

Ghidul utilizatorului

Dell E2318H




Dell E2318HN

Dell E2318HX

Dell E2318HR

Model omologat: E2318Hf / E2318HNf



-  NOTĂ: O NOTĂ indică informații importante, care vă ajută să utilizați mai bine computerul.
-  PRECAUȚIE: O PRECAUȚIE indică posibilitatea deteriorării echipamentului sau pierderii de date în cazul nerespectării instrucțiunilor.
-  AVERTISMENT: UN AVERTISMENT indică posibilitatea producerii unor daune materiale, a unor vătămări corporale sau a unui deces.

Drepturi de autor © 2017 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

Informațiile din acest document pot fi modificate fără înștiințare. Reproducerea acestor materiale indiferent sub ce formă, fără permisiunea scrisă a Dell Inc. este strict interzisă.

Mărci comerciale utilizate în acest text: Dell™ și sigla DELL sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; Microsoft®, Windows® și sigla butonului de start din Windows sunt fie mărci comerciale, fie mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări.

Este posibil ca în acest document să fie utilizate și alte mărci comerciale și denumiri comerciale pentru indicarea entităților cărora le aparțin sau produselor acestora. Dell Inc. denunță orice interes de proprietate asupra mărcilor comerciale și denumirilor comerciale care nu îi aparțin.

Cuprins


Despre monitorul dvs.	5
Conținutul pachetului	5
Caracteristicile produsului	6
Identificarea componentelor și comenzilor	7
Specificațiile monitorului.	9
Funcție Plug and Play	18
Calitatea monitorul LCD și politica referitoare la pixeli	18
Instrucțiuni pentru întreținere	18
Instalarea monitorului	19
Fixarea stativului	19
Conectarea monitorului	20
Disponerea cablurilor	21
Demontarea stativului monitorului	21
Montarea pe perete (Opțional)	22
Operarea monitorului.	23
Pornirea monitorului	23
Utilizarea comenzilor de pe panoul frontal	23
Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)	24
Setarea rezoluției maxime	37
Utilizarea înclinării	39

Depanarea	40
Testarea automată	40
Diagnosticarea încorporată	41
Probleme comune	42
Probleme specifice produsului	45
Probleme cu bara de sunet Dell	47
Anexă	49
Instrucțiuni privind siguranța	49
Înștiințări FCC (Numai pentru SUA) și alte informații privind omologarea .	49
Contactați Dell	49



Despre monitorul dvs.

Conținutul pachetului

Monitorul dvs. este expediat împreună cu toate componentele prezentate mai jos. Asigurați-vă că ați primit toate componentele și **Contactați Dell** dacă lipsește ceva.

 **NOTĂ:** Este posibil ca anumite articole să fie opționale și să nu fie expediate împreună cu monitorul. Este posibil ca anumite caracteristici sau materiale să nu fie disponibile în unele țări.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Suport înălțător
	<ul style="list-style-type: none">• Stativ
	<ul style="list-style-type: none">• Capac pentru șuruburi VESA™
	<ul style="list-style-type: none">• Cablu de alimentare (diferă în funcție de țară)
	<ul style="list-style-type: none">• Cablu DisplayPort (doar pentru modelul E2318H)
	<ul style="list-style-type: none">• Cablu HDMI (doar pentru modelul E2318HN / E2318HX / E2318H)

	<ul style="list-style-type: none"> • Cablu VGA (doar pentru Europa, Orientul Mijlociu și Africa, exceptând modelul E2318HX/E2318HR)
	<ul style="list-style-type: none"> • Ghid de instalare rapidă • Informații referitoare la siguranță și omologare

Caracteristicile produsului

Ecranul plat Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR de tip LCD TFT include o matrice activă și retroiluminare cu LED-uri. Printre caracteristicile monitorului se numără:

- **E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR:** dimensiune vizibilă a imaginii cu diagonala de 58,42 cm (23,0 inch), rezoluție 1920 x 1080, plus afișare pe tot ecranul pentru rezoluții scăzute.
- Capacitate de ajustare a înclinării.
- Stativ amovibil și orificii de montare de 100 mm, compatibile Video Electronics Standards Association (VESA) pentru soluții de montare flexibile.
- Funcție Plug and Play dacă este acceptată de sistemul dvs.
- Ajustări prin meniu pe ecran (OSD) pentru configurare ușoară și optimizarea ecranului.
- Certificare ENERGY STAR.
- Fantă pentru cablu de securizare.
- Funcție de administrare în inventar.
- Înregistrat EPEAT unde este cazul. Înregistrarea EPEAT variază în funcție de țară. Consultați www.epeat.net pentru starea înregistrării în funcție de țară.
- CECP (pentru China).
- Compatibil RoHS.
- Afișaje certificate TCO.
- Energometrul indică nivelul energie consumate de monitor în timp real.
- Optimizați confortul vizual cu un ecran lipsit de scintilații.
- Efectele potențiale pe termen lung ale emisie de lumină albastră a monitorului pot cauza vătămări ochilor, inclusiv oboseala sau efortul ochilor cauzat de conținutul digital. Caracteristica ComfortView este concepută să reducă nivelul de lumină albastră emisă de monitor pentru a optimiza confortul vizual.

Identificarea componentelor și comenzilor

Vedere din față



1	Butoane pentru funcții (Pentru informații suplimentare, consultați <u>Operarea monitorului</u>)
2	Buton Pornire/Oprire (cu indicator LED)

Vedere din spate

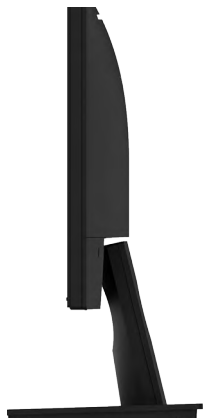


Vedere din spate cu stativul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Orificii de montare VESA (100 mm)	Pentru suspendarea monitorului.
2	Etichetă pentru clasa de omologare	Enumeră aprobările de omologare.
3	Fantă pentru cablu de securizare	Asigură monitorul cu un cablu de securizare (cablu de securizare neinclus).

4	Etichetă cu numărul de serie și codul de bare	Consultați această etichetă dacă aveți nevoie să contactați Dell pentru a obține asistență tehnică.
5	Fantă pentru gestionarea cablurilor	Se utilizează pentru organizarea cablurilor prin plasarea în această fantă.

Vedere din lateral



Dreapta

Vedere de jos

E2318H:



Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Conector de alimentare c.a.	Pentru conectarea cablului de alimentare a monitorului.
2	Conector DisplayPort	Pentru conectarea computerului la monitor printr-un cablu DP.
3	Conector VGA	Pentru conectarea computerului la monitor printr-un cablu VGA.
4	Orificii pentru montarea unei bare de sunet Dell.	Pentru atașarea barei de sunet Dell opționale.

E2318HN / E2318HX / E2318HR:



Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Conector de alimentare c.a.	Pentru conectarea cablului de alimentare a monitorului.
2	Conector HDMI	Pentru conectarea computerului la monitor printr-un cablu HDMI.
3	Conector VGA	Pentru conectarea computerului la monitor printr-un cablu VGA.
4	Orificii pentru montarea unei bare de sunet Dell.	Pentru atașarea barei de sunet Dell opționale.

Specificațiile monitorului

Specificațiile panoului plat

Număr model	E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR
Tip ecran	Matrice activă - TFT LCD
Tehnologie panou	Tehnologie de comutare în plan
Imagine vizibilă	
Diagonală	584,2 mm (23,0 inch)
Suprafață activă orizontală	509,18 mm (20,05 inch)
Suprafață activă verticală	286,42 mm (11,28 inch)
Suprafață	145839,34 mm ² (226,16 inch ²)
Dimensiune pixel	0,2652 x 0,2652 mm
Pixeli pe inci (PPI)	96
Unghi de vizibilitate	
Orizontal	178° normal
Vertical	178° normal

Luminozitate	250 cd/m ² (normal)
Raport contrast	1000 la 1 (normal)
Tratament suprafață ecran	Anti-strălucire cu strat dur 3H
Retroiluminare	Sistem LED alb pe margine
Timp de răspuns	5 ms (gri la gri - mod rapid) 8 ms (tipic - mod normal)
Adâncime de culoare	16,78 milioane de culori
Scară de culori	85 % (normal) *
Durată de funcționare a lămpii de iluminare de fundal (la jumătate din nivelul inițial de luminozitate)	30.000 ore (normal)
Dispozitive încorporate	N/A
Conectivitate	E2318H: 1 x DisplayPort 1.2, 1 x VGA E2318HN / E2318HX / E2318HR: 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Lățime margine (muchia monitorului până la suprafața activă)	17,80 mm (stânga/dreapta) 17,81 mm (sus/jos)
Reglaje	
Suport cu înălțime reglabilă	N/A
Înclinare	Între -5° și 21°
Rotire	N/A
Pivotare	N/A
Compatibilitate cu Dell Display Manager	Da
Securitate	Fantă pentru blocaj de securitate (cablul de blocare este vândut separat)

*Scara de culori (normală) pentru modelele E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR este determinată pe baza standardelor de testare CIE1976 (83 %) și CIE1931 (72%).

