

# Dell C5519Q

## Ghidul utilizatorului

Model monitor: C5519Q

Model de reglementare: C5519Qc



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

**Copyright © 2018 Dell Inc. sau 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 comerciale ale proprietarilor respectivi.

2018 – 09

Rev. A00

# Cuprins

<b>Despre monitor</b> . . . . .	<b>6</b>
Package Contents (Conținutul pachetului) . . . . .	6
Product Features (Caracteristicile produsului) . . . . .	7
<b>Identificarea pieselor și a comenzilor</b> . . . . .	<b>8</b>
Vedere din față . . . . .	8
Vedere din spate . . . . .	9
Vedere laterală . . . . .	10
Vedere de jos . . . . .	11
<b>Specificațiile monitorului</b> . . . . .	<b>12</b>
Specificații rezoluție . . . . .	14
Mod video acceptat . . . . .	14
Moduri de afișare predefinite . . . . .	14
Specificații electrice . . . . .	15
Caracteristici fizice . . . . .	15
Caracteristici de mediu . . . . .	16
Moduri de gestionare a alimentării . . . . .	17
Funcția Plug and Play . . . . .	19
<b>Politica privind pixelii și calitatea monitoarelor LCD</b> . . . . .	<b>19</b>
<b>Montarea monitorului</b> . . . . .	<b>20</b>
<b>Conectarea monitorului</b> . . . . .	<b>20</b>
Conectarea cablului VGA . . . . .	20
Conectarea cablului HDMI . . . . .	21
Conectarea cablului DP . . . . .	21


Conectarea cablului USB . . . . .	21
Conectarea cablului audio (achiziție opțională) . . . . .	22
<b>Montare pe perete . . . . .</b>	<b>23</b>
<b>Telecomandă . . . . .</b>	<b>24</b>
Introducerea bateriilor în telecomandă . . . . .	25
Manevrarea telecomenzii . . . . .	26
Raza de funcționare a telecomenzii . . . . .	26
<b>Operarea monitorului . . . . .</b>	<b>27</b>
Porniți monitorul . . . . .	27
Utilizarea butoanelor de control . . . . .	28
Comenzile OSD . . . . .	29
Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD) . . . . .	30
Accesarea meniului OSD . . . . .	30
Mesajele de avertizare ale meniului OSD . . . . .	42
Gestionare Dell prin ethernet/ web pentru monitoare . . . . .	45
OSD și blocarea butonului de pornire . . . . .	50
<b>Depanarea. . . . .</b>	<b>52</b>
Test automat . . . . .	52
Diagnosticări încorporate . . . . .	54
Probleme specifice produsului. . . . .	58
<b>Anexă . . . . .</b>	<b>59</b>
Instrucțiuni privind siguranța. . . . .	59
Notificările FCC (numai pentru S.U.A.) și alte informații de reglementare . . . . .	59
Contactarea companiei Dell . . . . .	59

<b>Configurarea monitorului . . . . .</b>	<b>60</b>
<b>Configurarea rezoluției afișajului la 3840 x 2160 (maxim) . . . . .</b>	<b>60</b>
<b>Computere Dell. . . . .</b>	<b>61</b>
<b>Alte computere care nu sunt produse Dell . . . . .</b>	<b>61</b>
<b>Îndrumări privind întreținerea . . . . .</b>	<b>62</b>
<b>Curățarea afișajului . . . . .</b>	<b>62</b>
<b>Atribuirea pinilor . . . . .</b>	<b>63</b>

# Despre monitor

## Package Contents (Conținutul pachetului)

Monitorul este livrat împreună cu toate componentele afișate mai jos. Asigurați-vă că ați primit toate componentele și [Contactarea companiei Dell](#) dacă 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.**

	Monitor
	Remote control & Batteries (AAA x 2) (Telecomandă și baterii (AAA x 2))
	Cablu de alimentare (variază în funcție de țară)
	Cablu VGA
	Cablu HDMI



	DP cable (DP to DP) (Cablul DP (de la DP la DP))
	Cablu USB 3.0 în sens ascendent (pentru mufele USB de pe monitor)
	Cleme pentru cablu: 3 buc.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ghid de configurare rapidă</li> <li>• Informații de reglementare, de mediu și de siguranță (SERI)</li> </ul>

## Product Features (Caracteristicile produsului)

Monitorul cu ecran plat **Dell C5519Q** are o matrice activă, tranzistor cu peliculă subțire (TFT), afișaj cu cristale lichide (LCD) și lumină de fundal cu LED. Caracteristicile monitorului cuprind:

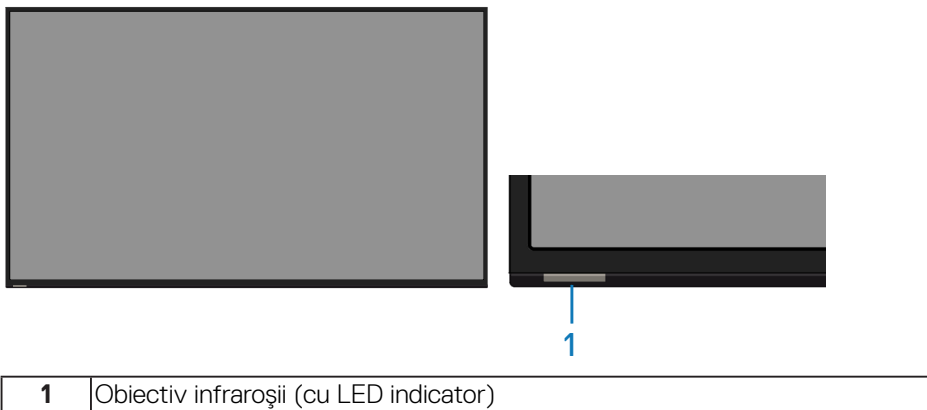
- **C5519Q:** Afișaj cu o suprafață vizionabilă măsurată pe diagonală de 1.386,84 mm (54,6 inchi), rezoluție de 3.840 x 2.160, în plus acceptă afișare pe ecran complet pentru rezoluțiile mai reduse.
- Orificii de montare Video Electronics Standards Association (VESA) de 400 x 400 mm pentru soluții de montare flexibilă.
- Conectare rapidă de tip plug and play, dacă este acceptată de sistemul dvs.
- Conectivitate digitală cu DisplayPort și HDMI.
- Reglaje ale afișajului pe ecran (OSD) pentru a ușura configurarea și optimizarea ecranului.
- Fantă pentru dispozitivul de blocare
- Capacitate de gestionare a activelor.
- Optimizați confortul vizual cu un ecran fără scintilații.

**⚠ AVERTIZARE: Posibilele efecte pe termen lung ale emisiei de lumină albastră de la monitor pot provoca leziuni oculare, inclusiv oboseala ochilor sau solicitarea digitală a ochilor și așa mai departe. Funcția ComfortView este proiectată pentru a reduce cantitatea de lumină albastră emisă de monitor, pentru a optimiza confortul vizual.**



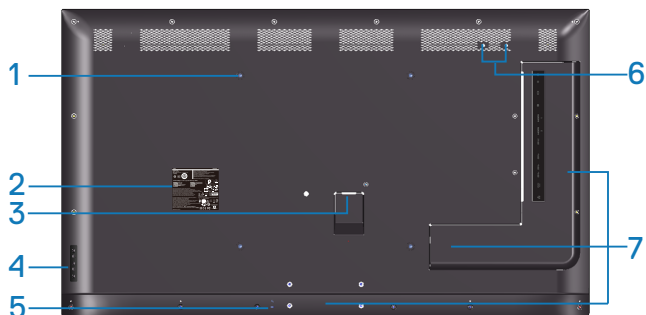
## Identificarea pieselor și a comenzilor

### Vedere din față





## Vedere din spate



Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Găuri de montare VESA (400 x 400 mm)	Pentru a monta monitorul.
2	Etichetă de reglementare	Lista etichetelor de reglementare aprobate.
3	Conector de alimentare cu c.a.	Pentru a conecta cablul de alimentare a monitorului.
4	Butoane funcționale (Pentru informații suplimentare, consultați <a href="#">Operarea monitorului</a> )	Utilizați tastele de pe partea din spate a monitorului pentru a regla setările imaginii.
5	Fantă pentru dispozitivul de blocare	Securizează monitorul cu încuietoarea de securitate.
6	Orificiu pentru șurub	Pentru montarea accesoriilor.
7	Poziție cleme pentru cablu	Fixați clemele pentru cablu în aceste poziții pentru a organiza cablurile.



## Vedere laterală

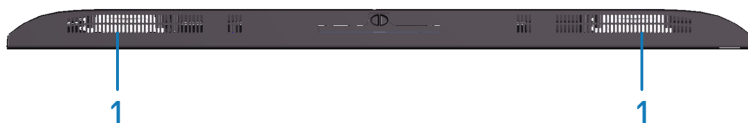


Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Mufă pentru linie de ieșire audio	Conectați la perifericele externe audio. Acceptă doar sunet pe două canale. <b>NOTĂ: Portul pentru linia de ieșire audio nu acceptă căști.</b>
2	Mufă de intrare a liniei audio	Intrare audio analogă (două canale).
3	Conector VGA	Conectați computerul prin cablul VGA.
4	Conector DP	Conectează computerul cu cablul DP.
5	Conector HDMI 1	Conectați computerul cu cablul HDMI.
6	Conector HDMI 2	
7	Mufă de încărcare dedicată pentru USB	USB 3.0 cu aprovizionare cu curent de 10 W (5V / 2,0 A)
8	Mufă USB 3.0 în sens descendent	Conectați dispozitivul USB. Puteți utiliza acest conector numai după ce ați conectat cablul USB la computer și conectorul USB în sens ascendent la monitor.



<b>9</b>	Mufă USB 3.0 în sens descendent	Conectați dispozitivul USB. Puteți utiliza acest conector numai după ce ați conectat cablul USB la computer și conectorul USB în sens ascendent la monitor.
<b>10</b>	Mufă USB 3.0 în sens ascendent	Conectați la computer cablul USB livrat cu monitorul. După conectarea acestui cablu, puteți utiliza conectorii USB descendenți de pe monitor.
<b>11</b>	Conector RS232	Gestionare la distanță și telecomandă pentru monitor prin RS232
<b>12</b>	Mufă RJ-45	Gestionare la distanță a rețelei și telecomandă pentru monitor prin RJ-45.


