

# Ghidul utilizatorului


## Dell S2319H/S2319HN/S2319NX


Nr. model: S2319H/S2319HN/S2319NX

Model de reglementare: S2319Hc/S2319Nc



# Note, precauții și avertizări

 **NOTĂ:** O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să utilizați mai bine computerul.

 **PRECAUȚIE:** O PRECAUȚIE indică o eventuală deteriorare a echipamentului sau pierdere a datelor dacă nu sunt respectate instrucțiunile.

 **AVERTIZARE:** O AVERTIZARE indică o eventuală deteriorare a bunurilor, vătămare corporală sau un eventual deces.

---

**Informațiile din acest document pot fi modificate fără înștiințare.**

**© 2018-2019 Dell Inc. Toate drepturile sunt rezervate.**

Reproducerea acestor materiale, sub orice formă, fără aprobarea scrisă din partea Dell Inc. este strict interzisă.

Mărci comerciale utilizate în acest text: *Dell* și sigla *DELL* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Microsoft* și *Windows* sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau alte țări, *Intel* este o marcă comercială înregistrată a Intel Corporation în SUA și alte țări; iar *ATI* este o marcă comercială a Advanced Micro Devices, Inc.

Pot fi utilizate în acest document alte mărci și denumiri comerciale pentru a face referire la entități care își revendică mărcile și denumirile produselor proprii. Dell Inc. nu are nicio pretenție privind dreptul de proprietate asupra altor mărci și denumirilor comerciale, cu excepția celor proprii.

# Cuprins

---


<b>Despre monitor .....</b>	<b>5</b>
Conținutul pachetului .....	5
Caracteristicile produsului.....	6
Identificarea componentelor și a comenzilor.....	7
Funcția Plug and Play .....	10
Politica privind pixelii și calitatea monitoarelor LCD .....	10
Indicații privind întreținerea.....	10
<b>Configurarea monitorului.....</b>	<b>11</b>
Cuplarea suportului .....	11
Conectarea monitorului .....	12
Organizarea cablurilor.....	13
Scoaterea suportului monitorului.....	14
<b>Operarea monitorului.....</b>	<b>16</b>
Porniți monitorul .....	16
Utilizarea comenzilor de pe panoul frontal.....	16
Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD).....	19

Setarea rezoluției maxime .....	33
Utilizarea înclinării .....	34
<b>Depanarea .....</b>	<b>35</b>
Testare automată .....	35
Diagnosticare încorporată.....	35
Probleme obișnuite.....	37
Probleme specifice produsului.....	40
<b>Anexă .....</b>	<b>41</b>
Note FCC (doar pentru SUA) și alte informații de reglementare .....	41
Contactați Dell .....	41
Configurarea monitorului.....	42
<b>Specificațiile monitorului.....</b>	<b>44</b>

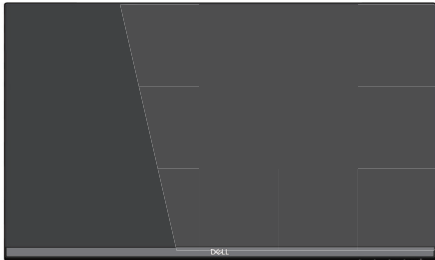

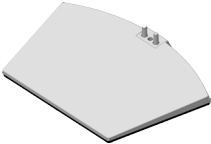


# Despre monitor


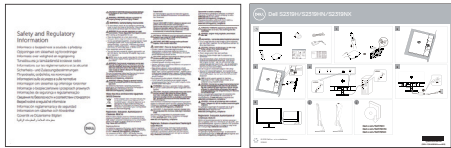
## Conținutul pachetului

Monitorul este livrat cu componentele prezentate mai jos. Verificați dacă ați primit toate componentele și [Contactați Dell](#) nu lipsește ceva.

 **NOTĂ:** Unele articole pot fi opționale și este posibil să nu fie livrate cu monitorul. Este posibil ca unele caracteristici sau suporturi media să nu fie disponibile în anumite țări.

 **NOTĂ:** Pentru a-i monta un alt suport, consultați instrucțiunile din ghidul de montare al suportului respectiv.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Picioar suport</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bază suport</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cablu de alimentare (variază în funcție de țară)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cablu HDMI</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptor de alimentare</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ghid de configurare rapidă</li> <li>• Informații privind siguranța și reglementările</li> </ul>

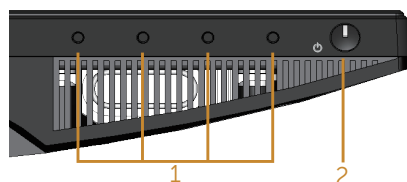
## Caracteristicile produsului

Monitorul cu ecran plat **Dell S2319H\_S2319HN\_S2319NX** are o matrice activă, tranzistor cu peliculă subțire (TFT), afișaj cu cristale lichide (LCD), panou cu comutare în plan și retroiluminare cu LED-uri. Caracteristicile monitorului includ:

- **S2319H/S2319HN/S2319NX:** afișaj cu suprafață de vizualizare de 58,42 cm (23 inchi) (măsurată pe diagonală). Rezoluție 1920 x 1080, în plus acceptă afișarea pe tot ecranul pentru rezoluțiile mai mici.
- Unghi larg de vizualizare pentru a permite vizionarea din poziția în picioare sau așezată sau în timpul deplasării dintr-o parte în cealaltă.
- Conectare rapidă de tip plug and play, dacă este acceptată de sistemul dvs.
- Conectivitatea VGA și HDMI ușurează conectarea la sisteme mai vechi sau noi.
- Difuzoare încorporate (3 W) x 2 (doar pentru S2319H).
- Reglaje ale afișajului pe ecran (OSD) pentru a ușura configurarea și optimizarea ecranului.
- Fantă pentru încuietoare de securitate.
- Posibilitate de comutare de la raportul de aspect pe ecran lat la cel standard, fără a afecta calitatea imaginii.
- Afișaje cu cost total al deținerii certificat.
- Conținut redus de BFR/PVC (plăcile sale de circuite sunt realizate din componente laminate fără conținut de BFR/PVC).
- Fără mercur și sticlă fără arsenic numai pentru panou.
- Raport de contrast mega dinamic (8.000.000:1).
- Putere 0,3 W în modul inactiv.
- Funcția Energy Gauge (Indicator energie) afișează nivelul de energie consumat de monitor în timp real.
- Optimizați confortul ochilor cu un ecran lipsit de scintilații și cu caracteristica ComfortView care reduce la minimum emisia de lumină albastră.


# Identificarea componentelor și a comenzilor

## Vedere din față



### Comenzi pe panoul frontal

Etichetă	Descriere
1	Butoane funcționale (Pentru informații suplimentare, consultați <a href="#">Operarea monitorului</a> )
2	Buton de pornire/oprire (cu indicator led)

 **NOTĂ:** Pentru afișajele cu ramă lucioasă, utilizatorul ar trebui să aleagă cu grijă așezarea afișajului, deoarece rama poate avea reflexii deranjante din cauza luminii ambientale și a suprafețelor strălucitoare.

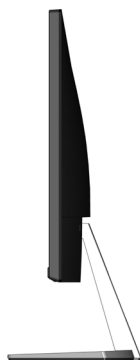
## Vedere din spate



### Vedere din spate cu suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Fantă pentru dispozitivul de blocare	Securizează monitorul cu dispozitivul de blocare (dispozitivul de blocare nu este inclus).
2	Etichetă de reglementare (inclusiv numărul de serie al codului de bare și eticheta de service)	Prezintă aprobările legate de reglementare. Consultați această etichetă dacă trebuie să contactați Dell pentru asistență tehnică. Eticheta de service este utilizată în scop de gestionare a garanției și serviciilor pentru clienți Dell și de evidență a sistemului de bază.
3	Gravură cu informațiile de reglementare.	Prezintă aprobările legate de reglementare.
4	Buton de eliberare a suportului	Eliberează suportul de pe monitor.
5	Gaură pentru organizarea cablurilor	Folosește la organizarea cablurilor, la trecerea acestora prin fantă.

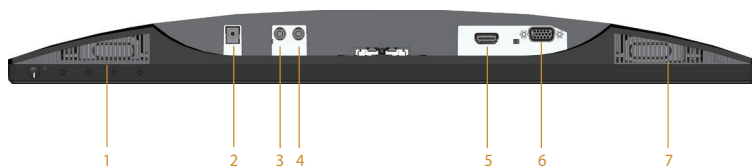
## Vedere laterală



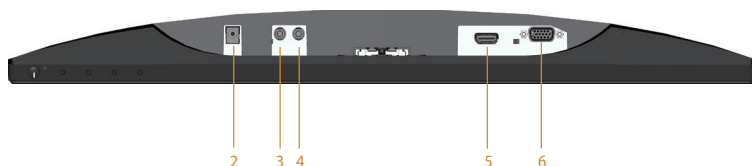


## Vedere de jos

S2319H



S2319HN/S2319NX



### Vedere de jos fără suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
<b>1/7</b>	Speaker (Difuzor)	Difuzoare încorporate (3 W) x 2
<b>2</b>	Port adaptor alimentare	Pentru a conecta cablul de alimentare a monitorului utilizând adaptorul de c.c. de 12 V pentru tranziție.
<b>3</b>	Mufă de ieșire a liniei audio	Conectați la difuzoare externe (achiziție opțională) *
<b>4</b>	Mufă de intrare a liniei audio	Conectează cablul audio (achiziție opțională) de la dispozitivul-sursă la monitor.
<b>5</b>	Mufă HDMI	Pentru conectarea computerului la monitor utilizându-se un cablu HDMI.
<b>6</b>	Mufă VGA	Pentru a conecta computerul la monitor utilizând un cablu VGA.

