform preferințelor dvs.

Utilizați butonul  sau  pentru a regla la cea mai bună calitate a imaginii.



Picto-gramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
	<b>Phase (Fază)</b>	<p>Dacă nu obțineți rezultate satisfăcătoare reglând <b>Phase (Faza)</b>, utilizați reglajul <b>Pixel Clock (Sincronizare frecvență pixeli)</b> (brut) și apoi utilizați din nou <b>Phase (Faza)</b> (fin).</p> <p><b>NOTĂ:</b> Reglajele Phase (Fază) și Pixel Clock (Frecvență sincronizare pixeli) sunt disponibile numai atunci când monitorul este conectat prin cablu VGA.</p>
	<b>Dynamic Contrast (Contrast dinamic)</b>	<p>Vă permite să creșteți nivelul de contrast pentru a obține o imagine mai clară și cu mai multe detalii.</p> <p>Apăsați pe butonul  pentru a selecta „Activat” sau „Dezactivat” pentru Contrast dinamic.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Numai pentru modurile presetate <b>Joc</b> și <b>Film</b>.</p> <p><b>NOTĂ:</b> <b>Contrast dinamic</b> oferă un contrast mai mare dacă selectați modul presetat <b>Joc</b> sau <b>Film</b>.</p>
	<b>Response Time (Timp de răspuns)</b>	<p>Vă permite să setați <b>Timpul de răspuns</b> ca <b>Normal</b> sau <b>Rapid</b>.</p>
	<b>Reset Display (Reinițializare afișaj)</b>	<p>Restaurează setările de afișare la valorile implicite din fabrică.</p>

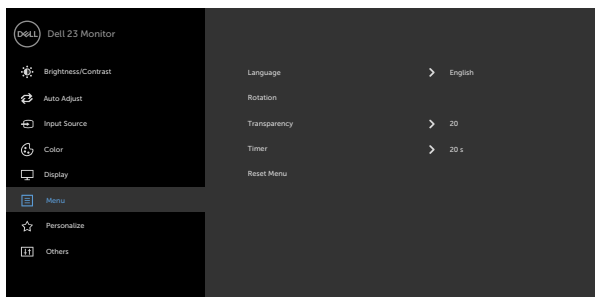




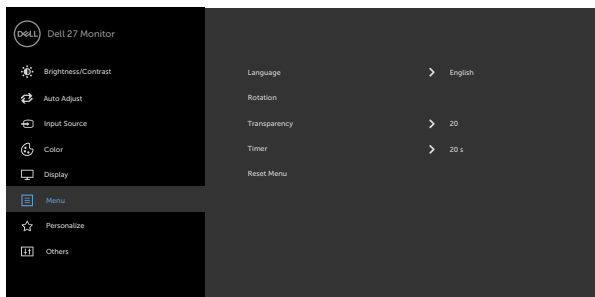
**Menu (Meniu)**

Selectați această opțiuni pentru a ajusta setările meniului OSD, cum ar fi limbile meniului OSD, perioada de timp în care meniul rămâne pe ecran etc.

**S2319HS**



**S2719HS**





**Language (Limbă)**

Setați afișajul OSD la una dintre cele opt limbi. (Engleză, spaniolă, franceză, germană, portugheză braziliană, rusă, chineză simplificată sau japoneză).

**Rotation (Rotire)**

Rotește afișarea pe ecran (OSD) cu 90 grade. Puteți ajusta meniul în funcție de rotirea afișajului.

**Transparency (Transparență)**

Selectați această opțiune pentru a modifica transparența meniului utilizând  și  (min. 0/max. 100).





Picto-gramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
-------------	-----------------------	-----------

**Timer (Temporizator)**

**OSD Hold Time (Durată menținere OSD):** Setează durata pentru care meniul OSD rămâne activ după ce apăsați pe un buton.

Utilizați butoanele  și  pentru a ajusta cursorul în trepte de o secundă, de la 5 la 60 de secunde.

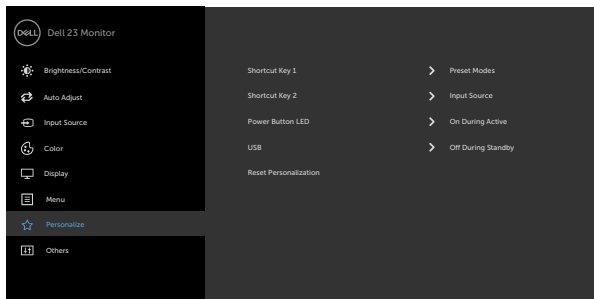
**Reset Menu (Reinițializare meniu)**

Restaurează setările meniului la valorile implicite din fabrică.

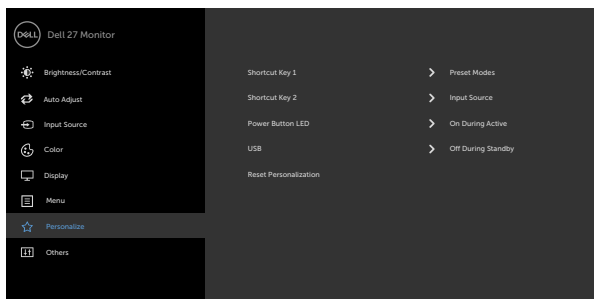


**Personalize (Personalizare)**

Selectați dintre **Preset Modes (Modurile predefinite), Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast), Auto Adjust (Auto reglare), Input Source (Sursă de intrare), Aspect Ratio (Raport aspect) și Rotation (Rotație)**, setate ca taste de comandă rapidă **S2319HS**



**S2719HS**



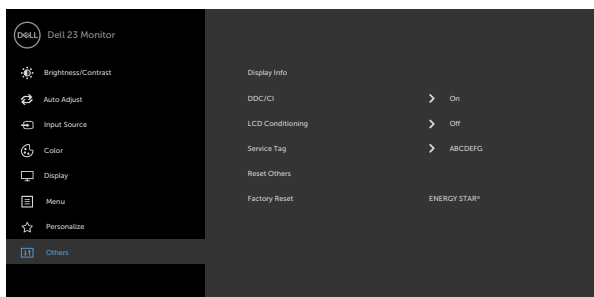
Picto-gramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
	<b>Power Button LED (LED buton de alimentare)</b>	Vă permite să setați starea indicatorului luminos de alimentare pentru a economisi energia.
	<b>USB (USB)</b>	Vă permite să activați sau să dezactivați funcția USB în modul Standby al monitorului. <b>NOTĂ:</b> USB ACTIVAT/DEZACTIVAT în modul standby este disponibil numai când cablul USB ascendent este deconectat. Această opțiune va fi dezactivată când se conectează cablul USB ascendent.
	<b>Reset Personalization (Reinițializare personalizare)</b>	Restaurează tastele de comenzi rapide la setările implicite din fabrică.