### Vedere de jos



<b>1</b>	Difuzoare
----------	-----------



## Specificațiile monitorului

<b>Model</b>	<b>C5519Q</b>
Tip de ecran	Matrice activă - LCD TFT
Tip de panou	Aliniere verticală
Raport aspect	16:9
Imagine vizibilă	
Diagonală	1386,8 mm (54,6 in)
orizontală, suprafață activă	1209,6 mm (47,6 in)
verticală, suprafață activă	680,4 mm (26,8 in)
Suprafață	823011,8 mm <sup>2</sup> (1275,7 in <sup>2</sup> )
Distanța între centrele pixelilor	0,315 mm (L) * 0,315 mm (Î)
Pixeli per inch (PPI)	80
Unghi de vizualizare	
Pe orizontală	178° (normal)
Pe verticală	178° (normal)
leșire lumananță	350 cd/m <sup>2</sup> (normal)
Raport contrast	4000:1 (normal)
Peliculă ecran	Antistrălucire cu peliculă rezistentă 3H, opacitate 2%
Retroiluminare	Sistem de bară cu leduri
Timp de răspuns	8 ms normal (de la gri la gri)
Adâncime de culoare	1,07 miliarde de culori (normal)
Gamă cromatică	Comitetul pentru Standarde al Televiziunii Naționale (NTSC) 72% (Commission Internationale de L'Eclairage (CIE) 1931)  <b>NOTĂ: Gama de culori (normală) se bazează pe standardele testelor CIE1976 (82%) și CIE1931 (72%).</b>
Dispozitive încorporate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hub USB 3.0 super rapid (cu 1 x mufă USB 3.0 în sens ascendent)</li> <li>• 3 x mufe USB 3.0 în sens descendent (inclusiv 1 x mufă de încărcare pentru USB 3.0 BC1.2, acceptă 2,0 A)</li> </ul>



Mufe și conectori	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x mufă de ieșire pentru linie audio</li> <li>• 1 x mufă de intrare pentru linie audio</li> <li>• 1 x mufă VGA</li> <li>• 1 x mufă pentru afișaj, versiunea 1.2</li> <li>• 2 x mufă HDMI, versiunea 2.0</li> <li>• 1 x mufă de încărcare dedicată pentru USB</li> <li>• 2 x mufe USB 3.0 în sens descendent</li> <li>• 1 x mufă USB 3.0 în sens ascendent</li> <li>• 1 mufă RS232</li> <li>• 1 mufă RJ-45</li> </ul>
Lățime ramă (de la marginea monitorului la suprafața activă)	
Sus/Tânga/Dreapta	15,7 mm (0,61 in)
Jos	25,55 mm (1,01 in)
Compatibilitate cu Dell Display Manager (Manager afișaje Dell)	Da
Securitate	Fantă pentru dispozitivul de blocare (dispozitivul de blocare cu cablu se comercializează separat)
Organizarea cablurilor	Da



## Specificații rezoluție

<b>Model</b>	<b>C5519Q</b>
Domeniu de baleiaj orizontal	30 kHz - 160 kHz (automat)
Domeniu de baleiaj vertical	23 Hz - 80 Hz (automat)
Rezoluție maximă prestabilită	3840 x 2160 la 60 Hz

## Mod video acceptat

<b>Model</b>	<b>C5519Q</b>
Capacitate de afișare video (redare HDMI și DP)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 2160p

## Moduri de afișare predefinite

<b>Mod de afișare</b>	<b>Frecvență orizontală (kHz)</b>	<b>Frecvență verticală (Hz)</b>	<b>Sincronizator pixeli (MHz)</b>	<b>Polaritate sincronizare (orizontală/verticală)</b>
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	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	55,5	60,0	97,8	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 3840 x 2160	67,5	30,0	297,0	+/+
VESA, 3840 x 2160	135,0	60,0	594,0	+/+



## Specificații electrice

Model	C5519Q
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>• HDMI 2.0, 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță de intrare 100 ohmi per pereche diferențială</li><li>• DisplayPort 1.2, 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță de intrare de 100 de ohmi per pereche diferențială</li></ul>
Tensiune de intrare c.a./frecvență/curent	100 - 240 V c.a. / 50 sau 60 Hz +3 Hz / 2,5A (normal)
Curent de impuls	120 V: 30 A (max.) la 0°C (pornire la rece) 240 V: 60 A (max.) la 0°C (pornire la rece)

## Caracteristici fizice

Model	C5519Q
Tip de cablu de semnal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digital: mufă pentru afișaj, 20 pini</li><li>• Digital: HDMI, 19 pini</li><li>• Analog: D-Sub, 15 pini</li><li>• Magistrală serială universală: USB, 9 pini.</li></ul>
<b>Dimensiuni</b>	
Înălțime	721,5 mm (28,41 in)
Lățime	1241,0 mm (48,86 in)
Adâncime	64,8 mm (2,55 in)
<b>Greutate</b>	
Greutate cu ambalaj	27,57 kg (60,78 lb)
Greutate, inclusiv cablurile	21,38 kg (47,13 lb)
Greutate fără cabluri (pentru considerații privind montarea pe perete sau montarea VESA - fără cabluri)	20,50 kg (45,19 lb)



## Caracteristici de mediu

<b>Model</b>	<b>C5519Q</b>
<b>Standarde de compatibilitate</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor certificat ENERGY STAR</li><li>• Conformitate RoHS</li><li>• Afișaje cu cost total al deținerii certificat</li><li>• Monitor fără BFR/PVC (excluzând cablurile externe)</li><li>• Sticlă fără arsenic și fără mercur numai pentru panou</li></ul>	
<b>Temperatură</b>	
În stare de funcționare	între 0 și 40 °C
Oprit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Depozitare: între -20 și 60 °C</li><li>• Transport: între -20 și 60 °C</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 10 și 90% (fără condensare)</li><li>• Transport: între 10 și 90% (fără condensare)</li></ul>
<b>Altitudine</b>	
În stare de funcționare (maximă)	max. 5.000 m (16.400 picioare)
Oprit (maximă)	max. 12.192 m (40.000 picioare)
<b>Disipare termică</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 684,00 BTU/h (maxim)</li><li>• 307,80 BTU/h (normal)</li></ul>





## Moduri de gestionare a alimentării

Dacă aveți software sau placă video compatibilă cu DPM™ de la VESA instalată pe PC, monitorul își poate reduce automat consumul de energie atunci când nu este utilizat. Această caracteristică poartă denumirea de Mod 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.

Moduri VESA	Sincronizare orizontală	Sincronizare verticală	Video	Indicator alimentare	Consum de energie
Funcționare normală	Activ	Activ	Activ	Alb	200 W (maxim)** 90 W (normal)
Mod activ oprit (Ethernetul nu este pornit)	Inactiv	Inactiv	Gol	Alb (Luminos)	Mai puțin de 0,5 W
Mod activ oprit (Ethernetul este pornit)	Inactiv	Inactiv	Gol	Alb (Luminos)	Mai puțin de 2 W
Deconectare	-	-	-	Oprit	Mai puțin de 0,5 W*

Energy Star	Consum de energie
P <sub>ON</sub>	85 W
E <sub>TEC</sub>	116 W

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

\*\* Consum maxim de energie 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 implicată, privind acuratețea sau exhaustivitatea.

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





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

 **NOTĂ:**

**P<sub>ON</sub>:** Consum de energie în modul pornit conform definiției din standardul Energy Star versiunea 7.0.

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



## 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 privind pixelii, consultați site-ul Dell Support la adresa: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).



# Montarea monitorului

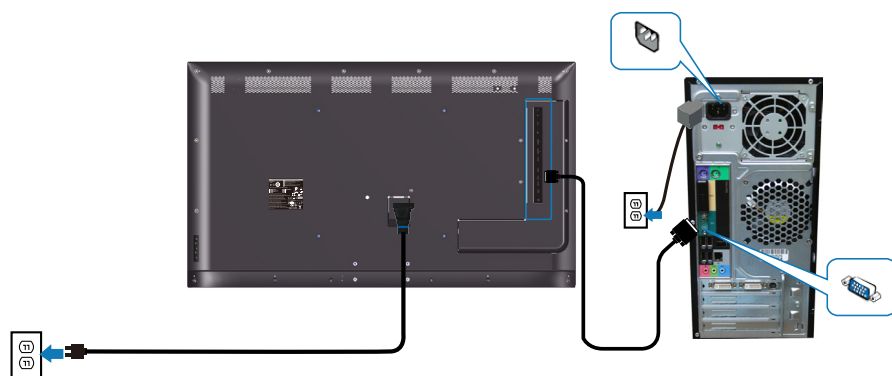
## Conectarea monitorului

**⚠️ AVERTIZARE:** Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, respectați **Instrucțiunile privind siguranța**.

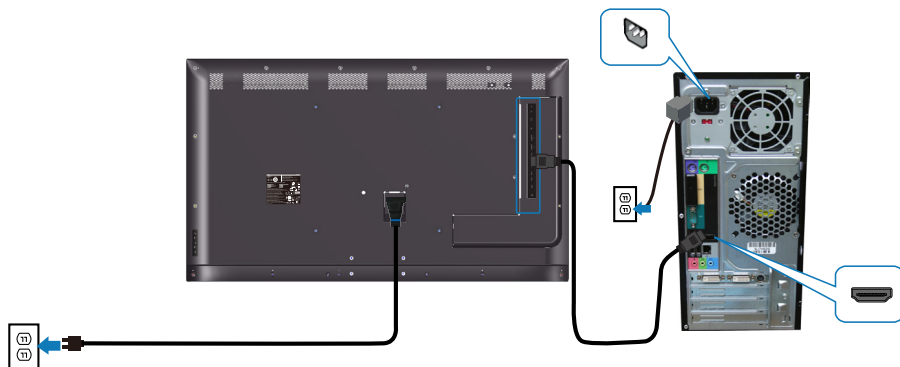
Pentru a conecta monitorul la computer:

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

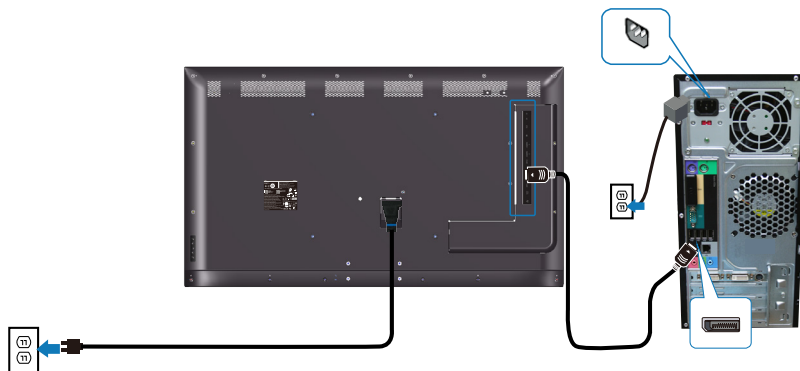
## Conectarea cablului VGA



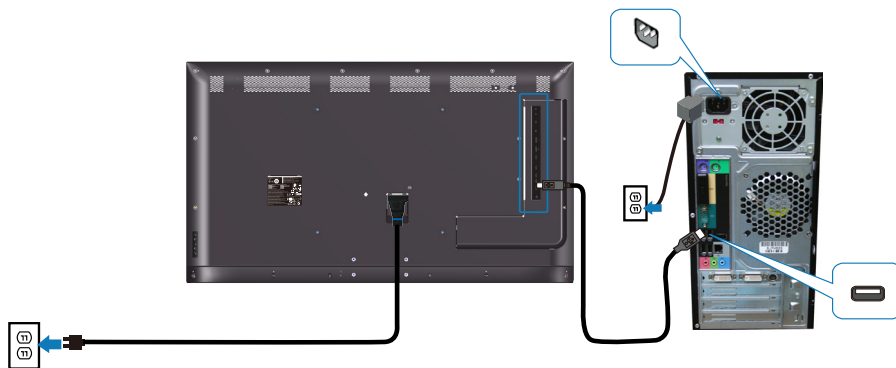
## Conectarea cablului HDMI



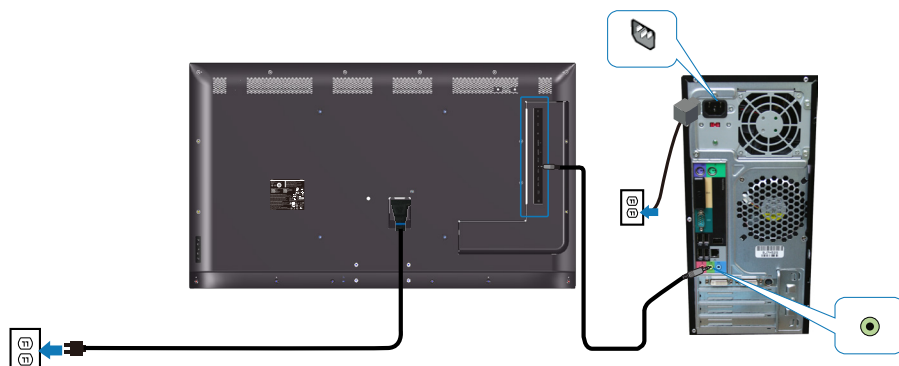
## Conectarea cablului DP



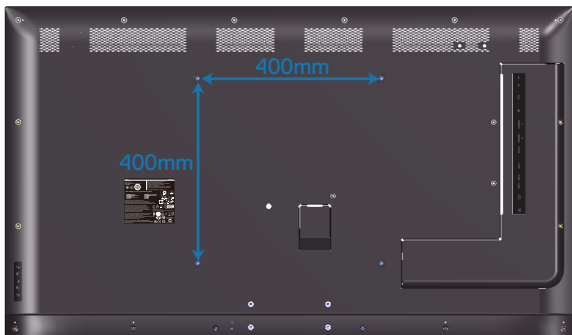
## Conectarea cablului USB



## Conectarea cablului audio (achiziție opțională)



## Montare pe perete



Dimensiunea orificiilor VESA pentru șuruburi este M6 x 30 mm.

Consultați instrucțiunile de instalare livrate împreună cu setul de montaj pe perete care este produs de o firmă terță și achiziționat de client. Set de montaj de bază (400 x 400) mm, compatibil cu Vesa.

1. Instalați placa murală pe perete.
2. Așezați panoul monitorului pe o lavetă moale sau pe o pernă pe o masă plată și stabilă.
3. Atașați pe monitor suportul de montare din setul de montare pe perete.
4. Instalați monitorul pe placa murală.
5. Asigurați-vă că monitorul este montat vertical, fără a fi înclinat spre față sau spre spate, și folosiți un poloboc pentru a vă ajuta la montarea monitorului.

 **NOTĂ: Nu încercați să montați monitorul pe perete de unul singur. El ar trebui instalat de către personal calificat în acest sens.**

**Modul de montaj pe perete recomandat pentru acest monitor poate fi găsit pe site-ul de suport al Dell la adresa [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).**

 **NOTĂ: A se utiliza numai cu suporturi de perete din lista UL sau CSA sau GS cu capacitate portantă minimă pentru greutate/sarcini de 82 kg (180,78 livre).**



## Telecomandă



### 1. Pornire/oprire alimentare

Pornește sau oprește alimentarea.

### 2. Sursă de intrare

Selecționați sursa de intrare. Apăsați butonul **↶** sau **↷** pentru a selecta dintre **HDMI 1**, **HDMI 2**, **VGA** sau **DP**. Apăsați pe butonul **✓** pentru a confirma și ieși.

### 3. Sus

Apăsați pentru a muta selecția în sus în meniul OSD.



### 4. Stânga

Apăsați pentru a muta selecția spre stânga în meniul OSD.

### 5. Jos

Apăsați pentru a muta selecția în jos în meniul OSD.

### 6. Meniu

Apăsați pentru a activa meniul OSD.

### 7. Luminozitate -

Apăsați pentru a reduce luminozitatea.

### 8. Volum -

Apăsați pentru a reduce volumul.

### 9. Dezactivare sunet

Apăsați pentru a activa/dezactiva sonorul.

### 10. Moduri prestabilite

Informațiile monitorului despre modurile presetate.

### 11. Dreapta

Apăsați pentru a muta selecția spre dreapta în meniul OSD.

### 12. OK

Confirmați o intrare sau o selecție.

### 13. Ieșire

Apăsați pentru a ieși din meniu.

### 14. Luminozitate +

Apăsați pentru a crește luminozitatea.

### 15. Volum +

Apăsați pentru a crește volumul.

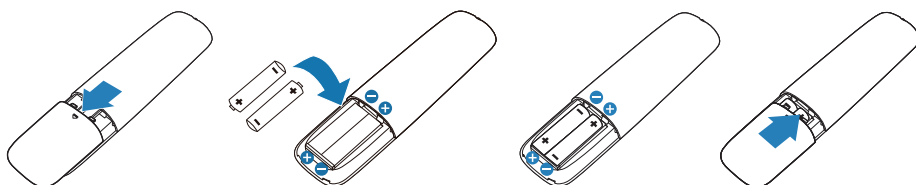


## Introducerea bateriilor în telecomandă

Telecomanda este alimentată cu două baterii AAA de 1,5 V.

Pentru a instala sau înlocui bateriile:

1. Apăsăți și apoi glisați capacul pentru a-l deschide.
2. Aliniați bateriile respectând semnele (+) și (-) din interiorul compartimentului bateriei.
3. Puneți capacul la loc.



**⚠ PRECAUȚIE: Utilizarea incorectă a bateriilor poate duce la scurgeri sau explozie. Respectați aceste instrucțiuni:**

- Așezați bateriile „AAA” potrivit semnele (+) și (-) de pe fiecare baterie cu semnele (+) și (-) din compartimentul bateriilor.
- Nu amestecați tipurile de baterii.
- Nu combinați bateriile noi cu cele uzate. Acest lucru poate scurta durata bateriilor sau poate provoca scurgeri.
- Scoateți bateriile uzate imediat pentru a preveni scurgerea lichidului în compartimentul bateriilor. Nu atingeți acidul expus al bateriilor, deoarece vă poate afecta pielea.

**✍ NOTĂ: Dacă nu intenționați să utilizați telecomanda pentru o perioadă mai lungă, scoateți bateriile.**




## Manevrarea telecomenzii

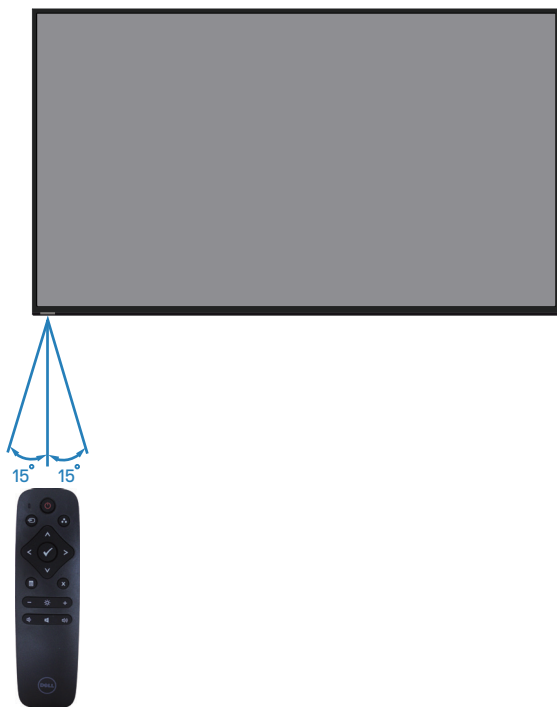
- Feriți-o de șocuri puternice.
- Nu o stropiți cu apă sau alte lichide. Dacă se udă, ștergeți-o imediat.
- Evitați expunerea la căldură și umiditate.
- Nu deschideți telecomanda, exceptând instalarea bateriilor.

## Raza de funcționare a telecomenzii

Îndreptați partea de sus a telecomenzii către senzorul de distanță al monitorului LCD în timp ce apăsați pe butoane.

Utilizați telecomanda de la o distanță de cel mult 8 față de senzorul telecomenzii sau la un unghi orizontal și vertical de cel mult  $15^\circ$  la o distanță de cel mult 5,6 m.

 **NOTĂ: Este posibil ca telecomanda să nu funcționeze corect atunci când senzorul telecomenzii de pe monitor este supus direct luminii solare sau este iluminat puternic sau atunci când există un obstacol în calea transmisiei semnalului.**



# Operarea monitorului

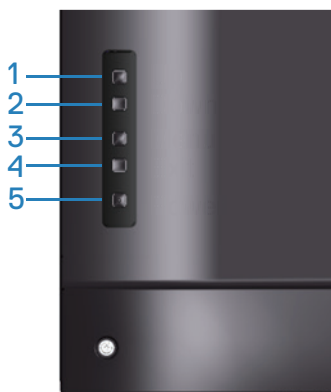
## Porniți monitorul

Apăsați pe butonul  pentru a porni monitorul.








## Utilizarea butoanelor de control

Utilizați tastele de pe partea din spate a monitorului pentru a regla setările imaginii.

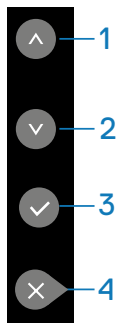






Tabelul următor descrie butoanele de control:

Butoane de control	Descriere
1	 Sus Utilizați tasta <b>Sus</b> pentru a regla elementele (crește intervalele) din meniul OSD.
2	 Jos Utilizați tasta <b>Jos</b> pentru a regla elementele (descrește intervalele) din meniul OSD.
3	 Meniu Utilizați butonul <b>Meniu</b> pentru a lansa afișajul pe ecran (OSD) și pentru a selecta meniul OSD. Consultați <a href="#">Accesarea meniului OSD</a> .
4	 Ieșire Utilizați tasta <b>Ieșire</b> pentru a ieși din meniurile și submeniurile afișate pe ecran (OSD). Dacă țineți apăsat circa 10 secunde, se va activa sau dezactiva blocarea OSD.
5	 Pornire Apăsați pe butonul de <b>Pornire</b> pentru a porni/opri monitorul.



## Comenzile OSD




	<b>Butoane de control</b>	<b>Descriere</b>
1	 Sus	Utilizați tasta <b>Sus</b> pentru a regla elementele (crește intervalele) din meniul OSD.
2	 Jos	Utilizați tasta <b>Jos</b> pentru a regla elementele (descrește intervalele) din meniul OSD.
3	 OK	Utilizați tasta <b>OK</b> pentru a confirma selecția.
4	 Ieșire	Utilizați tasta <b>Ieșire</b> pentru a ieși din meniurile și submeniurile afișate pe ecran (OSD). Dacă țineți apăsat circa 10 secunde, se va activa sau dezactiva blocarea OSD.