\*Nu se pot utiliza căști pentru mufa de ieșire a liniei audio.

## Funcția Plug and Play


Puteți instala monitorul în orice sistem compatibil cu Plug and Play. Monitorul îi furnizează automat sistemului computerului datele de identificare ale afișajului extins (EDID) utilizând protocoalele de tip canal de date ale afișajului (DDC) astfel încât sistemul să se poate configura singur și să optimizeze setările monitorului. Majoritatea instalărilor de monitoare se face automat; selectați alte setări, dacă doriți. Pentru informații suplimentare despre schimbarea setărilor monitorului, consultați [Operarea monitorului](#).

## Politica privind pixelii și calitatea monitoarelor LCD

În timpul procesului de fabricație a monitoarelor LCD, nu este ceva neobișnuit ca unul sau mai mulți pixeli să rămână într-o stare neschimbată, dar aceștia sunt greu de deosebit și nu împiedică calitatea afișajului sau capacitatea de utilizare. Pentru informații suplimentare despre calitatea monitoarelor Dell și politica pixelilor, consultați site-ul Dell Support la adresa: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Indicații privind întreținerea

### Curățarea monitorului

 **AVERTIZARE:** Înainte de a curăța monitorul, scoateți din priză cablul de alimentare al monitorului.

 **PRECAUȚIE:** Citiți și urmați [instrucțiunile privind siguranța înainte de a curăța monitorul](#).

Pentru eficiență, urmați instrucțiunile din lista de mai jos la despachetarea, curățarea sau manevrarea monitorului:


- Pentru a curăța ecranul antistatic, umeziți puțin o lavetă curată și moale. Dacă este posibil, utilizați un șervețel special de curățate a ecranului sau o soluție adecvată pentru pelicula antistatică. Nu utilizați benzen, diluant, amoniac, substanțe de curățare abrazive sau aer comprimat.
- Folosiți o lavetă umezită cu apă caldă pentru a curăța monitorul. Evitați utilizarea oricăror detergenți, deoarece unii detergenți lasă o peliculă lăptoasă pe monitor.
- Dacă observați praf alb atunci când despachetați monitorul, ștergeți-l cu o lavetă.
- Manevrați monitorul cu grijă, deoarece pe un monitor de culoare închisă, dacă se zgârie, rămân urme albe care se văd mai bine decât pe un monitor de culoare mai deschisă.
- Pentru a menține la cel mai înalt nivel calitatea imaginii monitorului, utilizați un economizor de ecran cu schimbare dinamică și opriți monitorul dacă nu îl utilizați.

# Configurarea monitorului

---

## Cuplarea suportului

 **NOTĂ:** Monitorul este livrat din fabrică fără a avea suportul montat.

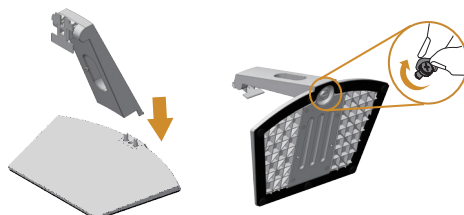
 **NOTĂ:** Pașii următori sunt valabili pentru un monitor cu suport.

Pentru a fixa suportul monitorului:

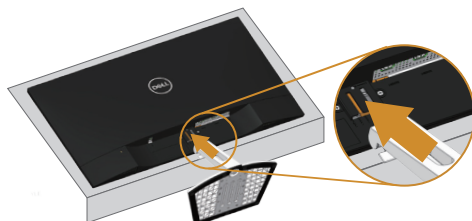
1. Așezați monitorul pe o lavetă moale sau pe o pernă.



2. Îmbinați dispozitivul de ridicare a suportului și baza suportului și apoi înșurubați șurubul în baza suportului.



3. Potrivii cele două lamele din partea de sus a suportului în canelurile de pe spatele monitorului. Apăsăți suportul până când se fixează la locul său.



4. Introduceți suportul până când se fixează.



## Conectarea monitorului

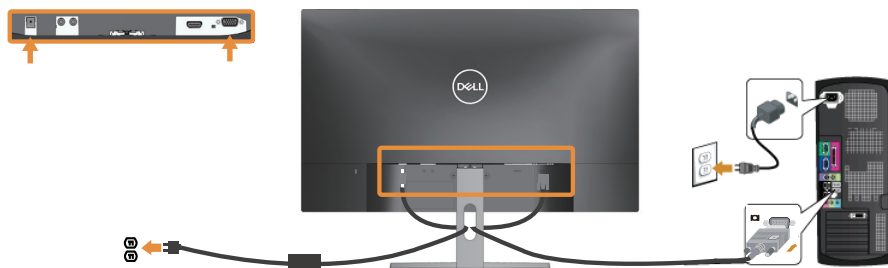
**⚠️ AVERTIZARE:** Înainte de a începe orice procedură din această secțiune, respectați [instrucțiunile privind siguranța](#).

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

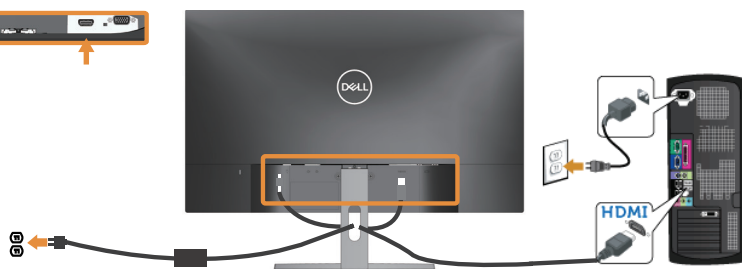
Pentru a conecta monitorul la computer:

1. Opriți computerul și deconectați cablul de alimentare.
2. Conectați cablul VGA/HDMI/audio de la monitor la computer.

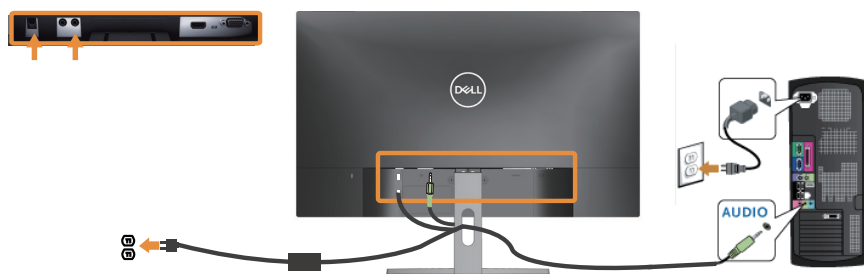
## Conectarea cablului VGA (achiziție opțională)



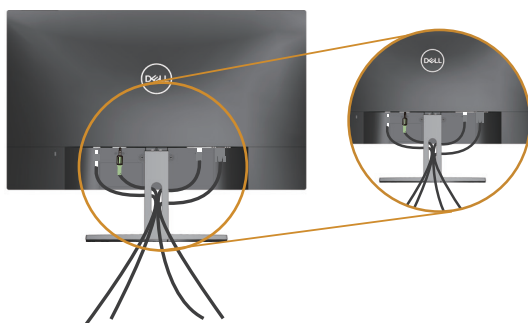
## Conectarea cablului HDMI




## Conectarea cablului audio (achiziție opțională)





## Organizarea cablurilor



După ce conectați toate cablurile necesare la monitor și computer, organizați toate cablurile ca mai sus.

 **NOTĂ:** După conectarea cablurilor, acestea vor trebui deconectate din nou pentru le trece prin gaură.

## Scoaterea suportului monitorului

-  **NOTĂ:** Pentru a preveni zgârierea ecranului LCD la scoaterea suportului, asigurați-vă că monitorul este așezat pe o suprafață moale și curată.
-  **NOTĂ:** Pașii următori sunt valabili pentru un monitor cu suport.

Pentru a demonta suportul:

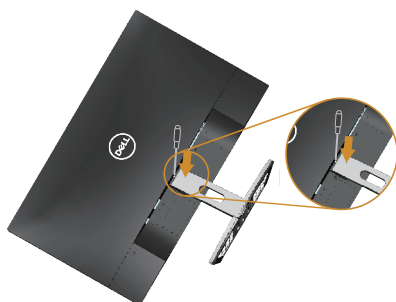
1. Așezați monitorul pe o lavetă moale sau pe o pernă.



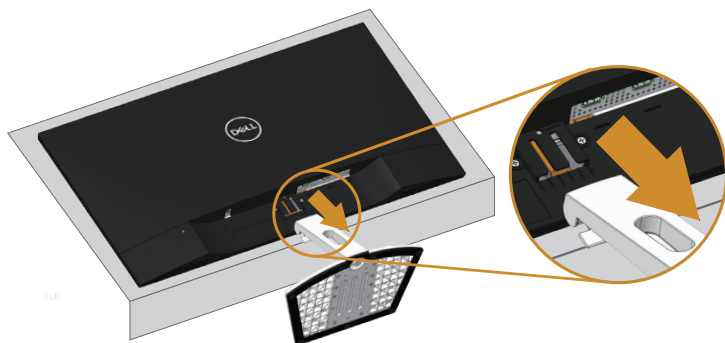
2. Înclinați suportul în jos pentru a avea acces la butonul de eliberare.



