

Ghidul utilizatorului




Dell SE2417HG/SE2417HGR

Nr. model: SE2417HG/SE2417HGR

Model de reglementare: SE2417HGc



Note, precauții și avertizări

-  **NOTĂ:** O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să utilizați mai bine computerul.
-  **PRECAUȚIE:** O PRECAUȚIE indică o eventuală deteriorare a echipamentului sau pierdere a datelor dacă nu sunt respectate instrucțiunile.
-  **AVERTIZARE:** O AVERTIZARE indică o eventuală deteriorare a bunurilor, vătămare corporală sau un eventual deces.

Copyright © 2015–2019 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.

Cuprins


Despre monitor	5
Conținutul pachetului	5
Caracteristicile produsului.....	6
Identificarea pieselor și a comenzilor	7
Conectare Plug and play	10
Calitatea monitorului LCD și politica privind pixelii	10
Îndrumări privind întreținerea	10
Montarea monitorului	11
Cuplarea suportului	11
Conectarea monitorului	12
Organizarea cablurilor.....	13
Demontarea suportul monitorului.....	14
Funcționarea monitorului.....	15
Porniți monitorul	15
Utilizarea comenzilor de pe panoul frontal.....	15
Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD).....	17
Configurarea monitorului.....	29
Utilizarea înclinări	30

Depanarea	31
Test automat	31
Diagnosticare încorporată.....	32
Probleme comune	33
Probleme specifice produsului.....	35
Anexă	36
Notificările FCC (numai pentru S.U.A.) și alte informații de reglementare.....	36
Contactarea companiei Dell	36
Specificațiile monitorului	37
Specificațiile panoului plat.....	37
Specificații rezoluție.....	37
Moduri video acceptate	38
Moduri de afișare predefinite.....	38
Specificații electrice	38
Caracteristici fizice	39
Caracteristici de mediu	40
Moduri de gestionare a alimentării.....	40
Atribuirea pinilor	42

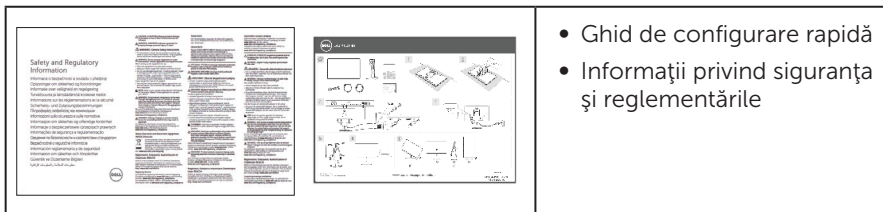
Despre monitor

Conținutul pachetului

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

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

	Monitor
	Picioare suport
	Bază suport
	Cablul de alimentare (variază în funcție de țară)
	Cablul VGA



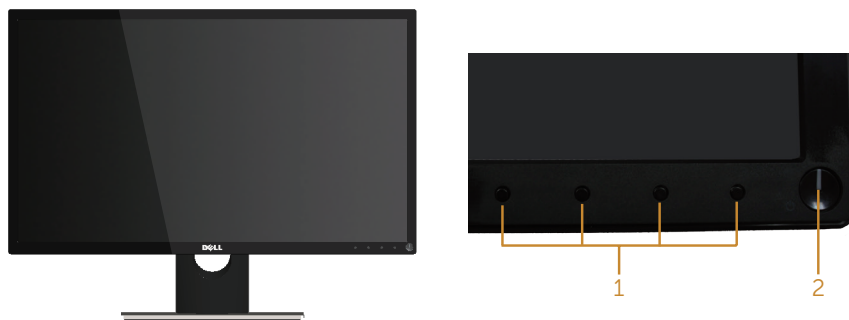
Caracteristicile produsului

Afișajul cu ecran plat **Dell SE2417HG/SE2417HGR** are o matrice activă, tranzistor cu peliculă subțire (TFT), afișaj cu cristale lichide (LCD) și retroiluminare cu leduri. Caracteristicile monitorului includ:

- afișaj cu suprafață de vizualizare de 59,9 cm (23,6 inchi) (măsurată pe diagonală). Rezoluție 1920 x 1080, în plus acceptă afișarea pe tot ecranul pentru rezoluțiile mai mici.
- Conectare rapidă de tip plug and play, dacă este acceptată de sistemul dvs.
- Conectivitate VGA și HDMI duală.
- Timp de răspuns rapid al panoului, de 2 ms.
- Reglaje ale afișajului pe ecran (OSD) pentru a ușura configurarea și optimizarea ecranului.
- Fantă pentru cablul de securitate.
- Posibilitate de comutare de la raportul de aspect pe ecran lat la cel standard, fără a afecta calitatea imaginii.
- Compoziție redusă de BFR/PVC.
- Raport de contrast foarte dinamic (8.000.000:1).
- Consum de putere de 0,3 W în modul de repaus.
- Funcția Energy Gauge (Indicator energie) afișează nivelul de energie consumat de monitor în timp real.


Identificarea pieselor și a comenzilor

Vedere din față



Comenzi pe panoul frontal

Etichetă	Descriere
1	Butoane funcționale (Pentru informații suplimentare, consultați Funcționarea monitorului)
2	Buton de pornire/oprire (cu indicator led)

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

Vedere din spate



Vedere din spate fără suportul monitorului

Vedere din spate cu suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Buton de eliberare a suportului	Eliberează suportul de pe monitor.
2	Fantă pentru cablul de securitate	Securizează monitorul cu dispozitivul de blocare (dispozitivul de blocare nu este inclus).
3	Eticheta cu numărul de serie sub formă de cod de bare	Consultați această etichetă dacă trebuie să contactați Dell pentru asistență tehnică.
4	Gaură pentru organizarea cablurilor	Folosește la organizarea cablurilor, la trecerea acestora prin fantă.

Vedere de jos



Vedere de jos fără suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Mufă de alimentare	Conectați cablul de alimentare.
2	Port de ieșire a liniei*	Conectați boxe externe (comercializate separat).
3	Etichetă de reglementare	Prezintă aprobările legate de reglementare.
4	Port HDMI 1	Conectați computerul cu cablul HDMI.
5	Port HDMI 2	
6	Mufă VGA	Conectați computerul prin cablul VGA.

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

Conectare 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 [Funcționarea monitorului](#).

