

# Dell E2221HN/E2421HN




## Ghidul utilizatorului

**Model monitor:** E2221HN/E2421HN

**Model de reglementare:** E2221HNf, E2421HNf



# Note, Atenționări și Avertismente

-  **NOTĂ:** O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să folosiți mai bine computerul.
-  **ATENȚIE:** O ATENȚIE indică deteriorarea potențială a hardware-ului sau pierderea de date dacă instrucțiunile nu sunt respectate.
-  **AVERTIZARE:** O AVERTIZARE indică un potențial pentru daune materiale, vătămări personale sau deces.

**Drepturi de autor © 2020 Dell Inc. sau filialele sale. Toate drepturile rezervate.**

Dell, EMC și alte mărci comerciale sunt mărci comerciale ale Dell Inc. sau ale filialelor sale. Alte mărci pot fi mărci comerciale ale proprietarilor respectivi.

2020 - 12

Rev. A02

# Cuprins


<b>Despre monitorul tău .....</b>	<b>5</b>
Conținutul pachetului.....	5
Caracteristicile produsului .....	6
Identificarea funcțiilor și controalelor .....	7
Capacitatea Plug and play (conectează și joacă) .....	16
Calitatea monitorului LCD și politica de pixeli .....	16
Orientări de întreținere .....	16
Conectarea monitorului .....	17
Organizarea cablurilor .....	19
<b>Operarea monitorului .....</b>	<b>23</b>
Pornirea monitorului .....	23
Utilizarea comenzilor panoului frontal .....	23
Utilizarea meniului Afișaj pe Ecran (OSD).....	25
Folosirea funcției de înclinare .....	43
<b>Depanare .....</b>	<b>44</b>
Autotestare .....	44
Diagnosticare încorporată .....	45
Probleme comune .....	46
Probleme specifice produsului .....	48

<b>Anexă .....</b>	<b>49</b>
<b>Anunțuri FCC (numai în S.U.A.) și alte informații de reglementare .....</b>	<b>49</b>
<b>Contact Dell .....</b>	<b>49</b>
<b>Baza de date cu produse a UE pentru eticheta energetică și fișa cu informații despre produs .....</b>	<b>49</b>
<b>Atribuirea pinilor .....</b>	<b>50</b>

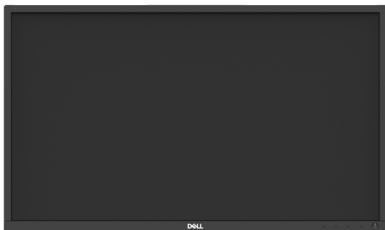

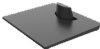


# Despre monitorul tău



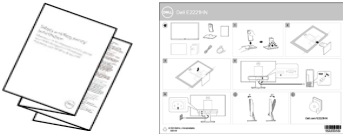
## Conținutul pachetului

Monitorul dvs. este livrat cu componentele indicate în tabel. Asigurați-vă că ați primit toate componentele și vedeți [Contact Dell](#) dacă lipsește ceva.

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

 **NOTĂ:** Pentru a configura Stand din orice altă sursă, consultați documentația care vine cu suportul pentru instrucțiuni.

Imaginea componentă	Descrierea componentelor
	Ecran
	Înălțătorul suportului
	Baza suportului
	Capac pentru șurub tip VESA™
	Cablul de alimentare (variază în funcție de țară)

	<p>Cablu VGA (EMEA și regiunea Japoniei)</p>
	<p>Cablu HDMI</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ghid de configurare rapidă</li> <li>• Informații privind siguranța în exploatare, normative și mediu</li> </ul>

## Caracteristicile produsului

Monitorul cu ecran plat Dell E2221HN/E2421HN are o matrice activă, tranzistor cu film subțire (TFT), panou cu cristale lichide (LCD) cu iluminare de fundal LED. Caracteristicile monitorului includ:

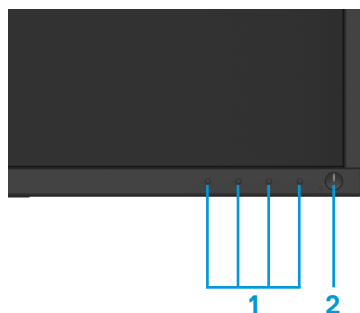
- E2221HN: Afișare în diagonală de 54.68 cm (21.5 inch) (măsurată în diagonală). Rezoluție 1920 x 1080, cu suport pentru ecran complet pentru rezoluții mai mici.
- E2421HN: Afișare în zonă diagonală de 60.47 cm (23.8 inci) (măsurată în diagonală). Rezoluție 1920 x 1080, cu suport ecran complet pentru rezoluții mai mici
- E2221HN: Unghiuri de vizualizare de 160 de grade în verticală și 170 de grade în direcții orizontale.
- E2421HN: Unghiuri de vizualizare largi de 178 grade în direcții verticale și orizontale.
- E2221HN/E2421HN: Raport schimb dinamic (1,000:1).
- Conectivitate digitală cu HDMI.

- Plug and play capabil dacă este acceptat de computer.
- Reglarea afișajului pe ecran (OSD) pentru configurarea ușoară și optimizarea ecranului.
- $\leq 0,3$  W în mod Standby.
- Optimizați confortul ochilor cu un ecran fără pâlpâie.
- Posibile efecte pe termen lung dacă emisia de lumină albastră de pe monitor poate provoca deteriorarea ochilor, inclusiv oboseala ochilor sau încordare digitală a ochilor. Funcția ComfortView pentru a reduce riscul de încordare a ochilor din cauza emisiilor mari de lumină albastră.
- Securitate - slot pentru blocarea.
- Sticlă fără arsenic și panou fără mercur
- BFR/PVC-reduc (Circuitele sunt fabricate din BFR/fără PVC).
- Îndeplinește cerința NFPA 99 privind scurgerile de current.
- Ecran certificat TCO
- EPEAT se înregistrează după caz. Înregistrarea EPEAT variază de la țară la țară. A se vedea [www.epeat.net](http://www.epeat.net) privind înregistrarea.
- Conform RoHS.
- Certificat Energy Star®.

## Identificarea funcțiilor și controalelor

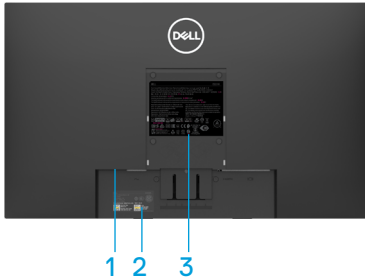
Vedere din față

E2221HN/E2421HN



Eticheta	Descriere	Utilizare
1	Butoane funcționale	Pentru a accesa meniul OSD și modifica setările, dacă este necesar. (Pentru mai multe informații, consultați <a href="#">Utilizarea comenzilor panoului frontal</a> )
2	Buton pornire/oprire (cu indicator LED)	Pentru a porni sau a opri monitorul. Indicatorul luminos alb continuu indică faptul că monitorul este activat și funcționează normal. Indicatorul luminos alb intermitent indică faptul că monitorul este în modul standby.

## Vizionare din spate



Fără suport pentru monitor



Cu suport pentru monitor

Eticheta	Descriere	Utilizare
1	Securitate - slot pentru blocarea	Pentru a securiza monitorul folosind o securitate blocare (achiziționată separat).
2	Coduri de bare, număr de serie și etichetă pentru etichetă de serviciu	Consultați această etichetă dacă trebuie să contactați Dell pentru asistență tehnică. Eticheta de serviciu este o tehnică care permite serviciilor Dell să identifice componentele hardware din computer și să acceseze informațiile de garanție.
3	Etichetă de reglementare	Enumerați aprobările de reglementare.
4	Slot pentru gestionarea cablurilor	Organizarea cablurilor.
5	Buton de eliberare stand	Eliberați suportul de pe monitor.

## Vedere laterală





## Vedere de jos, fără suport pentru monitor



### E2221HN/E2421HN

Eticheta	Descriere	Utilizare
1	Port de alimentare	Pentru a conecta cablul de alimentare al monitorului.
2	HDMI port	Pentru conectarea la computer folosind cablul HDMI.
3	Port VGA	Pentru conectarea la computer folosind cablul VGA.