3. Utilizați o șurubelniță lungă și subțire pentru a apăsa pe butonul de eliberare.



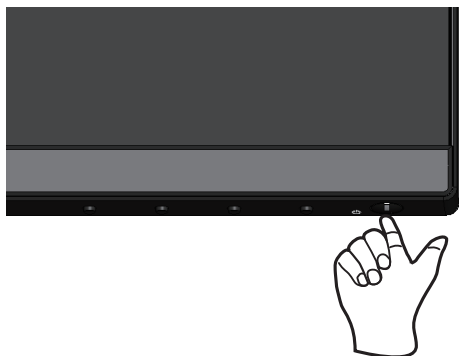
4. În timp ce apăsați pe butonul de eliberare, trageți suportul pentru a-l scoate.



# Operarea monitorului

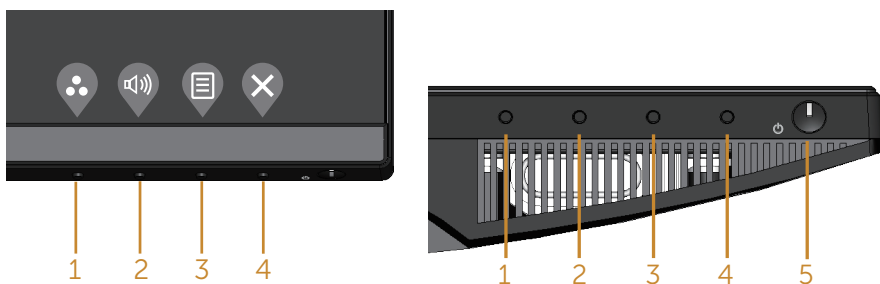
## Porniți monitorul

Apăsați pe butonul  pentru a porni monitorul.




## Utilizarea comenzilor de pe panoul frontal

Utilizați butoanele de comandă de pe partea din față a monitorului pentru a regla imaginea afișată.







Tabelul următor descrie butoanele de pe panoul frontal:

Buton pe panoul frontal	Descriere
1  Shortcut key (Tastă de comandă rapidă)/Preset Modes (Moduri prestabilite)	Utilizați acest buton pentru a alege dintr-o listă de moduri prestabilite.



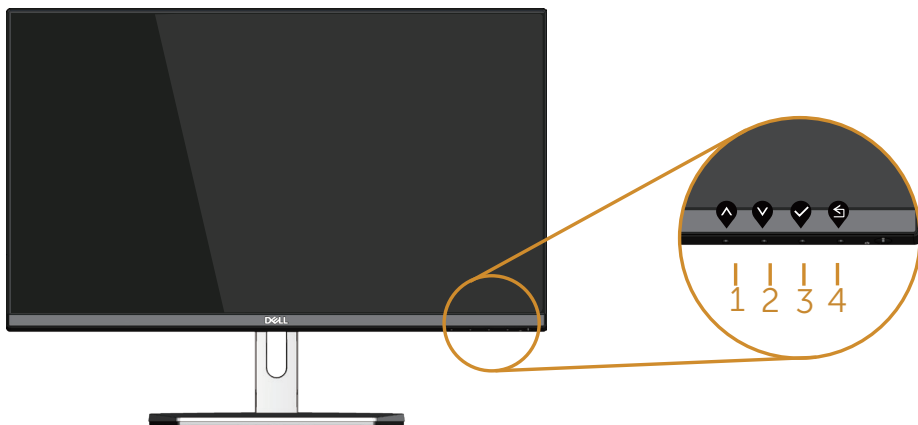
---





2		Utilizați acest buton pentru a regla volumul. Minimum este „0” (-). Maximum este „100” (+).
	Shortcut key (Tastă de comandă rapidă)/Volume (Volum)	
3		Utilizați butonul meniului pentru a lansa afișajul pe ecran (OSD) și pentru a selecta meniul OSD. Consultați <a href="#">Accesarea meniului OSD</a> .
	Menu (Meniu)	
4		Utilizați acest buton pentru a reveni la meniul principal sau pentru a ieși din meniul principal OSD.
	Exit (Ieșire)	
5		Utilizați butonul de <b>alimentare</b> pentru a <b>porni</b> și <b>opri</b> monitorul.
	Buton de pornire/oprire (cu indicator led)	Ledul alb constant indică faptul că monitorul este pornit și complet funcțional. Ledul alb intermitent indică modul de economisire a energiei.

---

## Comenzile OSD


Utilizați butoanele de comandă de pe partea din față a monitorului pentru a regla setările imaginii.



	Buton pe panoul frontal	Descriere
1	 <b>Sus</b>	Utilizați butonul în <b>sus</b> pentru a crește valorile sau pentru a merge în sus.
2	 <b>Jos</b>	Utilizați butonul <b>Jos</b> pentru a regla elementele (descrește intervalele) din meniul OSD.
3	 <b>OK</b>	Utilizați butonul <b>OK</b> pentru a confirma selecția.
4	 <b>Înapoi</b>	Utilizați butonul <b>Înapoi</b> pentru a reveni la meniul anterior.

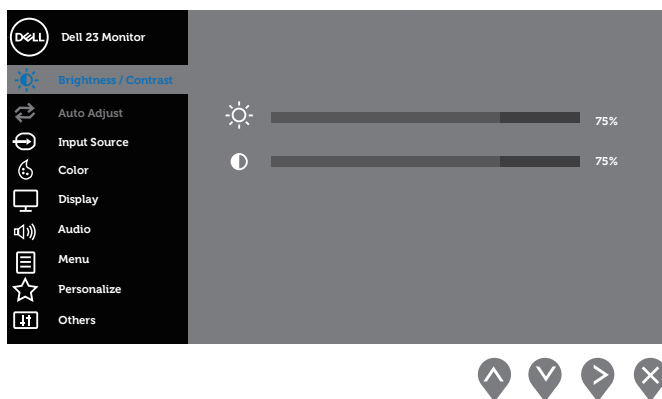
# Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)










## Accesarea meniului OSD


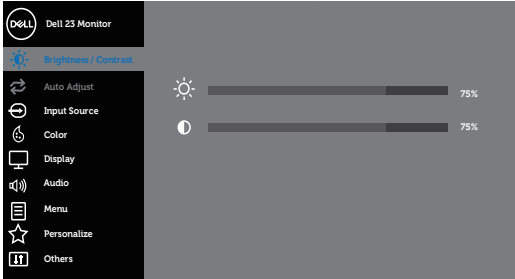




 **NOTĂ:** Dacă modificați setările și treceți la un alt meniu sau ieșiți din meniul OSD, monitorul salvează în mod automat modificările respective. Modificările mai sunt salvate dacă modificați setările și apoi așteptați să dispară meniul OSD.

1. Apăsați pe butonul  pentru a afișa meniul principal OSD.

## Meniul principal pentru intrarea analogică (VGA)



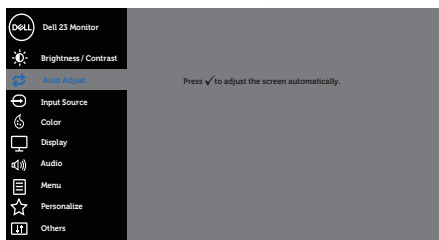
2. Apăsați pe butoanele  și  pentru a vă deplasa între opțiunile setărilor. Când treceți de la o pictogramă la alta, numele opțiunii este evidențiat. Consultați tabelul următor pentru lista completă a tuturor opțiunilor disponibile pentru monitor.
3. Apăsați o dată pe butonul  pentru a activa opțiunea evidențiată.
4. Apăsați pe butonul  și  pentru a selecta parametrul dorit.
5. Apăsați pe  și apoi utilizați butoanele  și , în funcție de indicatoarele din meniu, pentru a efectua modificările.
6. Selectați butonul  pentru a reveni la meniul principal.

Pictogramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
	<b>Brightness/ Contrast (Luminozitate/ Contrast)</b>	<p>Utilizați acest meniu pentru a activa reglajul Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast).</p> 
	<b>Brightness (Luminozitate)</b>	<p>Luminozitatea reglează strălucirea retroiluminării.</p> <p>Apăsați pe butonul  pentru a mări luminozitatea și apăsați pe butonul  pentru a o reduce (min. 0/ max. 100).</p> <p><b>NOTĂ:</b> Reglarea manuală a luminozității este dezactivată atunci când este activat contrastul dinamic.</p>
	<b>Contrast</b>	<p>Reglați mai întâi luminozitatea, apoi reglați contrastul numai dacă este necesar un reglaj suplimentar.</p> <p>Apăsați pe butonul  pentru a mări contrastul și apăsați pe butonul  pentru a-l reduce (min. 0/ max. 100).</p> <p>Funcția <b>Contrast</b> reglează diferența dintre întunecimea și luminozitatea ecranului monitorului.</p>



## Auto Adjust (Reglare automată)

Utilizați această tastă pentru a activa configurarea automată și regla meniul.