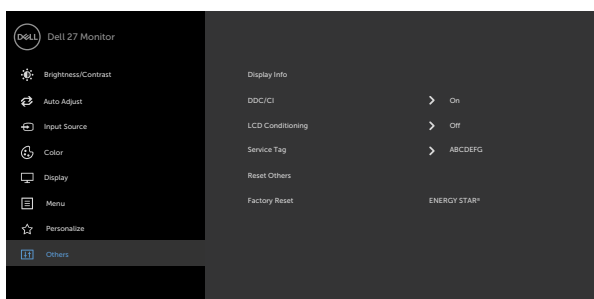


Other (Altele)

Selecțai această opțiune pentru a ajusta setările afișării pe ecran, de exemplu **DD/CI**, **reglarea LCD** și altele. **S2319HS**



S2719HS



Display Info (Informații afișaj)

Afișează setările curente ale monitorului.



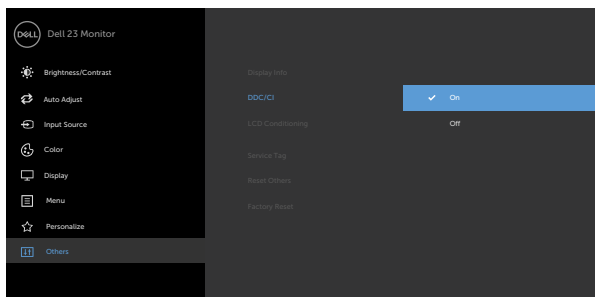
**DDC/CI**

**DDC/CI** (Canal date afișaj/Interfață de comandă) vă permite să ajustați setările monitorului utilizând software-ul de pe computer.

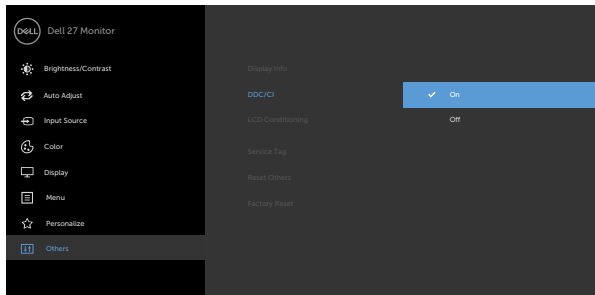
Selectați Off (Dezactivat) pentru a dezactiva această caracteristică.

Activați această caracteristică pentru cea mai bună experiență de utilizare și pentru performanțe optime ale monitorului.

**S2319HS**



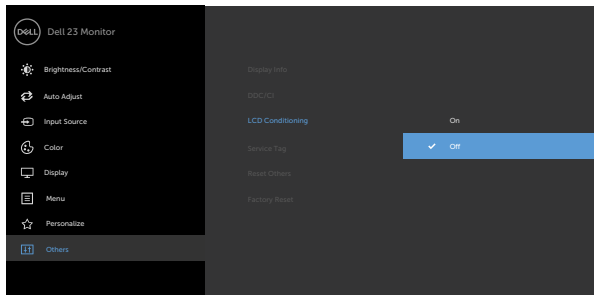
**S2719HS**



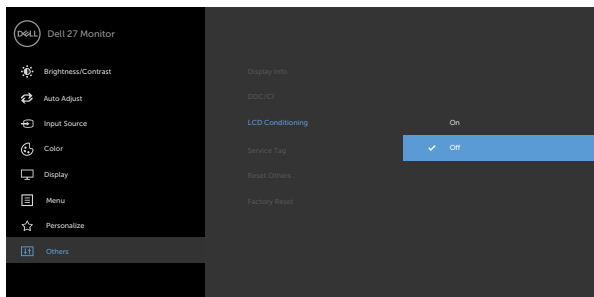
### Reglare LCD

Ajută la reducerea situațiilor minore de remanență a imaginii. În funcție de gradul de remanență a imaginii, e posibil ca programul să ruleze după ceva timp. Selectați On (Activat) pentru a iniția procesul.

#### S2319HS



#### S2719HS



### Etichetă de service

Afișează Eticheta de service. Aceasta este un identificator alfanumeric unic care permite companiei Dell să identifice specificațiile produsului și să acceseze informațiile privind garanția.

**NOTĂ:** Eticheta de service este imprimată pe o etichetă amplasată pe partea din spate a capacului.

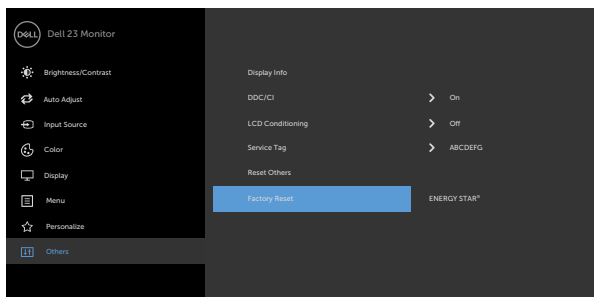
### Reset Others (Reinițializare alte setări)

Restaurează alte setări, cum ar fi **DDC/CI**, la valorile implicite din fabrică.

