

Ghidul utilizatorului


Dell SE2416H/SE2416HX


Nr. model: SE2416H/SE2416HX


Model de reglementare: SE2416Hc



Note, precauții și avertizări

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

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

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

Informațiile din acest document pot fi modificate fără înștiințare.

© 2015–2017 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

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

Mărci comerciale utilizate în acest text: *Dell* și sigla *DELL* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Microsoft* și *Windows* sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau alte țări, *Intel* este o marcă comercială înregistrată a Intel Corporation în S.U.A. și alte țări; iar *ATI* este o marcă comercială a Advanced Micro Devices, Inc. *ENERGY STAR* este o marcă comercială înregistrată a Agenției pentru protecția mediului din S.U.A. În calitate de partener *ENERGY STAR*, Dell Inc. a stabilit că acest produs respectă recomandările *ENERGY STAR* privind randamentul energetic.

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

Cuprins


Despre monitor	5
Conținutul pachetului.....	5
Caracteristicile produsului.....	6
Identificarea pieselor și a comenzilor.....	7
Conectare Plug and play	10
Îndrumări privind întreținerea.....	10
Montarea monitorului	11
Cuplarea suportului.....	11
Conectarea monitorului	11
Organizarea cablurilor.....	12
Scoaterea suportului	13
Funcționarea monitorului.....	14
Porniți monitorul	14
Utilizarea comenzilor de pe panoul frontal.....	14
Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD).....	16
Configurarea monitorului	29
Utilizarea înclinări.....	31

Depanarea	32
Testare automată	32
Diagnosticare încorporată	33
Probleme comune	34
Probleme specifice produsului	36
Anexă.....	37
Notificările FCC (numai pentru S.U.A.) și alte informații de reglementare	37
Contactarea companiei Dell	37
Specificațiile monitorului	38
Specificațiile panoului plat.....	38
Specificații rezoluție.....	38
Moduri video acceptate.....	39
Moduri de afișare predefinite	39
Specificații electrice	39
Caracteristici fizice	40
Caracteristici de mediu.....	41
Moduri de gestionare a alimentării.....	41
Atribuirea pinilor	43

Despre monitor

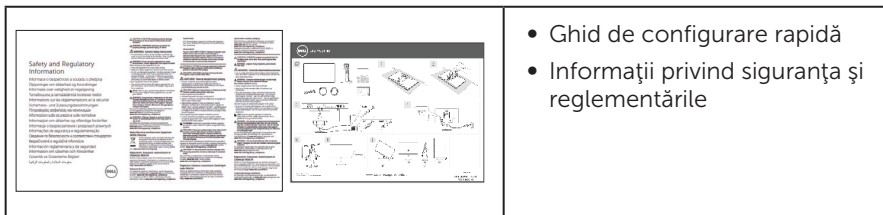
Conținutul pachetului

Monitorul este livrat cu componentele prezentate mai jos. Asigurați-vă că ați primit toate componentele și consultați [Contactarea companiei Dell](#) informațiile suplimentare dacă lipsește ceva.

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

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

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



- Ghid de configurare rapidă
- Informații privind siguranța și reglementările

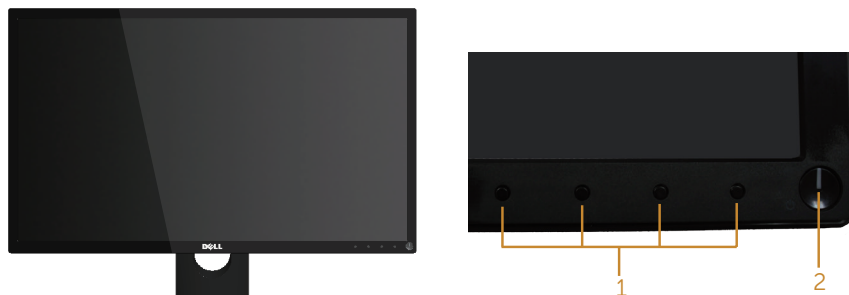
Caracteristicile produsului

Afișajul cu ecran plat **Dell SE2416H/SE2416HX** are o matrice activă, tranzistor cu peliculă subțire (TFT), afișaj cu cristale lichide (LCD) antistatic și retroiluminare cu leduri. Caracteristicile monitorului includ:

- **SE2416H/SE2416HX:** afișaj cu suprafață de vizualizare de 60,47 cm (23,8 inchi) (măsurată pe diagonală). Rezoluție 1920 x 1080, în plus acceptă afișarea pe tot ecranul pentru rezoluțiile mai mici.
- Unghi larg de vizualizare pentru a permite vizionarea din poziția în picioare sau așezată sau în timpul deplasării dintr-o parte în cealaltă.
- Conectivitatea VGA și HDMI ușurează conectarea la sisteme mai vechi sau noi.
- Conectare rapidă de tip plug and play, dacă este acceptată de sistemul dvs.
- Reglaje ale afișajului pe ecran (OSD) pentru a ușura configurarea și optimizarea ecranului.
- Caracteristica Energy Saver pentru conformitate cu Energy Star.
- Fantă pentru încuietoare de securitate.
- Evaluare EPEAT Silver.
- Compoziție redusă de BFR/PVC.
- Afișaje cu cost total al deținerii certificat.
- Fără mercur și sticlă fără arsenic numai pentru panou.
- Raport de contrast mega dinamic (8.000.000:1).
- Putere 0,3 W în modul inactiv.
- Funcția Energy Gauge (Indicator energie) afișează nivelul de energie consumat de monitor în timp real.