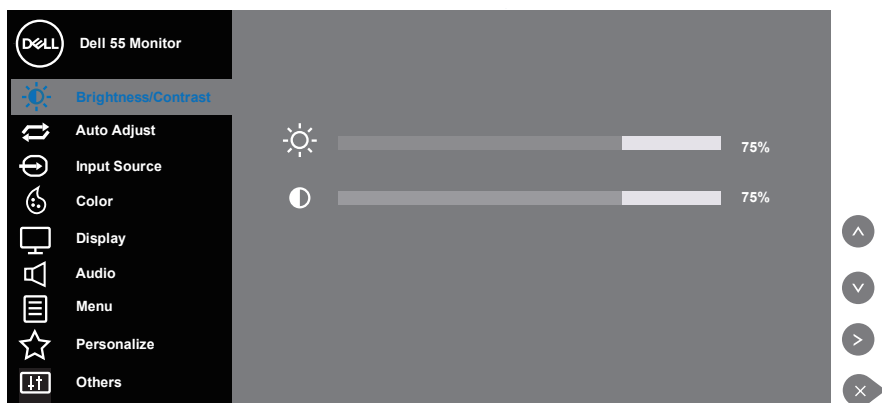
## Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)










### Accesarea meniului OSD

 **NOTĂ:** Orice modificare efectuată de dvs. cu ajutorul meniului OSD se salvează în mod automat atunci când treceți la alt meniu OSD, când ieșiți din meniul OSD sau așteptați ca meniul OSD să se închidă automat.


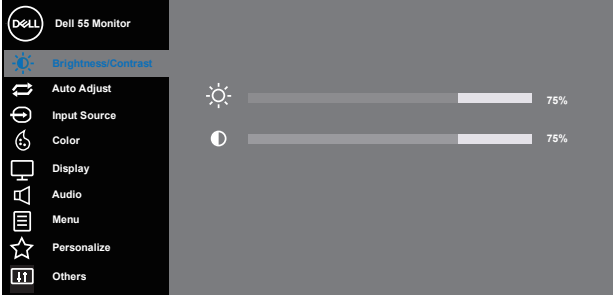

1. Apăsați pe butonul  pentru a afișa meniul principal OSD.

### Meniul principal



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 butoanele  și  pentru a selecta parametrul dorit.
5. Apăsați  și apoi folosiți butoanele  sau  pentru a efectua modificările dvs., în funcție de indicatoarele din meniu.
6. Selectați butonul  pentru a reveni la meniul principal.



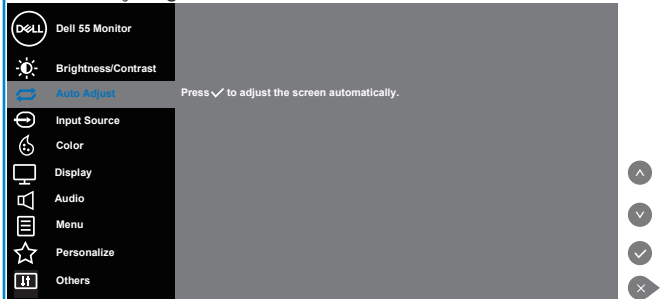
Picto-gramă	Meniu și submeniuuri	Descriere
	<b>Brightness/ Contrast (Luminozitate/ Contrast)</b>	<p>Utilizați acest meniu pentru a activa reglarea brightness/contrast (luminozității/contrastului).</p> 
	<b>Brightness (Luminozitate)</b>	<p>Luminozitatea reglează strălucirea retroiluminării.</p> <p>Apăsați pe tasta ▲ pentru a crește luminozitatea și apăsați pe tasta ▼ pentru a o reduce (min. 0 ~ max. 100).</p> <p> <b>NOTĂ: Reglarea manuală a luminozității este dezactivată atunci când este activat contrastul dinamic.</b></p>
	<b>Contrast</b>	<p>Reglați mai întâi luminozitatea, apoi reglați contrastul numai dacă este necesar un reglaj suplimentar.</p> <p>Apăsați pe tasta ▲ pentru a crește contrastul și apăsați pe tasta ▼ pentru a-l reduce (min. 0 ~ max. 100).</p> <p>Funcția contrastului 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...**

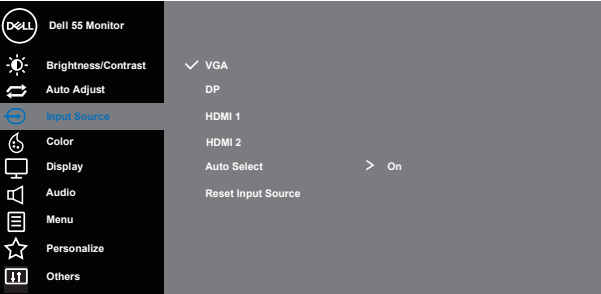

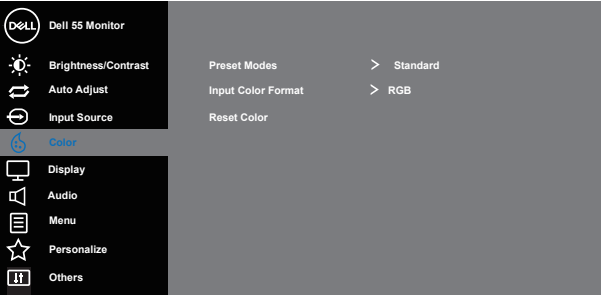
Reglarea automată permite monitorului să se regleze automat în funcție de semnalul video intrat. După utilizarea Auto Adjust (Reglare automată), puteți regla monitorul utilizând comenzile Pixel Clock (Sincronizator pixeli) (brut) și Phase (Faza) (fin) în **Display Settings (Setările afișajului)**.

 **NOTĂ: Auto Adjust (Reglare 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 Input Source (Sursă de intrare) pentru a selecta între diferite semnale video care se pot conecta la monitor.</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>DP</b></p>	<p>Selectați intrarea DisplayPort atunci când utilizați conectorul DisplayPort (DP). Apăsați pe ➤ pentru a selecta sursa de intrare DisplayPort.</p>
	<p><b>HDMI 1</b></p>	<p>Selectați intrarea HDMI 1 atunci când utilizați conectorii HDMI 1. Apăsați pe ➤ pentru a selecta sursa de intrare HDMI 1.</p>
	<p><b>HDMI 2</b></p>	<p>Selectați intrarea HDMI 2 atunci când utilizați conectorii HDMI 2. Apăsați pe ➤ pentru a selecta sursa de intrare HDMI 2.</p>
	<p><b>Auto Select (Selectare automată)</b></p>	<p>Alegeți Auto Select (Selectare automată) pentru a căuta semnalele de intrare disponibile.</p>
	<p><b>Reset Input Source (Resetare sursă de intrare)</b></p>	<p>Reinițializează sursa de intrare a monitorului la valorile implicite din fabrică.</p>
	<p><b>Color (Culoare)</b></p>	<p>Utilizați meniul Color (Culoare) pentru a regla setările culorilor monitorului.</p> 


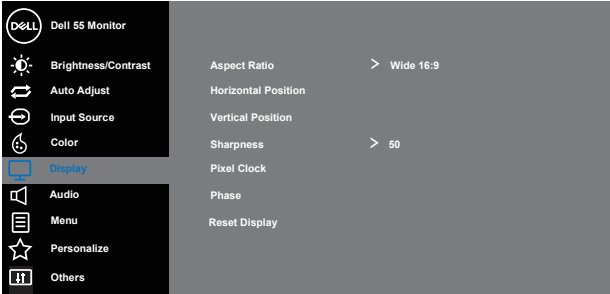



	<p><b>Preset Modes (Moduri prestabilite)</b></p>	<p>Atunci când selectați modurile prestabilite, puteți alege din listă opțiunile standard, ComfortView (imagine confortabilă), Color temp (temperatura culorilor) sau Custom Color (culoare particularizată).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard: Încarcă setările de culoare implicite ale monitorului. Acesta este modul prestabilit implicit.</li> <li>• ComfortView (Imagine confortabilă): Scade nivelul luminii albastre emise de ecran pentru ca vizionarea să fie mai comodă pentru ochi.</li> <li>• Color temp. (Culoare temperatură): Reglează temperatura culorilor drept 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K, 10000K. Ecranul apare mai cald cu o nuanță roșie/galbenă atunci când setați cursorul la 5.000K sau mai rece cu o nuanță albastră atunci când setați cursorul la 10.000K.</li> <li>• Custom Color (Culoare particularizată): Vă permite să reglați manual setările de culoare. Apăsați pe tastele  și  pentru a regla valorile pentru culorile roșie, verde și albastră și pentru a crea modul propriu de culori presetate.</li> </ul> <p><b>⚠️ AVERTIZARE: Posibilele efecte pe termen lung ale emisiei de lumină albastră de la monitor pot provoca leziuni ale persoanelor, inclusiv solicitarea digitală a ochilor, oboseala ochilor sau deteriorarea ochilor. Utilizarea monitorului pentru perioade lungi de timp poate provoca, de asemenea, dureri ale altor părți ale corpului, cum ar fi gâtul, brațele, spatelul și umerii.</b></p> <p>Pentru a reduce riscul de solicitare a ochilor și de apariție a durerilor la nivelul gâtului/brațelor/spatelului/umerilor atunci când utilizați monitorului pentru perioade lungi de timp, vă sugerăm:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. să păstrați o distanță de 40 - 197 Țoli (100 - 500 cm) între ochi și ecran;</li> <li>2. să clipiți frecvent pentru a vă umezi ochii sau umeziți-vă ochii cu apă după utilizarea prelungită a monitorului;</li> <li>3. să luați pauze regulate și frecvente timp de 20 de minute la fiecare două ore;</li> <li>4. să vă îndepărtați privirea de la monitor și să priviți la un obiect aflat la o distanță de 20 de metri de cel puțin 20 de secunde în timpul pauzelor;</li> <li>5. să efectuați întinderi pentru a elimina tensiunea de la nivelul gâtului, brațelor, spatelului și umerilor în timpul pauzelor.</li> </ol>
--	--	--



<b>Input Color Format (Intrare format culoare)</b>	<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 la un player DVD prin cablul HDMI (ori cablul DisplayPort).</li><li>• YPbPr: Selectați această opțiune dacă playerul DVD acceptă numai ieșirea YPbPr.</li></ul>
<b>Reset Color (Resetare culoare)</b>	<p>Reinițializează setările de culoare ale monitorului la valorile implicite din fabrică.</p>