Calitatea monitorului LCD și politica privind pixelii

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

Îndrumări privind întreținerea

Curățarea monitorului

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



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

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

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

Montarea monitorului

Cuplarea suportului

-  **NOTĂ:** Monitorul este livrat din fabrică fără a avea suportul montat.
-  **NOTĂ:** Etapele următoare sunt valabile pentru conectarea suportului livrat împreună cu monitorul. Pentru a configura orice alt suport, consultați documentația livrată împreună cu suportul.

Pentru a fixa suportul monitorului:

1. Așezați monitorul pe o lavetă moale sau pe o pernă.
2. Introduceți cele două lamele din partea de sus a suportului în canelurile de pe spatele monitorului.
3. Apăsați suportul în jos până când se fixează la locul său.



Conectarea monitorului

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

📝 NOTĂ: Nu conectați toate cablurile simultan la computer. Vă recomandăm să treceți cablurile prin gaura de organizare a cablurilor înainte de a le conecta la monitor.

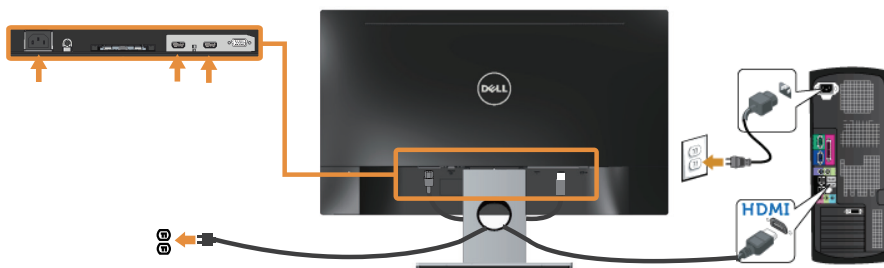
Pentru a conecta monitorul la computer:

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

Conectarea cablului VGA



Conectarea cablului HDMI (comercializat separat)




Organizarea cablurilor

Utilizați gaura de organizare a cablurilor conectate la monitor.

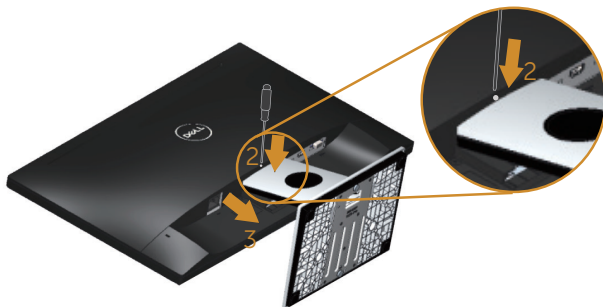


Demontarea suportul monitorului

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

Pentru a demonta suportul:

1. Așezați monitorul pe o lavetă moale sau pe o pernă.
2. Utilizați o șurubelniță lungă și subțire pentru a apăsa pe zăvorul de eliberare.
3. După eliberarea zăvorului, îndepărtați suportul de pe monitor.



Funcționarea monitorului

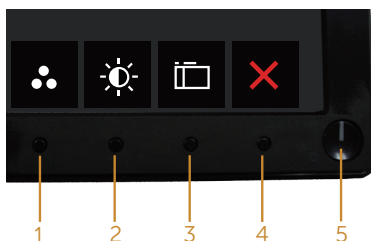
Porniți monitorul

Apăsați pe butonul  pentru a porni monitorul.








Utilizarea comenzilor de pe panoul frontal

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



Tabelul următor descrie butoanele de pe panoul frontal:





Buton pe panoul frontal	Descriere
1  Shortcut key/Preset Modes (Tastă de comandă rapidă/ Moduri prestabilite)	Utilizați acest buton pentru a alege dintr-o listă de moduri prestabilite.
 Shortcut key/Brightness/ Contrast (Tastă de comandă rapidă)/Luminozitate/ Contrast)	Utilizați acest buton pentru a accesa direct meniul Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast).
 Menu (Meniu)	Utilizați butonul meniului pentru a lansa afișajul pe ecran (OSD) și pentru a selecta meniul OSD. Consultați Accesarea meniului OSD .

 Exit (Ieșire)	Utilizați acest buton pentru a reveni la meniul principal sau pentru a ieși din meniul principal OSD.
2&3  Buton de pornire/oprire (cu indicator led)	Utilizați butonul de alimentare pentru a porni și opri monitorul. Lumina albă constantă indică faptul că monitorul este pornit. Lumina albă intermitentă indică faptul că se află în modul de economisire a energiei.

Comenzile OSD

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



Buton pe panoul frontal	Descriere
1  Up (Sus)	Utilizați butonul în sus pentru a crește valorile sau pentru a merge în sus în meniu.
2  Down (Jos)	Utilizați butonul în jos pentru a descrește valorile sau pentru a merge în jos în meniu.
3  OK	Utilizați butonul OK pentru a confirma selecția în meniu.
4  Back (Înapoi)	Utilizați butonul pentru înapoi pentru a reveni la meniul anterior.

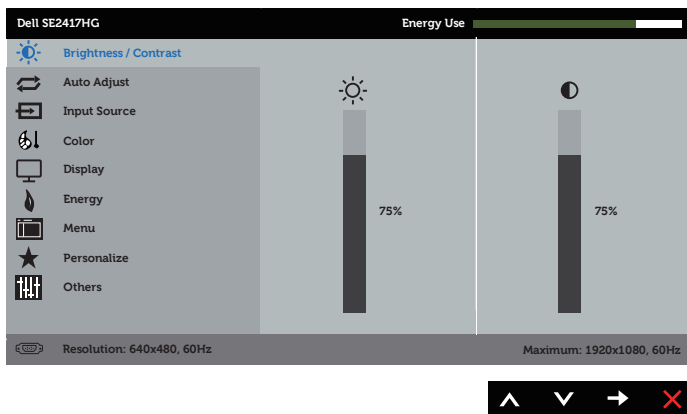
Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)










Accesarea meniului OSD


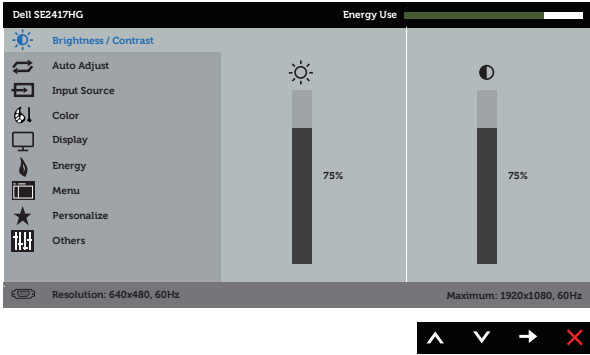
 **NOTĂ:** Orice modificare se salvează în mod automat atunci când treceți la alt meniu, ieșiți din meniu OSD sau așteptați ca meniu OSD să se închidă automat.