Specificații privind rezoluția

Număr model	E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR
Interval de scanare	
<ul style="list-style-type: none"> • Orizontal • Vertical 	De la 30 kHz la 83 kHz (automat) De la 50 Hz la 75 Hz (automat)
Rezoluție presetată maximă	1920 x 1080 la 60 Hz

Specificații privind rezoluția

Număr model	E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR
Rezoluție presetată maximă	1920 x 1080 la 60 Hz

Moduri de afișare presetate

Următorul tabel prezintă modurile presetate pentru care Dell garantează dimensiunea și centrarea imaginii:

Mod de afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Ceas pixeli (MHz)	Polaritate de sincronizare (orizontală/verticală)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Specificații electrice

Număr model	E2318H	E2318HN / E2318HX / E2318HR
Semnale de intrare video	<ul style="list-style-type: none"> Analogic RGB: 0,7 volți \pm 5 %, impedanță de intrare 75 ohm DisplayPort, 600mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță de intrare 100 ohm pentru fiecare pereche diferențială 	<ul style="list-style-type: none"> Analogic RGB: 0,7 volți \pm 5 %, impedanță de intrare 75 ohm HDMI , 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță intrare 100 ohmi pe pereche diferențială
Semnale de intrare pentru sincronizare	Sincronizări orizontală și verticală separate, nivel TTL fără polarizare, SOG (Sincronizare compusă pe verde)	
Tensiune de intrare c.a. / Frecvență / Intensitate	De la 100 V c.a. la 240 V c.a. / 50 Hz sau 60 Hz \pm 3 Hz / 1,0 A (normal)	

Supracurent	120 V: 30 A (Max.) 240 V: 50 A (Max.)
-------------	--

Caracteristici fizice

Următorul tabel prezintă caracteristicile fizice ale monitorului:

Număr model	E2318H	E2318HN / E2318HX / E2318HR
Tip conector	<ul style="list-style-type: none"> Analogni: D-Sub, 15 pinski Digitalni: DisplayPort, 20 pinski 	<ul style="list-style-type: none"> Analogni: D-Sub, 15 pinski Digitalni: HDMI, 19 pinski
Dimensiuni: (cu stativ)		
Înălțime	415,0 mm (16,34 inch)	415,0 mm (16,34 inch)
Lățime	544,8 mm (21,45 inch)	544,8 mm (21,45 inch)
Adâncime	180,0 mm (7,09 inch)	180,0 mm (7,09 inch)
Dimensiuni: (fără stativ)		
Înălțime	322,0 mm (12,68 inch)	322,0 mm (12,68 inch)
Lățime	544,8 mm (21,45 inch)	544,8 mm (21,45 inch)
Adâncime	53,42 mm (2,10 inch)	53,42 mm (2,10 inch)
Dimensiuni stativ:		
Înălțime	177,0 mm (6,97 inch)	177,0 mm (6,97 inch)
Lățime	250,0 mm (9,84 inch)	250,0 mm (9,84 inch)
Adâncime	180,0 mm (7,09 inch)	180,0 mm (7,09 inch)
Greutate:		
Greutate cu ambalaj	5,47 kg (12,06 lb)	5,47 kg (12,06 lb)
Greutate cu ansamblul stativului și cabluri	3,89 kg (8,58 lb)	3,89 kg (8,58 lb)
Greutate fără ansamblul stativului (pentru calculul montării pe perete sau VESA - fără cabluri)	3,17 kg (6,99 lb)	3,17 kg (6,99 lb)
Greutate ansamblu stativ	0,55 kg (1,21 lb)	0,55 kg (1,21 lb)

Caracteristici de mediu

Următorul tabel prezintă condițiile de mediu pentru monitorul dvs.:

Număr model	E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR
Conformitate cu standardele	<ul style="list-style-type: none"> • Certificare ENERGY STAR • Conformitate cu RoHS • Afișaje certificate TCO • Conținut redus de PVC/BFR/CFR • Sticlă fără arsenic și fără mercur doar pentru panou
Temperatură	<ul style="list-style-type: none"> • În funcțiune • Oprit
	<p>De la 0°C la 40°C (de la 32°F la 104°F)</p> <p>Depozitare: De la -20°C la 60°C (de la -4°F la 140°F)</p> <p>Expediere: De la -20°C la 60°C (de la -4°F la 140°F)</p>
Umiditate	<ul style="list-style-type: none"> • În funcțiune • Oprit
	<p>De la 10% la 80% (fără condens)</p> <p>Depozitare: De la 5 % la 90 % (fără condens)</p> <p>Expediere: De la 5 % la 90 % (fără condens)</p>
Altitudine	<ul style="list-style-type: none"> • În funcțiune • Oprit
	<p>5.000 m (16.404 ft) max.</p> <p>12.191 m (40.000 ft) max.</p>
Disipare termică	<p>85,3 BTU/oră (maxim)</p> <p>68,3 BTU/oră (normal)</p>

Moduri de gestionare a energiei

Dacă aveți instalată o placă video sau un software compatibil cu standardul DPM VESA, monitorul reduce automat consumul de energie atunci când nu este utilizat. Acest lucru poartă numele de Mod de economisire a energiei. Atunci când computerul detectează o interacțiune prin tastatură, mouse sau alt dispozitiv de intrare, monitorul se reaprinde automat. Următorul tabel prezintă consumul de energie și semnalarea acestei caracteristici de economisire automată a energiei:

Moduri VESA	Sincronizare orizontală	Sincronizare verticală	Video	Indicator de alimentare	Consum de energie
Funcționare normală	Activ	Activ	Activ	Alb	25 W (Maximum)** 20 W (Normal)
Mod activ oprit	Inactiv	Inactiv	Gol	Alb strălucitor	Sub 0,3 W
Oprire	-	-		Oprit	Sub 0,3 W *

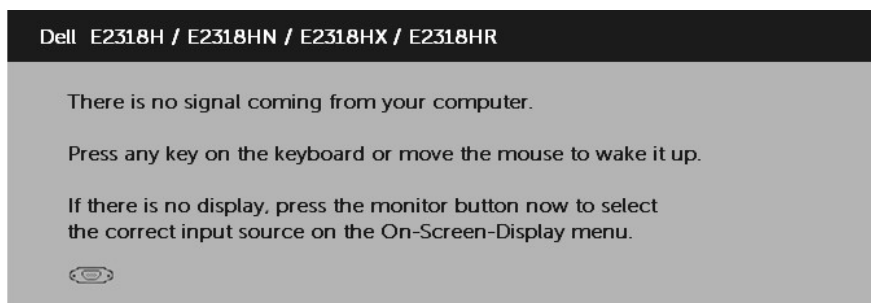
Energy Star	Consum de energie
P _{ON}	16 W***
E _{TEC}	50,8 kWh***

NOTĂ:


P_{ON}: Consum de energie în modul activ, conform definiției din versiunea 6.0 a Energy Star 6.0.

E_{TEC}: Consum total de energie, în kWh, conform definiției din versiunea 7.0 a Energy Star 7.0.

Meniul OSD va funcționa numai în modul de *operare normală*. În modul Activ oprit, la apăsarea oricărui buton în afară de cel pentru alimentare, vor fi afișate următoarele mesaje:



Porniți computerul și monitorul și accesați meniul **OSD**.

 NOTĂ: Monitorul Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR este compatibil ENERGY STAR®.



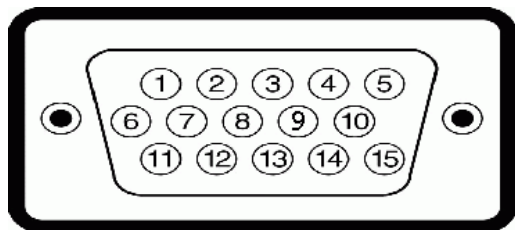
* Consumul de energie zero în modul Oprit poate fi obținut numai prin decuplarea cablului de la monitor.

** Consumul maxim de energie cu reglarea la maxim a luminozității și contrastului.

*** Acest document este doar cu titlu informativ și reflectă performanțele din laborator. Este posibil ca produsul dvs. să se comporte diferit, în funcție de software, componentele și perifericele pe care le-ați comandat, iar acest lucru nu va implica obligația actualizării acestor informații. În consecință, clientul nu trebuie să se bazeze pe aceste informații în vederea luării unor decizii privind toleranțe electrice sau de alt fel. Nu se oferă nicio garanție expresă sau implicată cu privire la exactitate sau integralitatea acestor informații.

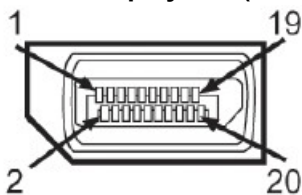
Alocările pinilor

Conector VGA



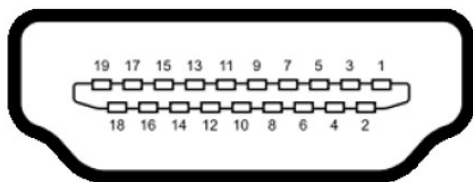
Număr pin	Capătul cu 15 pini al cablului de semnal conectat
1	Video - roșu
2	Video - verde
3	Video - albastru
4	GND
5	Auto-test
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	Sincronizare GND
11	GND
12	Date DDC
13	Sincronizare orizontală
14	Sincronizare verticală
15	Ceas DDC

Conector DisplayPort (E2318H)



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

Conector HDMI (E2318HN/E2318HX/E2318HR)



Număr pin	Capătul cu 19 pini al cablului de semnal conectat
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Rezervat (N.C. pe dispozitiv)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Masă DDC/CEC
18	ALIMENTARE +5 V
19	DETECTARE HOT PLUG

Funcție Plug and Play

Puteți instala monitorul în orice sistem compatibil Plug and Play. Monitorul furnizează automat computerului Datele extinse de identificare a afișajului (EDID) prin protocoale pentru Canal de date de afișare (DDC), pentru a permite sistemului să se configureze și să optimizeze setările monitorului. Majoritatea instalărilor monitorului se realizează automat. Dacă este necesar, puteți selecta diferite setări.

Calitatea monitorul LCD și politica referitoare la pixeli



În cursul procesului de fabricație a monitoarelor LCD, nu este neobișnuit ca unul sau mai mulți pixeli să se blocheze într-o anumită stare. Rezultatul vizibil este un pixel fix, ce apare sub forma unei pete întunecate sau strălucitoare, necolorate, extrem de mici. Când pixelul rămâne aprins permanent, acesta este numește „punct aprins”. Când pixelul rămâne negru, acesta este numește „punct stins”.