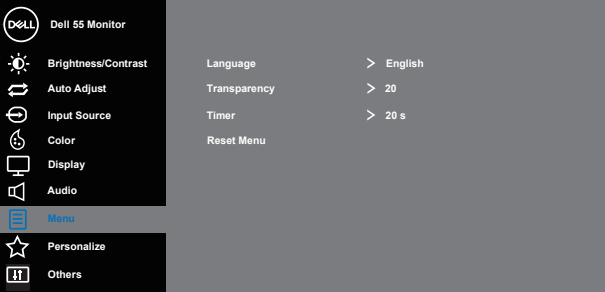






	<b>Display (Afișaj)</b>	<p>Utilizați opțiunea afișaj pentru a regla imaginea.</p> 
	<b>Aspect Ratio (Raport aspect)</b>	<p>Reglează raportul imaginii la Wide 16:9 (Lat 16:9), 4:3 sau 5:4.  <b>NOTĂ: Reglajul Wide 16:9 (Lat 16:9) nu este necesar la rezoluția maximă presetată de 3840 x 2160.</b></p>
	<b>Horizontal Position (Pozitie orizontală)</b>	<p>Utilizați butoanele ▲ sau ▼ pentru a regla imaginea spre stânga sau spre dreapta. Minimum este „0” (-). Maximum este „100” (+).</p>
	<b>Vertical Position (Pozitie verticală)</b>	<p>Utilizați butoanele ▲ sau ▼ pentru a regla imaginea în sus sau în jos. Minimum este „0” (-). Maximum este „100” (+).</p>
	<b>Sharpness (Claritate)</b>	<p>Această imagine poate face ca imaginea să fie mai clară sau mai estompată. Utilizați ▲ sau ▼ pentru a regla claritatea de la „0” la „100”.  <b>NOTĂ: Valoarea 100 reprezintă o claritate mai ridicată.</b></p>
	<b>Pixel Clock (Sincronizator pixeli)</b>	<p>Reglajele Phase (Fază) și Pixel Clock (Sincronizator 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” (+).</p>
	<b>Phase (Fază)</b>	<p>Dacă nu obțineți rezultate satisfăcătoare reglând Faza, utilizați reglajul Pixel Clock (Sincronizator pixeli) (brut) și apoi utilizați din nou Phase (Faza) (fin). Minimum este „0” (-). Maximum este „100” (+).</p>
	<b>Reset Display (Resetare afișaj)</b>	<p>Selectați această opțiune pentru a restaura setările implicite ale afișajului.</p>
	<b>NOTĂ: Reglajele Horizontal Position (Pozitie orizontală), Vertical Position (Pozitie verticală), Pixel Clock (Sincronizator pixeli) și Phase (Fază) sunt disponibile numai pentru intrarea VGA.</b>	



	<p><b>Audio</b></p>	
<p><b>Volume (Volum)</b></p>	<p>Utilizați acest buton pentru a regla volumul. Minimum este „0” (-). Maximum este „100” (+).</p>	
<p><b>Audio Source (Sursă audio)</b></p>	<p>Vă permite să setați modul Audio Source (Sursă audio) la:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC Audio</li> <li>• HDMI 1 (sau HDMI X ori DP)</li> </ul>	
<p><b>Speaker (Difuzor)</b></p>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați funcția difuzoarelor.</p>	
<p><b>Reset Audio (Resetare audio)</b></p>	<p>Selectați această opțiune pentru a restaura setările implicite ale afișajului.</p>	



	<b>Menu (Meniu)</b>	<p>Selectați această opțiune pentru a ajusta setările meniului OSD, cum ar fi limbile meniului OSD, perioada de timp în care meniul rămâne pe ecran etc.</p> 
<b>Language (Limbă)</b>	<p>Vă permite să setați afișajul OSD pe una dintre cele opt limbi disponibile: English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文 sau 日本語.</p>	
<b>Transparency (Transparență)</b>	<p>Selectați această opțiune pentru a modifica transparența meniului pe o scară de la 0 la 100, apăsând pe butoanele  și .</p>	
<b>Timer (Temporizator)</b>	<p>Vă permite să setați durata pentru care meniul OSD rămâne activ după ce apăsați o tastă a monitorului.</p> <p>Utilizați tastele  și  pentru a regla cursorul în trepte de 1 secundă, între 5 și 60 de secunde.</p>	
<b>Reset Menu (Resetare meniu)</b>	<p>Selectați această opțiune pentru a restaura setările implicite ale meniului.</p>	





## Personalize (Personalizare)

Utilizatorii pot alege o caracteristică dintre Power Button LED (Led buton de alimentare), USB, Monitor Sleep (inactivitate monitor) sau Reset Personalization (resetarea personalizării).



## Power Button LED (Led buton de alimentare)

Vă permite să setați indicatorul LED de alimentare la On During Active (Aprins când monitorul este activ) sau Off During Active (Stins când monitorul este activ) pentru a economisi energie.

## USB

Vă permite să setați funcției USB On During Standby (activarea în regimul de așteptare) sau Off During Standby (dezactivarea în regimul de așteptare) pentru a economisi energie.


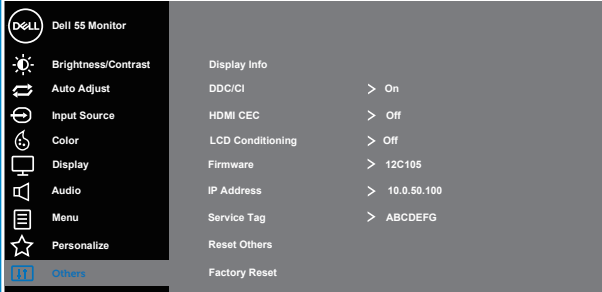
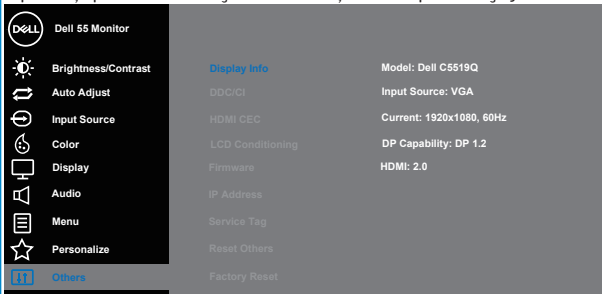
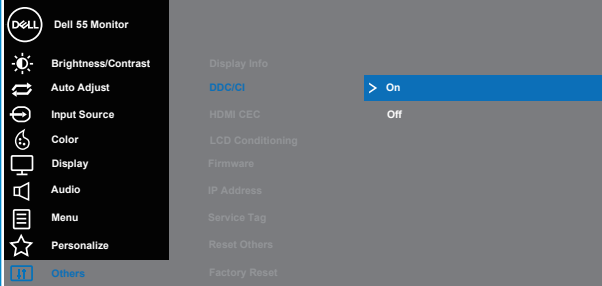
## Monitor Sleep (Inactivitate monitor)

Selectați off (oprire) pentru a dezactiva această caracteristică.

## Reset Personalization (Resetare personalizare)

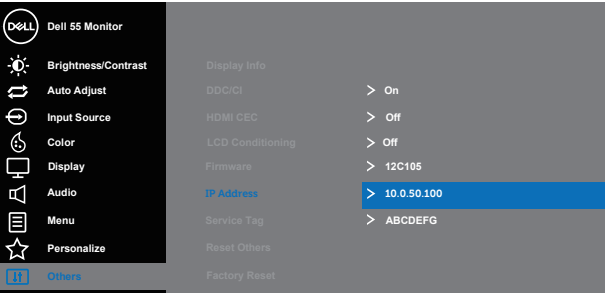
Vă permite să restaurați tasta comenzii rapide la setarea implicită.



	<b>Others (Altele)</b>	
	<b>Display Info (Informații afișaj)</b>	<p>Apăsați pentru a afișa informațiile despre afișaj.</p> 
	<b>DDC/CI</b>	<p>DDC/CI (canal de date ale afișajului/interfață de comandă) permite reglarea parametrilor monitor (luminozitate, balanță de culori etc) prin intermediul software-ului de pe computer.</p> <p>Puteți dezactiva această caracteristică selectând off (oprire).</p> <p>Activați această caracteristică (prin selectare) pentru funcționarea și utilizarea optimă a monitorului.</p> 
	<b>HDMI CEC</b>	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați funcția HDMI CEC.</p>



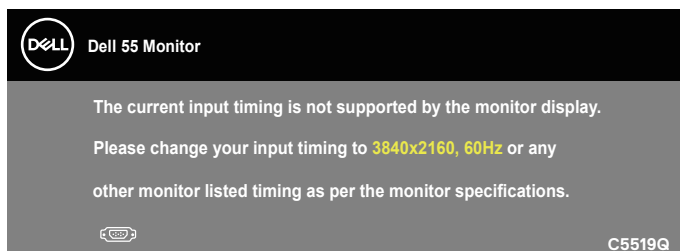


<p><b>LCD Conditioning (Condiționare LCD)</b></p>	<p>Ajută la reducerea cazurilor minore de remanență a imaginii. În funcție de nivelul de remanență a imaginii, începerea rulării programului poate să dureze. Pentru a activa condiționarea LCD, selectați On (pornire).</p>
<p><b>Firmware</b></p>	<p>Afișează versiunea firmware pentru monitor.</p>
<p><b>IP Address (Adresă IP)</b></p>	<p>Selectează această opțiune pentru a accesa instrumentul de gestionare prin web a monitoarelor Dell. (Pentru informații suplimentare, vezi <a href="#">Gestionare Dell prin ethernet/web pentru monitoare</a>)</p>  <p>The screenshot shows the Dell 55 Monitor OSD menu. The left sidebar contains options: Dell 55 Monitor, Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The main menu shows: Display Info &gt; On, DD/CI &gt; Off, HDMI CEC &gt; Off, LCD Conditioning &gt; Off, Firmware &gt; 12C105, IP Address &gt; 10.0.50.100 (highlighted), Service Tag &gt; ABCDEFG, Reset Others, and Factory Reset. Navigation arrows are visible on the right side.</p>
<p><b>Service Tag (Etichetă de service)</b></p>	<p>Afișează numărul etichetei de service a monitorului.</p>
<p><b>Resetare Others (Resetare altele)</b></p>	<p>Resetează toate setările de la meniul de setare Others (Altele) la valorile prestabilite din fabrică.</p>
<p><b>Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)</b></p>	<p>Resetează toate setările OSD la valorile presetate din fabrică.</p>



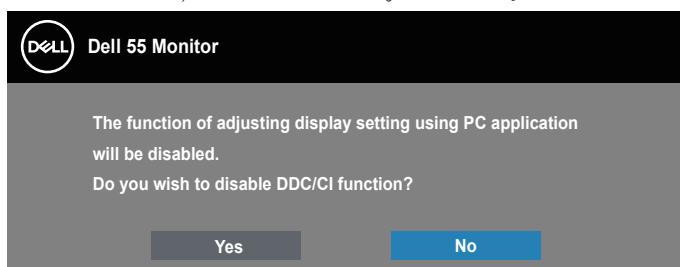
## Mesajele de avertizare ale meniului OSD

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

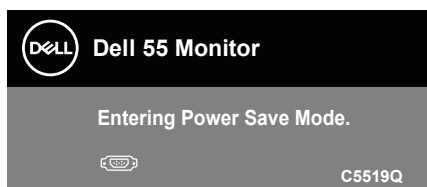


Acest lucru înseamnă că monitorul nu se poate sincroniza cu semnalul primit de la computer. Consultați [Specificațiile monitorului](#) pentru domeniile de frecvență orizontală și verticală pentru acest monitor. Modul recomandat este 3840 x 2160.

Înainte de dezactivarea funcției **DDC/CI**, se afișează mesajul următor:



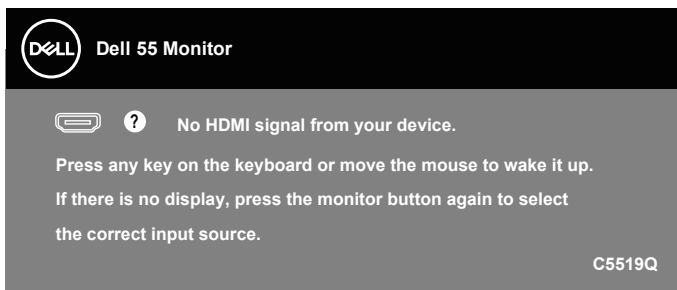
Dacă monitorul trece la modul **Power Save (Economisire energie)**, apare mesajul următor:



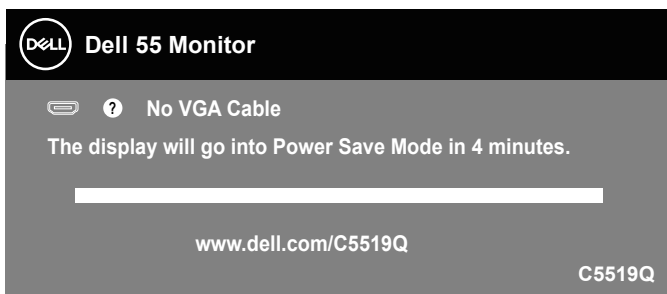
Activați computerul și monitorul pentru a avea acces la [Utilizarea meniului afișat pe ecran \(OSD\)](#).