## Specificațiile monitorului

Model	E2221HN	E2421HN
Tip ecran	Matrice activă -TFT LCD	Matrice activă -TFT LCD
Tip panou	TN	In-Plane Switching
Zona vizibilă		
Diagonală	546.86 mm (21.5 in.)	604.70 mm (23.8 in.)
Zonă activă: Orizontală Verticală Zonă	476.64 mm (18.77 in.) 268.11 mm (10.56 in.) 1277.92 cm <sup>2</sup> (198.21 in. <sup>2</sup> )	527.04 mm (20.75 in.) 296.46 mm (11.67 in.) 1562.46 cm <sup>2</sup> (242.15 in. <sup>2</sup> )
Pixel pas	0.2482 mm x 0.2482 mm	0.2745 mm x 0.2745 mm
Pixel pe inch (PPI)	102	92
Unghi de vedere: Orizontală Verticală	170° (tipic) 160° (tipic)	178° (tipic) 178° (tipic)
Luminozitate	250 cd/m <sup>2</sup> (tipic)	250 cd/m <sup>2</sup> (tipic)
Raport de contrast	1,000 - 1 (tipic)	1,000 - 1 (tipic)
Acoperirea plăcii de față	Anti-strălucire cu duritate 3H	Anti-strălucire cu duritate 3H
Iluminare din spate	Sistem de bare cu lumină LED	Sistem de bare cu lumină LED
Timp de răspuns Mod normal Mod rapid	5 ms -	8 ms 5 ms
Adâncimea culorii	16.7 milioane de culori	16.7 milioane de culori
Gamă de culori	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Compatibilitate cu manager de afișare Dell	Da	Da
Conectivitate	1 x HDMI1.4, 1 x VGA	1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Lățimea lunetei (marginea monitorului către zona activă)	17.8 mm (Sus) 17.8 mm (Stânga/Dreapta) 17.8 mm (Jos)	11.8 mm (Sus) 11.8 mm (Stânga/Dreapta) 18.2mm (Jos)
Securitate	Securitate-slot de blocare pentru blocare prin cablu (achiziție opțională)	Securitate-slot de blocare pentru blocare prin cablu (achiziție opțională)
Unghiul de înclinare	-5° - 21°	-5° - 21°

## Specificații de rezoluție

Model	E2221HN	E2421HN
Interval de scanare orizontală	30 kHz - 83 kHz (automat)	30 kHz - 83 kHz (automat)
Interval de scanare verticală	56 Hz - 76 Hz (automat)	56 Hz - 76 Hz (automat)
Rezoluție maximă presetată	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz

### E2221HN/E2421HN

Modul de afișare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (Hz)	Ceas Pixel (MHz)	Polaritate Sync (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 electrice

Model	E2221HN
Semnalele de intrare video	<ul style="list-style-type: none"><li>● Analog RGB: 0.7 V ± 5%, 75 Ω de intrare impedanță</li><li>● HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță de intrare 100 Ω pe pereche diferențială</li></ul>
Semnale de intrare pentru sincronizare	Sincronizări separate orizontale și verticale, nivel TTL fără polaritate, SOG (compus SYNC pe verde)
Tensiune de intrare CA/frecvență/curent	100 VAC la 240 VAC / 50 Hz sau 60 Hz ± 3 Hz / 0.7 A
Curent de intrare	30 A (Intrare AC de 120 V) 60 A (Intrare AC de 240 V)
Consum de energie	0.2 W (Mod oprit) <sup>1</sup> 0.3 W (Mod standby) <sup>1</sup> 9.7 W (Mod pornit) <sup>1</sup> 16 W (Max) <sup>2</sup> 11.21 W (Pon) <sup>3</sup> 35.16 kWh (TEC) <sup>3</sup>

Model	E2421HN
Semnalele de intrare video	<ul style="list-style-type: none"><li>● Analog RGB: 0.7 V ± 5%, 75 Ω de intrare impedanță</li><li>● HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță de intrare 100 Ω pe pereche diferențială</li></ul>
Semnale de intrare pentru sincronizare	Sincronizări separate orizontale și verticale, nivel TTL fără polaritate, SOG (compus SYNC pe verde)
Tensiune de intrare CA/frecvență/curent	100 VAC la 240 VAC / 50 Hz sau 60 Hz ± 3 Hz / 0.8 A
Curent de intrare	30 A (Intrare AC de 120 V) 60 A (Intrare AC de 240 V)
Consum de energie	0.2 W (Mod oprit) <sup>1</sup> 0.3 W (Mod standby) <sup>1</sup> 10.2 W (Mod pornit) <sup>1</sup> 20 W (Max) <sup>2</sup> 12.34 W (Pon) <sup>3</sup> 38.52 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Astfel cum sunt definite în UE 2019/2021 și UE 2019/2013.

<sup>2</sup> Setarea maximă de luminozitate și contrast.

<sup>3</sup> Pon: Consum de energie în modul On (Activat) definit în versiunea Energy Star 8.0.  
TEC: Consum total de energie în kWh definit în versiunea Energy Star 8.0.

Acest document este doar informativ și reflectă performanțele de laborator. Produsul dvs. poate să funcționeze diferit, în funcție de software, componente și periferice pe care le-ați comandat și nu va avea obligația de a actualiza aceste informații.

În consecință, clientul nu trebuie să se bazeze pe aceste informații pentru a lua decizii cu privire la toleranțele electrice sau în alt mod. Nu este exprimată sau implicată nicio garanție privind exactitatea sau completitudinea.

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



Acest produs se califică pentru ENERGY STAR în setările implicite din fabrică, care pot fi restabilite prin funcția „Resetare fabrică” din meniul OSD. Modificarea setărilor implicite din fabrică sau activarea altor funcții poate crește consumul de energie care ar putea depăși limita specificată ENERGY STAR.

## Caracteristici fizice

<b>Model</b>	<b>E2221HN/E2421HN</b>	
Tip de cablu: Analog Digital	D-Sub (VGA), 15 pini (cablul este inclus doar pentru regiunile EMEA și JPN); HDMI, 19 pini	
<b>NOTĂ:</b> Monitoarele DELL sunt proiectate să funcționeze doar cu cablurile video cu care vin echipate. Deoarece DELL nu are control pe piață asupra furnizorilor de cabluri, materiale, conectori sau asupra proceselor utilizate pentru fabricarea acestor cabluri, DELL nu garantează performanțe video asemănătoare cu cablurile livrate împreună cu monitorul.		
Dimensiuni (cu stand):	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Înălțime	397.30 mm (15.64 in.)	419.70 mm (16.52 in.)
Lățime	512.20 mm (20.17 in.)	550.60 mm (21.68 in.)
Adâncime	171.00 mm (6.73 in.)	171.00 mm (6.73 in.)
Dimensiuni (fără stand):	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Înălțime	303.70 mm (11.96 in.)	326.50 mm (12.85 in.)
Lățime	512.20 mm (20.17 in.)	550.60 mm (21.68 in.)
Adâncime	52.40 mm (2.06 in.)	52.40 mm (2.06 in.)
Dimensiuni stand:	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Înălțime	176.90 mm (6.96 in.)	176.90 mm (6.96 in.)
Lățime	200.00 mm (7.87 in.)	200.00 mm (7.87 in.)
Adâncime	171.00 mm (6.73 in.)	171.00 mm (6.73 in.)
Greutate:	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Greutate cu ambalajul	4.90 kg (10.80 lb)	5.95 kg (13.12 lb)
Cu suport și cabluri	3.51 kg (7.74 lb)	4.27 kg (9.41 lb)
Fără suport și cabluri	2.70 kg (5.95 lb)	3.25 kg (7.17 lb)
Greutatea suportului	0.44 kg (0.97 lb)	0.59 kg (1.30 lb)

## Caracteristici de mediu

<b>Model</b>	<b>E2221HN/E2421HN</b>
Temperatură de operare:	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Transport de stocare nefuncțional:	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Umiditate de funcționare:	10% - 80% (fără condensare)
Transport de stocare nefuncțional:	5% - 90% (fără condensare)
Altitudine:	
Funcționare (maxim)	5,000 m (16,400 ft)
Nefuncționare (maxim)	12,192 m (40,000 ft)

<b>Model</b>	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Disipare termică	54.59 BTU/oră (maxim) 44.36 BTU/oră (tipic)	68.24 BTU/oră (maxim) 51.18 BTU/oră (tipic)

## Capacitatea Plug and play (conectează și joacă)

Puteți instala monitorul în orice sistem compatibil Plug and Play. Monitorul furnizează automat sistemului computer datele sale de identificare a afișajului extins (EDID) folosind protocoalele Display Data Channel (DDC), astfel încât sistemul să se poată configura și optimiza setările monitorului. Majoritatea instalațiilor de monitorizare sunt automate, puteți selecta diferite setări, dacă doriți. Pentru mai multe informații despre modificarea setărilor monitorului, consultați [Operarea monitorului](#).

## Calitatea monitorului LCD și politica de pixeli

În timpul procesului de fabricație a monitorului LCD, este normal ca unul sau mai mulți pixeli să fie fixați într-o stare neschimbătoare, care sunt greu de văzut și nu afectează calitatea afișajului sau capacitatea de utilizare. Pentru mai multe informații despre politica Dell Monitor Quality and Pixel, consultați site-ul Dell Support la [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Orientări de întreținere

### Curățarea monitorului

 **AVERTIZARE:** Înainte de a curăța monitorul, deconectați cablul de alimentare al monitorului de la priza electrică.

 **ATENȚIE:** Citiți și urmați [Instrucțiunile de siguranță](#) înainte de a curăța monitorul.

Pentru cele mai bune practici, urmați instrucțiunile din lista de mai jos, în timp ce despachetați, curățați sau manipulați monitorul:

- Pentru a curăța ecranul, udați ușor cu o cârpă moale, curată cu apă. Dacă este posibil, utilizați un țesut sau o soluție specială pentru curățarea ecranului, adecvată pentru acoperirea antistatică. Nu folosiți benzen, diluant, amoniac, agenți de curățare abrazivi sau aer comprimat.
- Folosiți o cârpă umezită ușor pentru a curăța monitorul. Evitați să folosiți detergenți de orice fel, deoarece unii detergenți lasă o peliculă lăptoasă pe monitor.
- Dacă observați pulbere albă când vă despachetați monitorul, ștergeți-o cu o cârpă.
- Manevrați monitorul cu grijă, deoarece monitorul de culoare neagră se poate zgâria.
- Pentru a vă menține cea mai bună imagine de pe monitor, utilizați un protector de ecran cu schimbare dinamică și opriți monitorul atunci când nu îl utilizați.