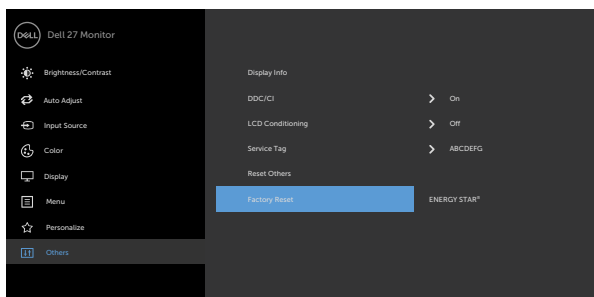


**Factory Reset (Reinițializare la setările din fabrică)** Restaurează toate valorile presetate la setările implicite din fabrică. Acestea sunt, de asemenea, setările utilizate pentru testele ENERGY STAR®.

### S2319HS



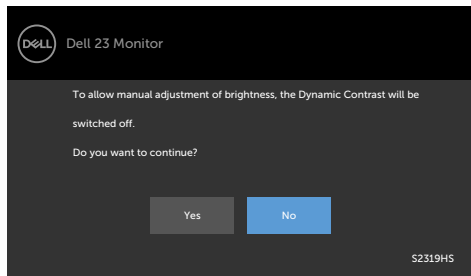
### S2719HS



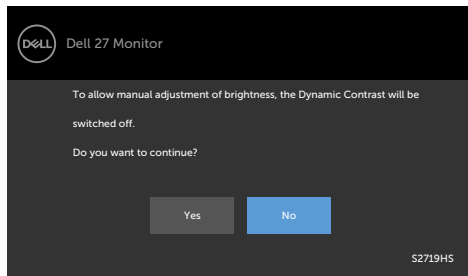
## Mesaje de avertizare OSD

Când funcția Contrast dinamic este activată (în aceste moduri presetate: Joc sau Film), ajustarea manuală a luminozității este dezactivată.

### S2319HS

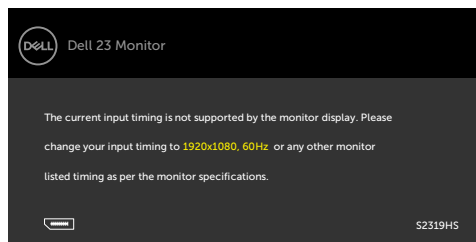


### S2719HS

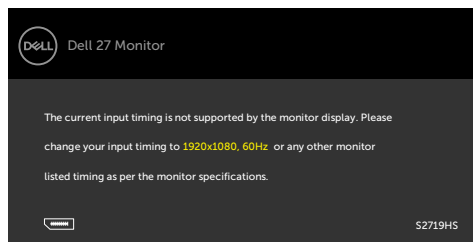


Atunci când monitorul nu acceptă un anumit mod de rezoluție, puteți vedea următorul mesaj:

### S2319HS



### S2719HS

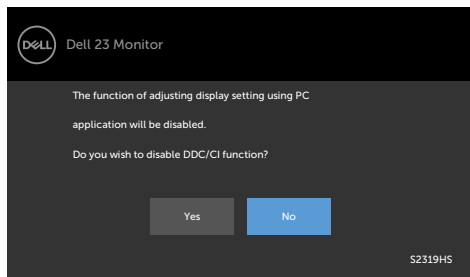


Aceasta înseamnă că monitorul nu se poate sincroniza cu semnalul pe care îl primește de la computer. Consultați secțiunea [Specificațiile monitorului](#) pentru intervalele de frecvență pe orizontală și pe verticală pe care le acceptă acest monitor. Modul recomandat este **1920 x 1080**.

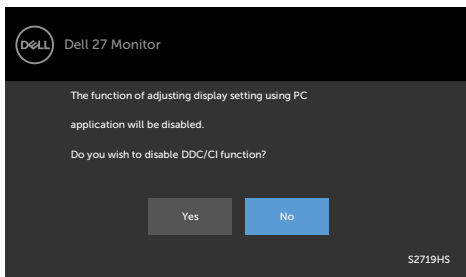


Puteți vedea următorul mesaj înainte de dezactivarea funcției DDC/CI:

### S2319HS

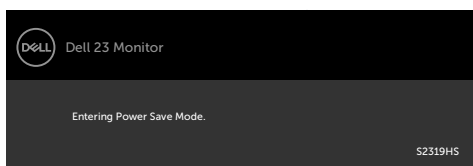


### S2719HS

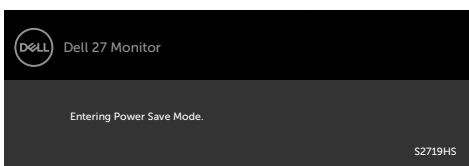


Atunci când monitorul intră în modul **Power Save (Economisire energie)**, apare următorul mesaj:

### S2319HS



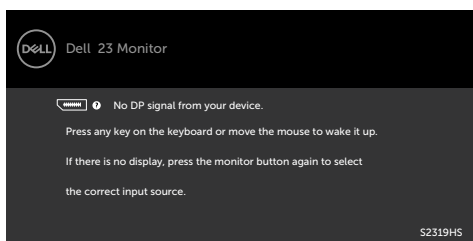
### S2719HS



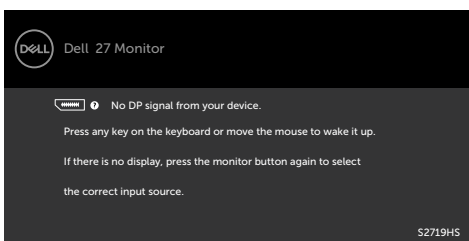
Activați computerul și reactivați monitorul pentru a avea acces la meniul [OSD](#).