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 a alimentării

 **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	Fantă pentru dispozitivul de blocare	Securizează monitorul cu dispozitivul de blocare (dispozitivul de blocare nu este inclus).
2	Etichetă pentru cod de bare, număr de serie și etichetă de service	Consultați această etichetă dacă trebuie să conectați Dell pentru asistență tehnică. Eticheta de service Dell se utilizează pentru garanția Dell și gestionarea service-ului pentru clienți și pentru înregistrări ale sistemului de bază.
3	Gaură pentru organizarea cablurilor	Folosește la organizarea cablurilor, la trecerea acestora prin fantă.
4	Buton de eliberare a suportului	Eliberează suportul de pe monitor.

Vedere laterală



Vedere de jos



Vedere de jos fără suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Mufă de alimentare	Conectați cablul de alimentare.
2	Mufă HDMI	Conectați computerul cu cablul HDMI.
3	Mufă VGA	Conectați computerul prin cablul VGA.
4	Etichetă de reglementare	Prezintă aprobările legate de reglementare.

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, umeziți ușor o cârpă moale și curată cu apă. 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.
- Utilizați o cârpă ușor umezită pentru a curăța monitorul. Evitați utilizarea oricăror detergenți, deoarece unii detergenți lasă o peliculă lăptoasă pe monitor.
- Dacă observați praf alb atunci când despachetați monitorul, ștergeți-l cu o lavetă.
- Manevrați monitorul cu atenție, deoarece este posibil ca un monitor de culoare neagră să se zgârie și să prezinte urme de uzură albe.
- 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.

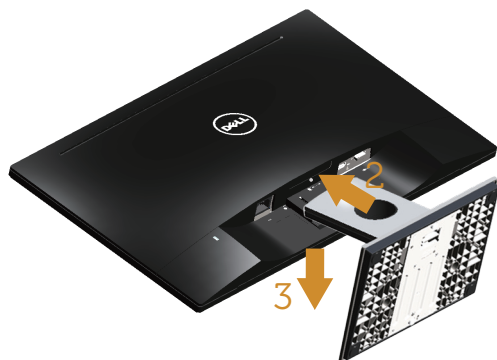
Montarea monitorului

Cuplarea suportului

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


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 începe 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.

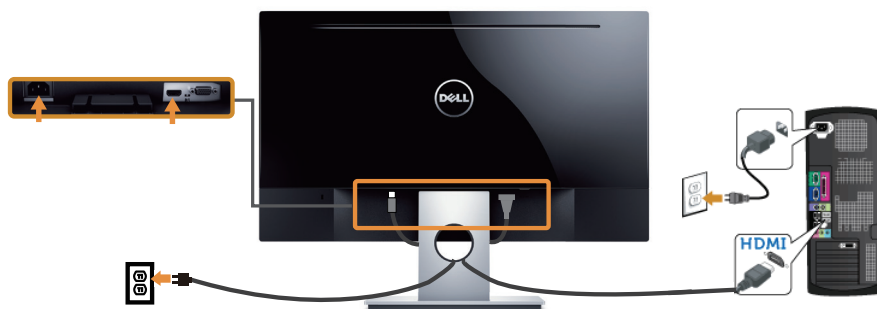
Pentru a conecta monitorul la computer:

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

Conectarea cablului VGA




Conectarea cablului HDMI (comercializat separat)



Organizarea cablurilor

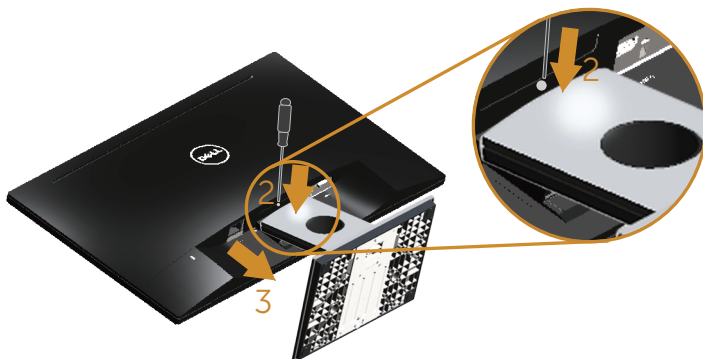


Scoaterea suportului

 **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 baza 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.
2  Shortcut key/Input Source (Tastă de comandă rapidă/Sursă de intrare)	Utilizați meniul surselor de intrare pentru a selecta între diferite semnale video care se pot conecta la monitor.

3	 Menu (Meniu)	Utilizați butonul de meniu pentru a lansa afișarea pe ecran (OSD) și pentru a selecta meniul OSD. Consultați Accesarea meniului OSD .
4	 Exit (Ieșire)	Utilizați acest buton pentru a reveni la meniul principal sau pentru a ieși din meniul principal OSD.
5	 Alimentare (cu led de alimentare)	Utilizați butonul de alimentare pentru a porni și opri monitorul. Ledul alb constant indică faptul că monitorul este pornit și complet funcțional. Ledul alb intermitent indică modul de economisire a energiei.