# Configurarea monitorului

---

## Conectarea suportului

 **NOTĂ:** Suportul nu este atașat atunci când monitorul este livrat din fabrică.

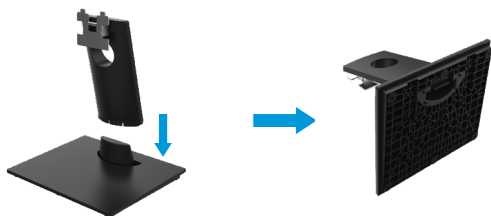
 **NOTĂ:** Următoarea procedură este aplicabilă pentru suportul livrat împreună cu monitorul.

Pentru a atașa suportul monitorului:

E2221HN

### 1. Asamblare coloană pe baza suportului.

- Plasați baza suportului pe o masă stabilă.
- Glisați corpul suportului în direcția corectă până când face un clic.



### 2. Atașați ansamblul suportului la monitor:

- Amplasați monitorul pe o suprafață moale sau o pernă lângă marginea biroului.
- Aliniați ansamblul suport în șanțul monitorului.
- Împingeți până când se fixează pe poziție.
- Prindeți capacul VESA.



# Configurarea monitorului

## Conectarea suportului

 **NOTĂ:** Suportul nu este atașat atunci când monitorul este livrat din fabrică.

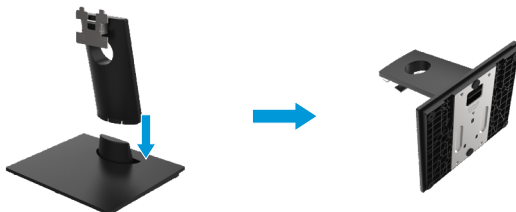
 **NOTĂ:** Următoarea procedură este aplicabilă pentru suportul livrat împreună cu monitorul.

Pentru a atașa suportul monitorului:

E2421HN

### 1. Asamblare coloană pe baza suportului.

- Amplasați baza suportului pe o masă stabilă.
- Glisați corpul suportului în direcția corectă până când face un clic.



### 2. Asamblarea suportului de monitor.

- Amplasați monitorul pe o suprafață moale sau o pernă lângă marginea biroului.
- Aliniați ansamblul suport în șanțul monitorului.
- Impingeți până când se fixează pe poziție.
- Prindeți capacul VESA.



## Conectarea monitorului

**⚠ AVERTIZARE:** Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, urmați **Instrucțiunile de siguranță**.

**✎ NOTĂ:** Nu conectați toate cablurile la computer în același timp. Este recomandat să parcurgeți cablurile prin slotul de gestionare a cablurilor înainte de a le conecta la monitor.

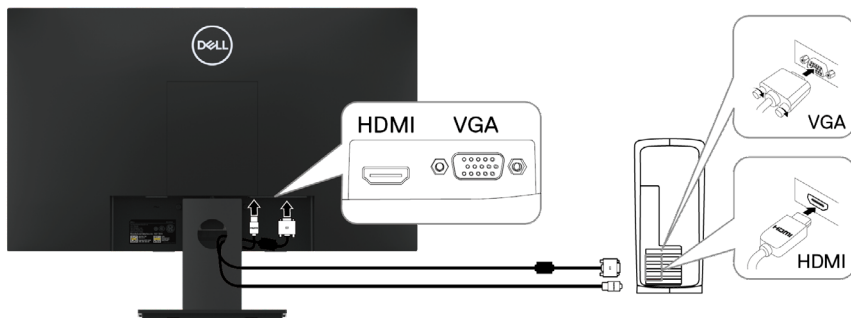
**✎ NOTĂ:** Monitoarele Dell sunt proiectate să funcționeze optim cu cablurile livrate. Dell nu garantează calitatea și performanța semnalului video atunci când se folosesc cabluri de la alți furnizori.

Pentru a conecta monitorul la computer:

1. Opriți computerul și deconectați cablul de alimentare.
2. Conectați cablul DP sau HDMI sau VGA de pe monitor la computer.

## Conectarea cablului HDMI/VGA

### E2221HN/E2421HN



## Organizarea cablurilor

Utilizați slotul pentru gestionarea cablurilor pentru a orienta cablurile conectate la monitor.



## Îndepărtarea suportului

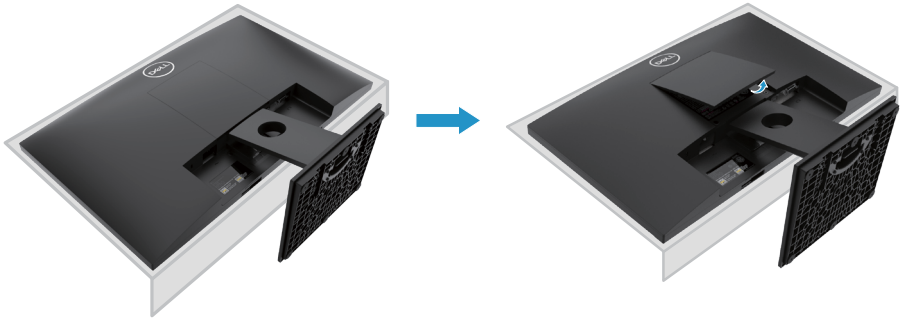
**NOTĂ:** Pentru a preveni zgărirea ecranului la scoaterea suportului, asigurați-vă că monitorul este plasat pe o suprafață moale și curată.

**NOTĂ:** Următoarea procedură se aplică numai suporturilor ce au fost livrate împreună cu monitorul.

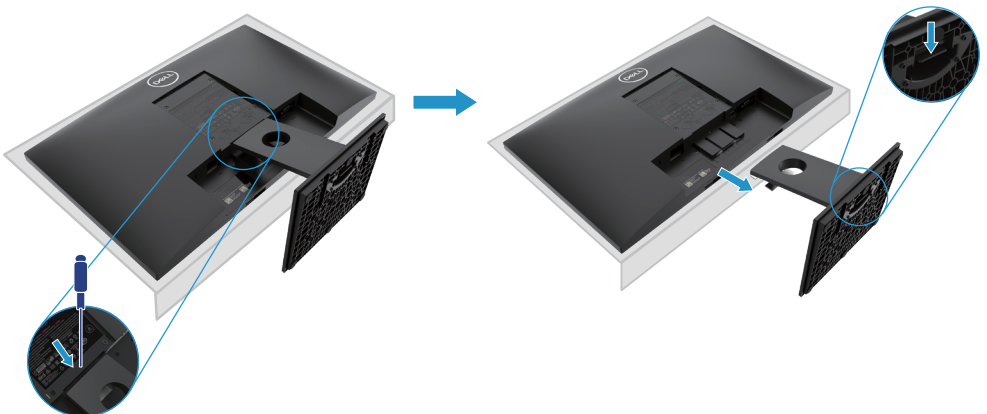
Pentru a îndepărta suportul:

E2221HN

1. a. Amplasați monitorul pe o suprafață moale lângă birou.  
b. Îndepărtați capacul VESA pentru a avea acces la butonul de deblocare.



2. a. Folosind o șurubelniță lungă și subțire, împingeți dispozitivul de deblocare aflat în gaura suportului.  
b. O dată ce dispozitivul de blocare este eliberat, îndepărtați ansamblul suport.  
c. Apăsăți în jos lama butonului rapid de deblocare de la partea inferioară a suportului pentru a se separa.



## Îndepărtarea suportului

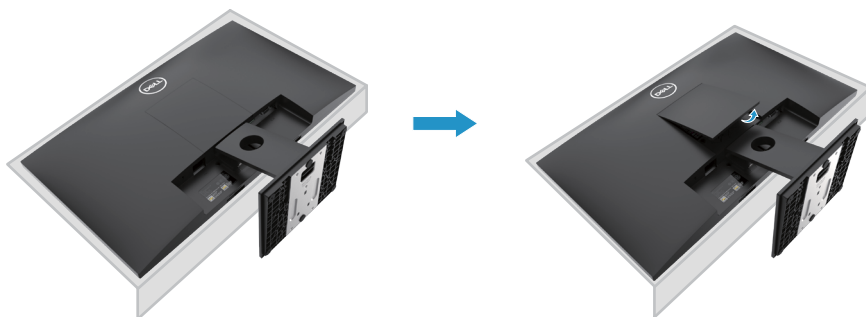
**NOTĂ:** Pentru a preveni zgărirea ecranului la scoaterea suportului, asigurați-vă că monitorul este plasat pe o suprafață moale și curată.