Dacă apăsați pe oricare buton în afară de butonul de alimentare, apare următorul mesaj în funcție de intrarea selectată:

### S2319HS



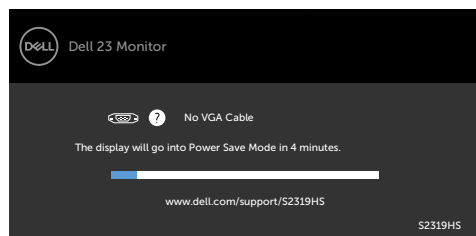
### S2719HS



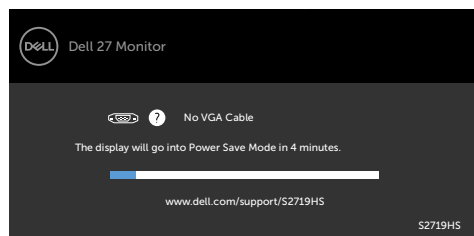


Dacă este selectată intrarea VGA sau DP sau HDMI și cablul corespunzător nu este conectat, apare o casetă de dialog flotantă după cum se afișează mai jos.

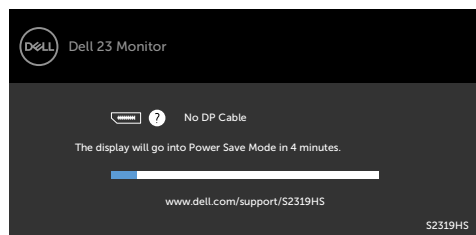
## S2319HS



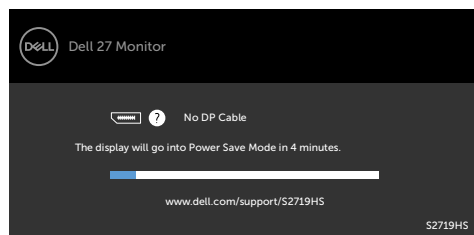
## S2719HS



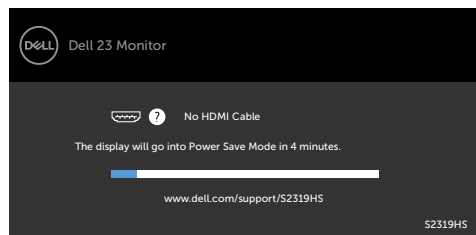
sau



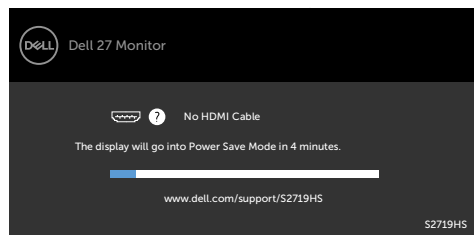
sau



sau



sau



Pentru mai multe informații, consultați secțiunea [Depanarea](#).



# Depanarea

**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, urmați secțiunea [Instrucțiuni de siguranță](#).

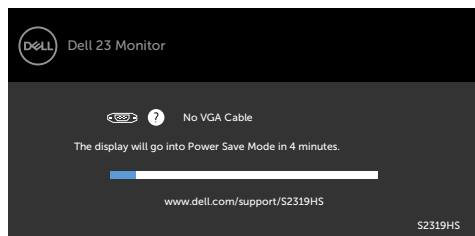
## Testarea automată

Monitorul oferă o caracteristică de testare automată care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corespunzător. Dacă monitorul și computerul sunt conectate corespunzător, dar ecranul monitorului rămâne negru, executați testarea automată a monitorului efectuând următorii pași:

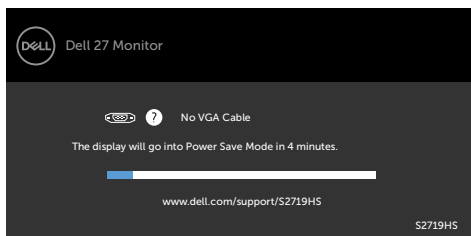
- 1 Oprii atât computerul, cât și monitorul.
- 2 Deconectați cablul video de pe partea din spate a computerului. Pentru a asigura o funcționare corespunzătoare a testării automate, scoateți toate cablurile digitale și analogice de pe partea din spate a computerului.
- 3 Porniți monitorul.

Caseta de dialog flotantă trebuie să apară pe ecran (pe un fundal negru), dacă monitorul nu poate detecta un semnal video și funcționează incorect. În modul de testare automată, indicatorul LED de alimentare rămâne alb. De asemenea, în funcție de intrarea selectată, una dintre casetele de dialog afișate mai jos se va derula în mod continuu pe ecran.

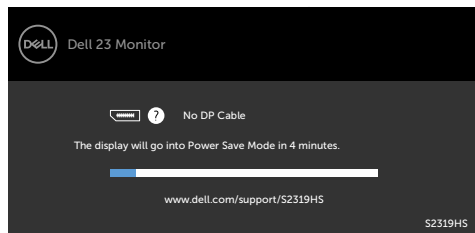
### S2319HS



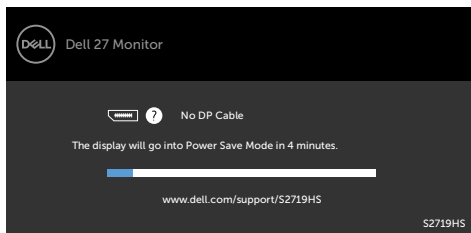
### S2719HS



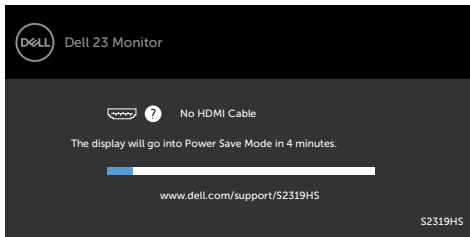
sau



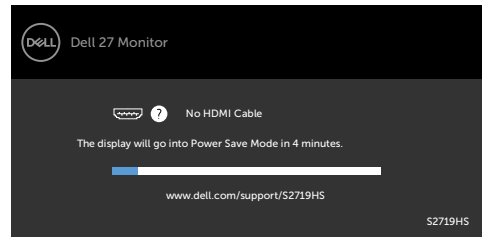
sau



sau



sau




- 4 De asemenea, această casetă apare în timpul funcționării normale a sistemului, în cazul în care cablul video se deconectează sau este deteriorat.
- 5 Opriți monitorul și reconectați cablul video; apoi porniți atât computerul, cât și monitorul.