Comenzile OSD


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



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

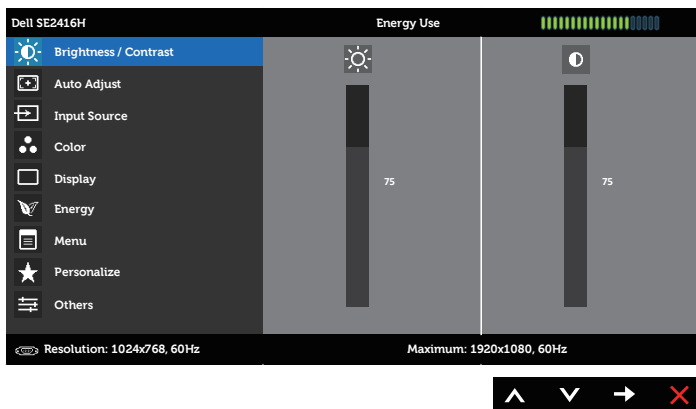
Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)

Accesarea meniului OSD

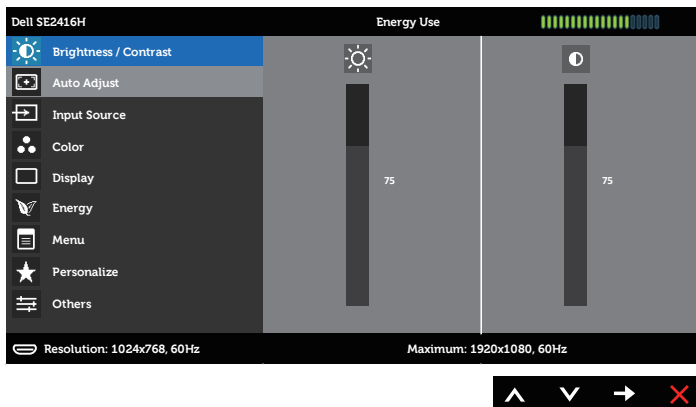
 **NOTĂ:** Orice modificare se salvează în mod automat atunci când treceți la alt meniu, ieșiți din meniul OSD sau așteptați ca meniul OSD să se închidă automat.

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


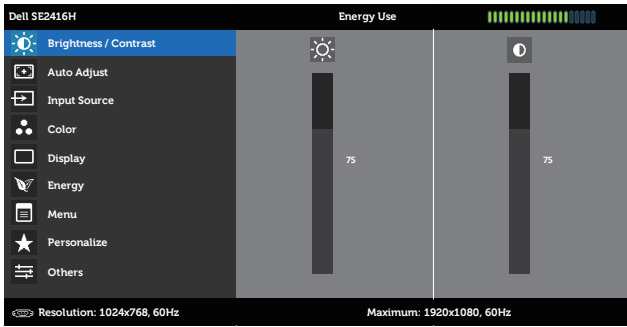

Meniul principal pentru intrarea analogică (VGA)



Meniul principal pentru intrarea digitală (HDMI)



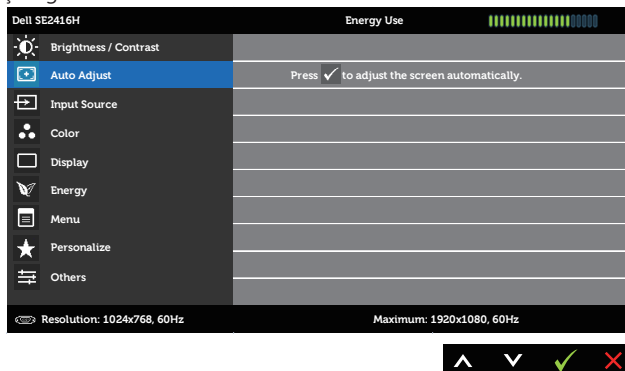
2. Apăsați pe butoanele ▲ și ▼ pentru a vă deplasa între opțiunile setărilor. Când treceți de la o pictogramă la alta, numele opțiunii este evidențiat. Consultați tabelul următor pentru lista completă a tuturor opțiunilor disponibile pentru monitor.
3. Apăsați o dată pe butonul → pentru a activa opțiunea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

Pictogramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
	Brightness/ Contrast (Luminozitate/ Contrast)	Utilizați acest meniu pentru a activa reglajul Brightness/ Contrast (Luminozitate/Contrast).
		
		
	Brightness (Luminozitate)	<p>Luminozitatea ajustează luminanța 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 setării Brightness (Luminozitate) este dezactivată atunci când se activează contrastul dinamic (Contrastul dinamic).</p>
	Contrast	<p>Reglați mai întâi Brightness (Luminozitatea), iar apoi reglați Contrast (Contrastul) numai dacă mai sunt necesare reglaje.</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.