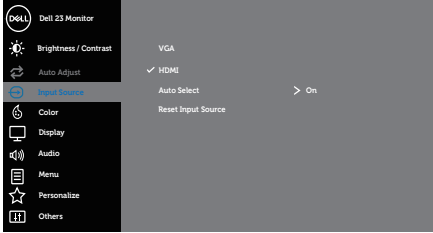



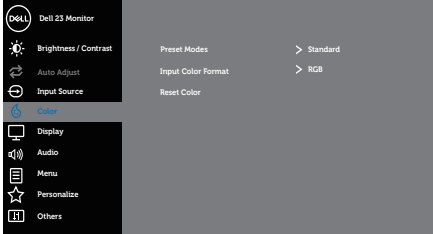
Dialogul următor apare pe un ecran negru deoarece monitorul se reglează singur în funcție de intrarea curentă:

**Auto Adjustment in Progress...**

Reglarea automată permite monitorului să se regleze automat în funcție de semnalul video intrat. După utilizarea reglării automate, puteți regla monitorul utilizând comenzile sincronizatorului pixelilor (brut) și fazei (fin) sub setările afișajului.

**NOTĂ:** Reglarea automată nu are loc dacă apăsați pe buton în timp ce nu există semnale de intrare video active sau cabluri atașate.

Această opțiune este valabilă numai atunci când utilizați conectorul analog (VGA).

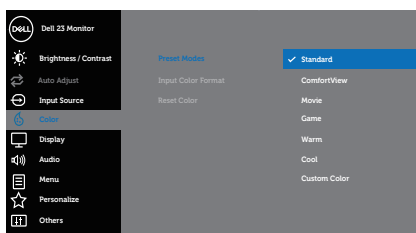
	<p><b>Input Source (Sursă de intrare)</b></p>	<p>Utilizați meniul surselor de intrare pentru a selecta între diferite semnale video care se pot conecta la monitor.</p> 
	<p><b>Auto Select (Selectare automată)</b></p>	<p>Alegeți selectarea automată pentru a căuta semnalele de intrare disponibile.</p>
	<p><b>VGA</b></p>	<p>Selectați intrarea VGA dacă utilizați conectorul (VGA). Apăsați pe  pentru a selecta sursa de intrare VGA.</p>
	<p><b>HDMI</b></p>	<p>Selectați intrarea HDMI atunci când utilizați conectorul digital (HDMI). Apăsați pe  pentru a selecta sursa de intrare HDMI.</p>
	<p><b>Auto Select (Selectare automată)</b></p>	<p>Alegeți selectarea automată pentru a căuta semnalele de intrare disponibile.</p>
	<p><b>Reset Input Source (Resetare sursă de intrare)</b></p>	<p>Selectați această opțiune pentru a restaura sursa de intrare principală.</p>
	<p><b>Color (Culoare)</b></p>	<p>Utilizați opțiunea pentru a regla modul de setare a culorilor.</p> 

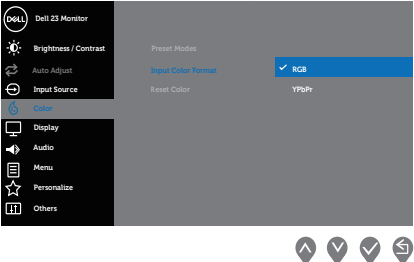
## Preset Modes (Moduri prestabilite)

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

- Standard: Încarcă setările de culoare implicite ale monitorului. Acesta este modul prestabilit implicit.
- ComfortView: Scade nivelul luminii albastre emise de ecran pentru ca vizionarea să fie mai comodă pentru ochi.
- Movie (Film): Încarcă setările de culoare ideale pentru filme.
- Game (Joc): Încarcă setările de culoare ideale pentru majoritatea jocurilor.
- Warm (Cald): Crește temperatura de culoare. Ecranul pare mai cald cu o nuanță roșiatică/gălbuie.
- Cool (Rece): Descrește temperatura de culoare. Ecranul apare mai rece cu o nuanță albastruie.
- Custom Color (Culoare particularizată): Vă permite să reglați manual setările de culoare.

Apăsați pe butoanele  și  pentru a regla valorile pentru cele trei culori (R, G, B) și pentru a crea modul propriu de culori presetate.



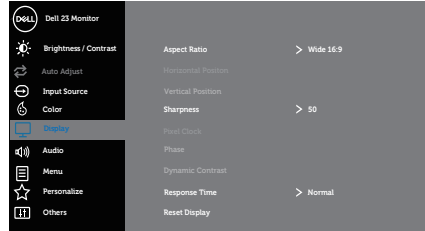
	<p><b>Input Color Format (Intrare format culoare)</b></p>	<p>Vă permite să setați modul de intrare video:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB: Selectați această opțiune dacă monitorul este conectat la un computer sau player DVD prin cablul HDMI.</li> <li>• YPbPr: Selectați această opțiune dacă playerul DVD acceptă numai ieșirea YPbPr.</li> </ul> 
	<p><b>Reset Color (Resetare culoare)</b></p>	<p>Permite revenirea setărilor de culoare ale monitorului la valorile din fabrică.</p>





## Display (Afișaj)



Utilizați opțiunea Afișaj pentru a regla imaginea.





### Aspect Ratio (Raport aspect)

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



### Horizontal Position (Pozitie orizontală)

Utilizați butoanele  sau  pentru a regla imaginea spre stânga sau spre dreapta. Minimum este „0” (-). Maximum este „100” (+).



### Vertical Position (Pozitie verticală)

Utilizați butoanele  sau  pentru a regla imaginea în sus sau în jos. Minimum este „0” (-). Maximum este „100” (+).

### Sharpness (Claritate)

Această imagine poate face ca imaginea să fie mai clară sau mai estompată. Utilizați  sau  pentru a regla claritatea de la „0” la „100”.

### Pixel Clock (Sincronizator pixeli)


Reglajele Phase (Fază) și Pixel Clock (Frecvență sincronizare pixeli) vă permit să reglați monitor conform preferințelor dvs. Utilizați butoanele  sau  pentru a regla la cea mai bună calitate a imaginii. Minimum este „0” (-). Maximum este „100” (+).


### Phase (Fază)


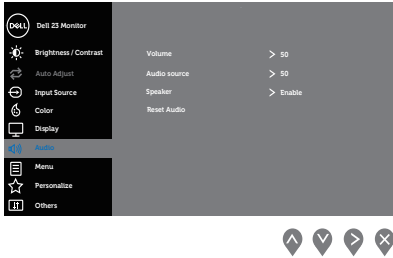
Dacă nu obțineți rezultate satisfăcătoare reglând Phase (Faza), utilizați reglajul Pixel Clock (Sincronizare frecvență pixeli) (brut) și apoi utilizați din nou Phase (Faza) (fin). Minimum este „0” (-). Maximum este „100” (+).


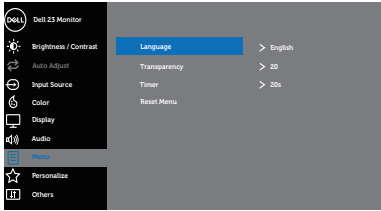




### Dynamic Contrast (Contrast dinamic)

Vă permite să creșteți nivelul contrastului pentru a obține o imagine mai clară și cu o calitate mai bună a detaliilor.

Apăsați pe butonul  pentru a selecta „On (activarea)” sau „dezactivarea” Dynamic Contrast (Contrast dinamic).

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

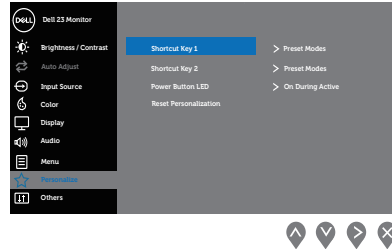
	<b>Response Time (Timp de răspuns)</b>	Utilizatorul poate selecta între Normal (Normal), Fast (Rapid) și Super Fast (Foarte rapid).
	<b>Reset Display (Resetare afișaj)</b>	Selectați această opțiune pentru a restaura setările implicite ale afișajului.
	<b>Audio</b>	
	<b>Volume (Volum) (Doar S2319H)</b>	Utilizați acest buton pentru a regla volumul. Minimum este „0” (-). Maximum este „100” (+).
	<b>Audio Source (Sursă audio)</b>	Vă permite să setați modul sursei audio la: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC Audio</li> <li>• HDMI</li> </ul>
	<b>Speaker (Difuzor) (Doar S2319H)</b>	Vă permite să activați sau să dezactivați funcția difuzoarelor.
	<b>Reset Audio (Resetare audio)</b>	Selectați această opțiune pentru a restaura setările implicite ale afișajului.