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

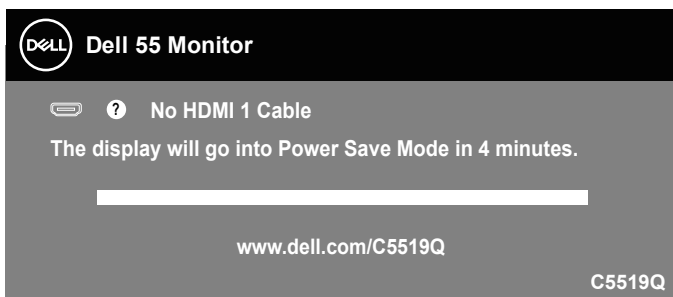


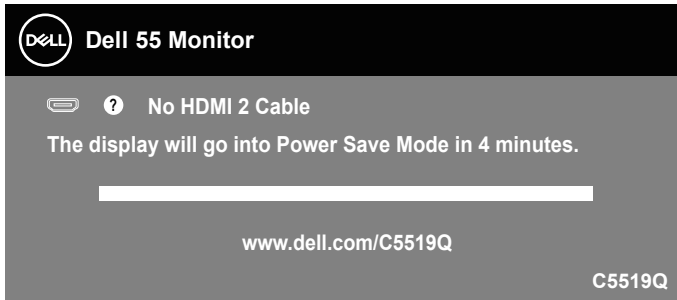


În cazul în care cablul VGA nu este conectat, apare o casetă de dialog flotantă după cum se afișează mai jos. Monitorul va trece la modul de economisire a energiei după 4 minute, dacă rămâne în această stare.

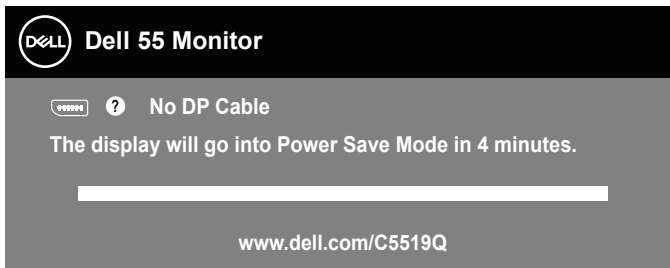


În cazul în care cablul HDMI nu este conectat, apare o casetă de dialog flotantă după cum se afișează mai jos. Monitorul va trece la modul de economisire a energiei după 4 minute, dacă rămâne în această stare.





În cazul în care cablul DP nu este conectat, apare o casetă de dialog flotantă după cum se afișează mai jos. Monitorul va trece la modul de economisire a energiei după 4 minute, dacă rămâne în această stare.

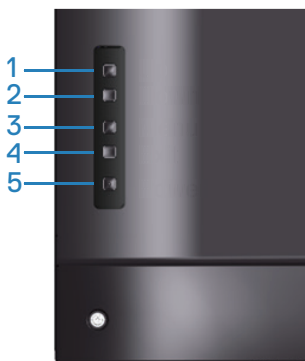



Consultați [Depanarea](#) pentru informații suplimentare.




## Gestionare Dell prin ethernet/ web pentru monitoare

Înainte de accesarea funcției de gestionare web a afișajelor Dell, asigurați-vă că ethernetul funcționează normal.



**Activarea ethernetului:** Mențineți apăsată tasta în Sus (butonul 1) timp de 4 secunde pentru a activa ethernetul (când ethernetul este dezactivat), apare un simbol pentru rețea  și este amplasat în mijlocul ecranului de afișare timp de 4 secunde.

**Dezactivarea ethernetului:** Mențineți apăsată tasta în Sus (butonul 1) timp de 4 secunde pentru a dezactiva ethernetul (când ethernetul este activat), apare un simbol pentru rețea  și este amplasat în mijlocul ecranului de afișare timp de 4 secunde.

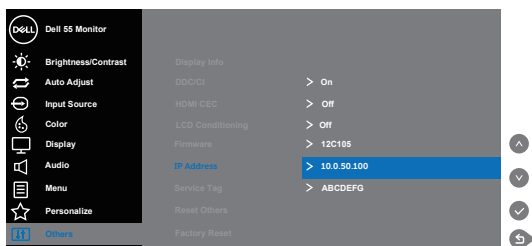
 **NOTĂ: RS232 rămâne activat, indiferent dacă ethernetul este activat sau dezactivat.**

Acest monitor este dotat cu o capabilitate de conectare în rețea care vă permite să accesați și să modificați de la distanță setările, cum ar fi Input Source Selection (selectarea sursei de intrare), Brightness (luminozitatea) și Volume (volumul).

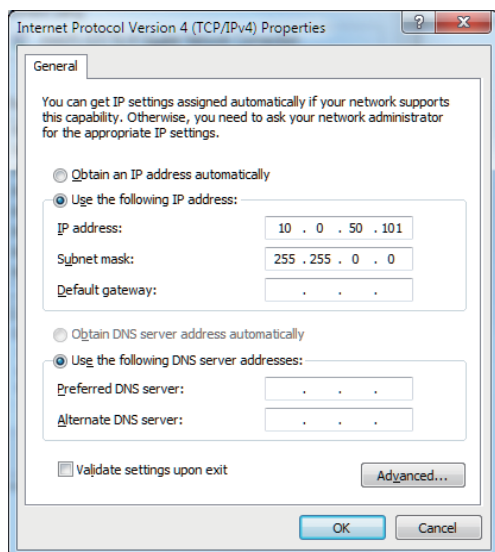
Pentru a accesa instrumentul de gestionare web a afișajelor Dell, trebuie să setați adresele IP pentru computer și monitor.

1. Apăsați tasta Menu (meniul) de pe telecomandă pentru afișarea adresei IP a monitorului sau navigați la OSD Menu (meniul OSD) > Others (altele). Adresa IP implicită este 10.0.50.100





2. În fila IP Properties (proprietățile IP), specificați o adresă IP prin selectarea Use the following IP Address (folosiți următoarea adresă IP) și introduceți valorile următoare: Pentru adresa IP: 10.0.50.101 și pentru Subnet Mask (masca subordonată de rețea): 255.255.0.0 (lăsați goale toate celelalte rubrici).



3. Configurarea adresei IP ar arăta acum în felul următor:



Configurați adresa IP a notebook-ului ca fiind 10.0.50.101

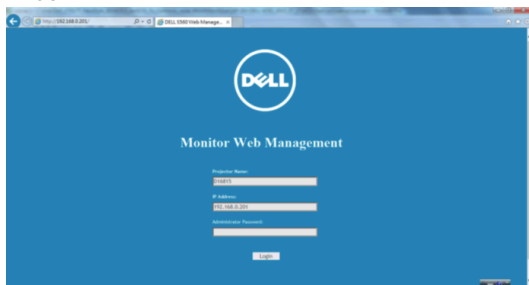


Adresa IP pentru monitor 10.0.50.100

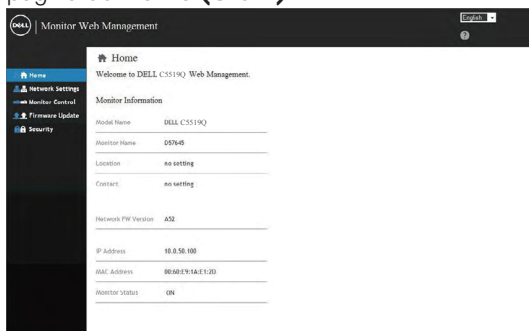
Pentru accesarea și utilizarea instrumentului de gestionare prin web, urmați acești pași:



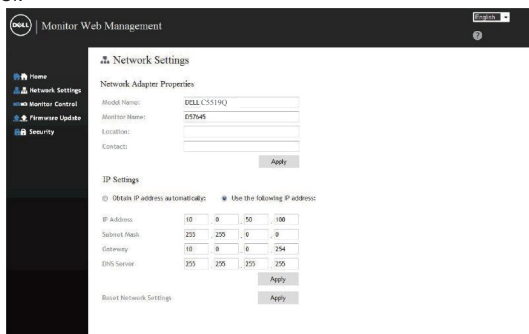
1. Deschideți un browser web și scrieți adresa IP a monitorului (10.0.50.100) în bara pentru adresă.
2. Se deschide pagina de autentificare. Introduceți parola de administrator pentru a continua.



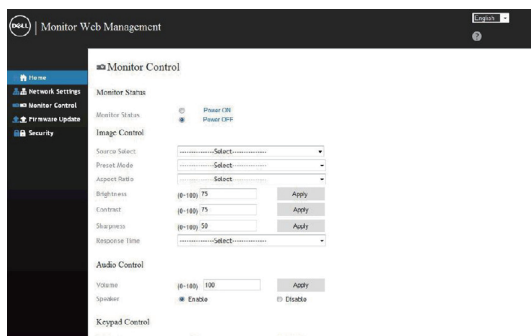
3. Se deschide pagina de **Home (Start)**.



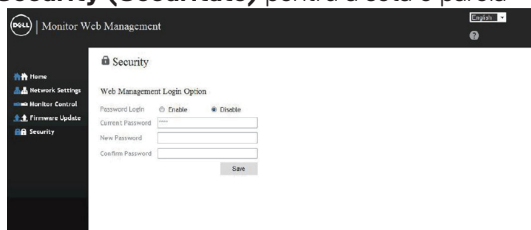
4. Dați clic pe fila **Network Settings (Setări de rețea)** pentru a vedea setările rețelei.



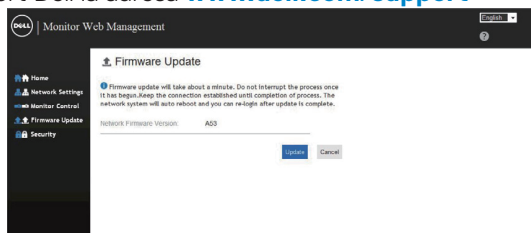
5. Dați clic pe **Display Control (Comanda afișajului)** pentru a vedea starea afișajului.



6. Dați clic pe **Security (Securitate)** pentru a seta o parolă



7. Actualizați **Firmware**. Puteți descărca cele mai recente drivere pe pagina web de suport Dell la adresa [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)



8. Actualizați pagina cu firmware și așteptați 30 secunde.





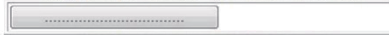
## Upgrade Firmware

Please select a file (~.bin) to upgrade : C:\Users\Administrator\Desktop\...