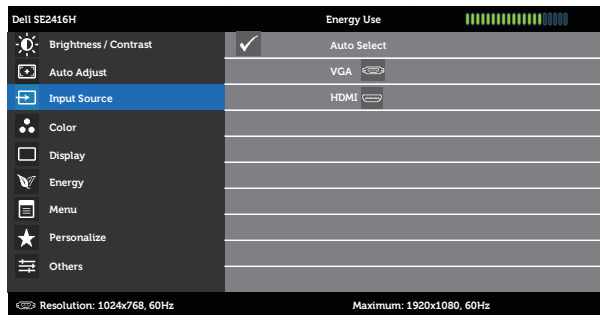
NOTĂ: Reglarea automată nu are loc dacă apăsați pe buton în timp ce nu există semnale de intrare video active sau cabluri atașate.

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




Input Source (Sursă de intrare)

Utilizați meniul Input Source (Sursă intrare) pentru a selecta între semnale video diferite care pot fi conectate la monitor.




VGA

Selecțai intrarea VGA atunci când utilizați conectorul VGA. Apăsai pe  pentru a selecta sursa de intrare VGA.



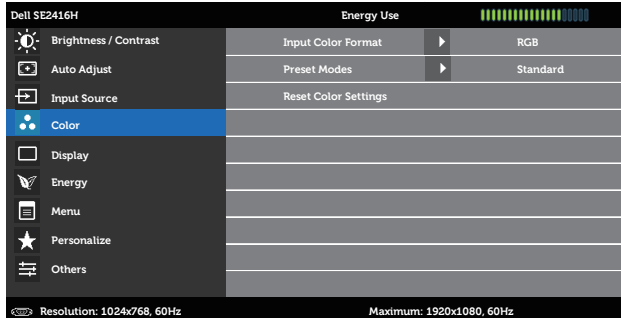
HDMI

Selecțai intrarea HDMI atunci când utilizați conectorii HDMI. Apăsai pe  pentru a selecta sursa de intrare HDMI.



Color (Culoare)

Utilizați opțiunea pentru a regla modul de setare a culorilor.

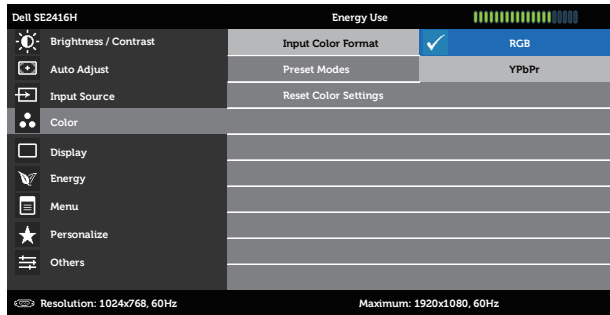


**Input Color
Format
(Intrare format
culoare)**

Vă permite să setați modul de intrare video:

RGB: Selectați această opțiune dacă monitorul este conectat la un computer (sau player DVD) prin cablul VGA sau HDMI.

YPbPr: Selectați această opțiune dacă monitorul este conectat la un computer sau player DVD prin YPbPr cu cablu HDMI sau dacă setarea ieșirii culorilor DVD-ului nu este RGB.

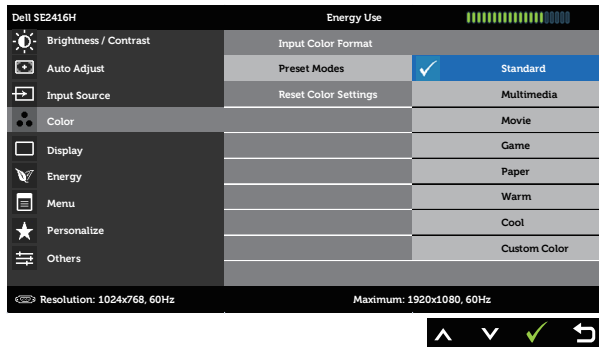


Preset Modes (Moduri prestabilite)

Atunci când selectați Preset Modes (Moduri prestabilite), puteți alege din listă opțiunile Standard, Multimedia, Movie (Film), Gamex (Joc), Paper (Hârtie), Color Temp. (Temperatură de culoare) 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.



Hue (Nuanță) 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.

Apăsați pe ▲ pentru a crește degradarea verde a imaginii video.

Apăsați pe ▼ pentru a crește degradarea mov a imaginii video.

NOTĂ: Reglarea nuanței este disponibilă numai atunci când selectați modul prestabilit Film sau Joc.

Saturation (Saturație) Această caracteristică poate regla saturația culorilor imaginii video. Utilizați ▲ sau ▼ pentru a regla saturația de la „0” la „100”.

Apăsați pe ▲ pentru a crește aspectul monocrom al imaginii video.

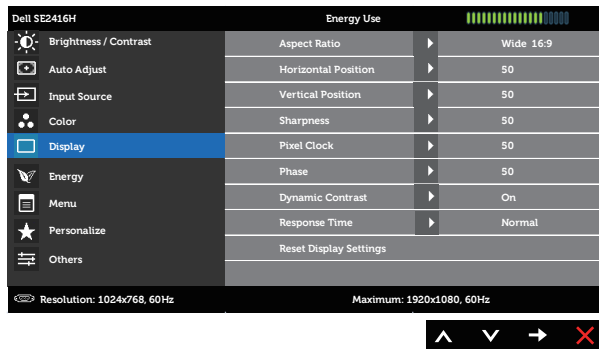
Apăsați pe ▼ pentru a crește aspectul color al imaginii video.