	<b>Menu (Meniu)</b>	<p>Selecțai această opțiune pentru a regla setările OSD, cum ar fi, limbile OSD, durata de afișare a meniului pe ecran etc.</p> 
	<b>Language (Limbă)</b>	<p>Opțiunile limbii setează meniul OSD la una dintre cele opt limbi (English, Spanish (spaniolă), French (franceză), German (germană), Brazilian Portuguese (portugheză braziliană), Russian (rusă), Simplified Chinese (chineză simplificată) sau Japanese (japoneză)).</p>
	<b>Transparency (Transparență)</b>	<p>Selecțai această opțiune pentru a modifica transparența meniului apăsând pe butoanele  și  de la 0 la 100.</p>
	<b>Timer (Temporizator)</b>	<p>OSD Hold Time (Durată menținere OSD):Setează durata pentru care meniul OSD va rămâne activ după ultima apăsare a unui buton.</p> <p>Utilizați  sau  pentru a regla glisorul în intervale de o secundă, de la 5 la 60 de secunde.</p>
	<b>Reset Menu (Resetare meniu)</b>	<p>Resetați toate setările meniului OSD la valorile prestabilite din fabrică.</p>



## Personalize (Personalizare)

Utilizatorii pot alege o caracteristică dintre Shortcut Key 1 (Tastă comandă rapidă 1), Shortcut Key 2 (Tastă comandă rapidă 2), Power Button LED (LED buton de alimentare) sau Reset Personalization (Resetați particularizarea), Preset Modes (Moduri presetate) sau Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast) pe care o poate seta ca shortcut key (tastă de comandă rapidă).



## Shortcut Key 1 (Tastă comandă rapidă 1)

Utilizatorul poate selecta una dintre opțiunile următoare: Preset Modes (Moduri prestabilite), Brightness/Contrast (luminozitate/contrast), Auto Adjust (reglare automată), Input Source (sursă de intrare), Aspect Ratio (raport de aspect) și Volume (volum) pentru a seta Shortcut Key 1 (Tasta comenzii rapide 1).

## Shortcut Key 2 (Tastă comandă rapidă 2)

Utilizatorul poate selecta una dintre opțiunile următoare: Preset Modes (Moduri prestabilite), Brightness/Contrast (luminozitate/contrast), Auto Adjust (reglare automată), Input Source (sursă de intrare), Aspect Ratio (raport de aspect) și Volume (volum) pentru a seta Shortcut Key 2 (Tasta comenzii rapide 2).

## Power Button LED (Led buton de alimentare)

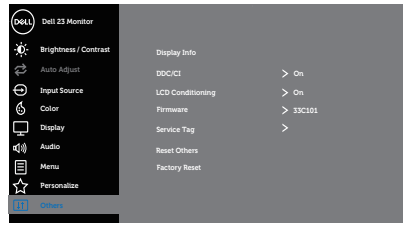
Vă permite să setați activați ledul de alimentare în starea activă sau să îl dezactivați în timpul trecerii de la starea activă la cea de economisire a energiei.

## Reset Personalization (Resetați personalizarea)

Vă permite să restaurați tasta comenzii rapide la setarea implicită.

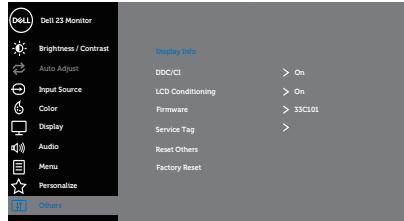


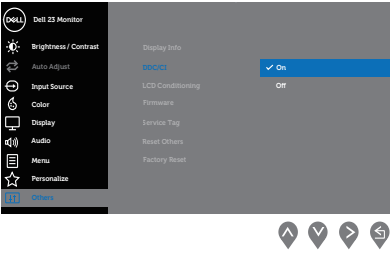
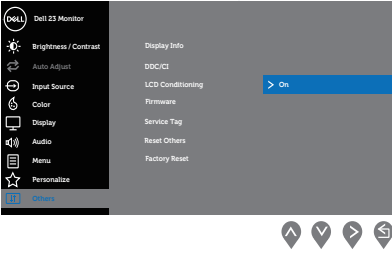
## Others (Altele)




## Display Info (Informații afișaj)

Apăsați pentru a afișa informațiile despre afișaj.

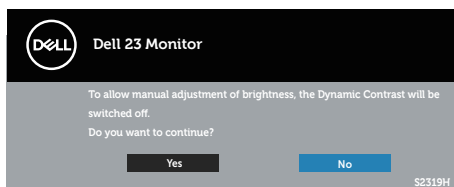


<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (canalul datelor afișajului/interfața de comandă) vă permite să monitorizați parametrii (luminozitate, balanță culori etc.) care se pot regla prin intermediul software-ului pe computer.</p> <p>Puteți dezactiva această caracteristică selectând Disable (Dezactivare).</p> <p>Activați această caracteristică pentru funcționarea și utilizarea optimă a monitorului.</p> 
<p><b>LCD Conditioning (Condiționare LCD)</b></p>	<p>Ajută la reducerea cazurilor minore de remanență a imaginii. În funcție de nivelul de remanență a imaginii, începerea rulării programului poate să dureze. Pentru a porni LCD conditioning (condiționarea LCD), selectați <b>Enable (Activare)</b>.</p> 
<p><b>Firmware</b></p>	<p>Afișați versiunea firmware-ului afișajului.</p>
<p><b>Service Tag (Etichetă de service)</b></p>	<p>Afișați numărul asociat etichetei de service a afișajului.</p>
<p><b>Resetare Other (Altele)</b></p>	<p>Resetați toate setările de la meniul de setare <b>Others (Altele)</b> la valorile prestabilite din fabrică.</p>
<p><b>Factory Reset (Resetați la valorile din fabrică)</b></p>	<p>Resetați toate setările la valorile prestabilite din fabrică.</p>

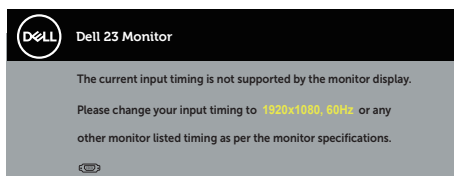
 **NOTĂ:** Monitorul are o caracteristică încorporată de calibrare automată a luminozității pentru a compensa îmbătrânirea ledurilor.

## Mesaje de avertizare OSD

Atunci când caracteristica **Dynamic Contrast (Contrast dinamic)** este activată (în aceste moduri prestabilite: **Game (Joc)** sau **Movie (Film)**), reglarea manuală a luminozității este dezactivată.

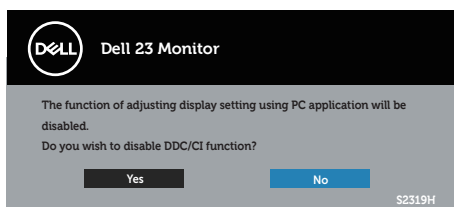


Dacă monitorul nu acceptă o anumită rezoluție, se afișează mesajul următor:

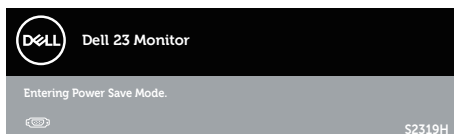


Acest lucru înseamnă că monitorul nu se poate sincroniza cu semnalul primit de la computer. Consultați [Specificațiile monitorului](#) pentru gamele de frecvență orizontală și verticală valabile pentru acest monitor. Modul recomandat este 1920 x 1080.

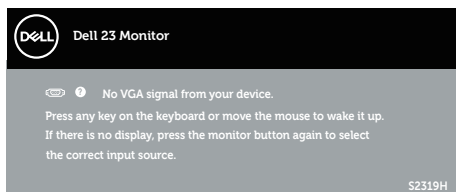
Veți vedea următorul mesaj înainte de dezactivarea funcției **DDC/CI**:



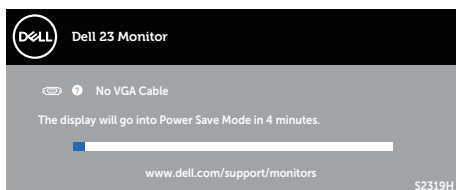
Dacă monitorul trece la modul de **economisire a energiei**, apare mesajul următor:



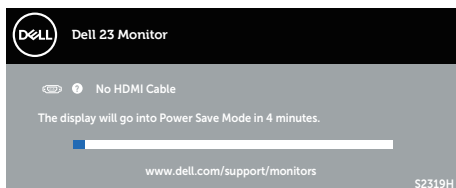
Dacă apăsați pe orice buton, cu excepția celui de alimentare, va apărea mesajul următor, în funcție de intrarea selectată:



Dacă nu s-a conectat cablul VGA sau HDMI, apare o casetă de dialog care plutește, ca mai jos. Monitorul a trece la modul de economisire a energiei după 4 minute, dacă rămâne în această stare.



sau



Consultați [Depanarea](#) pentru informații suplimentare.



## Setarea rezoluției maxime

Pentru a seta rezoluția maximă a monitorului:

În Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 și Windows 10:

1. Pentru Windows 8 și Windows 8.1, selectați panoul Desktop pentru a comuta desktopul clasic.
2. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Rezoluție ecran**.
3. Faceți clic în lista verticală cu rezoluția ecranului și selectați **1920 x 1080**.
4. Faceți clic pe **OK**.

Dacă nu vedeți opțiunea 1920 x 1080, este posibil să fie necesară actualizarea driverului plăcii grafice. În funcție de computer, finalizați una dintre procedurile următoare:


Dacă aveți un desktop Dell sau un computer portabil:

- Mergeți la **[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)**, introduceți eticheta de service și descărcați cel mai recent driver al plăcii video.

Dacă utilizați alt computer decât Dell (portabil sau desktop):

- Mergeți la site-ul de asistență al computerului și descărcați cele mai recente drivere video.
- Mergeți la site-ul web al plăcii video și descărcați cele mai recente drivere video.