În aproape toate cazurile, pixelii fișși sunt dificil de văzut și nu diminuează calitatea sau utilitatea ecranului. Un ecran care conține între 1 și 5 pixeli fișși este considerat normal și în standardele de competitivitate. Pentru informații suplimentare, consultați site-ul de asistență Dell la adresa:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

Instrucțiuni pentru întreținere

Îngrijirea monitorului

-  **PRECAUȚIE:** Înainte să curățați monitorul, citiți și urmați instrucțiunile referitoare la siguranță.
-  **AVERTISMENT:** Înainte să curățați monitorul, decuplați cablul de alimentare al monitorului din priza electrică.

Pentru o utilizare optimă, urmați instrucțiunile din lista de mai jos la despachetarea, curățarea și manipularea monitorului:

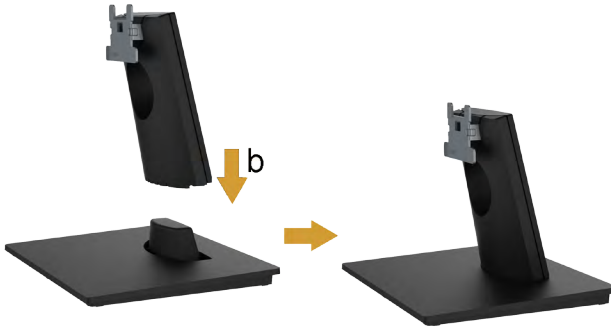
- Pentru a curăța ecranul antistatic, udați puțin cu apă o cârpă moale și curată. Dacă aveți posibilitatea, utilizați o cârpă specială pentru curățarea ecranelor, compatibilă cu stratul antistatic. Nu utilizați benzină, diluant, amoniac, soluții de curățare abrazive sau aer comprimat.
- Pentru curățarea materialelor plastice, utilizați o cârpă ușor umezită cu apă caldă. Evitați să utilizați vreun fel de detergent, deoarece anumiți detergenți lasă o peliculă albă pe materialele plastice.
- Dacă observați un praf alb în momentul despachetării monitorului, ștergeți-l cu o cârpă. Acest praf alb apare la expedierea monitorului.
- Manipulați monitorul cu grijă, deoarece pe un monitor de culoare închisă zgârieturile vor fi mai evidente decât pe unul de culoare deschisă.
- Pentru a contribui la menținerea calității optime a imaginii de pe monitor, utilizați un economizor de ecran cu schimbare dinamică și stingeți monitorul când nu îl utilizați.

Instalarea monitorului

Fixarea stativului

NOTĂ: Stativul este detașat în momentul expedierii monitorului din fabrică.

1. Montați înălțătorul pe stativ.



a. Așezați stativul monitorului pe o masă stabilă.

b. Glisați corpul stativului în direcția corectă pe stativ până se fixează în poziție.

2. Atașați ansamblul stativului pe monitor:



a. Așezați monitorul pe o cârpă moale sau pe o pernă la marginea biroului.

b. Aliniați suportul ansamblului stativului cu adâncitura din monitor.

c. Introduceți sportul în monitor până se fixează în poziție.

Conectarea monitorului

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a începe vreuna din procedurile din această secțiune, urmați indicațiile din secțiunea **Safety Instruction**.

Pentru a conecta monitorul la computer:

1. Închideți computerul și decuplați cablul de alimentare.
2. Conectați cablul VGA, DP sau HDMI de la monitor la computer.

Conectarea cablului VGA



Conectarea cablului DP (E2318H)



Conectarea cablului HDMI (E2318HN / E2318HX / E2318HR)



NOTĂ: Schițele sunt utilizate numai în scop ilustrativ. Disponerea de pe computer poate varia.

Disponerea cablurilor



După cuplarea tuturor cablurilor necesare la monitor și computer (a se consulta **Conectarea monitorului** pentru gestionarea cablurilor), dispuneți toate cablurile ca în imaginea de mai sus.

Demontarea stativului monitorului

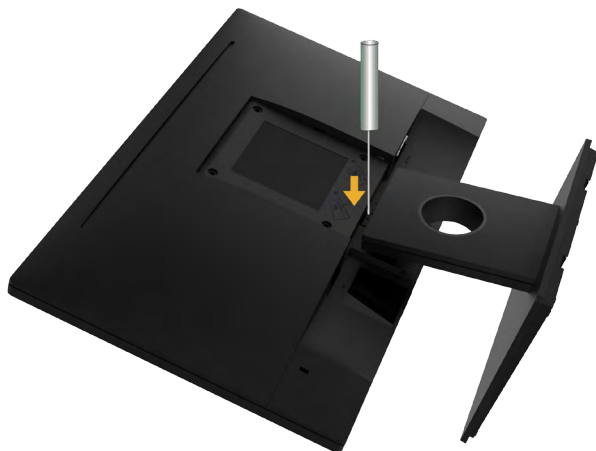
NOTĂ: Această secțiune este valabilă pentru un monitor cu stativ. La achiziția unui alt stativ, pentru instrucțiuni de demontare, consultați ghidul de instalare al stativului respectiv.

1. Îndepărtați capacul VESA.



- a. Așezați panoul monitorului pe o cârpă moale sau pe o pernă.
- b. Ridicați din ambele laturi simultan și îndepărtați capacul VESA de pe monitor.

2. Îndepărtați ansamblul stativului de pe monitor.




- a. Utilizați o șurubelniță lungă pentru a apăsa opritorul aflat într-un orificiu chiar deasupra stativului.
- b. După eliberarea opritorului, îndepărtați stativul de monitor.

Montarea pe perete (Opțional)




(Dimensiuni șuruburi: M4 x 10 mm). Consultați instrucțiunile care însoțesc setul de montare compatibil VESA.

1. Așezați panoul monitorului pe o cârpă moale sau pe o pernă pe o masă plană și stabilă.
2. Îndepărtați stativul.
3. Cu ajutorul unei șurubelnițe, îndepărtați cele patru șuruburi care fixează capacul din plastic.
4. Atașați suportul de montare din setul de montare pe perete la ecranul LCD.
5. Montați ecranul LCD pe perete urmând instrucțiunile care însoțesc setul de montare.

 **NOTĂ:** A se utiliza numai cu suporturi de perete specificate în UL, cu o capacitate minimă de susținere de 3,17 kg

Operarea monitorului

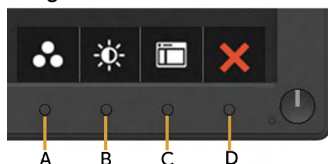
Pornirea monitorului





Apăsați pe butonul  pentru a porni monitorul.



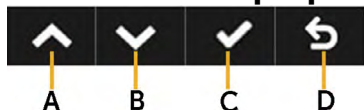
Utilizarea comenzilor de pe panoul frontal


Utilizați aceste butoane din partea frontală a monitorului pentru a ajusta setările pentru imagine.






Butoanele de pe panoul frontal		Descriere
A	 Moduri presetate	Utilizați butonul Preset modes (Moduri presetate) pentru a alege dintr-o listă de moduri de culoare presetate. Consultați Utilizarea meniului OSD .
B	 Luminozitate/ Contrast	Utilizați butonul Brightness / Contrast (Luminozitate/Contrast) pentru a accesa direct meniul de control pentru „Brightness” (Luminozitate) și „Contrast”.
C	 Meniu	Utilizați butonul Menu (Meniu) pentru a deschide meniul afișat pe ecran (OSD).
D	 ieșire	Utilizați butonul Exit (ieșire) pentru a ieși din meniul și submeniurile afișate pe ecran (OSD).

Butoanele de pe panoul frontal





Butoanele de pe panoul frontal		Descriere
A	 Sus	Utilizați butonul Up (Sus) pentru a ajusta (crește intervale) elemente din meniul OSD.

B	 Jos	Utilizați butonul Down (Jos) pentru a ajusta (micșora intervale) elemente din meniul OSD.
C	 OK	Utilizați butonul OK pentru a confirma selecția.
D	 Înapoi	Utilizați butonul Back (Înapoi) pentru a reveni la meniul anterior.

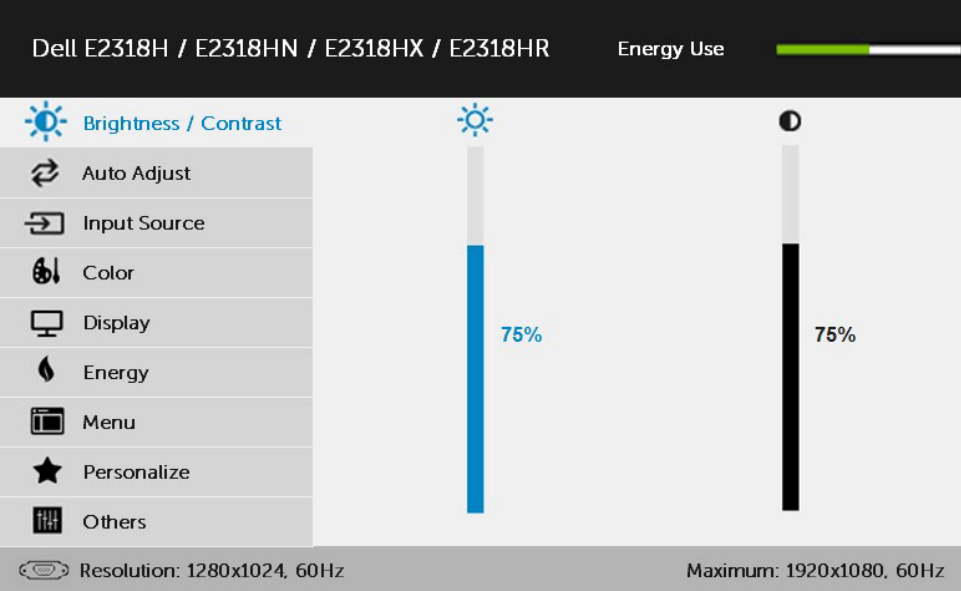
Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)


Accesarea sistemului meniului




 **NOTĂ:** Dacă modificați setări și apoi treceți la alt meniu sau ieșiți din meniul OSD, monitorul salvează automat modificările respective. Modificările sunt salvate și dacă modificați setări și apoi așteptați dispariția meniului OSD.