NOTĂ: Reglarea saturației este disponibilă numai atunci când selectați modul prestabilit Film sau Joc.

Reset Color Settings (Resetare setări de culoare) Resetează setările de culoare ale monitorului la valorile din fabrică.



Display (Afișaj) Schimbați setările imaginilor.




Aspect Ratio (Raport aspect) Reglează raportul imaginii la lat 16:9, 4:3 sau 5:4.

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.

Response Time (Timp de răspuns) Utilizatorul poate selecta între rapid și normal.

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.

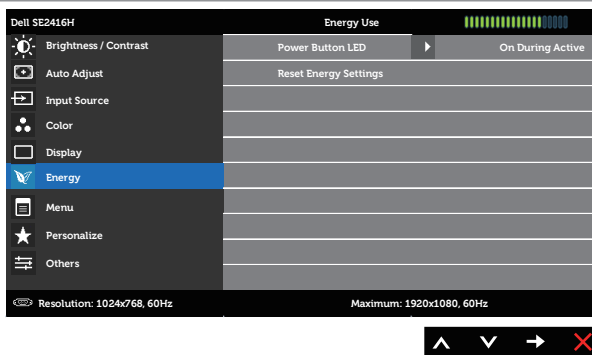
Apăsați pe butonul  pentru a selecta activarea sau dezactivarea contrastului dinamic.

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

Reset Display Settings (Resetare setări afișaj) Selectați această opțiune pentru a restaura setările implicite ale afișajului.



Energy (Energie)

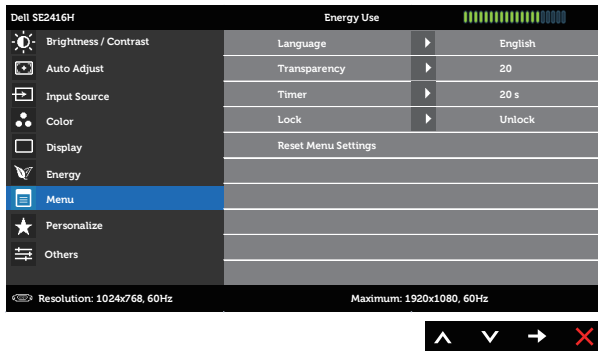


Power Button LED (Led buton de alimentare) Vă permite să setați activați ledul de alimentare în starea activă sau să îl dezactivați în timpul trecerii de la starea activă la cea de economisire a energiei.

Reset Energy Settings (Resetare setări energie) Selectați această opțiune pentru a restaura valorile implicite ale setărilor energiei.



Menu (Meniu) Selectați această opțiune pentru a regla setările OSD, cum ar fi, limbile OSD, durata de afișare a meniului pe ecran etc.



Language (Limbă) Opțiunile limbii setează meniul OSD la una dintre cele opt limbi (engleză, spaniolă, franceză, germană, portugheză braziliană, rusă, chineză simplificată sau japoneză).

Transparency (Transparență) Selectați această opțiune pentru a modifica transparența meniului apăsând pe butoanele și de la 0 la 100.

Timer (Temporizator) **OSD Hold Time (Durată menținere OSD):** Setează durata pentru care meniul OSD va 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.

Lock (Blocare) Controlează accesul utilizatorului la reglaje. Dacă ați selectat Lock (Blocare), utilizatorul nu mai poate face niciun fel de reglaj. Sunt blocate toate tastele, exceptând tasta .

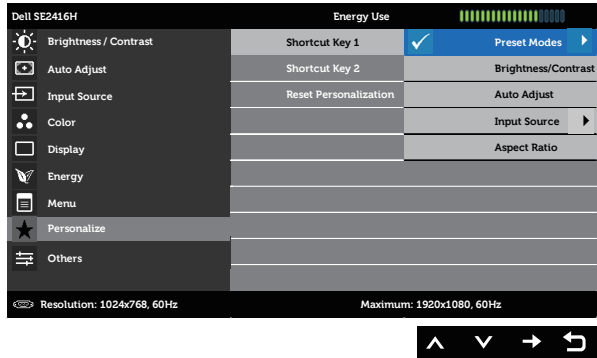
NOTĂ: Dacă meniul OSD este blocat, apăsând pe tasta meniului ajungeți direct la meniul setărilor OSD, cu opțiunea „Blocare OSD” preselectată la intrare. Țineți apăsată tasta timp de 10 secunde pentru deblocare și pentru a permite accesul utilizatorului la toate setările valabile.

Reset Menu Settings (Resetare setări meniu) Resetați toate setările meniului OSD la valorile prestabilite din fabrică.



Personalize (Personalizare)

Puteți alege o caracteristică dintre Preset Modes (Moduri presetate), Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast), Auto adjust (Reglare automată), Input Source (Sursă de intrare) sau Aspect Ratio (Raport de aspect) și să o setați ca tastă de comandă rapidă.



Shortcut Key 1 (Tastă comandă rapidă 1)

Utilizatorul poate selecta una dintre opțiunile următoare: Preset Modes (moduri prestabilite), Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast), Auto adjust (Reglare automată), Input Source (Sursă de intrare) și Aspect Ratio (Raport de aspect) pentru a seta Shortcut Key 1 (tasta comenzii rapide 1).