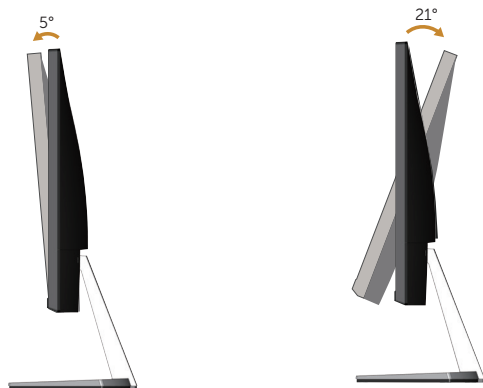
## Utilizarea înclinării

 **NOTĂ:** Valabil pentru un monitor cu suport. Dacă achiziționați un alt suport, consultați instrucțiunile din ghidul de montare al suportului respectiv.

### Rotirea monitorului

Înainte de a roti monitorul, acesta trebuie extins complet pe verticală și înclinat complet pentru a evita lovirea părții de dedesubt a monitorului.

 **NOTĂ:** Monitorul este livrat din fabrică fără a avea suportul montat.



# Depanarea

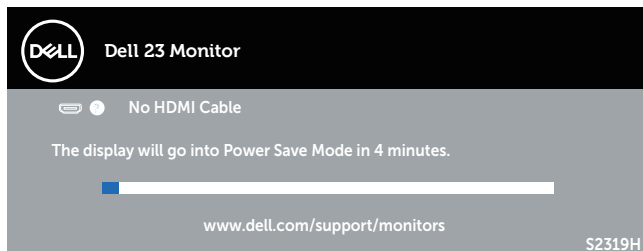
**⚠️ AVERTIZARE:** Înainte de a începe orice procedură din această secțiune, respectați [instrucțiunile privind siguranța](#).

## Testare automată

Monitorul vă oferă caracteristica de testare automată care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corect. Dacă monitorul și computerul sunt corectate în mod adecvat, dar ecranul monitorului rămâne întunecat, rulați testarea automată a monitorului parcurgând etapele următoare:

1. Opriți computerul și monitorul.
2. Deconectați cablul video de la spatele computerului. Pentru a efectua corect testul automat, scoateți toate cablurile digitale și analogice de la spatele monitorului.
3. Porniți monitorul.

Dacă monitorul funcționează corect, detectează faptul că nu există semnal și apare unul dintre mesajele următoare. Când se află în modul de testare automată, ledul de alimentare rămâne alb.



**🔧 NOTĂ:** Această casetă mai apare în timpul funcționării normale a sistemului, dacă este deteriorat sau deconectat cablul video.

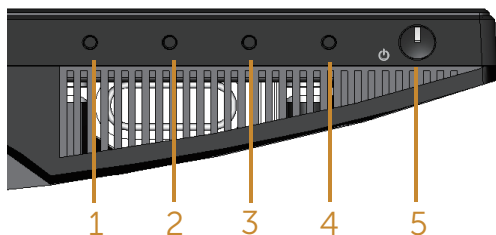
4. Opriți monitorul și reconectați cablul video; apoi, porniți computerul și monitorul.

Dacă monitorul rămâne întunecat după ce reconectați cablurile, verificați controlerul video și computerul, deoarece monitorul funcționează corespunzător.

## Diagnosticare încorporată

Monitorul are un instrument de diagnosticare încorporat care vă ajută să stabiliți dacă o anomalie a ecranului este o problemă inerentă a monitorului sau a computerului și plăcii video.

 **NOTĂ:** Puteți rula diagnosticarea încorporată numai dacă este deconectat cablul video și monitorul este în *modul de testare automată*.



Pentru a rula diagnosticarea încorporată:

1. Asigurați-vă că ecranul este curat (nu există particule de praf pe suprafața ecranului).
2. Deconectați cablurile video de la spatele computerului sau monitorului. Monitorul trece în modul de testare automată.
3. Țineți apăsat butonul 1 timp de 5 secunde. Apare un ecran gri.
4. Verificați cu atenție dacă ecranul are anomalii.
5. Apăsați din nou pe butonul 1 de pe partea inferioară a monitorului. Culoarea ecranului devine roșie.
6. Verificați dacă afișajul are anomalii.
7. Repetați pașii 5 și 6 pentru a verifica afișajul cu ecrane de text verde, albastru, negru și alb.

Testul este terminat atunci când apare ecranul de text. Pentru a ieși, apăsați din nou pe butonul 1.

Dacă nu detectați nicio anomalie a ecranului la utilizarea instrumentului de diagnosticare încorporat, monitorul funcționează corespunzător. Verificați placa video și computerul.

## Probleme obișnuite

Tabelul următor conține informații generale despre problemele frecvente ale monitorului pe care le puteți întâlni și soluțiile posibile:

Simptome comune	Ce observați	Soluții posibile
Lipsă semnal video/indicator LED de alimentare stins	Lipsă imagine	<ul style="list-style-type: none"><li>Asigurați-vă că este conectat și fixat corespunzător cablul video care face legătura între monitor și computer.</li><li>Verificați dacă priza de curent funcționează corespunzător făcând proba cu orice alt echipament electric.</li><li>Asigurați-vă că ați selectat corect sursa de intrare în meniul <a href="#">Input Source</a> (Sursă intrare).</li></ul>
Lipsă semnal video/indicator LED de alimentare aprins	Lipsă imagine sau absență luminosită	<ul style="list-style-type: none"><li>Măriți luminozitatea și contrastul din meniul OSD.</li><li>Efectuați testul automat al monitorului.</li><li>Verificați să nu existe pini ruși sau îndoii la conectorul cablului video.</li><li>Rulați diagnosticarea încorporată.</li><li>Asigurați-vă că ați selectat corect sursa de intrare în meniul <a href="#">Input Source</a> (Sursă intrare).</li></ul>
Focalizare de slabă calitate	Imaginea este neclară, estompată sau dublată	<ul style="list-style-type: none"><li>Eliminați cablurile prelungitoare ale semnalului video.</li><li>Resetați monitor la Setări din fabrică (<b>Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)</b>).</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>Resetați monitor la Setări din fabrică (<b>Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)</b>).</li><li>Verificați factorii de mediu.</li><li>Mutați monitorul în altă încăpere și faceți testul.</li></ul>
Pixeli lipsă	Ecranul LCD are puncte	<ul style="list-style-type: none"><li>Efectuați un ciclu de pornire-oprire.</li><li>Pixelii stinși permanent reprezintă un defect normal care poate apărea la tehnologia LCD.</li><li>Pentru informații suplimentare despre calitatea monitoarelor Dell și politica pixelilor, consultați site-ul Dell Support la adresa: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Pixeli blocați	Ecranul LCD are puncte strălucitoare	<ul style="list-style-type: none"><li>Efectuați un ciclu de pornire-oprire.</li><li>Pixelii stinși permanent reprezintă un defect normal care poate apărea la tehnologia LCD.</li><li>Pentru informații suplimentare despre calitatea monitoarelor Dell și politica pixelilor, consultați site-ul Dell Support la adresa <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://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>• Resetați monitor la Setări din fabrică (<b>Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)</b>).</li> <li>• Reglați luminozitatea și contrastul din meniul OSD.</li> </ul>
Distorsiune geometrică	Ecranul nu este centrat corect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați monitor la Setări din fabrică (<b>Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)</b>).</li> <li>• Reglați comenzile pe orizontală și verticală din meniul OSD.</li> </ul>
Nu se aude niciun sunet sau sunetul este slab	Monitorul nu redă niciun sunet sau sunetul este slab	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurați-vă că s-a conectat corect la monitor cablul audio.</li> <li>• Reglați setările volumului pentru monitor și computer.</li> <li>• Asigurați-vă că s-a instalat și activat corect driverul plăcii de sunet a computerului.</li> <li>• Asigurați-vă că sursa audio este corectă în meniul OSD.</li> </ul>
Linii orizontale/verticale	Pe ecran apar una sau mai multe linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați monitor la Setări din fabrică (<b>Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)</b>).</li> <li>• Efectuați testarea automată a monitorului și stabiliți dacă aceste linii se regăsesc și în testul automat.</li> <li>• Verificați să nu existe pini ruși sau îndoșiți la conectorul cablului video.</li> <li>• Rulați diagnosticarea încorporată.</li> </ul>
Probleme de sincronizare	Ecranul apare demodulat sau inegal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați monitor la Setări din fabrică (<b>Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)</b>).</li> <li>• Efectuați testarea automată a monitorului pentru a stabili dacă liniile amestecate apar și în testul automat.</li> <li>• Verificați să nu existe pini ruși sau îndoșiți la conectorul cablului video.</li> <li>• Reporniți computerul în <i>modul de siguranță</i>.</li> </ul>
Probleme legate de siguranță	Semne vizibile de fum sau scântei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu efectuați etapele de depanare.</li> <li>• Contactați imediat compania Dell.</li> </ul>
Probleme intermitente	Monitorul funcționează defectuos uneori	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurați-vă că este conectat și fixat corespunzător cablul video care face legătura între monitor și computer.</li> <li>• Resetați monitor la Setări din fabrică (<b>Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)</b>).</li> <li>• Efectuați testarea automată a monitorului pentru a stabili dacă problema legată de intermitență apare și în testul automat.</li> </ul>
Culoare lipsă	Lipsește culoarea din imagine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectuați testul automat al monitorului.</li> <li>• Asigurați-vă că este conectat și fixat corespunzător cablul video care face legătura între monitor și computer.</li> <li>• Verificați să nu existe pini ruși sau îndoșiți la conectorul cablului video.</li> </ul>