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


Meniul principal





Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR Energy Use 


 **Brightness / Contrast**  


 Auto Adjust


 Input Source


 Color


 Display

 Energy 75% 75%


 Menu

 Personalize

 Others


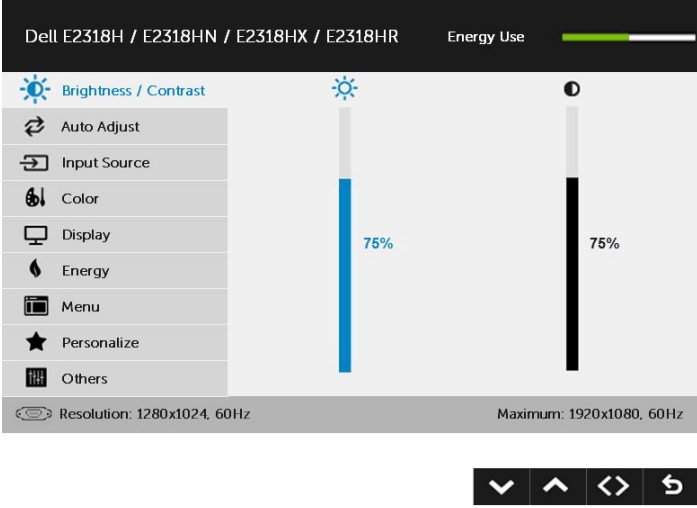
 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz



 **NOTĂ:** Opțiunea Auto Adjust (Ajustare automată) este disponibilă numai când utilizați conectorul (VGA) analogic.

2. Apăsați pe butoanele ▲ și ▼ pentru a comuta între opțiunile din meniu. În timp ce vă deplasați de la o pictogramă la alta, numele opțiunii este evidențiat.
3. Pentru a selecta elementul evidențiat din meniu, apăsați din nou pe butonul ➔.
4. Apăsați pe butoanele ▲ și ▼ pentru a selecta parametrul dorit.
5. Apăsați pe butonul ➔ pentru a accesa bara glisantă și apoi utilizați butonul ▲ sau ▼ în funcție de indicațiile din meniu pentru a efectua modificările.
6. Selectați ➔ pentru a reveni la meniul anterior fără să acceptați setările actuale sau ✓ pentru a accepta și reveni la meniul anterior.

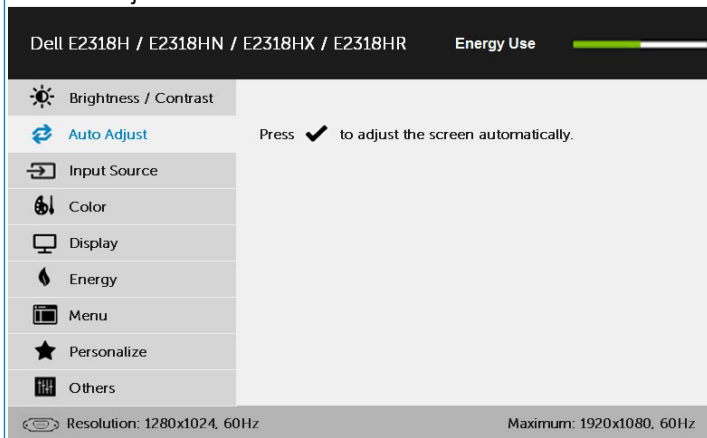
Tabелul de mai jos oferă o listă a tuturor opțiunilor din meniul OSD, împreună cu funcțiile acestora.

Pictogramă	Meniu și submeniu	Descriere
	Energy Use (Utilizare energie)	Acest contor indică nivelul energiei consumate de monitor în timp real.
	Brightness/ Contrast (Luminozitate/ Contrast)	Utilizați meniurile Brightness (Luminozitate) și Contrast pentru a ajusta luminozitatea și contrastul. 
	Brightness (Luminozitate)	Vă permite să ajustați luminozitatea sau strălucirea fundalului. Apăsați pe butonul ▲ pentru a crește luminozitatea sau apăsați pe butonul ▼ pentru a micșora luminozitatea (min. 0 ~ max. 100).
	Contrast	Vă permite să ajustați contrastul sau amplitudinea diferenței dintre întunecarea și strălucirea ecranului monitorului. Ajustați întâi luminozitatea și ajustați contrastul numai dacă aveți nevoie de o ajustare suplimentară. Apăsați pe butonul ▲ pentru a crește contrastul sau apăsați pe butonul ▼ pentru a micșora contrastul (min. 0 ~ max. 100).

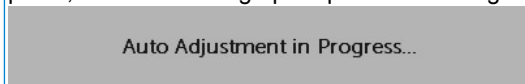


Auto Adjust (Ajustare automată)

Utilizați acest buton pentru a activa configurarea automată și meniul de ajustare.



În timp ce monitorul se auto-ajustează în conformitate cu semnalul primit, următorul dialog apare pe un ecran negru:



Ajustarea automată permite monitorului să se auto-ajusteze în funcție de semnalul video primit. După utilizarea ajustării automate, puteți regla în continuare monitorul utilizând comenzile Pixel Clock (Coarse) (Ceas pixel (Brut)) și Phase (Fine) (Fază (Fin)) din meniul **Display (Ecran)**.

NOTĂ: Funcția Auto Adjust (Ajustare automată) nu apare dacă apăsați pe buton când nu există niciun semnal video de intrare activ sau niciun cablu atașat.

Această opțiune este disponibilă numai când utilizați conectorul (VGA) analogic.



Input Source (Sursă de intrare)

Utilizați meniul **Input Source (Sursă de intrare)** pentru a selecta dintre mai multe semnale video conectate la monitor.

The image displays two screenshots of the Dell monitor's On-Screen Display (OSD) menu. The top screenshot is for a Dell E2318H monitor, and the bottom screenshot is for Dell E2318HN / E2318HX / E2318HR monitors. Both screenshots show the 'Input Source' menu selected, with 'Auto Select' set to 'On'. The menu options on the left include Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Energy, Menu, Personalize, and Others. The input source options on the right include VGA, DP, and Reset Input Source. The resolution is shown as 1280x1024, 60Hz, with a maximum of 1920x1080, 60Hz. Navigation arrows are visible at the bottom right of each screenshot.

VGA

Selecțai intrarea **VGA** când utilizați conectorul (VGA) analogic. Apăsați pe pentru a selecta sursa de intrare VGA.

DP (E2318H)


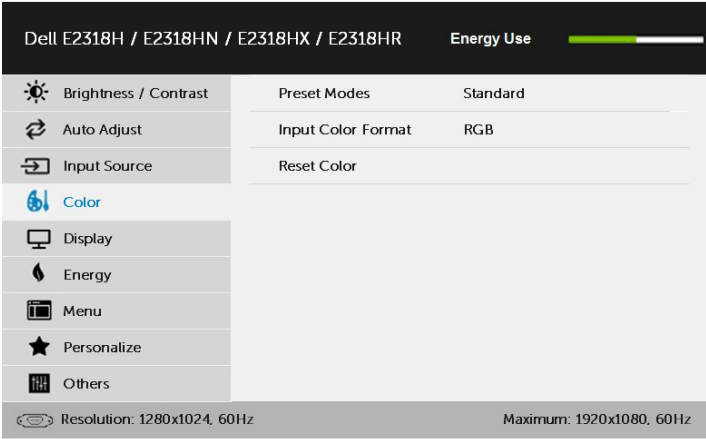





Selecțai intrarea **DP** când utilizați conectorul DP. Apăsați pe pentru a selecta sursa de intrare DP.

HDMI (E2318HN / E2318HX / E2318HR)

Selecțai intrarea **HDMI** când utilizați conectorul HDMI. Apăsați pe pentru a selecta sursa de intrare HDMI.

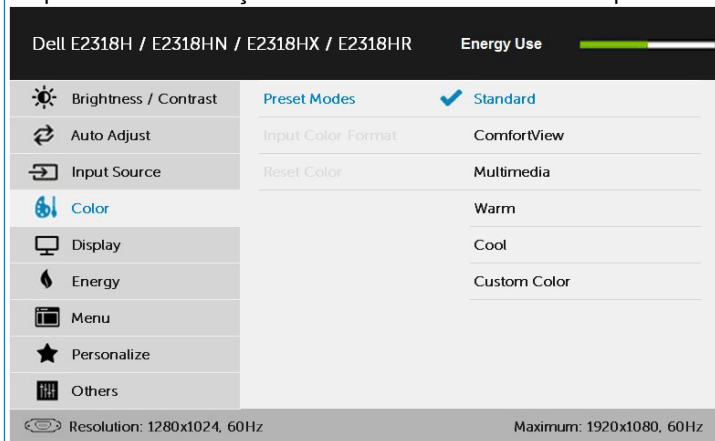
Auto Select (Selectare automată)

Selecțai **Auto Select (Selectare automată)** pentru a scana după semnale de intrare disponibile.