**NOTĂ:** Următoarea procedură se aplică numai suporturilor ce au fost livrate împreună cu monitorul.

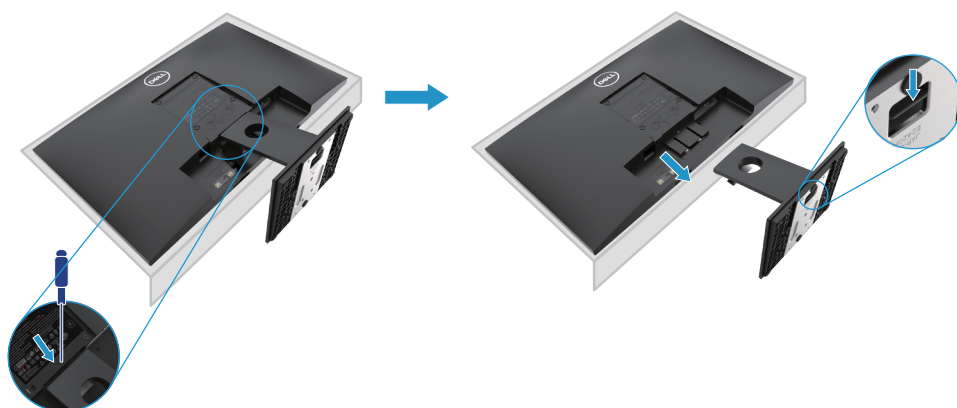
Pentru a îndepărta suportul:

E2421HN

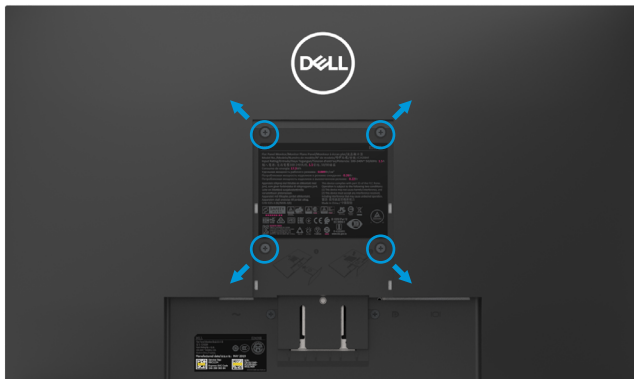
1. a. Amplasați monitorul pe o suprafață moale lângă birou.  
b. Îndepărtați capacul VESA pentru a avea acces la butonul de deblocare.



2. a. Folosind o șurubelniță lungă și subțire, împingeți dispozitivul de deblocare aflat în gaura suportului.  
b. O dată ce dispozitivul de blocare este eliberat, îndepărtați ansamblul suport.  
c. Apăsăți în jos lama butonului rapid de deblocare de la partea inferioară a suportului pentru a se separa.




## Montarea pe perete (optional)



(Dimensiune șurub: M4 x 10 mm). Consultați instrucțiunile care vin cu setul de montare compatibil VESA.

1. Amplasați monitorul pe o suprafață moale sau o pernă și o suprafață stabilă.
2. Îndepărtați suportul.
3. Folosiți o șurubelniță pentru a îndepărta cele patru șuruburi care fixează capacul.
4. Montați-l pe suport în locul denumit LCD.
5. Așezați ecranul LCD pe perete conform instrucțiunilor suportului.

 **NOTĂ:** A se folosi numai cu suport de perete tip UL, CSA sau GS pentru o greutate/capacitate de încărcare de 10.80 kg (23.80 lb) pentru modelul E2221HN, 13.00 kg (28.66 lb) pentru modelul E2421HN.

# Operarea monitorului

## Pornirea monitorului

Apăsați butonul pentru a porni monitorul.








## Utilizarea comenzilor panoului frontal

Utilizați butoanele de control din marginea de jos a monitorului pentru a regla imaginea afișată.



Următorul tabel descrie butoanele de control:





Butoane de control	Descriere
1  Mod presetat	Utilizați acest buton pentru a alege dintr-o listă de moduri prestabilite.
2  Luminozitate/Contrast	Pentru acces direct la meniul de Luminozitate și Contrast.
3  Meniu	Pentru a lansa meniul Display pe ecran (OSD) sau pentru a accesa lista de elemente/opțiuni ale unui element din meniu. Pentru mai multe informații, consultați <a href="#">Accesarea meniului OSD</a> .

4	 Ieșire	Pentru a ieși sau a reveni la meniul principal OSD.
5	 Butonul de pornire (cu lumină de stare)	Pentru a porni sau a opri monitorul. Lumina albă solidă indică faptul că monitorul este pornit și funcționează normal. Lumina albă intermitentă indică faptul că monitorul este în modul de economisire a energiei.

## Setări OSD

Utilizați butoanele de pe marginea de jos a monitorului pentru a regla setările imaginii.





	Butoane de comandă	Descriere
1	 Sus	Folosiți butonul sus pentru a crește valorile sau pentru a vă deplasa într-un meniu.
2	 Jos	Folosiți butonul Jos pentru a reduce valorile sau a vă deplasa într-un meniu.
3	 OK	Utilizați butonul OK pentru a confirma selecția într-un meniu.
4	 Înapoi	Folosiți butonul Înapoi pentru a vă întoarce la meniul anterior.

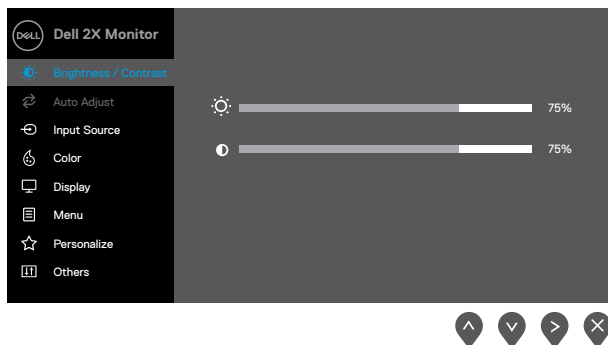











# Utilizarea meniului Afișaj pe Ecran (OSD)


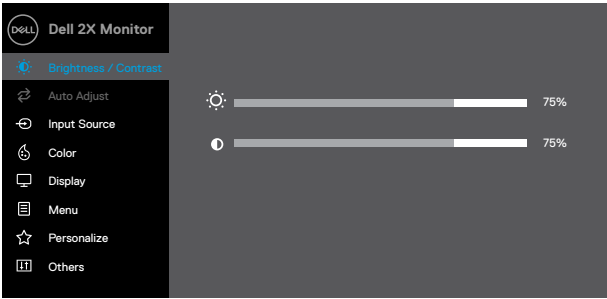








## Accesarea meniului OSD


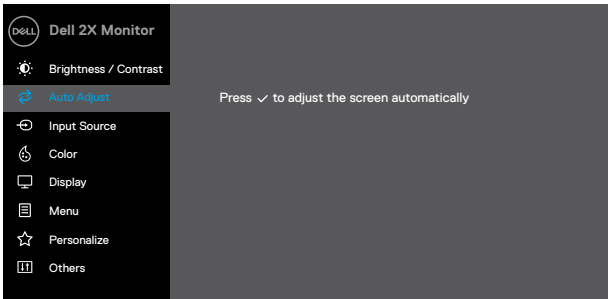


 **NOTĂ:** Orice modificări efectuate sunt salvate automat atunci când treceți într-un alt meniu, ieșiți din meniul OSD sau așteptați ca meniul OSD să se închidă automat.


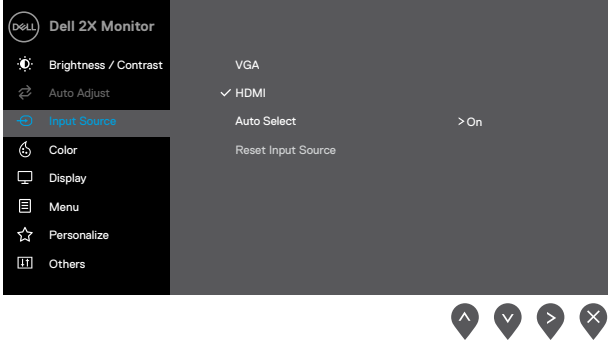


1. Apăsați butonul  pentru a afișa meniul principal OSD.


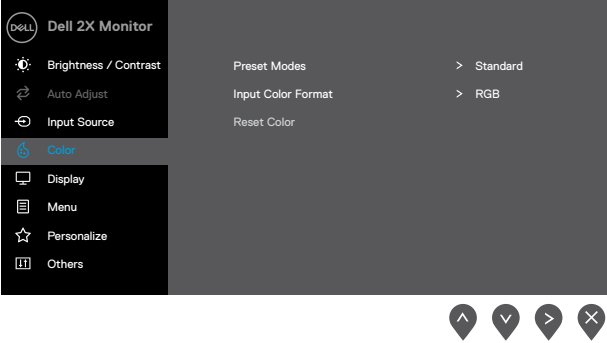




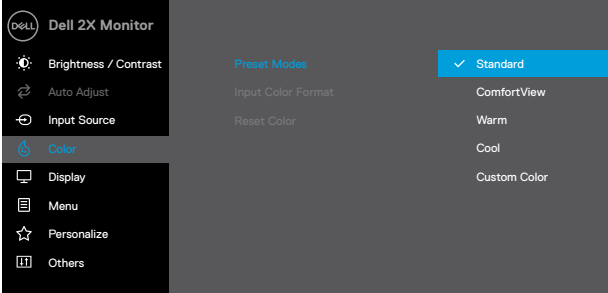
2. Apăsați butoanele  și  pentru a vă deplasa între opțiunile de setare. Pe măsură ce treceți de la o pictogramă la alta, numele opțiunii este evidențiat.
3. Apăsați butonul  o dată pentru a activa opțiunea evidențiată.
4. Apăsați butonul  și  pentru a selecta parametrul dorit.
5. Apăsați  și apoi utilizați butoanele  și  , în conformitate cu indicatorii din meniu, pentru a face modificările.
6. Selectați butonul  pentru a reveni la meniul principal.