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

Meniul principal pentru intrarea analogică (VGA)



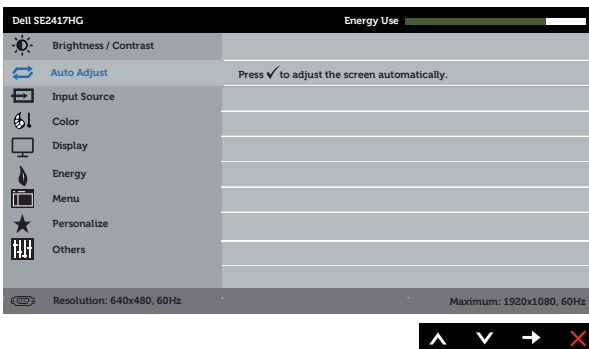
2. Apăsați pe butoanele  și  pentru a vă deplasa între opțiunile setărilor. Când treceți de la o pictogramă la alta, opțiunea este evidențiată.
3. Apăsați o dată pe butonul  pentru a activa opțiunea evidențiată.
4. Apăsați pe butonul  și  pentru a selecta parametrul dorit.
5. Apăsați pe  și apoi utilizați butoanele  și , în funcție de indicatoarele din meniu, pentru a efectua modificările.
6. Selectați butonul  pentru a reveni la meniul principal.

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




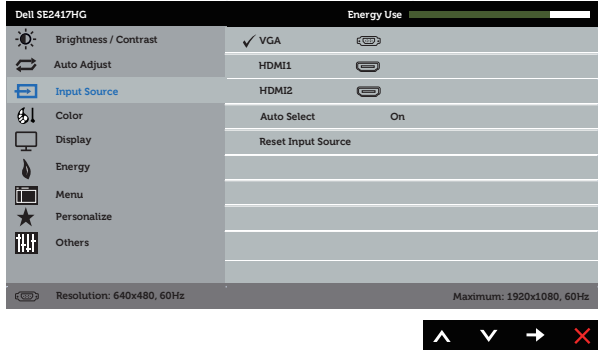



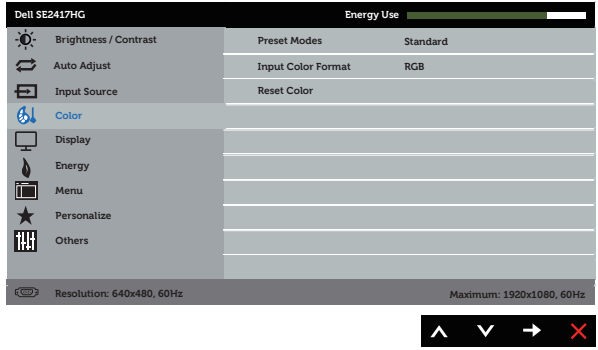
Dialogul următor apare pe un ecran negru deoarece monitorul se reglează singur în funcție de intrarea curentă:

Auto Adjustment in Progress...

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

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



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

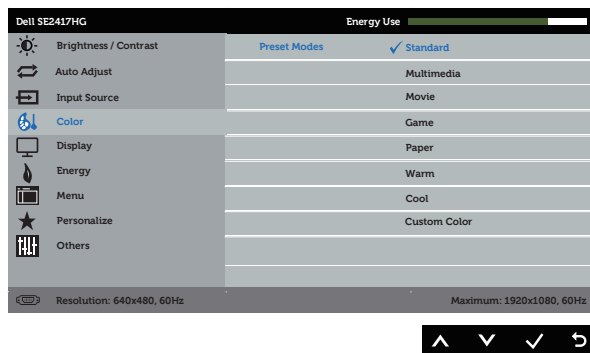
	<p>Input Source (Sursă de intrare)</p>	<p>Utilizați meniul surselor de intrare pentru a selecta între diferite semnale video care se pot conecta la monitor.</p> 
	<p>Auto Select (Selectare automată)</p>	<p>Alegeți selectarea automată pentru a căuta semnalele de intrare disponibile.</p>
	<p>VGA</p>	<p>Selectați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

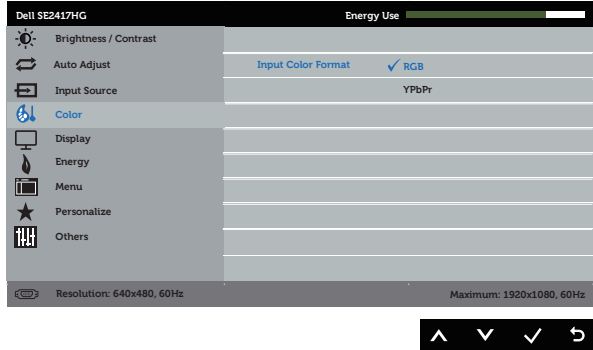
Preset Modes (Moduri prestabilite)

Atunci când selectați preset modes (modurile prestabilite), puteți alege din listă opțiunile standard, multimedia, movie (film), game (joc), paper (hârtie), warm (cald), cool (rece) sau custom color (culoare particularizată).

- Standard: Încarcă setările de culoare implicite ale monitorului. Acesta este modul prestabilit implicit.
- Multimedia: Încarcă setările de culoare ideale pentru aplicațiile multimedia.
- Movie (Film): Încarcă setările de culoare ideale pentru filme.
- Game (Joc): Încarcă setările de culoare ideale pentru majoritatea jocurilor.
- Paper (Hârtie): Încarcă setările de luminozitate și claritate ideale pentru vizualizarea textului. Combină fundalul textului pentru a simula hârtia fără a afecta imaginile color. Valabil numai pentru formatul de intrare RGB.
- Warm (Cald): Crește temperatura de culoare. Ecranul pare mai cald cu o nuanță roșiatică/gălbuie.
- Cool (Rece): Descrește temperatura de culoare. Ecranul apare mai rece cu o nuanță albastruie.
- Custom Color (Culoare particularizată): Vă permite să reglați manual setările de culoare.

Apăsați pe butoanele  și  pentru a regla valorile celor trei culori (R, G, B) și pentru a crea modul propriu al culorilor prestabilite.