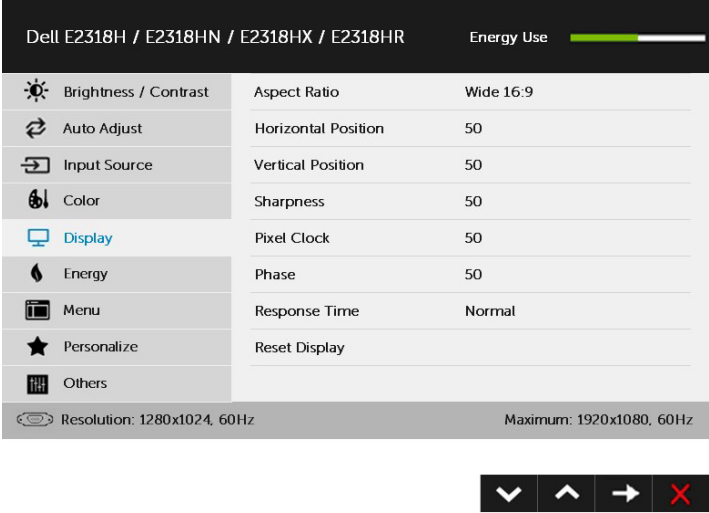
	Reset Input Source (Resetare sursă intrare)	Resetează setările intrărilor monitorului la setările din fabricație.									
	Color (Culoare)	<p>Utilizați meniul Color (Culoare) pentru a ajusta setările monitorului pentru culoare.</p>  <p>Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR Energy Use </p> <table border="1"> <tr> <td>Brightness / Contrast</td> <td>Preset Modes</td> <td>Standard</td> </tr> <tr> <td>Auto Adjust</td> <td>Input Color Format</td> <td>RGB</td> </tr> <tr> <td>Input Source</td> <td>Reset Color</td> <td></td> </tr> </table> <p>Color</p> <p>Display</p> <p>Energy</p> <p>Menu</p> <p>Personalize</p> <p>Others</p> <p>Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz</p> <p>Navigation buttons:    </p>	Brightness / Contrast	Preset Modes	Standard	Auto Adjust	Input Color Format	RGB	Input Source	Reset Color	
Brightness / Contrast	Preset Modes	Standard									
Auto Adjust	Input Color Format	RGB									
Input Source	Reset Color										


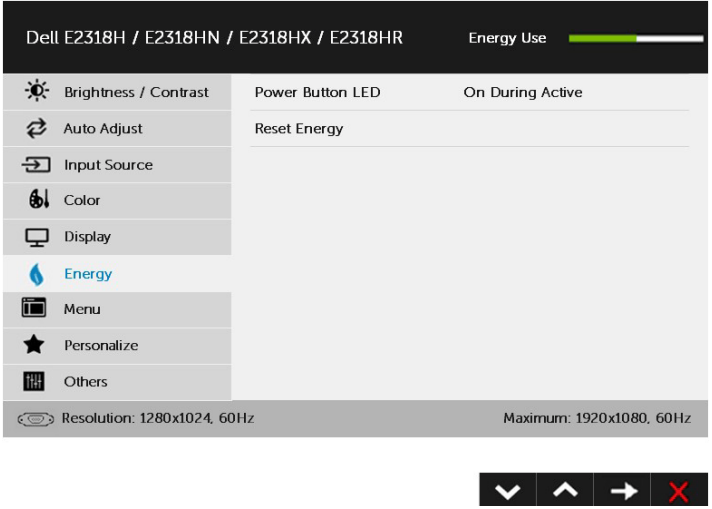
Moduri presetate


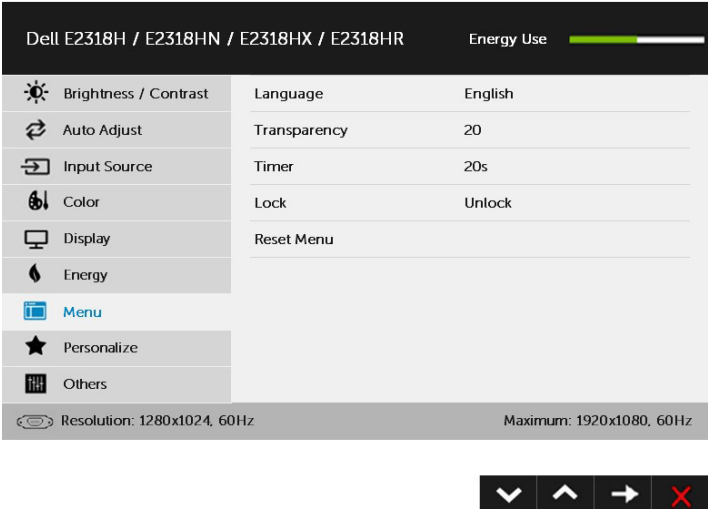
Vă permite să selectați dintr-o listă de moduri de culoare presetate.



- **Standard:** Încarcă setările de culoare implicite ale monitorului. Acesta este modul prestat implicit.
- **ComfortView:** Reduce nivelul de lumină albastră emisă de ecran pentru a face vizionarea mai confortabilă pentru ochi.
NOTĂ: Pentru a reduce riscul de oboseală a ochilor și de dureri ale cefei/brațelor/spatelui/umerilor, cauzate de utilizarea monitorului pentru perioade lungi de timp, vă sugerăm următoarele:
 - Fixați ecranul la o distanță de circa 20 - 28 de inci (50 - 70 cm) față de ochi.
 - Clipiți frecvent pentru a umezi sau a reumezi ochii atunci când lucrați la monitor.
 - Luați pauze regulate și frecvente de 20 de minute la fiecare două ore.
 - Luați-vă privirea de la monitor și uitați-vă spre un obiect aflat la o distanță de 20 de picioare timp de cel puțin 20 de secunde în timpul pauzelor.
 - Efectuați întinderi pentru a reduce tensiunea din ceafă/brațe/spate/umeri în timpul pauzelor.
- **Multimedia:** Încarcă setări de culoare ideale pentru aplicații multimedia.
- **Warm (Cald):** Crește temperatura de culoare. Ecranul apare mai cald, cu o tentă galben-roșcată.
- **Cool (Rece):** Micșorează temperatura de culoare. Ecranul apare mai rece, cu o tentă albastră.

		<ul style="list-style-type: none"> • Custom Color (Culoare particularizată): Vă permite să ajustați manual setările pentru culoare. Apăsați pe butoanele ▲ și ▼ pentru a ajusta valorile pentru Roșu, Verde și Albastru și crea propriul dvs. mod de culoare presetat.
	Input Color Format (Format de culoare la intrare)	<p>Vă permite să setați modul de intrare video la:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Selectați această opțiune dacă monitorul dvs. este conectat la un computer sau un player DVD care utilizează adaptorul DP. • YPbPr: Selectați această opțiune dacă playerul DVD suportă numai ieșire YPbPr.
	Reset Color (Resetare culori)	Resetează setările monitorului pentru culoare la valorile implicite din fabrică.
	Display (Afișaj)	<p>Utilizați meniul Display (Afișaj) pentru a ajusta setările monitorului pentru afișaj.</p> 
	Aspect Ratio (Raport dimensiuni)	<p>Ajustează raportul imaginii la Wide 16:9 (Lat 16:9), 4:3 sau 5:4.</p> <p>NOTĂ: Ajustarea la Wide 16:9 (Lat 16:9) nu este necesară la rezoluția presetată maximă 1920 x 1080.</p>
	Horizontal Position (Pozitie orizontală)	Utilizați butonul ▲ sau ▼ pentru a ajusta imaginea la stânga și la dreapta. Valoarea minimă este „0” (-). Valoarea maximă este „100” (+).
	Vertical Position (Pozitie verticală)	<p>Utilizați butonul ▲ sau ▼ pentru a ajusta imaginea în sus și în jos. Valoarea minimă este „0” (-). Valoarea maximă este „100” (+).</p> <p>NOTĂ: Ajustările Horizontal Position (Pozitie orizontală) și Vertical Position (Pozitie verticală) sunt disponibile numai pentru intrarea „VGA”.</p>

	<p>Sharpness (Claritate) Această funcție poate face imaginea mai clară sau mai estompată. Utilizați ▲ sau ▼ pentru a ajusta claritatea de la „0” la „100”.</p> <p>Pixel Clock (Ceas pixel) Ajustările Phase (Fază) și Pixel Clock (Ceas pixel) vă permit să ajustați monitorul în funcție de preferințe. Utilizați butonul ▲ sau ▼ pentru a ajusta la cea mai bună calitate a imaginii.</p> <p>Phase (Fază) Dacă nu obțineți rezultate satisfăcătoare utilizând ajustarea Phase (Fază), utilizați ajustarea Pixel Clock (coarse) (Ceas pixel (brut)) și apoi utilizați Phase (fine) (Fază (Fin)) din nou. NOTĂ: Ajustările Pixel Clock (Ceas pixel) și Phase (Fază) sunt disponibile numai pentru intrare VGA.</p> <p>Response Time (Timp de răspuns) Vă permite să setați funcția Response Time (Timp de răspuns) la Normal sau Fast (Rapid).</p> <p>Reset Display (Resetare afișaj) Selectați această opțiune pentru a restabili setările de afișare implicite.</p>
	
<p>Power Button LED (LED buton de pornire)</p>	<p>Vă permite să setați indicatorul LED pentru alimentare la aprins sau sting în timpul funcționării pentru a economisi energie.</p>
<p>Reset Energy (Resetare energie)</p>	<p>Selectați această opțiune pentru a restabili setările implicite pentru energie.</p>

	Meniu	<p>Selectați această opțiune pentru a ajusta setările OSD, precum limbile OSD, durata de timp cât meniul rămâne pe ecran etc.</p> 
Language (Limbă)		<p>Vă permite să setați meniul OSD la una din opt limbi: engleză, spaniolă, franceză, germană, braziliană portugheză, rusă, chineză simplificată sau japoneză.</p>
Transparency (Transparență)		<p>Vă permite să setați fundalul OSD de la opac la transparent.</p>
Timer (Temporizator)		<p>Vă permite să setați timpul cât meniul OSD rămâne activă după apăsarea unui buton de pe monitor.</p> <p>Utilizați butoanele ▲ și ▼ pentru a ajusta glisorul în trepte de 1 secundă, de la 5 la 60 de secunde.</p>
Lock (Blocare)		<p>Controlează accesul utilizatorului la ajustări. Dacă se selectează Lock (Blocare), nu este permisă nicio ajustare. Toate butoanele sunt blocate, cu excepția butonului ⏪.</p> <p>NOTĂ: Când meniul OSD este blocat, apăsarea pe butonul de meniu vă va conduce direct la meniul de setări OSD, având în momentul accesării preselectată setarea „OSD Lock” (Blocare OSD). Apăsați și mențineți apăsat butonul ⏪ timp de 6 secunde pentru a debloca și permite accesul utilizatorului la toate setările valabile.</p>
Reset Menu (Resetare meniu)		<p>Selectați această opțiune pentru a restabili setările implicite pentru meniu.</p>



Personalize (Personalizare)

Selectarea acestei opțiuni vă permite să setați două comenzi rapide.