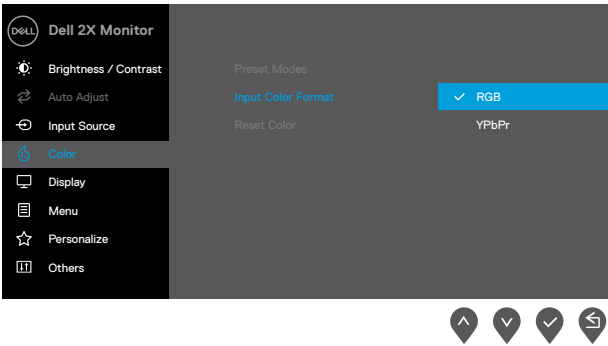
Icon	Meniu și Submeniuris	Descriere
	<b>Strălucire/ Contrast</b>	<p>Utilizați această opțiune pentru a controla setările de luminozitate sau contrast.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<b>Strălucire</b>	<p>Luminozitatea ajustează luminozitatea iluminării de fundal.</p> <p>Apăsați butonul  pentru a crește luminozitatea și apăsați butonul  pentru a scădea luminozitatea (min. 0; max. 100).</p>
	<b>Contrast</b>	<p>Reglați mai întâi luminozitatea, apoi ajustați contrastul numai dacă este necesară o ajustare suplimentară.</p> <p>Apăsați butonul  pentru a crește contrastul și apăsați butonul  pentru a reduce contrastul (min. 0; max. 100).</p> <p>Funcția de contrast ajustează gradul de diferență între întuneric și luminozitate pe ecran.</p>


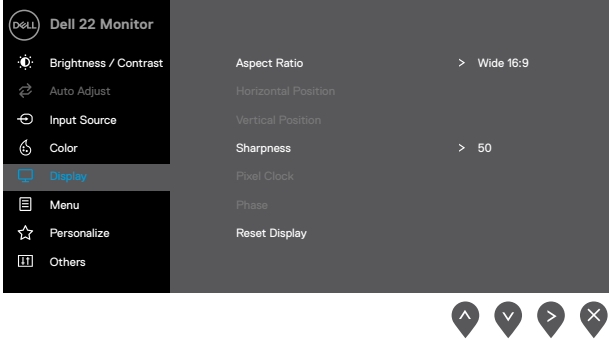
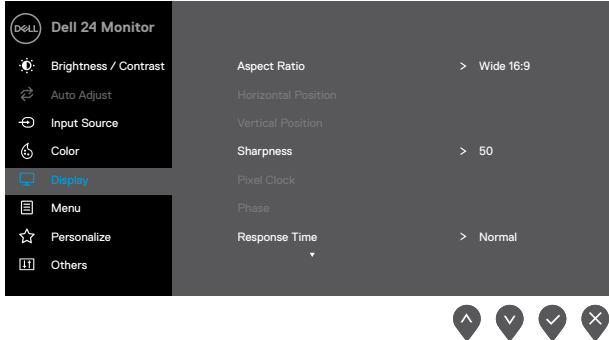
Icon	Meniu și Submeniuri	Descriere
	<b>Auto ajustare</b>	<p>Utilizați această opțiune pentru a activa configurarea automată și regla meniul.</p>   <p>Următorul dialog apare pe un ecran negru pe măsură ce monitorul se reglează automat la intrarea curentă:</p>  <p>Reglare automată permite monitorului să se autoajusteze la semnalul video de intrare. După utilizarea reglării automate, vă puteți regla monitorul mai departe utilizând controalele Pixel Clock (grosier) și Phase (fine) sub ecran.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Reglarea automată nu se produce dacă apăsați butonul în timp ce nu există semnale de intrare video active sau cabluri atașate. Această opțiune este disponibilă numai atunci când utilizați conectorul analogic (VGA).</p>

Icon	Meniu și Submeniuri	Descriere
	<b>Sursă de intrare</b>	<p>Utilizați meniul sursă de intrare pentru a comuta între diferitele semnale video care pot fi conectate la monitor.</p> 
	<b>VGA</b>	<p>Apăsați  pentru a selecta sursa de intrare VGA atunci când utilizați Conector VGA.</p>
	<b>HDMI</b>	<p>Apăsați  pentru a selecta sursa de intrare VGA atunci când utilizați Conector HDMI.</p>
	<b>Selectare Automată</b>	<p>Selectați Selectare automată pentru a scana semnalele de intrare disponibile.</p>
	<b>Resetați sursa de intrare</b>	<p>Selectați această opțiune pentru a restabili sursa de intrare implicită.</p>

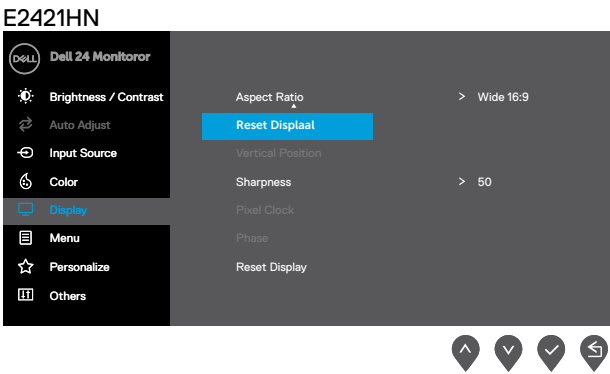








Icon	Meniu și Submeniuri	Descriere
	<b>Culoare</b>	<p>Utilizați culoarea pentru a regla modul de setare a culorii.</p> 


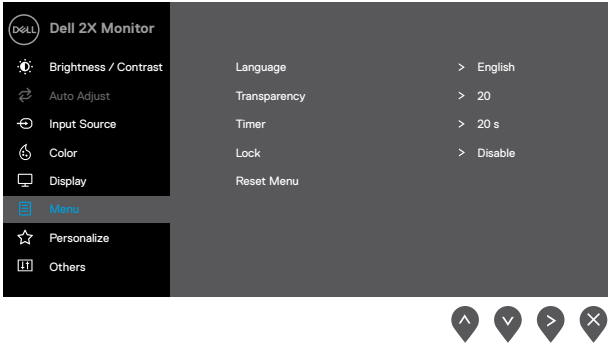




Icon	Meniu și Submeniuri	Descriere
	<b>Moduri prestabilite</b>	<p>Când selectați Moduri presetate, puteți alege <b>Standard, Vedere Confort, Cald, Rece, Culoare Personalizată</b> din listă.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Standard:</b> Încărcați setările implicite ale culorii monitorului. Acesta este modul prestabilit prestabilit.</li> <li>● <b>VedereConfort:</b> Scade nivelul luminii albastre emise de pe ecran pentru a face vizionarea mai confortabilă pentru ochi. <b>NOTĂ:</b> Pentru a reduce riscul de încordare a ochilor și dureri de gât/braț/spate/umeri, folosind monitorul pentru perioade lungi de timp, vă sugerăm să: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Setati ecranul la aproximativ 50 ~ 70 cm (20 ~ 28 cm) din ochi.</li> <li>- Clipiți frecvent pentru a vă umezi sau a unge ochii.</li> <li>- Faceți pauze regulate de 20 de minute la fiecare două ore.</li> <li>- Privește departe de monitor și privește un obiect îndepărtat la 20 de metri distanță timp de cel puțin 20 de secunde în timpul pauzelor.</li> <li>- Efectuați întinderi pentru a ameliora tensiunea în gât/braț/spate/umeri în timpul pauzelor.</li> </ul> </li> <li>● <b>Cald:</b> Măriți temperatura culorii. Ecranul pare mai cald cu o nuanță roșie/galbenă.</li> <li>● <b>Rece:</b> Scade temperatura culorii. Ecranul pare mai rece cu o nuanță albastră.</li> <li>● <b>Culoare Personalizată:</b> Vă permite să reglați manual setările de culoare.</li> </ul> <p>Apăsati butoanele  și  pentru a regla cele trei culori (R, G, B) și creați propriul mod de culoare presetată.</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 2X Monitor. The 'Color' menu is selected, displaying 'Preset Modes' with the following options: Standard (selected), ComfortView, Warm, Cool, and Custom Color. Navigation icons (up, down, left, right arrows) are visible at the bottom of the screen.</p>




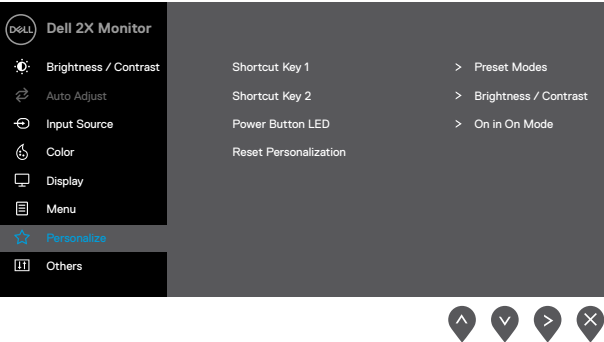
Icon	Meniu și Submeniuri	Descriere
	<p><b>Format intrare culoare</b></p>	<p>Vă permite să setați modul de introducere video:</p> <p><b>RGB:</b> Selectați această opțiune dacă monitorul dvs. este conectat la un computer sau player DVD cu ajutorul cablului HDMI.</p> <p><b>YPbPr:</b> Selectați această opțiune dacă DVD player-ul dvs. acceptă numai ieșire YPbPr.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 2X Monitor' OSD menu. The 'Color' sub-menu is selected, and the 'Input Color Format' is set to 'RGB'. Other options visible include 'Preset Modes', 'Reset Color', and 'YPbPr'. Navigation arrows are shown at the bottom right of the menu.</p>