Shortcut Key 2 (Tastă comandă rapidă 2)

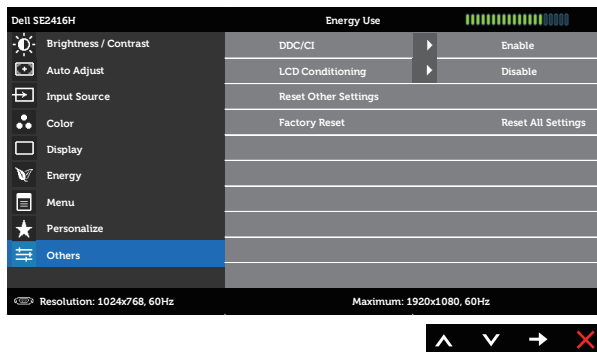
Utilizatorul poate selecta una dintre opțiunile următoare: Preset Modes (moduri prestabilite), Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast), Auto adjust (Reglare automată), Input Source (Sursă de intrare) și Aspect Ratio (Raport de aspect) pentru a seta Shortcut Key 2 (tasta comenzii rapide 2).

Reset Personalization (Resetare personalizare)

Vă permite să restaurați tasta comenzii rapide la setarea implicită.



Others (Altele)

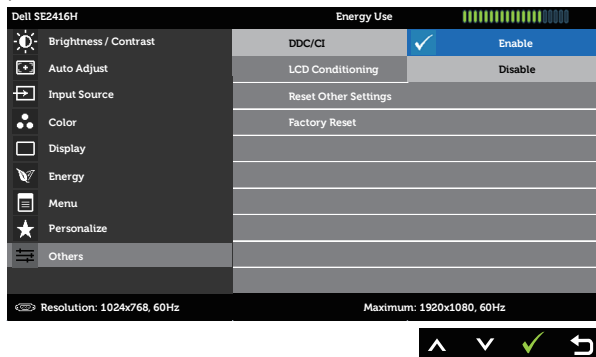


DDC/CI

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.

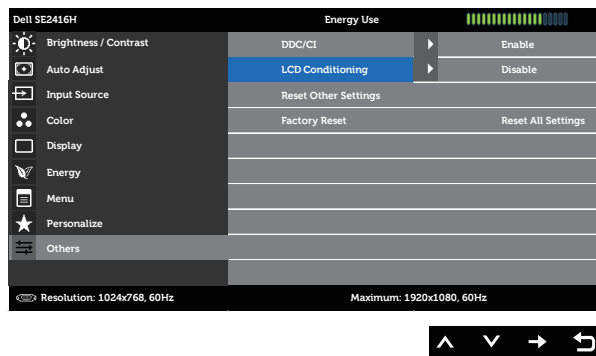
Puteți dezactiva această caracteristică selectând Disable (Dezactivare).

Activați această caracteristică pentru funcționarea și utilizarea optimă a monitorului.



LCD Conditioning (Condiționare LCD)

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).



Reset Other Settings (Resetare alte setări)

Resetați toate setările de la meniul de setare Others (Altele) la valorile prestabilite din fabrică.

Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)

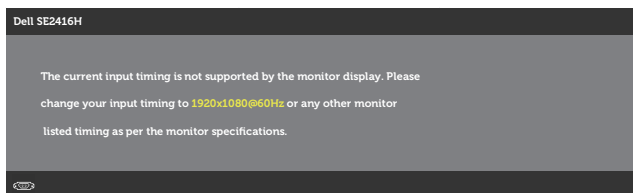
Resetați toate setările la valorile prestabilite din fabrică.



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

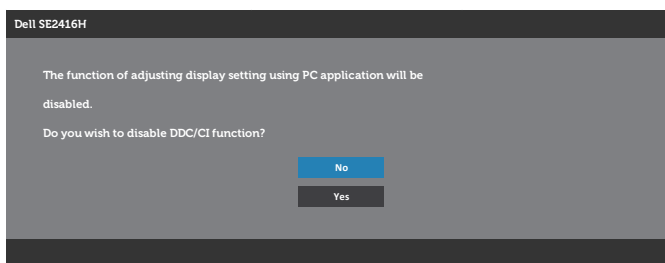
Mesajele de avertizare ale meniului OSD

Dacă monitorul nu acceptă o 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.

Următorul mesaj este afișat înainte de dezactivarea funcției DDC/CI:

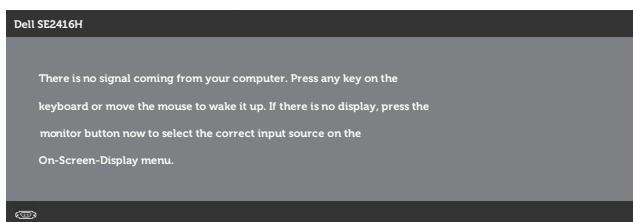


Dacă monitorul trece la modul de economisire a energiei, se afișează mesajul următor:

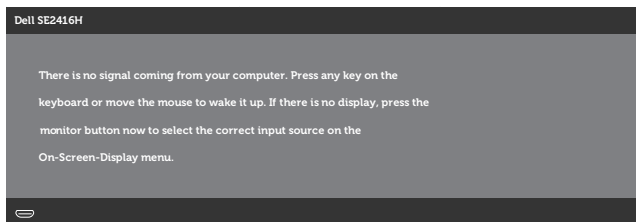


Dacă apăsați pe oricare buton în afară de butonul de alimentare, se afișează unul dintre mesajele următoare, în funcție de intrarea selectată:

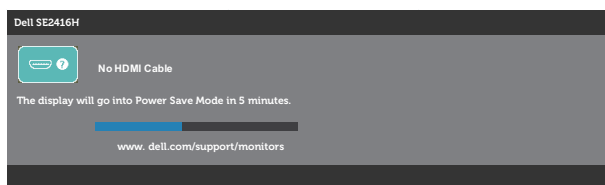
Intrare VGA



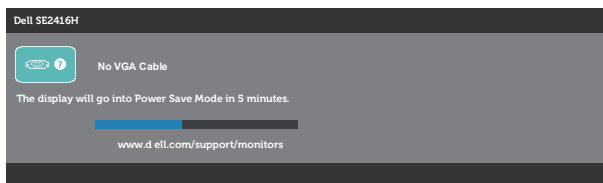
Intrare HDMI



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



sau



Consultați [Depanarea](#) pentru informații suplimentare.

Configurarea monitorului

Setarea rezoluției maxime

Pentru a seta rezoluția maximă a monitorului:

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

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

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

Dacă aveți un desktop Dell sau un computer portabil:

- Mergeți la **www.dell.com/support**, 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.

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

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



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

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


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

1. Numai pentru Windows 8 și Windows 8.1, selectați panoul Desktop pentru a comuta desktopul clasic.
2. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Personalizare**.
3. Faceți clic pe **Modificare setări de afișare**.
4. Faceți clic pe **Setări complexe**.
5. Identificați furnizorul controlerului grafic din descrierea din partea de sus a ferestrei (de ex., NVIDIA, ATI, Intel etc.).
6. Consultați site-ul web al furnizorului plăcii video pentru driverul actualizat (de exemplu, <http://www.ATI.com> SAU <http://www.NVIDIA.com>).
7. După instalarea driverelor adaptorului grafic, încercați să setați rezoluția înapoi la **1920 x 1080**.



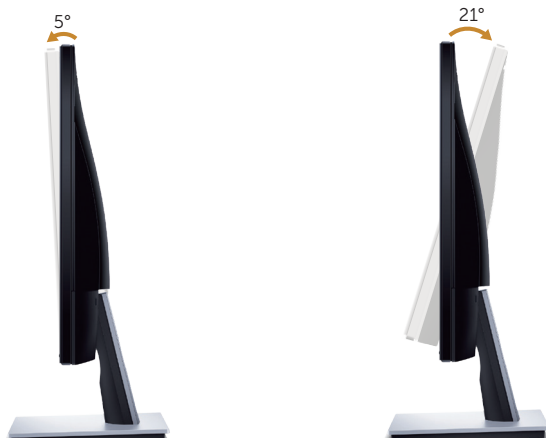
NOTĂ: Dacă nu puteți seta rezoluția recomandată, contactați producătorul computerului sau luați în calcul achiziționarea unui adaptor grafic care va accepta rezoluția video.

Utilizarea înclinării

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

Înclinare

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



Depanarea

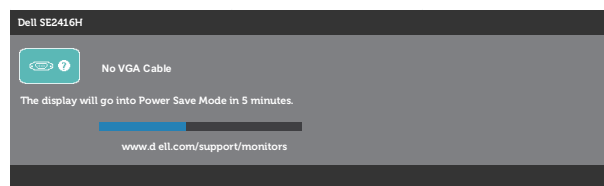
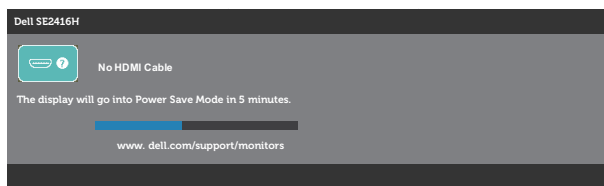
⚠ AVERTIZARE: Înainte de a începe orice procedură din această secțiune, respectați [instrucțiunile privind siguranța](#).

Testare automată

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

1. Opriți computerul și monitorul.
2. Deconectați 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/ indicator 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 butonul de alimentare este apăsat.Asigurați-vă că ați selectat corect sursa de intrare în meniul Input Source (Sursă intrare).
Lipsă semnal video/ indicator 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 rupți sau îndoșiți la conectorul cablului video.Rulați diagnosticarea încorporată.Asigurați-vă că ați selectat corect sursa de intrare în meniul Input Source (Sursă intrare).
Focalizare de slabă calitate	<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 video oscilantă/instabilă	<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">Efectuați un ciclu de pornire-oprire.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">Efectuați un ciclu de pornire-oprire.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 privind luminozitatea	<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 îndoșiți 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 îndoșiți 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 intermitente	<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 îndoșiți la conectorul cablului video.
Culoare incorectă	<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">• Oprii monitorul, deconectați cablu de alimentare, conectați-l la loc și porniți monitorul.• Verificați dacă meniul OSD este blocat. În caz afirmativ, țineți apăsat butonul meniului timp de 10 secunde pentru deblocare. (Pentru informații suplimentare, consultați Lock (Blocare)).
Lipsă semnal de intrare atunci când se apasă pe comenzile de utilizator	<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 defectiuni 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 clienții din S.U.A., apelați 800-WWW-DELL (800-999-3355).