Utilizatorul poate alege dintre „Preset Modes” (Moduri presetate), „Brightness/Contrast” (Luminozitate/Contrast), „Auto Adjust” (Ajustare automată), „Input Source” (Sursă de intrare), „Aspect Ratio” (Raport dimensiuni) și seta drept comandă rapidă.

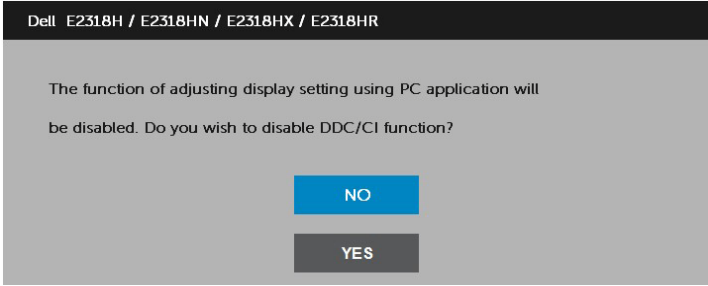
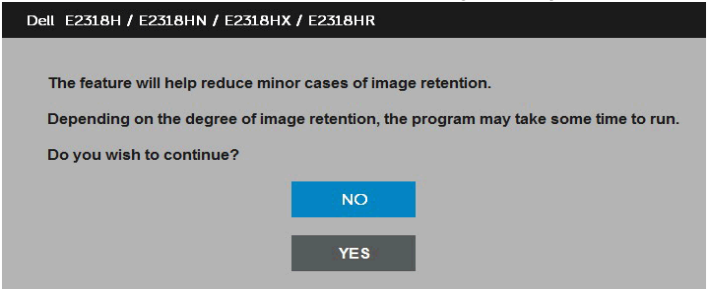
Reset Personalization (Resetare personalizare)

Vă permite să restabiliți comenzile rapide la setarea implicită.



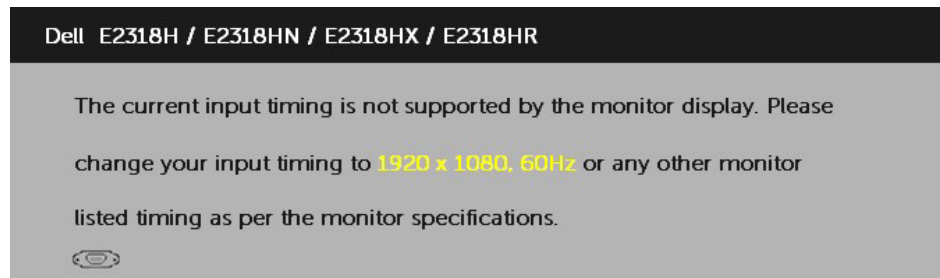
Others (Altele)

Selectați această opțiune pentru a regla setările meniului OSD, cum ar fi DDC/CI, LCD Conditioning (Regenerare LCD) etc.

DDC/CI	<p>DDC/CI (Canalul de date de afișare/Interfața de comandă) permite unui software de pe computer să ajusteze setările de afișare ale monitorului, precum luminozitatea, balansul de culoare etc.</p> <p>Enable (Default) (Activare (Implicit)): Optimizează performanțele monitorului și oferă o experiență mai bună pentru client.</p> <p>Disable (Dezactivare): Dezactivează opțiunea DDC/CI, iar următorul mesaj apare pe ecran.</p>  <p>The screenshot shows a dialog box with a black header containing the model numbers 'Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR'. The main text reads: 'The function of adjusting display setting using PC application will be disabled. Do you wish to disable DDC/CI function?'. There are two buttons: a blue 'NO' button and a grey 'YES' button.</p>
LCD Conditioning (Condiționare LCD)	<p>Această caracteristică va ajuta la reducerea cazurilor minore de retenție a imaginii.</p> <p>În cazul în care o imagine pare blocată pe monitor, selectați LCD Conditioning (Condiționare LCD) pentru a ajuta la eliminarea oricărei retenții de imagine. Aplicarea caracteristicii LCD Conditioning (Condiționare LCD) poate dura un timp. Caracteristica LCD Conditioning (Condiționare LCD) nu poate elimina cazurile grave de retenție a imaginii sau ardere.</p> <p>NOTĂ: Utilizați LCD Conditioning (Condiționarea LCD) numai când întâlniți o problemă de retenție a imaginii.</p> <p>Mesajul de avertizare de mai jos apare când utilizatorul selectează „Enable” (Activare) pentru LCD Conditioning (Condiționarea LCD).</p>  <p>The screenshot shows a dialog box with a black header containing the model numbers 'Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR'. The main text reads: 'The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run. Do you wish to continue?'. There are two buttons: a blue 'NO' button and a grey 'YES' button.</p>
Reset Other (Resetare altele)	<p>Selectați această opțiune pentru a restabili alte setări implicite, cum ar fi DDC/CI.</p>
Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)	<p>Resetează toate setările OSD la valorile prestabilite din fabrică.</p>

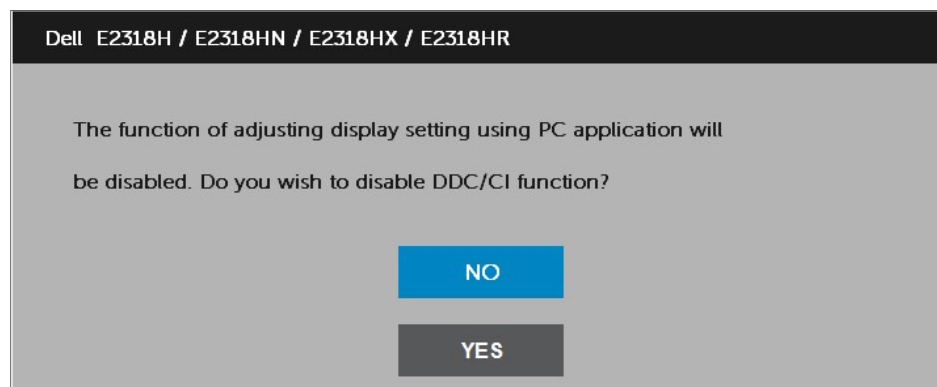
Mesajele OSD

Când monitorul nu suportă un anumit mod pentru rezoluție, veți vedea următorul mesaj:



Aceasta înseamnă că monitorul nu se poate sincroniza cu semnalul primit de la computer. Pentru intervalele de frecvență orizontală și verticală compatibile cu acest monitor, consultați **Specificatiile monitorului**. Modul recomandat este 1920 x 1080.

Înainte de dezactivarea funcției DDC/CI veți vedea următorul mesaj:



Când monitorul intră în modul **Power Save (Economisire energie)**, apare următorul mesaj:



Porniți computerul și monitorul pentru a obține acces la meniul **OSD**.

Dacă apăsați pe orice alt buton în afara celui de pornire, următoarele mesaje vor apărea în funcție de intrarea selectată:

Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR

There is no signal coming from your computer.

Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



În cazul în care cablul VGA sau DP sau HDMI nu este conectat, va apărea o casetă de dialog mobilă, precum cea de mai jos. Monitorul va intra în **modul Power Save (Economisire energie) după 4 minute** în cazul în care rămâne în această stare.

Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell E2318H

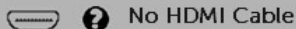


No DP Cable

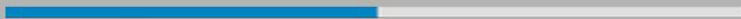
The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors



The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Pentru informații suplimentare, consultați [Rezolvarea problemelor](#).

Setarea rezoluției maxime

Pentru performanțe optime de afișare când utilizați sisteme de operare Microsoft Windows, setați rezoluția de afișare la 1920 x 1080 pixeli, efectuând pașii următori:

Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 sau Windows 8.1:

1. Numai pentru Windows® 8 sau Windows 8.1, selectați dala Desktop pentru a comuta la desktopul clasic.
2. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Screen Resolution (Rezoluție ecran)**.
3. Faceți clic pe lista derulantă cu rezoluții pentru ecran și selectați 1920 x 1080.
4. Faceți clic pe OK.

În Windows 10:


1. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Display settings** (Setări afișare).
2. Faceți clic pe **Advanced display settings** (Setări avansate pentru afișaj).
3. Faceți clic pe lista derulantă **Resolution** (Rezoluție) și selectați 1920 x 1080.
4. Faceți clic pe **Apply** (Aplicare).

Dacă nu vedeți opțiunea 1920 x 1080, este posibil să fie necesară actualizarea driverului plăcii video. Alegeți de mai jos scenariul care descrie cel mai bine sistemul pe care îl utilizați și urmați instrucțiunile furnizate pentru următoarele cazuri

- 1: **Dacă aveți un computer Dell desktop sau portabil cu acces la internet**
- 2: **Dacă aveți un computer desktop sau portabil sau o placă video non-Dell**

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

1. Accesați <http://www.dell.com/support>, introduceți codul de service și descărcați cel mai recent driver pentru placa dvs. video.
2. După instalarea driverelor pentru adaptorul grafic, încercați să setați din nou rezoluția la 1920 x 1080.

 **NOTĂ:** Dacă nu puteți seta rezoluția la 1920 x 1080, contactați Dell pentru a solicita un adaptor video care să suporte aceste rezoluții.


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

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

1. Numai pentru Windows 8 sau Windows 8.1, selectați dala Desktop pentru a comuta la desktopul clasic.
2. Faceți clic dreapta pe desktop și clic pe Personalization (Personalizare).
3. Faceți clic pe Change Display Settings (Modificare setări de afișare).
4. Faceți clic pe Advanced Settings (Setări avansate).
5. Identificați furnizorul controllerului dvs. video din descrierea prezentată în partea de sus a ferestrei (de ex. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
6. Căutați pe site-ul web al furnizorului plăcii video drivere actualizate (de exemplu <http://www.ATI.com> SAU <http://www.NVIDIA.com>).
7. După instalarea driverelor pentru adaptorul grafic, încercați să setați din nou rezoluția la 1920 x 1080.