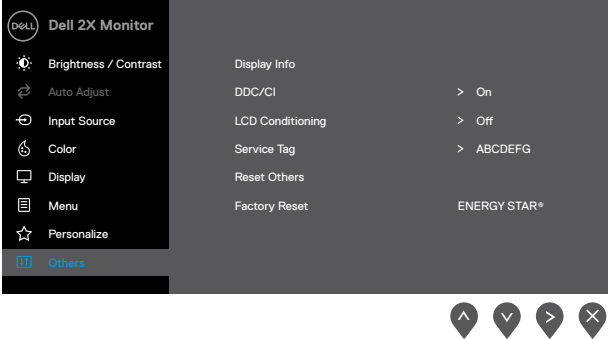
Icon	Meniu și Submeniuri	Descriere
	<b>Resetare Culoare</b>	Resetați setările de culoare ale monitorului la setările din fabrică.
	<b>Ecran</b>	<p>Utilizați afișajul pentru a regla imaginea.</p> <p><b>E2221HN</b></p>  <p><b>E2421HN</b></p> 

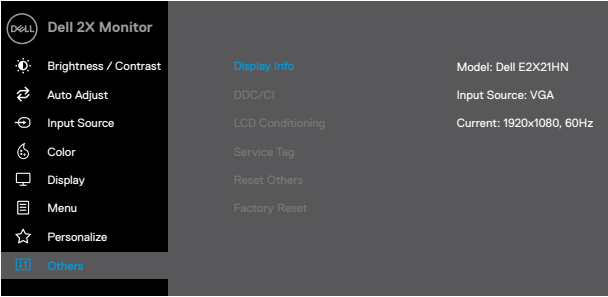

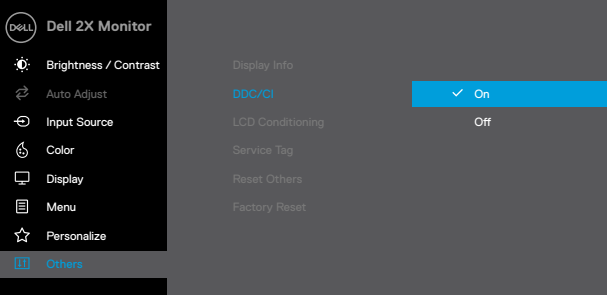



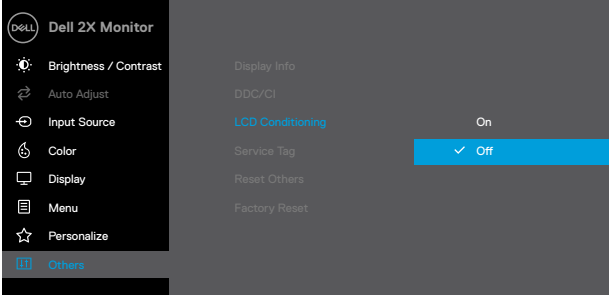
Icon	Meniu și Submeniuri	Descriere
		
<b>Raport de aspect</b>		Reglați raportul de imagine la. Larg 16:9, 4:3 sau 5:4.
<b>Poziție Orizontală (doar VGA)</b>		Folosiți  sau  pentru a muta imaginea la stânga și la dreapta. Minimul este „0” (-). Maximul este „100” (+)
<b>Poziție Verticală (doar VGA)</b>		Folosiți  sau  pentru a muta imaginea în sus și în jos. Minimul este „0” (-). Maximul este „100” (+).
<b>Claritate</b>		Această caracteristică poate face ca imaginea să pară mai clară sau mai moale. Folosiți  sau  pentru a regla claritatea de la 0 la 100.
<b>Ceas Pixel (doar VGA)</b>		Funcția Ceas Pixel vă permite să ajustați calitatea imaginii pe monitorul dvs. la preferințe. Utilizați butoanele  sau  pentru a ajusta pentru o calitate cât mai bună a imaginii.
<b>Fază (doar intrare VGA)</b>		Dacă nu se obțin rezultate mulțumitoare prin ajustarea Fazei, folosiți Pixel Clock (grosier) apoi din nou Fază (fin).
<b>Timp de răspuns</b>		Vă permite să selectați între Normal (8 ms), Rapid (5 ms).
<b>Resetare Afișaj</b>		Selectați această opțiune pentru a restabili setările afișate implicit.

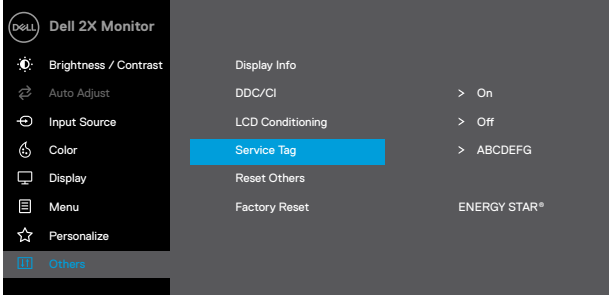
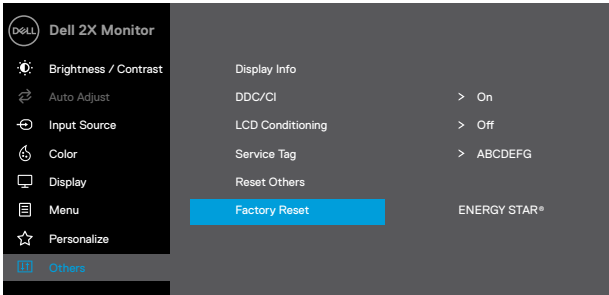
Icon	Meniu și Submeniuri	Descriere
	<b>Meniu</b>	<p>Selecțai această opțiune pentru a ajusta setările OSD, cum ar fi limbile OSD, perioada de timp, meniul rămâne pe ecran și așa mai departe.</p> 
	<b>Limbă</b>	<p>Opțiunile lingvistice setează afișarea OSD la una dintre cele opt limbi (engleză, spaniolă, franceză, germană, portugheză braziliană, rusă, chineză simplificată sau japoneză).</p>
	<b>Transparență</b>	<p>Selecțai această opțiune pentru a schimba transparența meniului apăsând butoanele  sau  de la 0 la 100</p>
	<b>Cronometru</b>	<p>Timp de menținere a OSD: setează durata de timp în care OSD va rămâne activ după ultima dată când ați apăsut un buton.</p> <p>Folosiți  sau  pentru a regla glisorul în trepte de 1 secundă, de la 5 la 60 de secunde.</p>

Icon	Meniu și Submeniuri	Descriere
	<b>Blocare</b>	<p>Controlează accesul utilizatorului la ajustări. Când este selectat Lock, nu sunt permise ajustări ale utilizatorului. Toate tastele sunt blocate, cu excepția tastei. Pentru a debloca, utilizați una dintre următoarele opțiuni:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apăsați tasta meniu  pentru a vă debloca direct în meniul OSD.</li> <li>2. Apăsați și mențineți apăsat tasta monitorului  timp de 4 secunde pentru a debloca.</li> </ol>
	<b>Resetare Meniu</b>	<p>Folosiți această opțiune pentru a reveni la setările inițiale ale meniului.</p>
	<b>Personalizare</b>	<p>Selectarea acestei opțiuni vă permite să modificați două taste de comenzi rapide și funcția LED de alimentare.</p> 

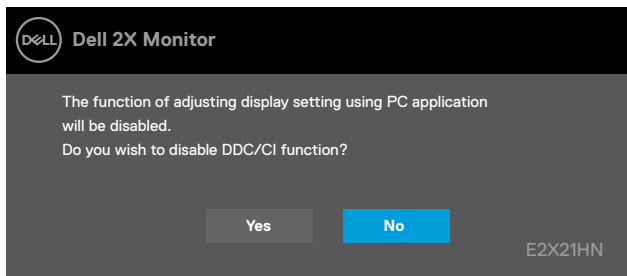
Icon	Meniu și Submeniuri	Descriere
	<b>Tastă Rapidă 1</b>	Vă permite să selectați una dintre următoarele: Moduri presetate, Luminositate/contrast, Reglare automată, Sursă de intrare, Raport aspect, pentru a seta tasta rapidă 1.
	<b>Tastă Rapidă 2</b>	Vă permite să selectați una dintre următoarele: Moduri prestabilite, Luminositate/contrast, Reglare automată, Sursă de intrare, Raport aspect, pentru a seta tasta rapidă 2.
	<b>LED Buton de pornire</b>	Vă permite să setați indicatorul LED de la Butonul de pornire, Pornit sau Oprit, pentru a economisi energie.
	<b>Resetarea Personalizării</b>	Vă permite să restaurați tasta rapidă la setarea implicită.
	<b>Altele</b>	

Icon	Meniu și Submeniuri	Descriere
	<b>Informații ecran</b>	<p>Apăsați pentru a afișa informațiile despre afișaj.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	<b>DDC/CI</b>	<p>DC/CI (afișarea canalului de date/interfața de comandă) vă permite să reglați setările de monitorizare pentru a utiliza software-ul computerului. Selectați oprit pentru o caracteristică dezactivă. Activați această caracteristică pentru cea mai bună experiență de utilizare și performanțe optime ale monitorului.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>

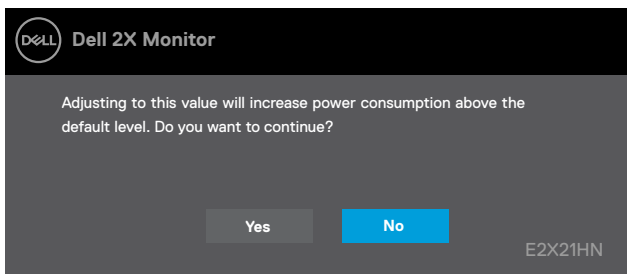
Icon	Meniu și Submeniuri	Descriere
	<b>Condiționare LCD</b>	<p>Ajută la reducerea cazurilor minore de păstrare a imaginii. În funcție de gradul de reținere a imaginii, programul poate dura ceva timp pentru a rula. Pentru a porni <b>Condiționarea LCD</b>, selectați Pornit.</p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The left sidebar lists: Dell 2X Monitor, Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The main menu items are: Display Info, DDC/CI, LCD Conditioning (highlighted in blue), Service Tag, Reset Others, and Factory Reset. The LCD Conditioning option is currently set to 'Off' with a checkmark, and 'On' is also visible above it.</p>