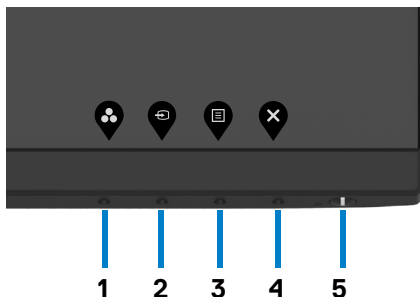
Dacă ecranul monitorului rămâne gol după ce utilizați procedura anterioară, verificați controlerul video și computerul, deoarece monitorul funcționează corespunzător.



## Diagnosticarea încorporată

Monitorul are un instrument încorporat de diagnosticare ce vă ajută să determinați dacă anomalia de ecran cu care vă confrunțați reprezintă o problemă inerentă a monitorului sau a computerului și a plăcii video.

 **NOTĂ:** Puteți executa diagnosticarea încorporată doar atunci când cablul video este deconectat și monitorul se găsește în modul de testare automată.



Pentru a executa diagnosticarea încorporată:

- 1 Asigurați-vă că ecranul este curat (nu există particule de praf pe suprafața ecranului).
- 2 Deconectați cablul (cablurile) video de pe partea din spate a computerului sau a monitorului. Monitorul intră apoi în modul de testare automată.
- 3 Apăsați continuu pe **butonul 1** timp de 5 secunde. Apare un ecran gri.
- 4 Verificați cu atenție ecranul pentru prezența anomaliilor.
- 5 Apăsați din nou pe **butonul 1** de pe panoul frontal. Culoarea ecranului se modifică la roșu.
- 6 Verificați afișajul pentru prezența oricăror anomalii.
- 7 Repetați pașii 5 și 6 pentru a verifica afișajul cu ecrane în verde, albastru, negru, alb și text.

Testul este finalizat atunci când apare ecranul de text. Pentru a ieși, apăsați din nou pe **butonul 1**. Dacă nu detectați nicio anomalie de ecran prin utilizarea instrumentului încorporat de diagnosticare, monitorul funcționează corespunzător. Verificați placa video și computerul.



## Probleme obișnuite

Tabelul următor conține informații generale privind problemele obișnuite ale monitorului pe care este posibil să le întâmpinați, precum și soluțiile posibile:

Simptome obișnuite	Problema pe care o întâmpinați	Soluții posibile
Lipsă semnal video/ indicator LED de alimentare stins	Lipsă imagine	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asigurați-vă de conectarea corectă și fermă a cablului video între monitor și computer.</li><li>• Verificați dacă priza de alimentare funcționează corect utilizând orice alt echipament electric.</li><li>• Asigurați-vă că butonul de alimentare este apăsat complet.</li><li>• Asigurați-vă că este selectată sursa de intrare corectă în meniul <a href="#">Input Source (Sursă intrare)</a>.</li></ul>
Lipsă semnal video/ indicator LED de alimentare aprins	Lipsă imagine sau absență luminozitate	<ul style="list-style-type: none"><li>• Măriți luminozitatea și contrastul prin afișarea pe ecran.</li><li>• Efectuați verificarea caracteristicii de testare automată a monitorului.</li><li>• Verificați prezența pinilor îndoșiți sau rupți din conectorul cablului video.</li><li>• Executați diagnosticarea încorporată.</li><li>• Asigurați-vă că este selectată sursa de intrare corectă în meniul <a href="#">Input Source (Sursă intrare)</a>.</li></ul>
Focalizare de slabă calitate	Imaginea este neclară, estompată sau dublată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicați funcția <b>Auto Adjust (Reglare automată)</b> din meniul OSD.</li><li>• Reglați comenzile <b>Phase (Fază)</b> și <b>Pixel Clock (Frecvență sincronizare pixeli)</b> din meniul OSD.</li><li>• Eliminați cablurile video prelungitoare.</li><li>• Reinițializați monitorul la setările din fabrică.</li><li>• Schimbați rezoluția video la raportul de aspect corect.</li></ul>
Imagine video oscilantă/ instabilă	Imagine sinuoasă sau deplasare abia perceptibilă	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicați funcția <b>Auto Adjust (Reglare automată)</b> din meniul OSD.</li><li>• Reglați comenzile <b>Phase (Fază)</b> și <b>Pixel Clock (Frecvență sincronizare pixeli)</b> din meniul OSD.</li><li>• Reinițializați monitorul la setările din fabrică.</li><li>• Verificați factorii de mediu.</li><li>• Mutați monitorul și faceți-i proba în altă încăpere.</li></ul>
Pixeli lipsă	ecranul are puncte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Efectuați un ciclu de pornire-oprire.</li><li>• Opțiunea Pixel care este dezactivată permanent este un defect natural care poate apărea în tehnologia LCD.</li><li>• Pentru mai multe informații legate de Politică privind pixelii și calitatea monitoarelor Dell, consultați site-ul de asistență Dell la adresa: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>