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

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

Pentru a accesa conținut de asistență online pentru monitor:

1. Vizitați www.dell.com/support/monitors.

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

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

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

Specificațiile monitorului

Specificațiile panoului plat

Model	SE2416H/SE2416HX
Tip de ecran	Matrice activă - LCD TFT
Tip de panou	Comutare în plan
Imagine vizibilă	
Diagonală	604,70 mm (23,81 inchi)
Orizontală, suprafață activă	527,04 mm (20,75 inchi)
Verticală, suprafață activă	296,46 mm (11,67 inchi)
Suprafață	1562,46 cm ² (242,15 inchi ²)
Distanța între centrele pixelilor	0,2745 mm
Unghi de vizualizare	178 grade (verticală) normal 178 grade (orizontală) normal
Îleșire luminanță	250 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
Timpe de răspuns	6 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	SE2416H/SE2416HX
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	SE2416H/SE2416HX
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	SE2416H/SE2416HX
Semnale de intrare video	<ul style="list-style-type: none">HDMI 1.3, 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță de intrare 100 ohmi per pereche diferențială
Tensiune de intrare c.a./frecvență/curent	100 - 240 V c.a./50 sau 60 Hz \pm 3 Hz / 0,75 - 0,3 A (1,6 A pentru Mexic) (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	SE2416H/SE2416HX
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	423,10 mm (16,66 inchi)
Lățime	556,60 mm (21,91 inchi)
Adâncime	179,90 mm (7,08 inchi)
Dimensiuni (fără suport)	
Înălțime	330,10 mm (13,00 inchi)
Lățime	556,60 mm (21,91 inchi)
Adâncime	55 mm (2,17 inchi)
Dimensiuni suport	
Înălțime	177,00 mm (6,97 inchi)
Lățime	250,00 mm (9,84 inchi)
Adâncime	179,90 mm (7,08 inchi)
Greutate	
Greutate cu ambalaj	6,20 kg (13,66 lb)
Greutate cu ansamblul suportului și cabluri	4,30 kg (9,48 lb)
Greutate fără ansamblul suportului (fără cabluri)	3,20 kg (7,05 lb)
Greutatea ansamblului suportului	0,66 kg (1,45 lb)
Luciu ramă frontală (minimum)	Ramă neagră - 85 unități de strălucire

Caracteristici de mediu

Model		SE2416H/SE2416HX	
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)	• 68,26 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 modul oprit se poate obține doar prin deconectarea cablului 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)** 20 W (normal)
Mod activ oprit	Inactiv	Inactiv	Gol	Alb(Luminos)	Sub 0,3 W
Deconectare	-	-	-	Oprit	Sub 0,3 W

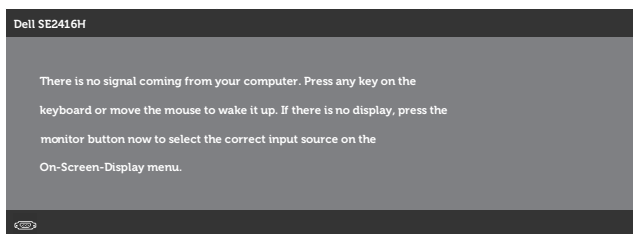
Energy Star	Consum de energie
Mod Pornit	20 W ***

** Consum maxim de putere cu luminanță maximă.

*** Consumul de energie (în stare de funcționare) este testat la 230 V/50 Hz.

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

OSD funcționează numai în modul de funcționare normal. Dacă apăsați pe orice buton în modul activ oprit, se va afișa unul dintre mesajele următoare:



Activați computerul și monitorul pentru a avea acces la OSD.

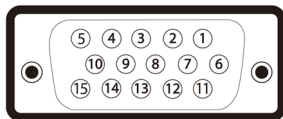


NOTĂ: Acest monitor este conform cu **ENERGY STAR**.



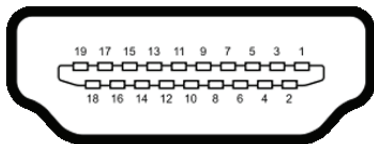
Atribuirea pinilor

Conector D-SUB



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	DATE 2 TMDS +
2	ECRANARE DATE 2 TMDS
3	DATE 2 TMDS -
4	DATE 1 TMDS +
5	ECRANARE DATE 1 TMDS
6	DATE 1 TMDS -
7	DATE 0 TMDS +
8	ECRANARE DATE 0 TMDS
9	DATE 0 TMDS -
10	SINCRONIZATOR TMDS +
11	ECRANARE SINCRONIZATOR TMDS
12	SINCRONIZATOR TMDS -
13	CEC
14	Rezervat (N.C. pe dispozitiv)
15	SINCRONIZATOR DDC (SCL)
16	DATE DDC (SDA)
17	Masă DDC/CEC
18	ALIMENTARE + 5 V
19	DETECTARE HOT-PLUG