Icon	Meniu și Submeniuri	Descriere
	<b>Etichetă Service</b>	<p>Afișează numărul de etichetă de serviciu al monitorului.</p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The left sidebar contains options: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The main menu is open to 'Service Tag', which is highlighted in blue. Other visible options include Display Info, DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), Reset Others, and Factory Reset (ENERGY STAR®). Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>
	<b>Resetați Altele</b>	<p>Resetați toate setările din meniul Setări Altele la setarea implicită din fabrică.</p>
	<b>Resetare Fabrică</b>	<p>Se restabilesc toate valorile prestabilite din fabrică. Acestea sunt valorile folosite pentru testele ENERGY STAR®</p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The left sidebar is the same as in the previous image. The main menu is open to 'Factory Reset', which is highlighted in blue. Other visible options include Display Info, DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), Service Tag (ABCDEF), and Reset Others (ENERGY STAR®). Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>

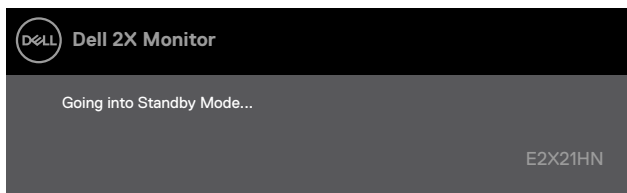
Înainte de a dezactiva funcția DDC/CI, este afișat următorul mesaj :



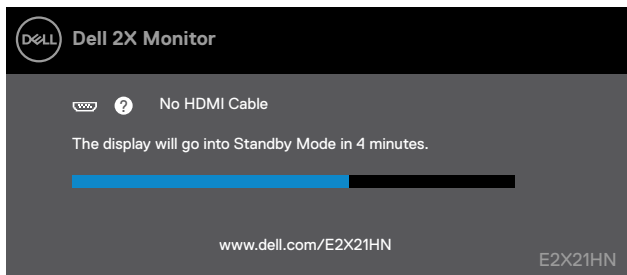
Caseta Mesaj avertizare consum de mai jos apare în legătură cu funcția Luminozitate, prima dată când utilizatorul ajustează nivelul parametrului Luminozitate peste nivelul implicit.



Când monitorul intră în modul de economisire a energiei, apare următorul mesaj **Standby Mode (Economisire energie)**:



În cazul în care cablul VGA sau DP sau HDMI nu este conectat, apare o casetă de dialog, așa cum se arată mai jos. Monitorul va intra în modul de economisire a energiei după 4 minute dacă este lăsat în această stare **Standby Mode (Economisire energie)**.



Vezi [Depanare](#) pentru mai multe informații.



# Setarea monitorului

## E2221HN/E2421HN

### Setarea rezoluției ecranului la 1920 x 1080

Pentru cea mai bună performanță, setați rezoluția ecranului la 1600 x 900 pixeli respectând următorii pași:

#### În Windows 7:

1. Clic dreapta pe desktop și clic pe **Rezoluție Ecran**.
2. Clic pe meniul derulant din **Rezoluție Ecran** și selectați 1920 x 1080.
3. Clic pe **OK**.

#### În Windows 8 or Windows 8.1:

1. Selectați placa Desktop pentru a schimba la desktop clasic.
2. Clic dreapta pe desktop și apoi clic pe **Rezoluție Ecran**.
3. Clic pe meniul derulant din Rezoluție Ecran și selectați 1920 x 1080.
4. Clic **OK**.

#### În Windows 10:

1. Clic dreapta pe desktop și clic pe **Setări Ecran**.
2. Clic pe **Setări Ecran Avansate**.
3. Clic pe meniul derulant sub **Rezoluție** și selectați 1920 x 1080.
4. Clic pe **Aplicați**.

Dacă nu aveți ca opțiune rezoluția recomandată aveți nevoie să vă actualizați driverul grafic. Folosiți una din metodele următoare pentru a actualiza driverul grafic:

### Computer Dell

1. Accesați [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), introduceți numărul de identificare și descărcați cel mai nou driver pentru cardul dvs. grafic.
2. După instalarea driverelor pentru adaptorul dvs. grafic, încercați din nou să setați rezoluția la 1920 x 1080.

 **NOTĂ:** Dacă nu reușiți să selectați rezoluția la 1920 x 1080, vă rugăm să contactați Dell pentru a cere un adaptor grafic care să fie compatibil cu aceste rezoluții.

## Computere non-Dell

### În Windows 7:


1. Clic dreapta pe desktop și clic pe **Personalizare**.
2. Clic pe Schimbare **Setări Ecran**.
3. Clic pe **Setări Avansate**.
4. Identificați furnizorul de control grafic din descrierea din partea de sus a ferestrei (ex. NVIDIA, AMD, Intel, etc.).
5. Consultați site-ul web al furnizorului de carduri grafice pentru driverul actualizat (de exemplu, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) sau [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. După instalarea driverelor pentru adaptorul dvs. grafic, încercați să setați din nou rezoluția la 1920 x 1080.

### În Windows 8 sau Windows 8.1:

1. Selectați placa Desktop pentru a schimba la desktop clasic.
2. Clic dreapta pe desktop și apoi clic pe **Personalizare**.
3. Clic **Schimbare Setări Ecran**.
4. Clic pe **Setări Avansate**.
5. Identificați furnizorul de control grafic din descrierea din partea de sus a ferestrei (ex. NVIDIA, AMD, Intel, etc.).
6. Consultați site-ul web al furnizorului de carduri grafice pentru driverul actualizat (de exemplu, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) sau [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
7. După instalarea driverelor pentru adaptorul dvs. grafic, încercați să setați din nou rezoluția la 1920 x 1080.

### În Windows 10:

1. Clic dreapta pe desktop și clic pe **Setări Ecran**.
2. Clic pe **Setări Avansate Ecran**.
3. Clic pe **Proprietăți Adaptor Ecran**
4. Identificați furnizorul de control grafic din descrierea din partea de sus a ferestrei (ex. NVIDIA, AMD, Intel, etc.).
5. Consultați site-ul web al furnizorului de carduri grafice pentru driverul actualizat (de exemplu [www.AMD.com](http://www.AMD.com) or [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. După instalarea driverelor pentru adaptorul dvs. grafic, încercați să setați din nou rezoluția la 1920 x 1080.

 **NOTĂ:** Dacă nu puteți seta rezoluția recomandată, vă rugăm să contactați producătorul computerului dvs. sau luați în considerare achiziționarea unui adaptor grafic care acceptă rezoluția video.

## Folosirea funcției de înclinare

Puteți înclina monitorul pentru a obține cel mai confortabil unghi de vizualizare.

 **NOTĂ:** Piciorul nu este atașat atunci când monitorul este livrat din fabrică.



# Depanare

**⚠ ATENȚIE:** Înainte să începeți oricare din procedurile din această secțiune, urmați **Instrucțiuni de siguranță**.

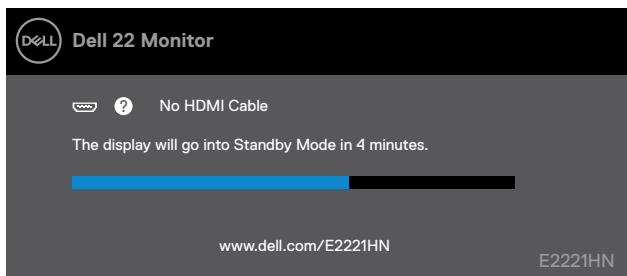
## Autotestare

Monitorul dvs. oferă o funcție de autotestare care vă permite să verificați dacă acesta funcționează corespunzător. Dacă monitorul și computerul dvs. sunt conectate corespunzător dar ecranul monitorului rămâne stins, rulați autotestarea monitorului respectând următorii pași:

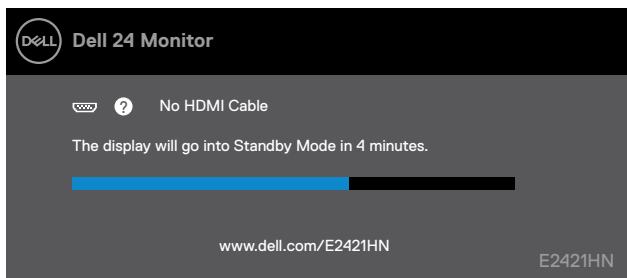
1. Porniți computerul și monitorul.
2. Deconectați toate cablurile video de la monitor. În acest fel, computerul nu trebuie să fie implicat.
3. Porniți monitorul.

Dacă monitorul funcționează corespunzător, acesta detectează ca nu există semnal și se afișează unul din mesajele următoare. În modul auto-test, LED-ul de alimentare rămâne alb.

### E2221HN



### E2421HN



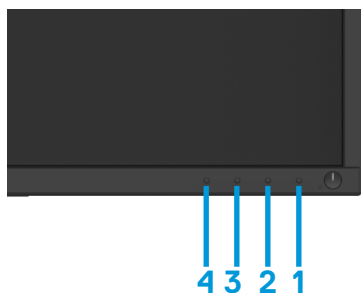
**✍ NOTĂ:** Această casetă apare și în timpul funcționării normale, când cablul video este deconectat sau deteriorat.