Upgrade

Cancel

(Upgrading firmware may take 60 seconds)



Upgrade must NOT be interrupted !

9. Finalizat. Dați clic pe buton pentru a continua după 8 secunde.

Please wait.

Click on button to proceed after 8 seconds.

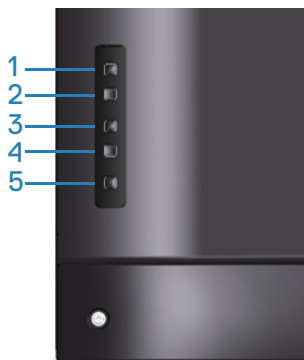
Waiting (6)



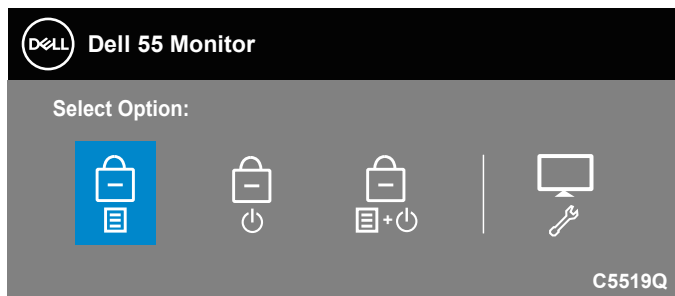
## OSD și blocarea butonului de pornire

Controlează accesul utilizatorului la reglaje.

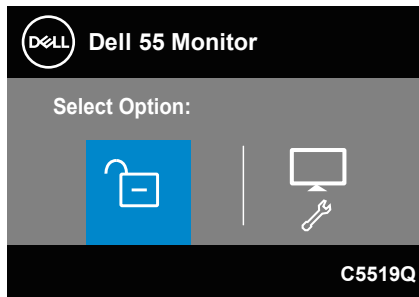
Setarea implicită a blocării OSD este pe starea deblocată.







Pentru a intra în meniul de blocare OSD: Mențineți apăsată tasta leșire (butonul 4) timp de 4 secunde pentru a afișa meniul de blocare OSD (când OSD este deblocat), apare un meniu de blocare OSD și este amplasat în mijlocul ecranului de afișare timp de 4 secunde.




Pentru a intra în meniul de deblocare OSD: Mențineți apăsată tasta leșire (butonul 4) timp de 4 secunde pentru a afișa meniul de blocare OSD (când OSD este blocat), apare un meniu de deblocare OSD și este amplasat în mijlocul ecranului de afișare timp de 4 secunde.



Există trei niveluri de blocare.

	<b>Meniu</b>	<b>Descriere</b>
1	Blocarea meniului OSD 	Dacă ați selectat “Blocare meniu OSD”, utilizatorul nu mai poate face niciun fel de reglaj. Toate butoanele sunt blocate, cu excepția butonului de pornire.
2	Blocarea butonului de oprire 	Dacă ați selectat “Blocarea butonului de oprire”, utilizatorul nu mai poate stinge acum afișajul de la butonul de pornire/oprire.
3	Blocarea meniului OSD + Blocarea butonului de oprire 	Dacă ați selectat “Blocarea meniului OSD + Blocarea butonului de oprire”, utilizatorul nu mai poate face niciun fel de reglaj și butonul de oprire este blocat.
4	Diagnosticări încorporate 	Consultați <a href="#">Diagnosticări încorporate</a> pentru informații suplimentare.

 **NOTĂ: Pentru a accesa meniul de blocare sau deblocare OSD – apăsați și mențineți apăsată tasta leșire (butonul 4) timp de 4 secunde.**

În mijlocul ecranului de afișare va apărea simbolul  în următoarele condiții, care semnalizează că OSD este în stare blocată.

1. Apăsați tasta în Sus (butonul 1), tasta în Jos (butonul 2), tasta Meniu (butonul 3) sau tasta leșire (butonul 4) dacă meniul OSD este în stare blocată “Blocarea meniului OSD”.
2. Apăsați tasta Pornire (butonul 5) dacă butonul de oprire este în stare blocată “Blocarea butonului de oprire”.
3. Apăsați orice buton al monitorului dacă acesta este în starea “Blocarea meniului OSD + Blocarea butonului de oprire”.

Dacă OSD este în stare blocată, mențineți apăsată tasta leșire (butonul 4) timp de 4 secunde pentru a accesa meniul de deblocare OSD.

Iar apoi, alegeți și aplicați simbolul de deblocare  pentru a elibera blocarea OSD.



# Depanarea

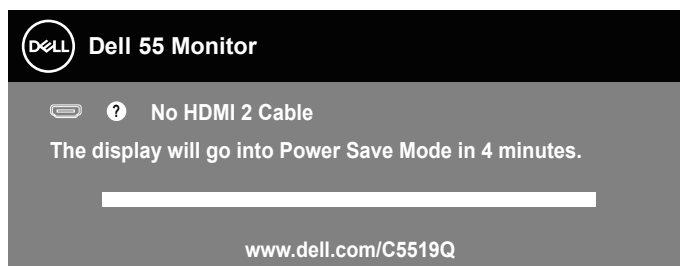
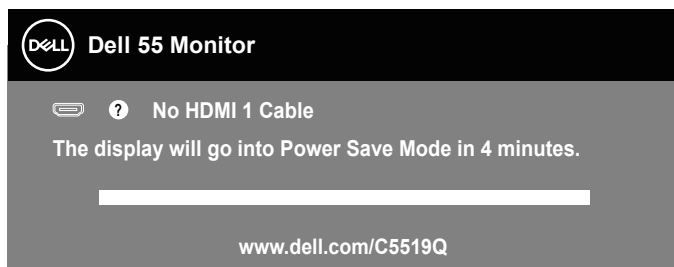
**⚠️ AVERTIZARE: Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, respectați [Instrucțiunile privind siguranța](#).**

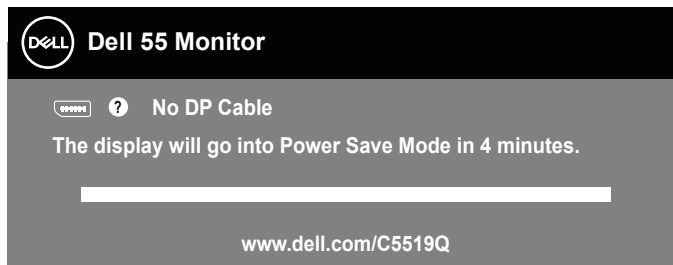
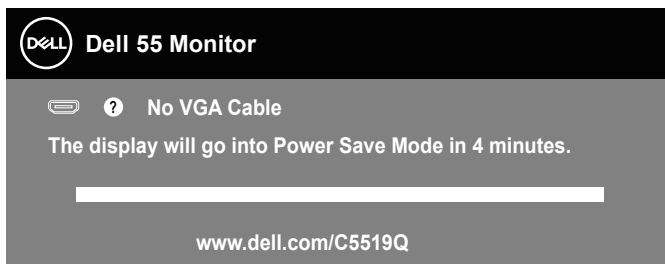
## Test automat

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 toate cablurile video de la monitor. Astfel, nu trebuie implicat computerul.
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.

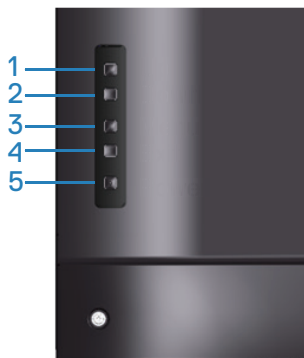
Dacă monitorul rămâne întunecat după ce reconectați cablurile, verificați controlerul video și computerul.



## Diagnosticări încorporate

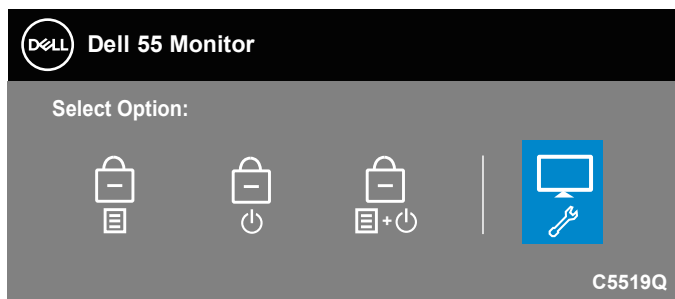
Monitorul are un instrument încorporat de diagnosticare ce vă ajută să determinați dacă anomalia de ecran cu care vă confrunțați reprezintă o problemă inerentă a monitorului sau a computerului și a plăcii video.

**NOTĂ:** Puteți rula diagnosticările încorporate numai atunci când cablul video este deconectat și monitorul se află 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. Mențineți apăsată tasta leșire (butonul 4) timp de 4 secunde pentru a accesa meniul de blocare/ deblocare OSD.



4. Selectați simbolul  pentru activarea diagnosticării încorporate încorporate.



5. Verificați cu atenție dacă ecranul are anomalii.
6. Apăsați din nou tasta în Sus (butonul 1) de pe capacul din spate. Culoarea ecranului devine gri.
7. Verificați dacă afișajul are anomalii.
8. Repetați pașii 6 și 7 pentru a verifica afișajul cu ecrane pe roșu, verde, albastru, negru și alb și cu modele de text.

Testul este terminat atunci când apare ecranul de text. Pentru părăsirea funcției, apăsați din nou tasta în Sus (butonul 1).

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



## Probleme comune

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

Simptome comune	Soluții posibile
Lipsă semnal video/ indicator LED de alimentare stins	<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 butonul de alimentare este apăsat.</li><li>● Asigurați-vă că ați selectat corect sursa de intrare cu ajutorul meniului <a href="#">Input Source (Sursă intrare)</a>.</li></ul>
Lipsă semnal video/ indicator LED de alimentare aprins	<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 rupți sau îndoșiți la conectorul cablului video.</li><li>● Rulați diagnosticarea încorporată.</li><li>● Asigurați-vă că ați selectat corect sursa de intrare cu ajutorul meniului <a href="#">Input Source (Sursă intrare)</a>.</li></ul>
Focalizare slabă	<ul style="list-style-type: none"><li>● Eliminați cablurile prelungitoare ale semnalului video.</li><li>● Resetați monitorul la Setări din fabrică (Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)).</li><li>● Schimbați rezoluția video la raportul de aspect corect.</li></ul>
Imagine video oscilantă/ instabilă	<ul style="list-style-type: none"><li>● Resetați monitorul la Setări din fabrică (Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)).</li><li>● Verificați factorii de mediu.</li><li>● Mutați monitorul în altă încăpere și faceți testul.</li></ul>
Pixeli lipsă	<ul style="list-style-type: none"><li>● Oprii și reporniți.</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	<ul style="list-style-type: none"><li>● Oprii și reporniți.</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>
Probleme de luminozitate	<ul style="list-style-type: none"><li>● Resetați monitorul la Setări din fabrică (Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)).</li><li>● Reglați luminozitatea și contrastul din meniul OSD.</li></ul>