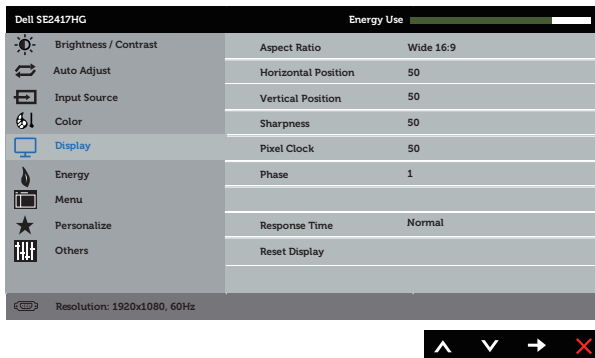


<p>Input Color Format (Intrare format culoare)</p>	<p>Vă permite să setați modul de intrare video:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Selectați această opțiune dacă monitorul este conectat la un computer sau player DVD prin cablul HDMI. • YPbPr: Selectați această opțiune dacă playerul DVD acceptă numai ieșirea YPbPr. 
<p>Hue (Nuanță)</p>	<p>Această caracteristică comută culoarea imaginii video la verde sau mov. Se utilizează pentru a regla culoarea dorită a tonalității pielii. Utilizați ▲ sau ▼ pentru a regla nuanța de la 0 la 100.</p> <p>Apăsați pe ▲ pentru a crește degradarea verde a imaginii video.</p> <p>Apăsați pe ▼ pentru a crește degradarea mov a imaginii video.</p> <p>NOTĂ: Reglarea nuanței este disponibilă numai atunci când selectați modul prestabilit Film sau Joc.</p>
<p>Saturation (Saturație)</p>	<p>Această caracteristică poate regla saturația culorilor imaginii video. Utilizați ▲ sau ▼ pentru a regla saturația de la 0 la 100.</p> <p>Apăsați pe ▲ pentru a crește aspectul monocrom al imaginii video.</p> <p>Apăsați pe ▼ pentru a crește aspectul color al imaginii video.</p> <p>NOTĂ: Reglarea saturației este disponibilă numai atunci când selectați modul prestabilit Film sau Joc.</p>
<p>Reset Color (Resetare culoare)</p>	<p>Permite revenirea setărilor de culoare ale monitorului la valorile din fabrică.</p>



Display (Afișaj)

Utilizați opțiunea afișaj pentru a regla imaginea.



Aspect Ratio (Raport aspect)

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

Horizontal Position (Pозиție orizontală)

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

Vertical Position (Pозиție verticală)

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

Sharpness (Claritate)

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

Pixel Clock (Sincronizator pixeli)

Reglarea fazei și a sincronizatorului de pixeli vă permite să reglați preferințele dvs. privind monitorul. Utilizați butoanele sau pentru a regla la cea mai bună calitate a imaginii. Minimum este 0 (-). Maximum este 100 (+).

Phase (Fază)

Dacă nu obțineți rezultate satisfăcătoare prin reglarea fazei, utilizați reglarea sincronizatorului de pixeli (brut), apoi utilizați din nou faza (fin). Minimum este 0 (-). Maximum este 100 (+).

Dynamic Contrast (Contrast dinamic)


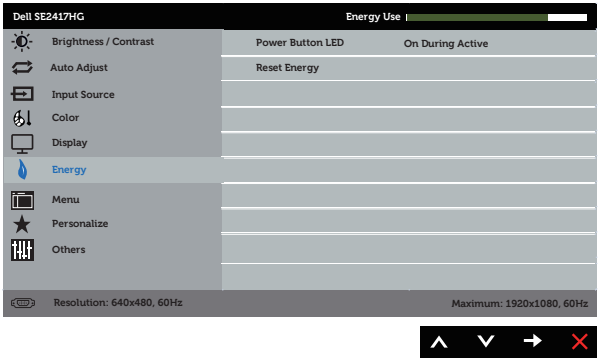

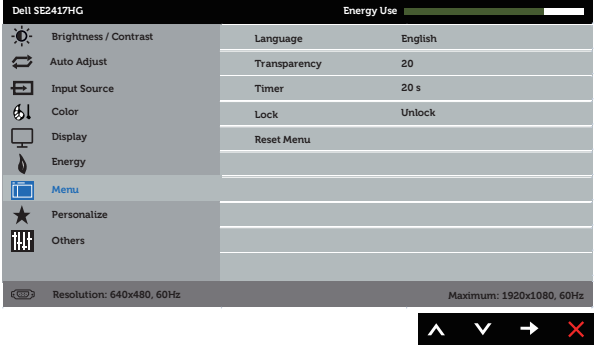




Vă permite să creșteți nivelul contrastului pentru a obține o imagine mai clară și cu o calitate mai bună a detaliilor. Apăsați pe butonul pentru a selecta activarea sau dezactivarea contrastului dinamic.
NOTĂ: Cu contrastul dinamic se obține contrast mai mare dacă selectați modul prestabilit joc sau film.



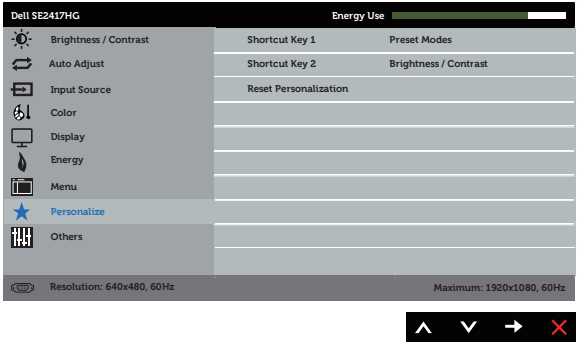

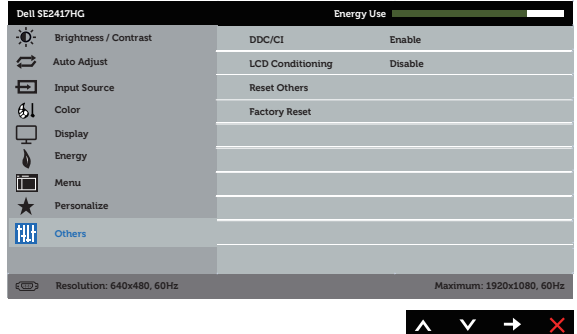
Response Time (Timp de răspuns)