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

Dacă monitorul rămâne stins după ce reconectați cablurile, verificați controlorul video și computerul.

## Diagnosticare încorporată

Monitorul dvs. are un instrument de diagnosticare integrat care vă ajută să determinați dacă orice anormalitate a ecranului întâmpinați este o problemă inerentă cu monitorul sau cu computerul și placa video.



### Pentru a rula diagnosticarea încorporată:

1. Asigurați-vă că ecranul este curat (fără particule de praf pe suprafața acestuia).
2. Apăsați și mențineți Butonul 1 pentru aproximativ 4 secunde până la apariția meniului tip pop-up.
3. Apăsați Butonul 2 sau 4 pentru a selecta modul de diagnosticare și confirmați cu Butonul 2. Un model gri apare la începutul testării. Cu atenție
4. Inspectați ecranul de anomalii.
5. Apăsați Butonul 4 pentru a schimba modelul testului.
6. Repetați pașii 4 și 5 pentru a inspecta ecranele pe culoarea roșie, verde, albastră, negru, alb și modul text.
7. Apăsați Butonul 4 pentru a încheia programul de diagnostică

## Probleme comune

Următorul tabel conține informații generale despre probleme comune ale monitorului pe care ați putea să le întâmpinați precum și eventualele soluții pentru acestea:

Simptome Comune	Soluții Posibile
Fără LED/video pornit	<ul style="list-style-type: none"><li>● Asigurați-vă că cablul video care conectează monitorul și computerul este conectat și securizat corespunzător.</li><li>● Verificați dacă priza funcționează corect folosind orice alt echipament electric.</li><li>● Asigurați-vă că este apăsat butonul de pornire.</li><li>● Asigurați-vă că sursa de intrare corectă este selectată prin meniul <b>Sursă de intrare</b>.</li></ul>
Fără LED/video pornit	<ul style="list-style-type: none"><li>● Creșteți controalele de luminozitate și contrast folosind OSD.</li><li>● Efectuați verificarea funcției de auto-testare a monitorului.</li><li>● Verificați dacă sunt pini încovoiați sau rușiți în conectorul cablului video.</li><li>● Executați diagnosticul încorporat.</li><li>● Asigurați-vă că sursa de intrare corectă este selectată prin meniul <b>Sursă de intrare</b>.</li></ul>
Focalizare slabă	<ul style="list-style-type: none"><li>● Eliminați cablurile de extensie video.</li><li>● Resetați monitorul la Setări din fabrică (<b>Resetare fabrică</b>).</li><li>● Schimbați rezoluția video la un aspect corect.</li></ul>
Video neclar	<ul style="list-style-type: none"><li>● Resetați monitorul la Setările din fabrică (<b>Resetare fabrică</b>).</li><li>● Verificați factorii de mediu.</li><li>● Mutați monitorul și testați în altă cameră.</li></ul>
Pixeli lipsă	<ul style="list-style-type: none"><li>● Putere ciclică On-off.</li><li>● Pixelul care este permanent oprit este un defect natural care poate apărea în tehnologia LCD.</li><li>● Pentru mai multe informații despre politica Dell Dell Calitate și Pixeli Monitor, consultați site-ul Dell Support la: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Pixeli stocați	<ul style="list-style-type: none"><li>● Putere ciclică On-off.</li><li>● Pixelul care este permanent oprit este un defect natural care poate apărea în tehnologia LCD.</li><li>● Pentru mai multe informații despre politica Dell Calitate și Pixeli Monitor, consultați site-ul Dell Support la: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Probleme luminozitate	<ul style="list-style-type: none"><li>● Resetați monitorul la Setările din fabrică (<b>Resetare fabrică</b>).</li><li>● Reglați controale de luminozitate și contrast prin OSD</li></ul>
Distorsiune geometrică	<ul style="list-style-type: none"><li>● Resetați monitorul la Setările din fabrică (<b>Resetare fabrică</b>).</li><li>● Reglați controale de luminozitate și contrast prin OSD.</li></ul>
Linii orizontale/Verticale	<ul style="list-style-type: none"><li>● Resetați monitorul la Setările din fabrică (<b>Resetare fabrică</b>).</li><li>● Efectuați autoverificarea monitorului și determinați dacă aceste linii sunt și în modul de auto testare.</li><li>● Verificați dacă sunt pini îndoiți sau rușiți în conectorul cablului video.</li><li>● Executați diagnosticul încorporat.</li></ul>

Probleme de sincronizare	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Resetați monitorul la Setările din Fabrică (<b>Factory Reset</b>).</li> <li>● Efectuați autoverificarea monitorului și determinați dacă ecranul apare la fel și în modul de auto testare.</li> <li>● Verificați dacă sunt pini îndoiți sau ruși în conectorul video.</li> <li>● Reporniți calculatorul în siguranță.</li> </ul>
Probleme de siguranță	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nu executați nici o etapă de depanare.</li> <li>● Contactați Dell imediat.</li> </ul>
Probleme intermitente	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Încercați diferite <b>Moduri Presetate</b> în <b>setări culori</b> OSD. Ajustați valoarea <b>R/G/B</b> în <b>Culori Personalizate</b> în <b>setări culori</b> OSD.</li> <li>● Schimbați <b>Formatul de culoare de intrare</b> în <b>RGB</b> sau <b>YPbPr</b> în setări culoare OSD.</li> <li>● Executați diagnosticul încorporat.</li> </ul>
Reținerea imaginii dintr-o imagine statică lăsată pe monitor o perioadă lungă	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Setati ecranul să se oprească după câteva minute de inactivitate a ecranului. Acestea pot fi ajustate în setările Windows Power Options (Opțiuni alimentare Windows) sau Mac Energy Saver (Economizor de energie Mac).</li> <li>● Alternativ, utilizați un protector de ecran cu schimbare dinamică</li> </ul>
Video ghosting sau overshooting	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Modificați timpul de răspuns în OSD-ul afișat la <b>Rapid</b> sau <b>Normal</b> în funcție de aplicație și modul de utilizare</li> </ul>

## Probleme specifice produsului

Simptome specifice	Soluții posibile
Imaginea ecranului este prea mică	<ul style="list-style-type: none"><li>● Verificați setarea Raportului de Aspect în OSD Setări afișare.</li><li>● Resetați monitorul la Setările din fabrică (<b>Resetare fabrică</b>).</li></ul>
Nu se poate regla monitorul cu butoanele din partea inferioară a Panoului	<ul style="list-style-type: none"><li>● Opriți monitorul, deconectați cablul de alimentare, conectați-l înapoi și apoi porniți monitorul.</li></ul>
Nu există semnal de intrare atunci când sunt apăstate comenzile utilizatorului	<ul style="list-style-type: none"><li>● Verificați sursa semnalului. Asigurați-vă că computerul nu se află în modul de așteptare sau în modul de repaus, prin mutarea mouse-ului sau prin apăsarea oricărei taste de pe tastatură..</li><li>● Verificați dacă cablul video este conectat corect. Deconectați și reconectați cablul video dacă este necesar.</li><li>● Resetați computerul sau playerul video.</li></ul>
Imaginea nu se afișează pe întregul ecran	<ul style="list-style-type: none"><li>● Datorită diferitelor formate video (raport de aspect) ale DVD-urilor, monitorul poate fi afișat pe ecran complet.</li><li>● Executați diagnosticul încorporat.</li></ul>



## Instrucțiuni de siguranță

**⚠ ATENȚIE:** Utilizarea controalelor, a reglajelor sau a procedurilor, altele decât cele specificate în această documentație, poate duce la expunerea la șocuri, pericole electrice și/sau riscuri mecanice.

Pentru informații despre instrucțiunile de siguranță, consultați Ghidul informațiilor despre produs.

## Anunțuri FCC (numai în S.U.A.) și alte informații de reglementare

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

## Contact Dell

Pentru clienții din Statele Unite, sunați la 800-WWW-DELL (800-999-3355).

**✍ NOTĂ:** Dacă nu aveți o conexiune la Internet activă, puteți găsi informații de contact pe factura de achiziție, buletinul de ambalare, factura sau catalogul de produse Dell.

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

Pentru a obține conținut de asistență monitorizare online:

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

Pentru a contacta Dell pentru probleme de vânzări, asistență tehnică sau servicii pentru clienți

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

2. Verificați țara sau regiunea dvs. în meniul derulant Alegeți o țară/regiune din partea de jos a paginii.

3. Faceți clic pe Contactați-ne în partea stângă a paginii.

4. Selectați serviciul sau legătura de asistență corespunzătoare în funcție de nevoia dvs.

5. Alegeți metoda de a contacta Dell care vă este convenabilă.

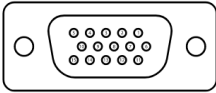
## Baza de date cu produse a UE pentru eticheta energetică și fișa cu informații despre produs

E2221HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345973>

E2421HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/346004>

## Atribuirea pinilor

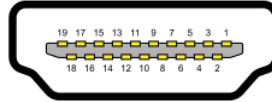
D-Sub 15-Conector pin



Număr Pin	Atribuire semnal
1	Video-Roșu
2	Video-Verde
3	Video-Albastru
4	GND
5	Auto test
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 ceas

## Atribuirea pinilor

HDMI 19- Conector pin



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