În Windows 10:

1. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Display settings** (Setări afișare).
2. Faceți clic pe **Advanced display settings** (Setări avansate pentru afișaj).
3. Faceți clic pe **Display adapter properties** (Proprietăți adaptor de afișare).
4. Identificați furnizorul controllerului dvs. video din descrierea prezentată în partea de sus a ferestrei (de ex. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Căutați pe site-ul web al furnizorului plăcii video drivere actualizate (de exemplu <http://www.ATI.com> SAU <http://www.NVIDIA.com>).
6. După instalarea driverelor pentru adaptorul grafic, încercați să setați din nou rezoluția la 1920 x 1080.

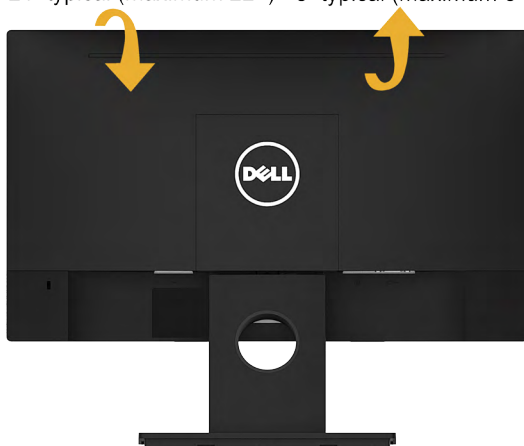
 **NOTĂ:** Dacă nu puteți seta rezoluția la 1920 x 1080, contactați producătorul computerului computer sau achiziționați un adaptor video care să suporte rezoluția video 1920 x 1080.


Utilizarea înclinării

Înclinare

Ansamblul stativului vă permite să înclinați monitorul pentru un unghi de vizionare cât mai confortabil.

21° typical (maximum 22°) 5° typical (maximum 6°)



 **NOTĂ:** Stativul este detașat în momentul expedierii monitorului din fabrică.

Depanarea

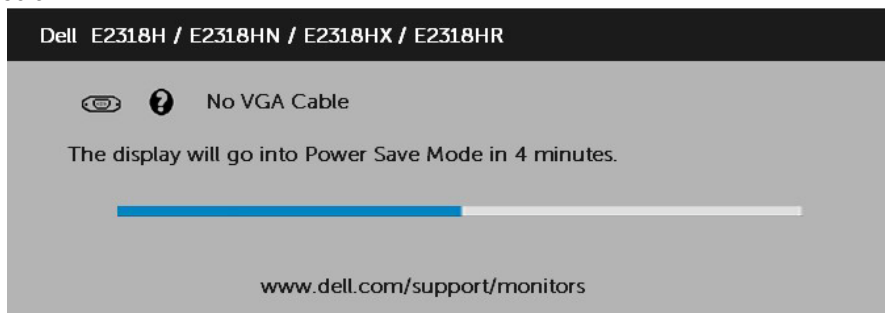
⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a începe vreuna din procedurile din această secțiune, urmați indicațiile din secțiunea **Safety Instruction**

Testarea automată

Monitorul dvs. oferă o funcție de testare automată, care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corect. Dacă monitorul și computerul sunt conectate corect, însă ecranul monitorului rămâne stins, executați testarea automată a monitorului efectuând următorii pași:

1. Opriiți atât computerul, cât și monitorul.
2. Decuplați cablul video din partea posterioară a computerului.
3. Porniți monitorul.

Casetă de dialog mobilă trebuie să apară pe ecran (pe fundal negru) dacă monitorul funcționează corect, dar nu poate detecta un semnal video. În modul de testare automată, LED-ul pentru alimentare rămâne alb. De asemenea, în funcție de intrarea selectată, unul din dialogurile prezentate mai jos se va derula continuu pe ecran.

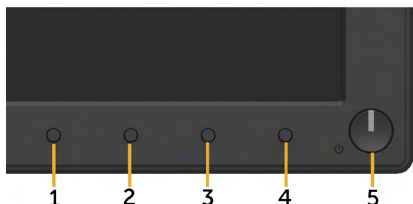


4. Această casetă apare și în cursul funcționării normale a sistemului, în cazul decuplării sau deteriorării cablului video. Monitorul va intra în **modul Power Save (Economisire energie) după 4 minute** dacă este lăsat în această stare.
5. Opriiți monitorul și reconectați cablul video; apoi porniți atât computerul, cât și monitorul.

Dacă ecranul monitorului rămâne gol după ce aplicați procedura anterioară, verificați controllerul video și computerul, deoarece monitorul funcționează corect.

Diagnosticarea încorporată

Monitorul dvs. include un instrument de diagnosticare încorporat, care vă ajută să determinați dacă un comportament anormal al ecranului pe care îl întâlniți reprezintă o problemă a monitorului sau a computerului și plăcii video.



NOTĂ: Puteți executa diagnosticarea încorporată numai atunci când cablul video este decuplat, iar monitorul se află în modul de testare automată.

Pentru a executa diagnosticarea încorporată, efectuați următoarele.

1. Asigurați-vă că ecranul este curat (fără particule de praf pe suprafața ecranului)
2. Decuplați cablurile video din partea posterioară a computerului sau monitorului. Monitorul va intra în modul de testare automată.
3. Apăsați și țineți apăsat simultan **Butonul 1** de pe panoul frontal timp de 2 secunde. Va apărea un ecran gri.
4. Inspectați cu atenție ecranul pentru a detecta elemente anormale.
5. Apăsați din nou pe **Butonul 1** de pe panoul frontal. Culoarea ecranului se modifică în roșu.
6. Inspectați afișajul pentru a detecta elemente anormale.
7. Repetați pașii 5 și 6 pentru a inspecta ecranul cu verde, albastru, negru și alb.

Testul se încheie când apare ecranul de text. Pentru a ieși, apăsați din nou pe **Butonul 1**.

Dacă nu detectați nimic anormal pe ecran în timpul folosirii instrumentului de diagnosticare încorporat, monitorul funcționează corect. Verificați placa video și computerul.

Probleme comune


Următorul tabel conține informații generale despre probleme comune ale monitorului pe care le puteți întâlni și soluțiile posibile.

Simptome comune	Ce constatați	Soluții posibile
Lipsă semnal video/ LED alimentare stins	Lipsă imagine	<ul style="list-style-type: none">• Asigurați-vă că ați conectat și fixat bine cablul video dintre monitor și computer.• Verificați dacă priza electrică funcționează corect cu ajutorul altui aparat electric.• Asigurați-vă că butonul de pornire este apăsat complet.• Asigurați-vă că este selectată sursa de intrare corectă, cu ajutorul butonului de selectare pentru <u>Input Source</u> (Sursă de intrare).• Verificați opțiunea „Power LED Button” (Buton de pornire cu LED) din secțiunea Energy (Energie) a meniului OSD.
Lipsă semnal video/ LED alimentare aprins	Lipsă imagine sau fără luminozitate	<ul style="list-style-type: none">• Creșteți luminozitatea și contrastul cu ajutorul comenzilor din meniul OSD.• Efectuați verificarea cu ajutorul testării automate.• Verificați dacă există pini îndoiți sau rupți în fișa cablului video.• Asigurați-vă că este selectată sursa de intrare corectă, cu ajutorul meniului de selectare pentru <u>Input Source</u> (Sursă de intrare).• Executați diagnosticarea încorporată.
Focalizare slabă	Imaginea este neclară, încețoșată sau dublată	<ul style="list-style-type: none">• Efectuați funcția Auto Adjust (Ajustare automată) din OSD.• Ajustați comenzile Phase (Fază) și Pixel Clock (Ceas pixel) din OSD.• Eliminați cablurile de extensie video.• Resetați monitorul la Factory Settings (Setările din fabrică).• Schimbați rezoluția video la raportul dimensional corect (16:9).

Video tremurat/instabil	Imagine cu valuri sau mișcare ușoară	<ul style="list-style-type: none"> • Efectuați funcția Auto Adjust (Ajustare automată) din OSD. • Ajustați comenzile Phase (Fază) și Pixel Clock (Ceas pixel) din OSD. • Resetați monitorul la Factory Settings (Setările din fabrică). • Verificați factorii de mediu. • Mutați monitorul și testați-l în altă încăpere.
Pixeli absenți	Ecranul LCD are pete	<ul style="list-style-type: none"> • Opriti și porniți. • Un pixel stins permanent este un defect natural, ce poate surveni în tehnologia LCD. Pentru informații suplimentare despre Calitatea monitoarelor Dell și Politică privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la adresa: http://www.dell.com/support/monitors.
Pixeli blocați	Ecranul LCD are pete luminoase	<ul style="list-style-type: none"> • Opriti și porniți. • Un pixel stins permanent este un defect natural, ce poate surveni în tehnologia LCD. Pentru informații suplimentare despre Calitatea monitoarelor Dell și Politică privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la adresa: http://www.dell.com/support/monitors.
Probleme de luminozitate	Imaginea este prea întunecată sau prea luminoasă	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitorul la Factory Settings (Setările din fabrică). • Efectuați Auto Adjust (Ajustare automată) din OSD. • Ajustați setările pentru luminozitate și contrast din meniul OSD.
Distorsiune geometrică	Ecranul nu este centrat corect	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitorul la Factory Settings (Setările din fabrică). • Efectuați Auto Adjust (Ajustare automată) din OSD. • Ajustați setările pentru luminozitate și contrast din meniul OSD. <p>NOTĂ: Când utilizați „DP/HDMI”, nu sunt disponibile ajustări ale poziționării.</p>