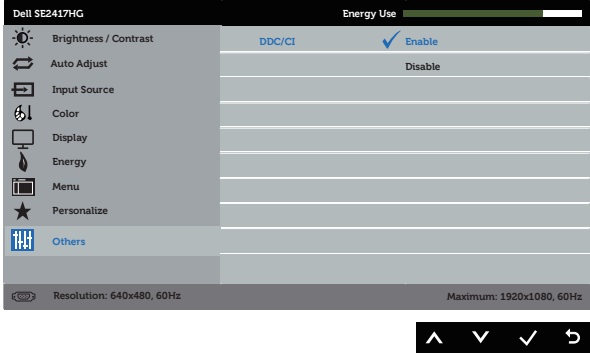
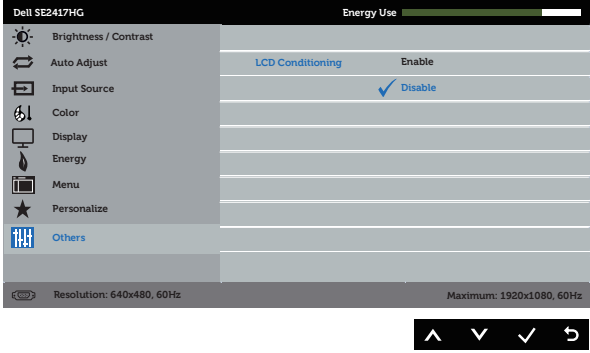
Utilizatorul poate selecta între rapid și normal.


Reset Display (Resetare afișaj)

Selectați această opțiune pentru a restaura setările implicite ale afișajului.

	Energy (Energie)	
	Power Button LED (Led buton de alimentare)	<p>Vă permite să setați activați ledul de alimentare în starea activă sau să îl dezactivați în timpul trecerii de la starea activă la cea de economisire a energiei.</p>
	Reset Energy (Resetare energie)	<p>Selecțiați această opțiune pentru a restaura setările implicite ale energiei.</p>
	Menu (Meniu)	
	Language (Limbă)	<p>Opțiunile limbii setează meniul OSD la una dintre cele opt limbi (engleză, spaniolă, franceză, germană, portugheză braziliană, rusă, chineză simplificată sau japoneză).</p>
	Transparency (Transparență)	<p>Selecțiați această opțiune pentru a modifica transparența meniului apăsând pe butoanele  și  de la 0 la 100.</p>
	Timer (Temporizator)	<p>Durata de afișare a meniului OSD: setează durata pentru care meniul OSD rămâne activ după ultima apăsare a unui buton. Utilizați  sau  pentru a regla glisorul în intervale de o secundă, de la 5 la 60 de secunde.</p>

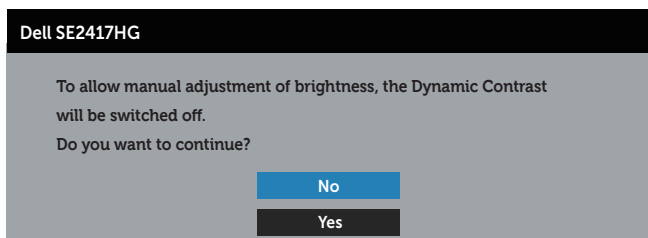
	<p>Lock (Blocare)</p>	<p>Controlează accesul utilizatorului la reglaje. Dacă selectați blocarea, utilizatorul nu mai poate face reglaje. Toate butoanele sunt blocate.</p> <p>NOTĂ: Dacă meniul OSD este blocat, apăsând pe tasta meniului ajungeți direct la meniul setărilor OSD, cu opțiunea „Blocare OSD” preselectată la intrare. Țineți apăsată tasta  timp de 10 secunde pentru deblocare și pentru a permite accesul utilizatorului la toate setările valabile.</p>
<p style="text-align: center;"></p>	<p>Reset Menu (Resetare meniu)</p>	<p>Resetați toate setările meniului OSD la valorile prestabilite din fabrică.</p>
	<p>Personalize (Personalizare)</p>	<p>Utilizatorii pot alege o caracteristică dintre tastă comandă rapidă 1, tastă comandă rapidă 2, resetare personalizare, moduri prestabilite sau luminozitate/contrast pe care o poate seta ca tastă de comandă rapidă.</p> 
	<p>Shortcut Key 1 (Tastă comandă rapidă 1)</p>	<p>Utilizatorul poate selecta una dintre opțiunile următoare: preset modes (moduri prestabilite), brightness/contrast (luminozitate/contrast), auto adjust (reglare automată), input source (sursă de intrare), aspect ratio (raport de aspect) pentru a seta shortcut key 1 (tasta comenzii rapide 1).</p>
	<p>Shortcut Key 2 (Tastă comandă rapidă 2)</p>	<p>Utilizatorul poate selecta una dintre opțiunile următoare: preset modes (moduri prestabilite), brightness/contrast (luminozitate/contrast), auto adjust (reglare automată), input source (sursă de intrare), aspect ratio (raport de aspect) pentru a seta shortcut key 2 (tasta comenzii rapide 2).</p>
	<p>Reset Personalization (Resetare personalizare)</p>	<p>Vă permite să restaurați tasta comenzii rapide la setarea implicită.</p>
<p style="text-align: center;"></p>	<p>Others (Altele)</p>	

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

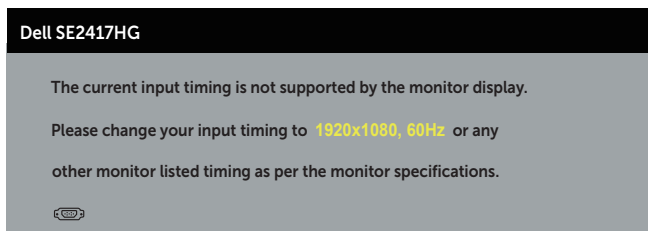
 **NOTĂ:** Monitorul are o caracteristică încorporată de calibrare automată a luminozității pentru a compensa îmbătrânirea ledurilor.

Mesajele de avertizare ale meniului OSD

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

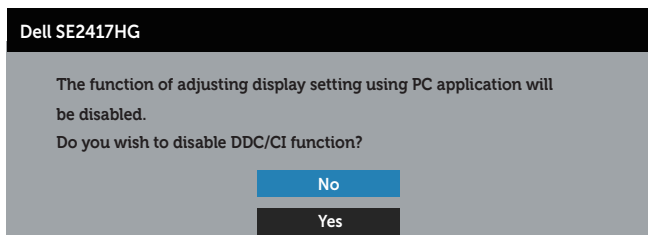


Dacă monitorul nu acceptă o anumită rezoluție, se afișează mesajul următor:



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

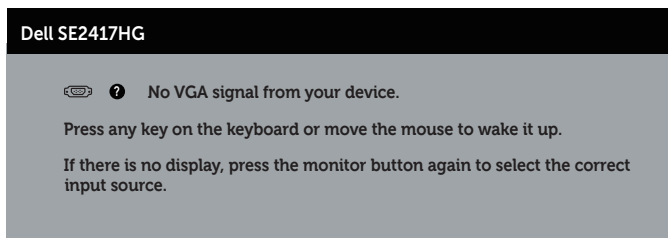
Înainte de dezactivarea funcției **DDC/CI**, se afișează mesajul următor:



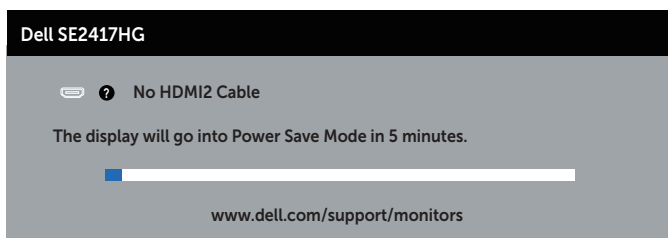
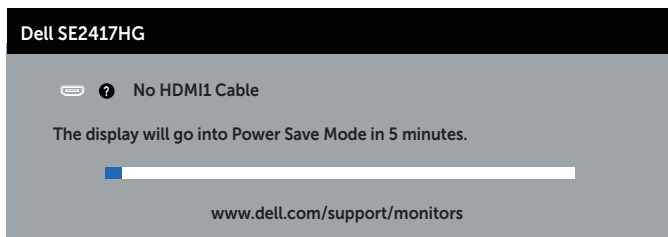
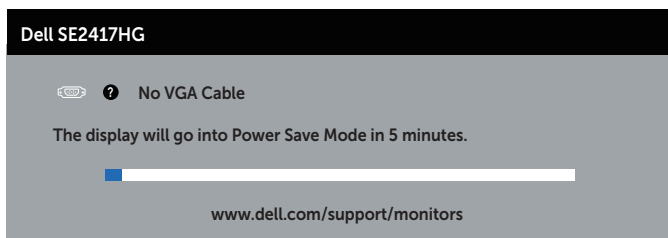
Dacă monitorul trece la modul de **economisire a energiei**, apare mesajul următor:



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



Dacă nu s-a conectat cablul VGA sau HDMI, apare o casetă de dialog care plutește, ca mai jos. Monitorul a trece la modul de economisire a energiei după 5 minute, dacă rămâne în această stare.



Consultați [Depanarea](#) pentru informații suplimentare.

Configurarea monitorului

Setarea rezoluției maxime

Pentru a seta rezoluția maximă a monitorului:

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

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

Dacă aveți un desktop Dell sau un computer portabil:

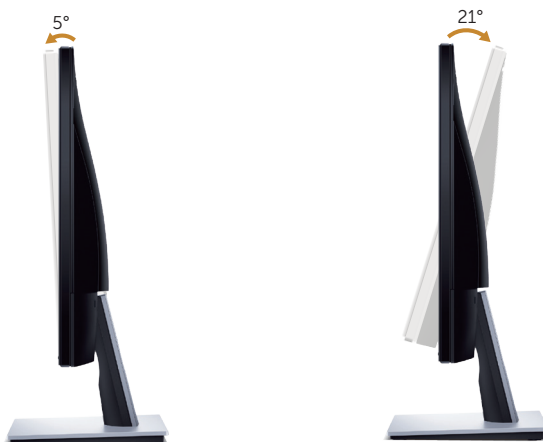
- Mergeți la **www.dell.com/support**, introduceți eticheta de service a computerului și descărcați cel mai recent driver al plăcii video.

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

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

Utilizarea înclinării

Suportul livrat cu monitorul se poate înclina până la 5 grade spre înainte și 21 grade spre înapoi.



Depanarea

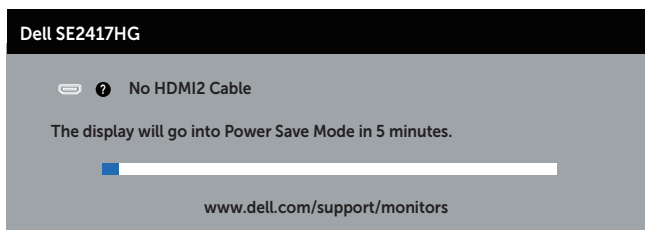
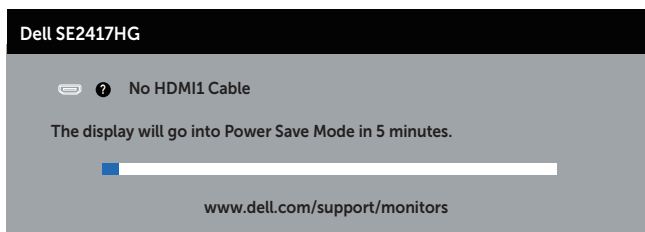
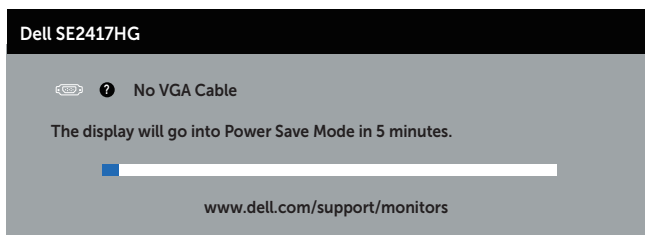
⚠ AVERTIZARE: Înainte de a începe orice procedură din această secțiune, respectați [instrucțiunile privind siguranța](#).

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.

Diagnosticare încorporată

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

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



Pentru a rula diagnosticarea încorporată:

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

Testul este terminat atunci când apare ecranul de text. Pentru a ieși, apăsați din nou pe butonul 4.