Simptome obișnuite	Problema pe care o întâmpinați	Soluții posibile
Pixeli blocați	ecranul are puncte luminoase	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectuați un ciclu de pornire-oprire.</li> <li>• Opțiunea Pixel care este dezactivată permanent este un defect natural care poate apărea în tehnologia LCD.</li> <li>• Pentru mai multe informații legate de Politică privind pixelii și calitatea monitoarelor Dell, consultați site-ul de asistență Dell la adresa: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Probleme privind luminozitatea	Imaginea este prea întunecată sau prea luminoasă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinițializați monitorul la setările din fabrică.</li> <li>• Aplicați funcția <b>Auto Adjust (Reglare automată)</b> din meniul OSD.</li> <li>• Măriți luminozitatea și contrastul prin afișarea pe ecran.</li> </ul>
Distorsiune geometrică	Ecranul nu este centrat corect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinițializați monitorul la setările din fabrică.</li> <li>• Aplicați funcția <b>Auto Adjust (Reglare automată)</b> din meniul OSD.</li> <li>• Reglați pe orizontală și verticală prin comenzile din OSD.</li> </ul>
Linii orizontale/verticale	Pe ecran apar una sau mai multe linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinițializați monitorul la setările din fabrică.</li> <li>• Aplicați funcția <b>Auto Adjust (Reglare automată)</b> din meniul OSD.</li> <li>• Reglați comenzile <b>Phase (Fază)</b> și <b>Pixel Clock (Frecvență sincronizare pixeli)</b> din meniul OSD.</li> <li>• Efectuați verificarea cu caracteristica de monitorizare automată și stabiliți dacă aceste linii apar și în modul de testare automată.</li> <li>• Verificați prezența pinilor îndoiți sau rupti din conectorul cablului video.</li> <li>• Executați diagnosticarea încorporată.</li> </ul>
Probleme de sincronizare	Ecranul apare demodulat sau inegal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinițializați monitorul la setările din fabrică.</li> <li>• Aplicați funcția <b>Auto Adjust (Reglare automată)</b> din meniul OSD.</li> <li>• Reglați comenzile <b>Phase (Fază)</b> și <b>Pixel Clock (Frecvență sincronizare pixeli)</b> din meniul OSD.</li> <li>• Efectuați verificarea cu caracteristica de monitorizare automată pentru a stabili dacă ecranul demodulat apare în modul de testare automată.</li> <li>• Verificați prezența pinilor îndoiți sau rupti din conectorul cablului video.</li> <li>• Reporniți computrul în modul de siguranță.</li> </ul>
Probleme legate de siguranță	Semne vizibile de fum sau scântei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu efectuați nicio operațiune de depanare.</li> <li>• Contactați imediat Dell.</li> </ul>



Simptome obișnuite	Problema pe care o întâmpinați	Soluții posibile
Probleme intermitente	Monitorul funcționează defectuos uneori	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurați-vă de conectarea corectă și fermă a cablului video între monitor și computer.</li> <li>• Reinițializați monitorul la setările din fabrică.</li> <li>• Efectuați verificarea cu caracteristica de monitorizare automată pentru a determina dacă problema intermitentă se produce în modul de testare automată.</li> </ul>
Culoare lipsă	Lipsește culoarea din imagine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectuați testarea automată a monitorului.</li> <li>• Asigurați-vă de conectarea corectă și fermă a cablului video între monitor și computer.</li> <li>• Verificați prezența pinilor îndoșiți sau ruși din conectorul cablului video.</li> </ul>
Culoare incorectă	Culoarea imaginii nu este corectă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modificați setările pentru <b>Preset Modes (Moduri presetate)</b> din meniul OSD <b>Color (Culoare)</b> în funcție de aplicație.</li> <li>• Ajustați valoarea R/G/B de sub <b>Custom. Color (Culoare particularizată)</b> din meniul OSD <b>Color (Culoare)</b>.</li> <li>• Modificați opțiunea <b>Input Color Format (Format culoare de intrare)</b> la PC RGB sau YPbPr în meniul OSD <b>Color (Culoare)</b>.</li> <li>• Executați diagnosticarea încorporată.</li> </ul>
Retenție a imaginii de la o imagine statică rămasă pe monitor pentru o perioadă îndelungată	Pe ecran apare o umbră ușoară a imaginii statice afișate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizați caracteristica Power Management (Gestionare alimentare) pentru a opri monitorul de fiecare dată când nu este în uz (pentru mai multe informații, consultați secțiunea <a href="#">Moduri de gestionare a energiei</a>).</li> <li>• Alternativ, utilizați un economizor de ecran dinamic.</li> </ul>



# Probleme specifice produsului

Simptome specifice	Problema pe care o întâmpinați	Soluții posibile
Imaginea de pe ecran este prea mică	Imaginea este centrată pe ecran, dar nu umple întreaga suprafață de vizualizare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificați setarea <b>Aspect Ratio (Raport de aspect)</b> din meniul OSD <b>Display (Afișaj)</b>.</li><li>• Reinițializați monitorul la setările din fabrică.</li></ul>
Lipsă semnal de intrare atunci când se apasă pe comenzile de utilizator	Lipsă imagine, indicatorul LED este alb	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificați sursa de semnal. Asigurați-vă că nu se găsește în modul de economisire a energiei computerul, mutând mouse-ul sau apăsând pe orice tastă de pe tastatură.</li><li>• Verificați dacă este conectat corespunzător cablul de semnal. Reconectați cablul de semnal dacă este necesar.</li><li>• Reinițializați computerul sau playerul video.</li></ul>
Imaginea nu umple întregul ecran	Imaginea nu poate umple ecranul pe înălțime sau pe lățime	<ul style="list-style-type: none"><li>• Datorită diverselor formate video (raport de aspect) ale DVD-urilor, este posibil ca monitorul să afișeze pe ecranul complet.</li><li>• Executați diagnosticarea încorporată.</li></ul>