Culoare incorectă	Culoarea imaginii nu este corectă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schimbați <b>Mod setare culori</b> în <b>Setări de culoare</b> din meniul OSD la <b>Graphics (Grafică)</b> sau <b>Video</b>, în funcție de aplicație.</li> <li>• Încercați mai multe <b>Preset Modes (Moduri prestabilite)</b> în setările <b>Color (Culoare)</b> din meniul OSD. Reglați valoarea <b>R/G/B</b> în <b>Custom Color (Culoare particularizată)</b> din setările <b>Color (Culoare)</b> ale meniului OSD.</li> <li>• Schimbați <b>Input Color Format (Intrarea formatului de culoare)</b> la <b>RGB</b> sau <b>YPbPr</b> în setările de <b>Color (Culoare)</b> ale meniului OSD.</li> <li>• Rulați diagnosticarea încorporată.</li> </ul>
Remanența imaginii de la o imagine statică rămasă pe monitor pentru mai mult timp	Pe ecran apare o umbră ușoară a imaginii statice afișate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizați caracteristica <b>Power Management (Gestionare alimentare)</b> pentru a opri monitorul de fiecare dată când nu este utilizat (pentru informații suplimentare, consultați <b>Moduri de gestionare a alimentării</b>).</li> <li>• Alternativ, utilizați economizorul de ecran cu schimbare dinamică.</li> </ul>
Imagine dublă sau supra modulație	Imaginea în mișcare pare să lase umbre sau are margini luminoase	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schimbați <b>Response Time (Timp de răspuns)</b> în <b>Display (Afișaj)</b> din meniul OSD la <b>Fast (Rapid)</b> sau <b>Normal</b>, în funcție de aplicație și utilizare.</li> </ul>

## Probleme specifice produsului



Simptome specifice	Ce observați	Soluții posibile
Imaginea ecranului 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> în setarea <b>Display (Afișaj)</b> din meniul OSD.</li><li>• Resetați monitor la Setări din fabrică (<b>Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)</b>).</li></ul>
Monitorul nu se poate regla cu butoanele de pe panoul lateral	Meniul OSD nu apare pe ecran	<ul style="list-style-type: none"><li>• Opriti monitorul, deconectați cablu de alimentare, conectați-l la loc și porniți monitorul.</li><li>• Verificați dacă meniul OSD este blocat. În caz afirmativ, țineți apăsat butonul aflat deasupra butonului de alimentare timp de 6 secunde pentru deblocare. (Pentru informații suplimentare, consultați <a href="#">Lock (Blocare)</a>).</li></ul>
Lipsă semnal de intrare atunci când se apasă pe comenzile de utilizator	Lipsă imagine, ledul este alb	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificați sursa de semnal. Mișcați mouse-ul sau apăsați orice tastă a tastaturii pentru a vă asigura că computerul nu este în stare de veghe sau inactivitate.</li><li>• Verificați dacă este conectat corect cablul video. Deconectați și reconectați cablul video, dacă este cazul.</li><li>• Resetați computerul sau playerul video.</li></ul>
Imaginea nu umple tot ecranul	Imaginea nu poate umple ecranul pe înălțime sau pe lățime	<ul style="list-style-type: none"><li>• Din cauza formatelor video diferite (raportului de aspect) al DVD-urilor, monitorul poate avea afișaj pe tot ecranul.</li><li>• Rulați diagnosticarea încorporată.</li></ul>



# Anexă

---

## AVERTIZARE: Instrucțiunile privind siguranța

-  **AVERTIZARE:** Utilizarea altor comenzi, reglaje sau proceduri decât cele specificate în această documentație poate duce la șocuri sau defecțiuni electrice și/sau mecanice.
-  **AVERTIZARE:** Pentru afișajele cu ramă lucioasă, utilizatorul ar trebui să aleagă cu grijă așezarea afișajului, deoarece rama poate avea reflexii deranjante din cauza luminii ambientale și a suprafețelor strălucitoare.


Pentru informații suplimentare despre instrucțiunile privind siguranța, consultați *ghidul cu informații despre produs*.

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

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

## Contactați Dell

Pentru clienții din S.U.A., apelați 800-WWW-DELL (800-999-3355).

-  **NOTĂ:** Dacă nu aveți o conexiune internet activă, puteți găsi informațiile de contact pe factura achiziției, pe plicul ambalajului, pe chitanță sau în catalogul produselor Dell.

Dell vă oferă mai multe opțiuni de service și asistență online sau telefonică. Disponibilitatea variază în funcție de țară și produs și este posibil ca unele servicii să nu fie disponibile în zona dvs.

Pentru a accesa conținut de asistență online pentru monitor:

1. Vizitați [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. Vizitați [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Verificați țara sau regiunea dvs. în meniul vertical **Alegeți o țară/regiune** din partea de jos a paginii.
3. Faceți clic pe **Contactați-ne** în partea stângă a paginii.
4. Selectați legătura corespunzătoare pentru service sau asistență în funcție de necesități.
5. Alegeți metoda de a contacta Dell convenabilă pentru dvs.

-  **AVERTIZARE:** Pentru afișajele cu ramă lucioasă, utilizatorul ar trebui să aleagă cu grijă așezarea afișajului, deoarece rama poate avea reflexii deranjante din cauza luminii ambientale și a suprafețelor strălucitoare.

# Configurarea monitorului

## Setarea rezoluției afișajului

Pentru performanța maximă a afișajului cu sistemele de operare Microsoft Windows, setați rezoluția de afișare la **1920 x 1080** pixeli parcurgând etapele următoare:

În Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 și Windows 10:

1. Pentru Windows 8 și Windows 8.1, selectați panoul Desktop pentru a comuta desktopul clasic.
2. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Rezoluție ecran**.
3. Faceți clic în lista verticală cu rezoluția ecranului și selectați **1920 x 1080**.
4. Faceți clic pe **OK**.

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.

## Dacă aveți un desktop sau un computer portabil Dell™ cu acces la internet

1. Mergeți la **www.dell.com/support**, introduceți majusculele inițiale și descărcați cel mai recent driver al plăcii video.
2. După instalarea driverelor adaptorului grafic, încercați să setați rezoluția înapoi la **1920 x 1080**.



**NOTĂ:** Dacă nu puteți seta rezoluția la **1920 x 1080**, contactați Dell™ pentru a afla care este adaptorul grafic care acceptă aceste rezoluții.

## Dacă aveți un desktop, un computer portabil sau o placă video non-Dell™

În Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 și Windows 10:

1. Pentru Windows 8 și Windows 8.1, selectați panoul Desktop pentru a comuta desktopul clasic.
2. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Personalizare**.
3. Faceți clic pe **Modificare setări de afișare**.
4. Faceți clic pe **Setări complexe**.
5. Identificați furnizorul controlerului grafic din descrierea din partea de sus a ferestrei (de ex., NVIDIA, ATI, Intel etc.).
6. Consultați site-ul web al furnizorului plăcii video pentru driverul actualizat (de exemplu, [www.ATI.com](http://www.ATI.com) SAU [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).

7. După instalarea driverelor adaptorului grafic, încercați să setați rezoluția înapoi la **1920 x 1080**.



**NOTĂ:** Dacă nu puteți seta rezoluția recomandată, contactați producătorul computerului sau luați în calcul achiziționarea unui adaptor grafic care va accepta rezoluția video.

# Specificațiile monitorului

## Specificațiile panoului plat

Model	S2319H/S2319HN/S2319NX
Tip de ecran	Matrice activă - LCD TFT
Tip de panou	Tehnologie In-Plane Switching
Imagine vizibilă	
Diagonală	58,42 cm (23 inchi)
Orizontală, suprafață activă	509,18 mm (20,05 inchi)
Verticală, suprafață activă	286,41 mm (11,28 inchi)
Suprafață	1458,34 cm <sup>2</sup> (226,04 inchi <sup>2</sup> )
Distanța între centrele pixelilor	0,265 mm
Unghi de vizualizare (vertical/orizontal)	178°/178° (normal)
Ieșire lumananță	250 cd/m <sup>2</sup> (normal)
Raport contrast	1000 la 1 (normal) 8.000.000 la 1 (contrast dinamic)
Peliculă ecran	Opacitate scăzută cu duritate 3H
Retroiluminare	Sistem cu lumină pe margini cu leduri
Timp de răspuns	5 ms de la gri la gri (normal)
Adâncime de culoare	16,78 milioane culori
Gamă cromatică	83% (tipic)*

\*Gama cromatică [S2319H/S2319HN/S2319NX] (tipică) este bazată pe standardele de testare CIE1976 (83%) și CIE1931 (72%).