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 despre problemele frecvente ale monitorului pe care le puteți întâlni și soluțiile posibile:

Simptome comune	Soluții posibile
Lipsă semnal video/ Led de alimentare stins	<ul style="list-style-type: none">Asigurați-vă că este conectat și fixat corespunzător cablul video care face legătura între monitor și computer.Verificați dacă priza de curent funcționează corespunzător făcând proba cu orice alt echipament electric.Asigurați-vă că s-a selectat corect sursa de intrare în meniul Input source (Sursă de intrare).
Lipsă semnal video/ Led de alimentare aprins	<ul style="list-style-type: none">Măriți luminozitatea și contrastul din meniul OSD.Efectuați testul automat al monitorului.Verificați să nu existe pini ruși sau îndoiiți la conectorul cablului video.Rulați diagnosticarea încorporată.Asigurați-vă că s-a selectat corect sursa de intrare în meniul Input source (Sursă de intrare).
Focalizare slabă	<ul style="list-style-type: none">Eliminați cablurile prelungitoare ale semnalului video.Resetați monitor la Setări din fabrică (Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)).Schimbați rezoluția video la raportul de aspect corect.
Imagine instabilă/ tremurată	<ul style="list-style-type: none">Resetați monitor la Setări din fabrică (Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)).Verificați factorii de mediu.Mutați monitorul în altă încăpere și faceți testul.
Pixeli lipsă	<ul style="list-style-type: none">Oprii și reporniți.Pixelii stinși permanent reprezintă un defect normal care poate apărea la tehnologia LCD.Pentru informații suplimentare despre calitatea monitoarelor Dell și politica pixelilor, consultați site-ul Dell Support la adresa www.dell.com/support/monitors.
Pixeli blocați	<ul style="list-style-type: none">Oprii și reporniți.Pixelii stinși permanent reprezintă un defect normal care poate apărea la tehnologia LCD.Pentru informații suplimentare despre calitatea monitoarelor Dell și politica pixelilor, consultați site-ul Dell Support la adresa www.dell.com/support/monitors.
Probleme de luminozitate	<ul style="list-style-type: none">Resetați monitor la Setări din fabrică (Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)).Reglați luminozitatea și contrastul din meniul OSD.
Distorsiune geometrică	<ul style="list-style-type: none">Resetați monitor la Setări din fabrică (Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)).Reglați comenzile pe orizontală și verticală din meniul OSD.


Linii orizontale/ verticale	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitor la Setări din fabrică (Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)). • Efectuați testarea automată a monitorului și stabiliți dacă aceste linii se regăsesc și în testul automat. • Verificați să nu existe pini rupți sau îndoiți la conectorul cablului video. • Rulați diagnosticarea încorporată.
Probleme de sincronizare	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitor la Setări din fabrică (Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)). • Efectuați testarea automată a monitorului pentru a stabili dacă aceste liniile amestecate apar și în testul automat. • Verificați să nu existe pini rupți sau îndoiți la conectorul cablului video. • Reporniți computerul în <i>modul de siguranță</i>.
Probleme legate de siguranță	<ul style="list-style-type: none"> • Nu efectuați etapele de depanare. • Contactați imediat compania Dell.
Probleme legate de intermitență	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că este conectat și fixat corespunzător cablul video care face legătura între monitor și computer. • Resetați monitor la Setări din fabrică (Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)). • Efectuați testarea automată a monitorului pentru a stabili dacă problema legată de intermitență apare și în testul automat.
Culoare lipsă	<ul style="list-style-type: none"> • Efectuați testul automat al monitorului. • Asigurați-vă că este conectat și fixat corespunzător cablul video care face legătura între monitor și computer. • Verificați să nu existe pini rupți sau îndoiți la conectorul cablului video.
Culoare greșită	<ul style="list-style-type: none"> • Schimbați Mod setare culori în Setări de culoare din meniul OSD la Grafică sau Video, în funcție de aplicație. • Încercați mai multe Preset Modes (Moduri prestabilite) în setările Color (Culoare) din meniul OSD. Reglați valoarea R/G/B în Custom Color (Culoare particularizată) din setările Color (Culoare) ale meniului OSD. • Schimbați Input Color Format (Intrarea formatului de culoare) la RGB sau YPbPr în setările de Color (Culoare) ale meniului OSD. • Rulați diagnosticarea încorporată.
Remanența imaginii de la o imagine statică rămasă pe monitor pentru mai mult timp	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizați caracteristica Power Management (Gestionare alimentare) pentru a opri monitorul de fiecare dată când nu este utilizat (pentru informații suplimentare, consultați Moduri de gestionare a alimentării). • Alternativ, utilizați economizorul de ecran cu schimbare dinamică.
Imagine dublă sau supra modulație	<ul style="list-style-type: none"> • Schimbați Response Time (Timp de răspuns) în Display (Afișaj) din meniul OSD la Fast (Rapid) sau Normal, în funcție de aplicație și utilizare.

Probleme specifice produsului

Simptome specifice	Soluții posibile
Imaginea ecranului este prea mică	<ul style="list-style-type: none">• Verificați setarea Aspect Ratio (Raport de aspect) în setarea Display (Afișaj) din meniul OSD.• Resetați monitor la Setări din fabrică (Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)).
Monitorul nu se poate regla cu butoanele de pe panoul lateral	<ul style="list-style-type: none">• Opriți monitorul, deconectați cablu de alimentare, conectați-l la loc și porniți monitorul.• Verificați dacă meniul OSD este blocat. În caz afirmativ, țineți apăsat butonul aflat deasupra butonului de alimentare timp de 10 secunde pentru deblocare. (Pentru informații suplimentare, consultați Lock (Blocare)).
Nu există semnal de intrare atunci când se apasă butoanele de comandă ale utilizatorului	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Verificați dacă este conectat corect cablul video. Deconectați și reconectați cablul video, dacă este cazul.• Resetați computerul sau playerul video.
Imaginea nu umple tot ecranul	<ul style="list-style-type: none">• Din cauza formatelor video diferite (raportului de aspect) al DVD-urilor, monitorul poate avea afișaj pe tot ecranul.• Rulați diagnosticarea încorporată.

Anexă

AVERTIZARE: Instrucțiunile privind siguranța

 **AVERTIZARE:** Utilizarea altor comenzi, reglaje sau proceduri decât cele specificate în această documentație poate duce la șocuri sau defecțiuni electrice și/sau mecanice.

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


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.

Contactarea companiei Dell

Pentru a contacta compania Dell pentru vânzări, asistență tehnică sau probleme legate de serviciile adresate clienților:

1. Mergeți la www.dell.com/contactdell.
2. Verificați țara sau regiunea dvs. în lista verticală **Alegeți o țară/regiune** din partea de jos a paginii.
3. Selectați service-ul sau legătura de asistență corespunzătoare în funcție de cerințele dvs. sau alegeți metoda mai simplă pentru dvs. de a contacta 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.