Distorsiune geometrică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați monitorul la Setări din fabrică (Factory Reset (Resettare la valorile din fabrică)).</li> <li>• Reglați comenzile pe orizontală și verticală din meniul OSD.</li> </ul>
Linii orizontale/ verticale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați monitorul la Setări din fabrică (Factory Reset (Resettare la valorile din fabrică)).</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 îndoii la conectorul cablului video.</li> <li>• Rulați diagnosticarea încorporată.</li> </ul>
Probleme de sincronizare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați monitorul la Setări din fabrică (Factory Reset (Resettare la valorile din fabrică)).</li> <li>• Efectuați testarea automată a monitorului pentru a stabili dacă aceste liniile amestecate apar și în testul automat.</li> <li>• Verificați să nu existe pini ruși sau îndoii la conectorul cablului video.</li> <li>• Reporniți computerul în modul de siguranță.</li> </ul>
Probleme legate de siguranță	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu efectuați etapele de depanare.</li> <li>• Contactați imediat compania Dell.</li> </ul>
Probleme legate de intermitență	<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 monitorul la Setări din fabrică (Factory Reset (Resettare la valorile din fabrică)).</li> <li>• Efectuați testarea automată a monitorului pentru a stabili dacă problema legată de intermitență apare și în testul automat.</li> </ul>
Culoare lipsă	<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 îndoii la conectorul cablului video.</li> </ul>
Culoare greșită	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schimbați Color Setting Mode (Mod setare culori) în Color Settings (Setări de culoare) din meniul OSD la Graphics (Grafică) sau Video, în funcție de aplicație.</li> <li>• Încercați diferite Preset Modes (setări presetate ale culorilor) în meniul OSD Color settings (Setări culoare). Ajustați valoarea de roșu/verde/albastru în meniul OSD Custom Color in Color settings (culoare particularizată în setările de culoare).</li> <li>• Schimbați Input Color Format (Format culoare de intrare) în RGB (roșu-verde-albastru) sau YPbPr în meniul OSD Color settings (Setări de culoare).</li> <li>• Rulați diagnosticarea încorporată.</li> </ul>



Remanența imaginii de la o imagine statică rămasă pe monitor pentru mai mult timp	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilizați caracteristica Power Management (Gestionare alimentare) pentru a opri monitorul de fiecare dată când nu este utilizat (pentru informații suplimentare, consultați <a href="#">Moduri de gestionare a alimentării</a>).</li> <li>● Alternativ, utilizați economizorul de ecran cu schimbare dinamică.</li> </ul>
Imagine dublă sau supra modulație	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Modificați Response Time (timp de răspuns) din meniul OSD al afișajului în Fast (rapid) sau Normal în funcție de aplicația și utilizarea dvs.</li> </ul>

## Probleme specifice produsului

Simptome specifice	Soluții posibile
Imaginea ecranului este prea mică	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Verificați setarea Aspect Ratio (raport aspect) din meniul OSD Display settings (setările afișajului).</li> <li>● Resetați monitorul la Setări din fabrică (Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)).</li> </ul>
Monitorul nu se poate regla cu butoanele de pe partea posterioară a panoului	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Opriți monitorul, deconectați cablul de alimentare, conectați-l la loc și porniți monitorul.</li> <li>● Verificați dacă meniul OSD este blocat. În caz afirmativ, țineți apăsat butonul meniului timp de 10 secunde pentru deblocare.</li> </ul>
Nu există semnal de intrare atunci când se apasă butoanele de comandă ale utilizatorului	<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	<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

## Instrucțiuni 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.**

Pentru informații despre instrucțiunile privind siguranța, consultați **Safety Environment and Regulatory Information (SERI)** (Informații privind siguranța, mediul înconjurător și reglementările (SERI)).

## Notificările FCC (numai pentru S.U.A.) 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).

## Contactarea companiei Dell

 **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. accesați pagina [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 **Contact Us (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.



## Configurarea monitorului

### Configurarea rezoluției afișajului la 3840 x 2160 (maxim)

Pentru o performanță optimă, setați rezoluția de afișare la 3840 x 2160 pixeli parcurgând etapele următoare:

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

1. Numai 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 **Screen Resolution (Rezoluție ecran)**.
3. Faceți clic în lista verticală a rezoluției ecranului și selectați **3840 x 2160**.
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 în lista verticală **Resolution (Rezoluție)** și selectați **3840 x 2160**.
4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

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.



## Computere Dell

1. Mergeți la [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), introduceți eticheta de service și descărcați cel mai recent driver al plăcii video.
2. După instalarea driverelor adaptorului grafic, încercați să setați rezoluția înapoi la **3840 x 2160**.



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

### Alte computere care nu sunt produse Dell

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

1. Numai 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 **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 grafic din descrierea din partea de sus a ferestrei (de ex., NVIDIA, ATI, Intel etc.).
6. Accesați pagina web a furnizorului de plăci grafice pentru un driver actualizat (de ex. [www.ATI.com](http://www.ATI.com) sau [www.AMD.com](http://www.AMD.com)).
7. După instalarea driverelor adaptorului grafic, încercați să setați rezoluția înapoi la **3840 x 2160**.

#### 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 grafic din descrierea din partea de sus a ferestrei (de ex., NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Accesați pagina web a furnizorului de plăci grafice pentru un driver actualizat (de ex. [www.ATI.com](http://www.ATI.com) sau [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. După instalarea driverelor adaptorului grafic, încercați să setați rezoluția înapoi la **3840 x 2160**.



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



## Îndrumări privind întreținerea

### Curățarea afișajului

 **AVERTIZARE: Înainte de a curăța afișajul, scoateți din priză cablul de alimentare al afișajului.**

 **PRECAUȚIE: Citiți și urmați Instrucțiuni privind siguranța înainte de a curăța afișajul.**

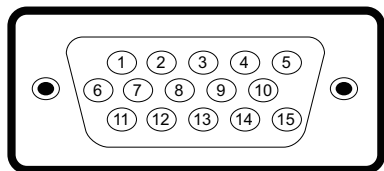
Pentru cele mai bune practici, respectați aceste instrucțiuni din lista de mai jos la despachetarea, curățarea sau manevrarea afișajului:

- 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 moale, umezită puțin cu apă, pentru a curăța afișajul. Evitați utilizarea oricăror detergenți, deoarece unii detergenți lasă o peliculă lăptoasă pe afișaj.
- Dacă observați o pulbere albă atunci când despachetați ecranul, ștergeți-l cu o lavetă.
- Manevrați ecranul cu grijă, deoarece pe un afișaj de culoare mai închisă, dacă se zgârie, rămân urme albe care se văd mai bine decât pe un afișaj de culoare mai deschisă.
- Pentru a menține la cel mai înalt nivel calitatea imaginii afișajului, utilizați un economizor de ecran cu schimbare dinamică și opriți afișajul dacă nu îl utilizați.



## Atribuirea pinilor

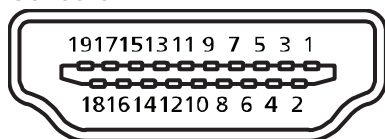
### Conector VGA



Număr de pini	Capătul dinspre monitor al cablului de semnal, capătul cu 15 pini
1	Video-Roșu
2	Video-Verde
3	Video-Albastru
4	GND
5	Test automat
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock



## Conector HDMI

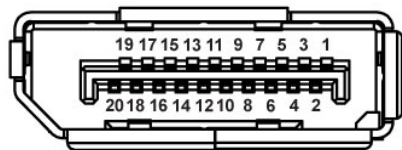


Număr de pini	Capătul dinspre monitor al cablului de semnal, capătul cu 19 pini
1	TMDS Data2+
2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2-
4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield
6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+
8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-
10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield
12	TMDS Clock-
13	CEC
14	Rezervat (N.C. pe dispozitiv)
15	SCL
16	SDA
17	Masă DDC/CEC
18	Alimentare + 5 V
19	Detectare cuplare rapidă





## Conector DP




Număr de pini	Capătul cu 20 pini al cablului de semnal conectat
1	ML0 (p)
2	GND
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	GND
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR




## Magistrală universală serială (USB)

Această secțiune vă oferă informații despre mufele USB disponibile pe monitor. Monitorul are următoarele mufe USB:

- 1 x USB 3.0 în sens ascendent
- 2 x USB 3.0 în sens descendent
- 1 x mufă de încărcare dedicată pentru USB
- Mufă de încărcare cu energie – mufa cu pictograma ; se poate face încărcare rapidă dacă dispozitivul este compatibil cu BC1.2.

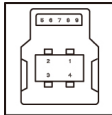

 **NOTĂ: Caracteristica USB 3.0 necesită un computer compatibil cu USB 3.0.**

 **NOTĂ: Mufele USB de pe monitor funcționează numai dacă monitorul este pornit sau în modul de economisire a energiei. Dacă opriți monitorul și îl reporniți, reluarea funcționării normale a perifericelor atașate poate dura câteva secunde.**

Viteză de transfer	Frecvență date	Consum de energie
2 de viteză superioară	5 Gbps	4,5 W (max., fiecare mufă)
Viteză ridicată	480 Mbps	4,5 W (max., fiecare mufă)
Viteză normală	12 Mbps	4,5 W (max., fiecare mufă)

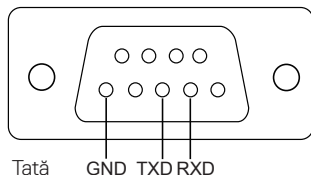
\*Până la 2 A la mufa USB în sens descendent (mufa cu pictograma „fulger” ) cu dispozitive compatibile cu BC1.2 sau dispozitive USB normale.



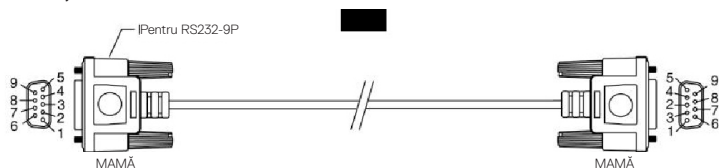
Mufă USB 3.0 în sens ascendent		Mufă USB 3.0 în sens descendent	
			
Număr de pini	Numele semnalului	Număr de pini	Numele semnalului
1	VBUS	1	VBUS
2	D-	2	D-
3	D+	3	D+
4	GND	4	GND
5	StdB_SSTX-	5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+	6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN	7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-	8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+	9	StdB_SSRX+
Shell	Shield	Shell	Shield

### Conector RS232

#### Alocare pini pentru monitor RS232 (orientare spre monitor)



#### Alocare pini pentru cablul de comunicații seriale RS232 (orientare spre cablu)



## Atribuirea pinilor

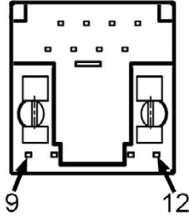
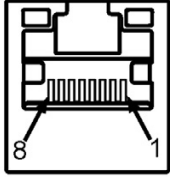
RS232	Descriere pini	RS232
1		
2	TXD	2
3	RXD	3
4		
5	ÎMPĂMÂNTARE	5
6		
7	Neutilizat	7
8	Neutilizat	8
9		

## Setări comunicații protocol RS232

Setări conectare	Valoare
Rată transfer	9 600 bps
Biți de date	8 biți
Paritate	Fără
Biți de oprire	1 bit
Control de flux	Fără



## Conector RJ-45



## Atribuirea pinilor

Număr de pini	Capătul cu 12 pini al conectorului
1	D+
2	D-
3	RCT
4	GND
5	GND
6	RCT
7	D+
8	D-
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED1_G+
12	LED1_G-