# Probleme specifice magistralei seriale universale (USB)

Simptome obișnuite	Problema pe care o întâmpinați	Soluții posibile
Interfața USB nu funcționează	Perifericele USB nu funcționează	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificați că monitorul este pornit.</li><li>• Reconectați cablul ascendent la computer.</li><li>• Reconectați perifericele USB (conector descendent).</li><li>• Închideți porniți din nou monitorul.</li><li>• Reporniți computerul.</li><li>• Unele dispozitive USB, de exemplu hard diskurile portabile, necesită alimentarea cu un curent electric mai mare; conectați dispozitivul direct la computer.</li></ul>
Interfața Super Speed USB 3.0 este lentă.	Perifericele Super Speed USB 3.0 funcționează lent sau nu funcționează deloc	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificați compatibilitatea computerului cu USB 3.0.</li><li>• Unele computere au porturi USB 3.0, USB 2.0 și USB 1.1. Asigurați-vă că este folosit portul USB corect.</li><li>• Reconectați cablul ascendent la computer.</li><li>• Reconectați perifericele USB (conector descendent).</li><li>• Reporniți computerul.</li></ul>
Perifericele wireless USB nu mai funcționează atunci când este conectat un dispozitiv USB 3.0	Perifericele wireless USB răspund lent sau funcționează numai dacă se reduce distanța dintre ele și receptor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Măriți distanța dintre perifericele USB 3.0 și receptorul wireless USB.</li><li>• Poziționați receptorul wireless USB cât mai aproape posibil de perifericele wireless USB.</li><li>• Utilizați un cablu prelungitor USB pentru a poziționa receptorul wireless USB cât mai departe posibil de portul USB 3.0.</li></ul>



## Instrucțiuni de siguranță

Pentru afișajele cu cadru lucios, utilizatorul trebuie să ia în considerare plasarea afișajului, deoarece cadrul poate cauza reflexii perturbatoare de la surse de iluminat și suprafețe strălucitoare înconjurătoare.

**⚠️ AVERTISMENT: Utilizarea de comenzi, ajustări sau proceduri, altele decât cele specificate în această documentație, poate avea drept rezultat expunerea la șoc, la pericole electrice și/ori la pericole mecanice.**

Pentru informații privind instrucțiunile de siguranță, consultați Informațiile de reglementare, de mediu și de siguranță (SERI).

## Note FCC (doar pentru SUA) și alte informații de reglementare

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

## Cum se poate contacta Dell

**📧 NOTĂ:** Dacă nu aveți o conexiune activă la internet, puteți găsi informațiile de contact pe factura de achiziție, pe bonul de livrare, pe chitanță sau în catalogul de produse Dell.

Dell oferă mai multe opțiuni de asistență și service online și prin telefon. Disponibilitatea diferă în funcție de țară și de produs, iar unele servicii s-ar putea să nu fie disponibile în regiunea dvs.

### Pentru a accesa conținut de asistență online pentru monitor:

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

### Pentru a contacta Dell cu privire la probleme legate de vânzări, de asistență tehnică sau de servicii pentru clienți:

- 1 Accesați adresa [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Verificați țara sau regiunea dvs. în meniul vertical Choose A Country/Region (Alegeți o țară/regiune) din colțul din stânga sus al paginii.
- 3 Faceți clic pe **Contact Us (Contactați-ne)** lângă lista verticală a țărilor.
- 4 Selectați linkul corespunzător pentru serviciu sau pentru asistență tehnică, în funcție de cerințele dvs.
- 5 Alegeți metoda de contactare a reprezentanților Dell care vă convine.



# Configurarea monitorului

## Setarea rezoluției de afișare la 1920 x 1080 (maximum)

Pentru performanțe optime, setați rezoluția de afișare la **1920 x 1080** de pixeli efectuând următorii pași:

### În Windows Vista, Windows 7, Windows 8 sau Windows 8.1:

- 1 Doar pentru Windows 8 sau Windows 8.1, selectați comutarea dalei Desktop la desktopul clasic. Pentru Windows Vista și Windows 7, ignorați acest pas.
- 2 Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Screen Resolution (Rezoluție ecran)**.
- 3 Faceți clic pe lista verticală din Rezoluție ecran și selectați **1920 x 1080**.
- 4 Faceți clic pe **OK**.


### În Windows 10:

- 1 Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Display Settings (Setări afișare)**.
- 2 Faceți clic pe **Advanced display settings (Setări avansate pentru afișaj)**.
- 3 Faceți clic pe lista verticală din **Resolution (Rezoluție)** și selectați **1920 x 1080**.
- 4 Faceți clic pe **Apply (Se aplică)**.

Dacă nu vedeți rezoluția recomandată drept opțiune, este posibil să fie necesară actualizarea driverului plăcii grafice. Alegeți scenariul de mai jos care descrie cel mai bine sistemul computerului pe care îl utilizați și urmați pașii redați.

## Computer Dell

- 1 Accesați adresa [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), introduceți eticheta de service și descărcați cel mai recent driver pentru placa grafică.
- 2 După instalarea driverelor pentru adaptorul grafic, încercați să setați rezoluția la **1920 x 1080** din nou.

 **NOTĂ:** Dacă nu reușiți să setați rezoluția la **1920 x 1080**, contactați Dell pentru informații privind adaptoarele grafice care acceptă aceste rezoluții.




## Computer non-Dell

### În Windows Vista, Windows 7, Windows 8 sau Windows 8.1:

- 1 Doar pentru Windows 8 sau Windows 8.1, selectați comutarea dalei Desktop la desktopul clasic. Pentru Windows Vista și Windows 7, ignorați acest pas.
- 2 Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Personalization (Personalizare)**.
- 3 Faceți clic pe **Change Display Settings (Modificare setări de afișare)**.
- 4 Faceți clic pe **Advanced Settings (Setări complexe)**.
- 5 Identificați furnizorul controlerului plăcii grafice din descrierea de pe partea superioară a ferestrei (de ex., NVIDIA, AMD, Intel etc.).
- 6 Consultați site-ul web al furnizorului plăcii grafice pentru drivere actualizate (de exemplu, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) sau [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
- 7 După instalarea driverelor pentru adaptorul grafic, încercați să setați rezoluția la **1920 x 1080** din nou.

### În Windows 10:

- 1 Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Display Settings (Setări afișare)**.
- 2 Faceți clic pe **Advanced display settings (Setări avansate pentru afișaj)**.
- 3 Faceți clic pe **Display adapter properties (Afișați proprietățile adaptorului)**.
- 4 Identificați furnizorul controlerului plăcii grafice din descrierea de pe partea superioară a ferestrei (de ex., NVIDIA, AMD, Intel etc.).
- 5 Consultați site-ul web al furnizorului plăcii grafice pentru drivere actualizate (de exemplu, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) sau [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
- 6 După instalarea driverelor pentru adaptorul grafic, încercați să setați rezoluția la **1920 x 1080** din nou.