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

Specificațiile monitorului

Specificațiile panoului plat

Model	SE2417HG/SE2417HGR
Tip de ecran	Matrice activă - LCD TFT
Tip de panou	TN
Imagine vizibilă	
Diagonală	599,44 mm (23,60 inchi)
Orizontală, suprafață activă	521,28 mm (20,52 inchi)
Verticală, suprafață activă	293,22 mm (11,54 inchi)
Suprafață	1528,50 cm ² (236,80 inchi ²)
Distanța între centrele pixelilor	0,2715 mm
Unghi de vizualizare (vertical/ orizontal)	160 grade (verticală) normal 170 grade (orizontală) normal
Leșire luminanță	300 cd/m ² (normal)
Raport contrast	1000 la 1 (normal) 8.000.000 la 1 (contrast dinamic)
Peliculă ecran	Atenuare a strălucirii cu duritate 3H
Retroiluminare	Sistem de bară cu leduri
Timp de răspuns	2 ms normal (de la gri la gri)
Adâncime de culoare	16,7 milioane culori
Gamă cromatică	CIE 1976 (84 %), CIE 1931 (72 %)

Specificații rezoluție

Model	SE2417HG/SE2417HGR
Domeniu de baleiaj orizontal	30 kHz - 83 kHz (automat)
Domeniu de baleiaj vertical	56 Hz - 76 Hz (automat)
Rezoluție maximă prestabilită	1920 x 1080 la 60 Hz

Moduri video acceptate

Model	SE2417HG/SE2417HGR
Capacități de afișare video (HDMI)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i

Moduri de afișare predefinite

Mod de afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Sincronizator pixeli (MHz)	Polaritate sincronizare (orizontală/verticală)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Specificații electrice

Model	SE2417HG/SE2417HGR
Semnale de intrare video	<ul style="list-style-type: none">• RGB analogic, 0,7 volți +/-5%, polaritate pozitivă la o impedanță de intrare de 75 ohmi• HDMI 1.4, 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță de intrare de 100 ohmi per pereche diferențială
Tensiune de intrare c.a./frecvență/curent	100 - 240 V c.a./50 sau 60 Hz \pm 3 Hz/1,6 A (normal)
Curent de impuls	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 40 A (max.) la 0°C (pornire la rece)• 240 V: 80 A (max.) la 0°C (pornire la rece)

Caracteristici fizice

Model	SE2417HG/SE2417HGR
Tip de cablu de semnal	<ul style="list-style-type: none">• Digital: detașabil, HDMI, 19 pini.• Analog: detașabil, D-Sub, cu 15 pini.
Dimensiuni (cu suport)	
Înălțime	422,50 mm (16,63 inchi)
Lățime	555,20 mm (21,86 inchi)
Adâncime	179,90 mm (7,08 inchi)
Dimensiuni (fără suport)	
Înălțime	330,10 mm (13,00 inchi)
Lățime	555,20 mm (21,86 inchi)
Adâncime	55 mm (2,17 inchi)
Dimensiuni suport	
Înălțime	178,00 mm (7,01 inchi)
Lățime	250,00 mm (9,84 inchi)
Adâncime	179,90 mm (7,08 inchi)
Greutate	
Greutate cu ambalaj	6,48 kg (14,29 lb)
Greutate cu ansamblul suportului și cabluri	4,51 kg (9,94 lb)
Greutate fără ansamblul suportului (fără cabluri)	3,40 kg (7,50 lb)
Greutatea ansamblului suportului	0,67 kg (1,48 lb)
Luciu ramă frontală (minimum)	Ramă neagră - 85 unități de strălucire

Caracteristici de mediu

Model		SE2417HG/SE2417HGR	
Temperatură			
În stare de funcționare		între 0°C și 40°C (între 32°F și 104°F)	
Oprit		• Depozitare	între -20°C și 60°C (între -4°F și 140°F)
		• Transport	
Umiditate			
În stare de funcționare		între 10 și 80% (fără condensare)	
Oprit		• Depozitare	între 10 și 90% (fără condensare)
		• Transport	
Altitudine			
În stare de funcționare (maximă)		5.000 m (16.400 ft)	
Oprit (maximă)		12.192 m (40.000 ft)	
Disipare termică	(maximum)	• 85,32 BTU/oră	
	(normal)	• 58,01 BTU/oră	

Moduri de gestionare a alimentării

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

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

Moduri VESA	Sincronizare orizontală	Sincronizare verticală	Video	Indicator de putere	Consum de energie
Funcționare normală	Activ	Activ	Activ	Alb	25 W (maxim)** 17 W (normal)
Mod activ oprit	Inactiv	Inactiv	Gol	Alb (Luminos)	Sub 0,3 W
Deconectare	-	-	-	Oprit	Sub 0,3 W

Consum de energie P_{ON}	16.5 W
Consum total de energie (TEC)	52.6 kWh

** Consum maxim de energie cu luminanță și contrast maxime și USB activ.

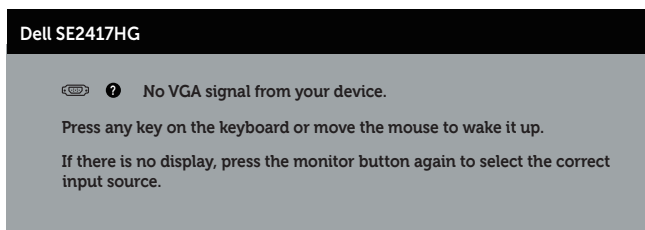
Acest document are doar scop informativ și reflectă randamentul în condiții de laborator. Este posibil ca produsul să se comporte diferit, în funcție de software-ul, componentele și perifericele pe care le-ați comandat și nu există obligația de a actualiza aceste informații. În consecință, clientul nu 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:

PON: consum de energie în modul On (Pornit), măsurat în raport cu testul Energy Star.

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

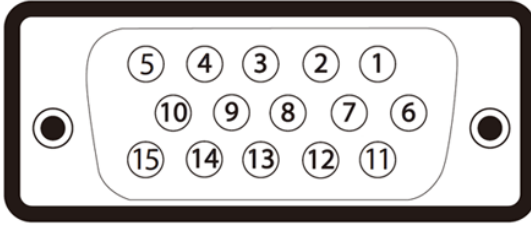
OSD funcționează numai în modul de funcționare normal. Dacă apăsați pe orice buton în modul activ oprit, se va afișa mesajul următor:



Activați computerul și monitorul pentru a avea acces la OSD.

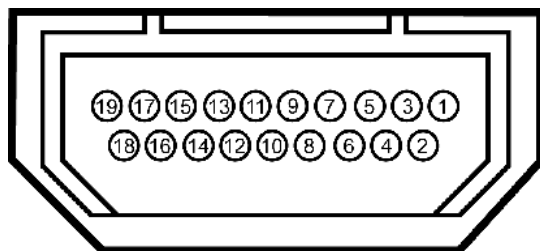
Atribuirea pinilor

Conector VGA



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

Conector HDMI



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