Linii orizontale/ verticale	Ecranul prezintă una sau mai multe linii	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitorul la Factory Settings (Setările din fabrică). • Efectuați funcția Auto Adjust (Ajustare automată) din OSD. • Ajustați comenzile Phase (Fază) și Pixel Clock (Ceas pixel) din OSD. • Efectuați verificarea cu funcția de testare automată a monitorului și determinați dacă aceste linii apar și în modul de testare automată. • Verificați dacă există pini îndoiți sau rupți în fișa cablului video. <p>NOTĂ: Când utilizați „DP/HDMI”, ajustările Pixel Clock (Ceas pixel) și Phase (Fază) nu sunt disponibile.</p>
Probleme de sincronizare	Ecranul este bruiat sau apare deformat	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitorul la Factory Settings (Setările din fabrică). • Efectuați funcția Auto Adjust (Ajustare automată) din OSD. • Ajustați comenzile Phase (Fază) și Pixel Clock (Ceas pixel) din OSD. • Efectuați verificarea cu funcția de testare automată a monitorului pentru a determina dacă bruiatul ecranului apare și în modul de testare automată. • Verificați dacă există pini îndoiți sau rupți în fișa cablului video. • Reporniți computerul în modul de siguranță.
Probleme legate de siguranță	Semne vizibile de fum sau scântei	<ul style="list-style-type: none"> • Nu efectuați niciun demers pentru depanare. • Contactați imediat Dell.
Probleme intermitente	Defecțiuni de pornire și oprire ale monitorului	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că ați conectat și fixat bine cablul video dintre monitor și computer. • Resetați monitorul la Factory Settings (Setările din fabrică). • Efectuați verificarea cu funcția de testare automată a monitorului pentru a determina dacă problema intermitentă apare și în modul de testare automată.

Absența a culorilor	Imaginea nu are culoare	<ul style="list-style-type: none"> Efectuați verificarea cu ajutorul testării automate. Asigurați-vă că ați conectat și fixat bine cablul video dintre monitor și computer. Verificați dacă există pini îndoiți sau rupți în fișa cablului video.
Culoare greșită	Culorile imaginii nu sunt bune	<ul style="list-style-type: none"> Modificați setarea Color Mode (Mod culoare) din meniul Color (Culoare) al OSD la Graphics (Placă video) sau Video, în funcție de aplicație. Încercați diferite setări pentru Color Preset (Presetare culori) din meniul Color (Culoare) al OSD. Ajustați valoarea R/G/B din meniul Color (Culoare) al OSD dacă funcția Color Management (Administrare culori) este dezactivată. Modificați Input Color Format (Format culoare la intrare) la PC RGB sau YPbPr în meniul Color (Culoare) din OSD.
Retenție a imaginii din cauza unei imagini statice rămase pe monitor o lungă durată de timp	O umbră slabă a unei imagini statice apare pe ecran	<ul style="list-style-type: none"> Utilizați funcția Power Management (Gestionare energie) pentru a opri monitorul mereu când nu este utilizat (pentru informații suplimentare, consultați Moduri de gestionare a energiei). Alternativ, utilizați un economizor de ecran cu modificare dinamică.

 **NOTĂ:** La alegerea modului DP/HDMI, funcția Auto Adjust (Ajustare automată) nu este disponibilă.

Probleme specifice produsului

Simptome specifice	Ce constatați	Soluții posibile
Imaginea de pe ecran este prea mică	Imaginea este centrată pe ecran, însă nu umple întreaga suprafață vizibilă	<ul style="list-style-type: none"> Verificați setarea Aspect Ratio (Raport dimensiuni) din meniul Display (Afișare) al OSD. Resetați monitorul la Factory Settings (Setările din fabrică).
Monitorul nu poate fi ajustat cu butoanele de pe panoul frontal	Meniul OSD nu apare pe ecran	<ul style="list-style-type: none"> Opriiți monitorul, decuplați cablul de alimentare, cuplați-l la loc și apoi porniți monitorul. Verificați dacă meniul OSD este blocat. În caz afirmativ, apăsați și mențineți apăsat butonul de lângă butonul de pornire timp de 10 secunde pentru a debloca (pentru informații suplimentare, consultați Blocarea).

<p>Absență a semnalului de intrare la apăsarea comenzilor de către utilizator</p>	<p>Absență imagine, LED-ul este alb. Când apăsați pe butonul „sus”, „jos” sau „Menu” (Meniu), va apărea mesajul „No input signal” (Semnal de intrare absent).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați sursa de semnal. Verificați computerul dacă se află în modul de economisire a energiei, mișcând mouse-ul sau apăsând orice tastă de pe tastatură. • Verificați dacă cablul de semnal este cuplat corect. Dacă este necesar, reconectați cablul de semnal. • Resetați computerul sau playerul video.
<p>Imaginea nu umple întregul ecran</p>	<p>Imaginea nu poate umple ecranul pe înălțime sau lățime</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Din cauza formatelor video (rapoartelor dimensionale) diferite al DVD-urilor, este posibil ca monitorul să afișeze pe tot ecranul. • Executați diagnosticarea încorporată.


Probleme cu bara de sunet Dell

Simptome comune	Ce constatați	Soluții posibile
Sistemul nu are sunet când bara de sunet este alimentată de la un adaptor c.a.	Bara de sunet nu este alimentată - indicatorul de alimentare este stinsă	<ul style="list-style-type: none"> • Răsuciți butonul rotativ Pornire/Volum de pe bara de sunet în sensul acelor de ceas până la poziția de mijloc; verificați dacă indicatorul de alimentare (LED-ul alb) din partea frontală a barei de sunet este aprins. • Verificați conectarea cablului de alimentare al barei de sunet la adaptor.
Absență a sunetului	Bara de sunet este alimentată - indicatorul de alimentare este aprins	<ul style="list-style-type: none"> • Conectați cablul de semnal audio la mufa de ieșire audio a computerului. • Setări toate comenzile pentru volum la maxim și asigurați-vă că opțiunea silențios nu este activată. • Redați un conținut audio de pe computer (de exemplu, un CD audio sau un fișier MP3). • Răsuciți butonul rotativ Pornire/Volum de pe bara de sunet în sensul acelor de ceas până la o setare pentru volum ridicat. • Curățați și recuplați fișa de semnal audio. • Testați bara de sunet folosind altă sursă audio (de exemplu, un player CD portabil sau un player MP3).
Sunet distorsionat	Se utilizează altă sursă audio	<ul style="list-style-type: none"> • Îndepărtați eventuale obstrucții dintre bara de sunet și utilizator. • Verificați dacă fișa de semnal audio este introdusă corect în mufa sursei audio. • Reduceți volumul sursei audio. • Răsuciți butonul rotativ Pornire/Volum de pe bara de sunet în sens invers acelor de ceas până la o setare pentru volum mai mic. • Curățați și recuplați fișa de semnal audio.

Sunet distorsionat	Placa de sunet a computerului este utilizată drept sursă audio	<ul style="list-style-type: none"> • Îndepărtați eventuale obstrucții dintre bara de sunet și utilizator. • Verificați dacă fișa de semnal audio este introdusă corect în mufa plăcii de sunet. • Setări toate comenzile pentru volum din Windows la valorile de mijloc. • Reduceți volumul aplicației audio. • Răsuciți butonul rotativ Pornire/Volum de pe bara de sunet în sens invers acelor de ceas până la o setare pentru volum mai mic. • Curățați și recuperați fișa de semnal audio. • Depanați placa de sunet a computerului. • Testați bara de sunet folosind altă sursă audio (de exemplu, un player CD portabil sau un player MP3). • Evitați să utilizați un prelungitor pentru cablul audio sau un convertor pentru mufa audio.
leșire de sunet dezechilibrată	Sunet dintr-o singură latură a barei de sunet	<ul style="list-style-type: none"> • Îndepărtați eventuale obstrucții dintre bara de sunet și utilizator. • Verificați dacă fișa de semnal audio este introdusă corect în mufa plăcii de sunet sau a sursei audio. • Setări toate comenzile pentru balansul sunetului (L-R) din Windows la valorile de mijloc. • Curățați și recuperați fișa de semnal audio. • Depanați placa de sunet a computerului. • Testați bara de sunet folosind altă sursă audio (de exemplu, un player CD portabil sau un player MP3).
Volum scăzut	Volumul este prea scăzut	<ul style="list-style-type: none"> • Îndepărtați eventuale obstrucții dintre bara de sunet și utilizator. • Răsuciți butonul rotativ Pornire/Volum de pe bara de sunet în sensul acelor de ceas până la setare pentru volum maxim. • Setări toate comenzile pentru volum din Windows la valorile maxime. • Creșteți volumul aplicației audio. • Testați bara de sunet folosind altă sursă audio (de exemplu, un player CD portabil sau un player MP3)

Anexă

Instrucțiuni privind siguranța

 **AVERTISMENT:** Utilizarea altor comenzi, ajustări sau proceduri decât cele specificate în această documentație poate conduce la electrocutări, pericole electrice și/sau pericole mecanice.

Pentru informații referitoare la instrucțiunile de siguranță, consultați *Ghidul informativ al produsului*.

Înștiințări FCC (Numai pentru SUA) și alte informații privind omologarea


Pentru înștiințări FCC și alte informații privind omologarea, consultați site-ul web dedicat conformității legale, aflat la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Acest dispozitiv este conform cu Partea 15 a Regulilor FCC. Operarea sa este dependentă de următoarele două condiții:

- (1) acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferențe dăunătoare
- (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe primite, inclusiv interferențe care pot provoca funcționări nedorite

Contactați Dell

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

 **NOTĂ:** Dacă nu dispuneți de o conexiune activă la internet, puteți găsi informații de contact în factura de achiziție, în broșura din ambalaj, pe chitanță sau în catalogul de produse Dell.

Dell oferă mai multe opțiuni de asistență și service online și prin telefon. Disponibilitatea acestora variază în funcție de țară și produs și este posibil ca anumite servicii să nu fie disponibile în zona dvs.

- Asistență tehnică online — www.dell.com/support/monitors
- Luați legătura cu Dell — www.dell.com/contactdell