## Specificații rezoluție

Model	S2319H/S2319HN/S2319NX
Domeniu de baleiaj orizontal	30 kHz - 83 kHz (automat)
Domeniu de baleiaj vertical	56 Hz - 76 Hz (automat)
Rezoluție maximă prestabilită	1920 x 1080 la 60 Hz

## Moduri de afișare presetate

Mod de afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Sincronizator pixeli (MHz)	Polaritate sincronizare (orizontală/verticală)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
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 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

Model	S2319H&S2319HN&S2319NX	
Semnale de intrare video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB analogic, 0,7 volți +/-5%, polaritate pozitivă la o impedanță de intrare de 75 ohmi</li> <li>• HDMI1.4 (HDCP), 600 mV pentru fiecare linie diferențială, polaritate pozitivă la o impedanță de intrare de 100 ohmi</li> </ul>	
Semnale de intrare pentru sincronizare	Sincronizări separate pe orizontală și verticală, nivel TTL fără polaritate, SOG (sincronizare compozită pe verde)	
Curent de impuls	Fără deteriorarea la pornirea la rece	
Adaptor de c.a./c.c.*	Tensiune/frecvență/curent de intrare	Adaptor delta ADP-40DD B: 100 - 240 V c.a./50 sau 60 Hz ± 3 Hz//1,5 A (max.), adaptor Lite-On PA-1041-81: 100 - 240 V c.a./50 sau 60 Hz ± 3 Hz//1,2 A (max.).
	Tensiune/curent de ieșire	leșire: 12 V c.c./3,33 A

## Caracteristici fizice

Model	S2319H	S2319HN/S2319NX
Tip de cablu de semnal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital: detașabil, HDMI, 19 pini.</li> <li>• Analog: detașabil, D-Sub, cu 15 pini.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital: detașabil, HDMI, 19 pini.</li> <li>• Analog: detașabil, D-Sub, cu 15 pini.</li> </ul>
Luciu ramă frontală (minimum)	Ramă neagră - 85 unități de strălucire	Ramă neagră - 85 unități de strălucire
<b>Dimensiuni (cu suport)</b>		
Înălțime	404,0 mm (15,91 inchi)	404,0 mm (15,91 inchi)
Lățime	522,2 mm (20,56 inchi)	522,2 mm (20,56 inchi)
Adâncime	152,8 mm (6,01 in)	152,8 mm (6,01 in)
<b>Dimensiuni (fără suport)</b>		
Înălțime	312,3 mm (12,30 inchi)	312,3 mm (12,30 in)
Lățime	522,2 mm (20,56 inchi)	522,2 mm (20,56 inchi)
Adâncime	49,1 mm (1,93 inchi)	49,1 mm (1,93 inchi)
<b>Dimensiuni suport</b>		
Înălțime	171,6 mm (6,76 inchi)	171,6 mm (6,76 inchi)
Lățime	249,0 mm (9,80 inchi)	249,0 mm (9,80 inchi)
Adâncime	152,8 mm (6,01 inchi)	152,8 mm (6,01 inchi)
<b>Greutate</b>		
Greutate cu ambalaj	5,38 kg (11,86 lb)	5,33 kg (11,75 lb)
Greutate cu ansamblul suportului și cabluri	3,90 kg (8,60 lb)	3,84 kg (8,47 lb)
Greutatea fără ansamblul suportului	2,89 kg (6,37 lb)	2,83 kg (6,24 lb)
Greutatea ansamblului suportului	0,52 kg (1,15 lb)	0,52 kg (1,15 lb)

## Caracteristici de mediu

<b>Model</b>		<b>S2319H/S2319HN/S2319NX</b>
<b>Temperatură</b>		
În stare de funcționare		între 0°C și 40°C (între 32°F și 104°F)
Oprit	Depozitare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• între -20°C și 60°C (între -4°F și 140°F)</li> </ul>
	Transport	<ul style="list-style-type: none"> <li>• între -20°C și 60°C (între -4°F și 140°F)</li> </ul>
<b>Umiditate</b>		
În stare de funcționare		între 10 și 80% (fără condensare)
Oprit		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depozitare: între 5 și 90% (fără condensare)</li> <li>• Transport: între 5 și 90% (fără condensare)</li> </ul>
<b>Altitudine</b>		
În stare de funcționare (maximă)		5.000 m (16.400 ft)
Oprit (maximă)		12.192 m (40.000 ft)
<b>Disipare termică</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 116,01 BTU/h (maxim)</li> <li>• 78,48 BTU/h (normal)</li> </ul>

## Moduri de gestionare a alimentării

Dacă aveți placa video compatibilă cu DPM™ de la VESA sau software-ul instalat pe PC, monitorul își poate reduce automat consumul de energie atunci când nu este utilizat. Acesta este modul de economisire a energiei\*. În cazul în care computerul detectează semnal de intrare de la tastatură, mouse sau alt dispozitiv, monitorul își reia automat funcționarea. Tabelul următor prezintă consumul de energie și semnalarea acestei caracteristici de economisire automată a energiei.

\*Consumul de energie zero în cazul în care monitorul este oprit se poate obține numai deconectând cablul de alimentare de la monitor.

### S2319H/S2319HN/S2319NX

Moduri VESA	Sincronizare orizontală	Sincronizare verticală	Video	Indicator de putere	Consum de energie
Funcționare normală	Activ	Activ	Activ	Alb	34 W (maximum)** 23 W (normal)
Mod activ oprit	Inactiv	Inactiv	Gol	Alb (Luminos)	Mai puțin de 0,3 W
Deconectare	-	-	-	Oprit	Mai puțin de 0,3 W

<b>Consum de energie P<sub>ON</sub></b>	16 W
<b>Consum total de energie (CTE)</b>	50,81 kWh

### NOTĂ:

P<sub>ON</sub>: consum de energie în modul On (Pornit), măsurat în raport cu testul Energy Star.

TEC: consumul total de energie măsurat în kWh în raport cu metoda de testare Energy Star.

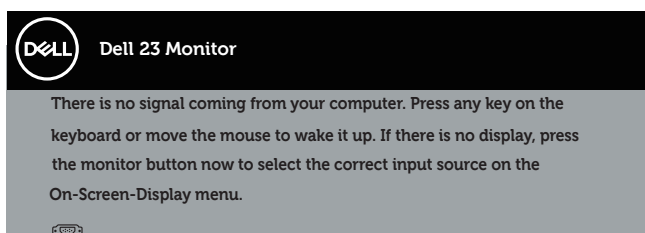
\*\* Consum maxim de putere cu luminanță maximă.

Acest document are doar scop informativ și reflectă randamentul în condiții de laborator. Este posibil ca produsul să se comporte diferit, în funcție de software-ul, componentele și perifericele pe care le-ați comandat și nu există obligația de a actualiza aceste informații. În consecință, clientul nu se va baza pe aceste informații pentru a decide asupra toleranțelor electrice sau de alt fel. Nu se acordă niciun fel de garanție, exprimată sau implicită, privind acuratețea sau exhaustivitatea.

## Specificații pentru difuzoare

<b>Model</b>	<b>S2319H</b>
Putere nominală difuzoare	Două bucăți la 3 W
Răspuns de frecvență	200 Hz - 20 kHz
Impedanță	8 ohmi

OSD funcționează numai în modul de funcționare normal. Dacă apăsați pe orice buton în modul activ oprit, se va afișa mesajul următor:

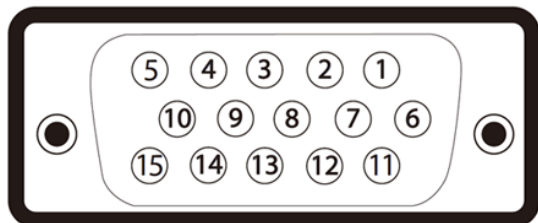


Activați computerul și monitorul pentru a avea acces la OSD.



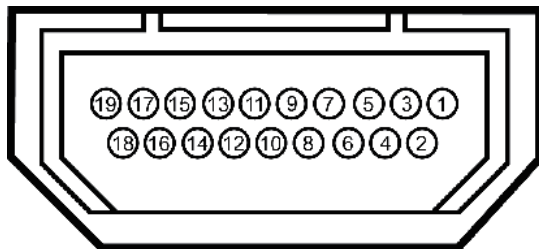
## Atribuire pini

### Conector VGA



Număr de pini	Partea cu 15 pini ai cablului de semnal conectat
1	Video-Roșu
2	Video-Verde
3	Video-Albastru
4	GND
5	Test automat
6	GND-R
7	GND-V
8	GND-A
9	Computer 5 V/3,3 V
10	Sincronizare GND
11	GND
12	Date DDC
13	Sincronizare orizontală
14	Sincronizare verticală
15	Sincronizator DDC

## Conector HDMI



Număr de pini	19 pini ai cablului de semnal conectat
1	T.M.D.S. Date 2-
2	T.M.D.S. Protecție date 2
3	T.M.D.S. Date 2+
4	T.M.D.S. Date 1+
5	T.M.D.S. Protecție date 1
6	T.M.D.S. Date 1-
7	T.M.D.S. Date 0+
8	T.M.D.S. Protecție date 0
9	T.M.D.S. Date 0-
10	T.M.D.S. Sincronizator +
11	T.M.D.S. Protecție sincronizator
12	T.M.D.S. Sincronizator -
13	CEC
14	Rezervat (N.C. pe dispozitiv)
15	SCL
16	SDA
17	Masă DDC/CEC
18	Alimentare + 5 V
19	Detectare cuplare rapidă