 **NOTĂ:** Dacă nu reușiți să setați rezoluția recomandată, contactați producătorul computerului sau luați în considerare achiziționarea unui adaptor grafic care acceptă rezoluția video.



# Indicații privind întreținerea

## Curățarea monitorului

 **AVERTISMENT:** Înainte de curățarea monitorului, deconectați cablul de alimentare a monitorului de la priza electrică.

 **ATENȚIE:** Citiți și urmați secțiunea **Instrucțiuni de siguranță** înainte de curățarea monitorului.

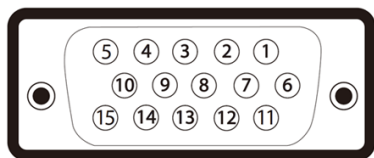
Pentru cele mai bune practici, respectați aceste instrucțiuni din lista de mai jos la despachetarea, la curățarea sau la manevrarea monitorului:

- Pentru a curăța ecranul antistatic, umeziți ușor o cârpă moale și curată cu apă. Dacă este posibil, utilizați un șervețel sau o soluție specială pentru curățarea ecranului, adecvată pentru stratul de acoperire antistatic. Nu utilizați benzen, diluant, amoniac, substanțe de curățare abrazive sau aer comprimat.
- Utilizați o cârpă moale, ușor umezită pentru a curăța monitorul. Evitați utilizarea oricăror detergenți, deoarece unii detergenți lasă o peliculă lăptoasă pe monitor.
- Dacă observați un praf alb atunci când despachetați monitorul, ștergeți-l cu o cârpă.
- Manevrați monitorul cu atenție, deoarece este posibil ca un monitor de culoare mai închisă să se zgârie și să afișeze urme de uzură albe într-o măsură mai mare decât un monitor de culoare mai deschisă.
- Pentru a contribui la păstrarea unei calități optime a imaginii monitorului, utilizați un economizor de ecran dinamic și opriți monitorul atunci când nu este în uz.



# Atribuire pini

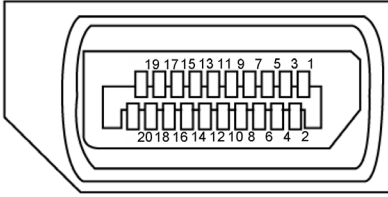
## Conector VGA



Număr pin	Partea cu 15 pini a cablului de semnal conectat
1	Video - roșu
2	Video - verde
3	Video - albastru
4	MASĂ
5	Testare automată
6	MASĂ - roșu
7	MASĂ - verde
8	MASĂ - albastru
9	Computer 5 /3,3 V
10	MASĂ - sincronizare
11	MASĂ
12	Date DDC
13	Sincronizare orizontală
14	Sincronizare verticală
15	Frecvență de sincronizare DDC



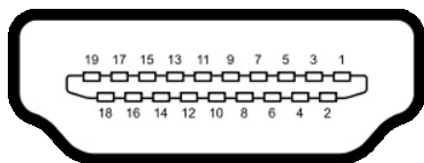
## Conector DP



Număr pin	Partea cu 20 pini a cablului de semnal conectat
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	Return
20	DP_PWR



## Conector HDMI



Număr pin	Partea cu 19 pini a cablului de semnal conectat
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reserved (N.C. on device)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT





## Universal Serial Bus (Magistrală Serială Universală) (USB)

Această secțiune vă oferă informații despre porturile USB disponibile pe monitor. Computerul are următoarele porturi USB:

Jos	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Port ascendent USB 3.0</li><li>• 2 porturi descendent USB 2.0</li></ul>
Stânga	2 porturi descendent USB 3.0

**NOTĂ:** Porturile USB ale monitorului funcționează numai dacă monitorul este pornit sau în modul de economisire a energiei. Dacă opriți monitorul și apoi îl porniți, e posibil ca perifericele atașate să își reia funcționalitatea după câteva secunde.

**NOTĂ:** Acest monitor este compatibil cu standardele USB 3.0 cu viteză de nivel superior și USB 2.0 de viteză ridicată.

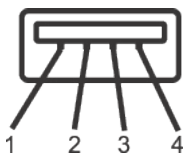
### USB 3.0

Viteză de transfer	Rata de date	Consum de energie (Max., fiecare port)
Superviteză	5 Gbps	4,5 W
Viteză ridicată	480 Mbps	4,5 W
Viteză maximă	12 Mbps	4,5 W

### USB 2.0

Viteză de transfer	Rata de date	Consum de energie (Max., fiecare port)
Viteză ridicată	480 Mbps	2,5 W
Viteză maximă	12 Mbps	2,5 W
Viteză redusă	1,5 Mbps	2,5 W

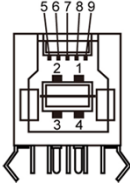
### Port descendent USB 2.0



Număr pin	Semnal
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

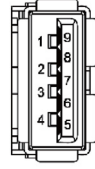


## Port ascendent USB 3.0



Număr pin	Semnal
<b>1</b>	VBUS
<b>2</b>	D-
<b>3</b>	D+
<b>4</b>	GND
<b>5</b>	StdB_SSTX-
<b>6</b>	StdB_SSTX+
<b>7</b>	GND_DRAIN
<b>8</b>	StdB_SSRX-
<b>9</b>	StdB_SSRX+
<b>Shell</b>	Shield

## Port descendent USB 3.0



Număr pin	Semnal
<b>1</b>	VBUS
<b>2</b>	D-
<b>3</b>	D+
<b>4</b>	GND
<b>5</b>	StdA_SSRX-
<b>6</b>	StdA_SSRX+
<b>7</b>	GND_DRAIN
<b>8</b>	StdA_SSTX-
<b>9</b>	StdA_SSTX+
<b>Shell</b>	Shield

