

Monitor Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh

[Ghid de utilizare](#)

[Setarea rezoluției afișajului la 1920 x 1200 \(maxim\)](#)

Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare.

© 2011-2020 Dell Inc. Toate drepturile sunt rezervate.

Reproducerea în orice manieră a acestor materiale fără permisiunea scrisă a Dell Inc. este strict interzisă.

Mărci comerciale folosite 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 în alte țări; ATI este o marcă comercială a Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR este o marcă comercială înregistrată a Agenției de Protecția Mediului S.U.A. Ca partener ENERGY STAR, Dell Inc. a determinat că acest produs îndeplinește cerințele ENERGY STAR privind eficiența energetică.

Alte denumiri de mărci comerciale și nume comerciale pot fi folosite în acest document pentru a face referire la entități care dețin mărcile și numele sau la produsele acestora. Dell Inc. renunță la orice interes de proprietate asupra mărcilor comerciale și numelor comerciale, cu excepția celor care îi aparțin.

Model U2412Mb/U2412Mc

2020-1 Rev. A14

Ghid de utilizare a monitorului Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh

[Despre monitorul dvs.](#)


[Instalarea monitorului](#)


[Utilizarea monitorului](#)

[Remediarea problemelor](#)

[Anexă](#)

Note, notificări și atenționări

 **Notă:** O NOTĂ indică informații importante care contribuie la utilizarea optimă a computerului.

 **ATENȚIE:** O ATENȚIONARE indică posibilitatea de avarii hardware sau de pierdere a datelor, indicând cum poate fi evitată problema.

 **AVERTISMENT:** **UN AVERTISMENT indică posibilitatea de pagube materiale, vătămări corporale sau moarte.**

Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare.

© 2011-2020 Dell Inc. Toate drepturile sunt rezervate.

Reproducerea în orice manieră a acestor materiale fără permisiunea scrisă a Dell Inc. este strict interzisă.

Mărci comerciale folosite 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 în alte țări; *ATI* este o marcă comercială a Advanced Micro Devices, Inc. *ENERGY STAR* este o marcă comercială înregistrată a Agenției de Protecția Mediului S.U.A. Ca partener *ENERGY STAR*, Dell Inc. a determinat că acest produs îndeplinește cerințele *ENERGY STAR* privind eficiența energetică.

Alte denumiri de mărci comerciale și nume comerciale pot fi folosite în acest document pentru a face referire la entități care dețin mărcile și numele sau la produsele acestora. Dell Inc. renunță la orice interes de proprietate asupra mărcilor comerciale și numelor comerciale, cu excepția celor care îi aparțin.

Model U2412Mb/U2412Mc

2020-1 Rev. A14

Configurarea monitorului

Monitor Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh

Setarea rezoluției afișajului la 1920 x 1200 (maxim)

Pentru a obține performanțe maxime ale afișajului în sistemele de operare Microsoft® Windows®, setați rezoluția afișajului la **1920 x 1200** pixeli parcurgând etapele următoare:

În Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 și Windows® 8.1:

1. Numai în Windows® 8 și Windows® 8.1, selectați dala Desktop pentru a comuta la desktopul clasic.
2. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Rezoluție ecran**.
3. Faceți clic pe lista verticală Rezoluție ecran și selectați **1920 x 1200**.
4. Faceți clic pe **OK**.

În Windows® 10:

1. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Setări afișare**.
2. Faceți clic pe **Setări avansate pentru afișaj**.
3. Faceți clic pe lista verticală **Rezoluție** și selectați **1920 x 1200**.
4. Faceți clic pe **Se aplică**.

Dacă nu este afișată opțiunea **1920 x 1200**, este posibil să fie necesară actualizarea driverului plăcii grafice. Alegeți mai jos scenariul care descrie cel mai bine sistemul computerului folosit și parcurgeți-l

[1: Dacă aveți un computer desktop Dell™ sau un computer portabil Dell™ cu acces la Internet.](#)

[2: Dacă aveți un computer desktop, un computer portabil sau o placă grafică care nu este produs\(ă\) de Dell™.](#)

Despre monitorul dvs.

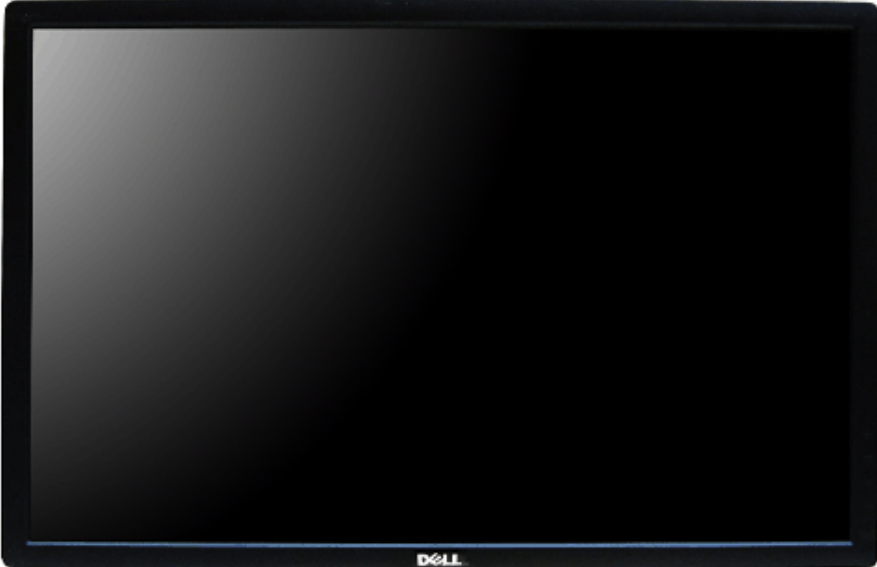
Ghid de utilizare a monitorului Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh

- [Conținutul pachetului](#)
- [Caracteristicile produsului](#)
- [Identificarea componentelor și comenzilor](#)
- [Specificațiile monitorului](#)
- [Capabilitate Plug and Play](#)
- [Interfața Universal Serial Bus \(USB\)](#)
- [Calitatea monitorului LCD și politica privind pixelii](#)
- [Instrucțiuni privind întreținerea](#)

Conținutul pachetului

Monitorul este expeditat cu componentele prezentate mai jos. Asigurați-vă că ați primit toate componentele și [contactați Dell](#) dacă lipsește ceva.

- ✍ **NOTĂ:** Unele elemente pot fi opționale, nefiind așadar expediate cu monitorul. Este posibil ca unele caracteristici sau suporturi media să nu fie disponibile în unele țări.
- ✍ **NOTĂ:** Pentru instalarea cu orice alt suport, consultați instrucțiunile din ghidul de instalare al suportului respectiv.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Suport



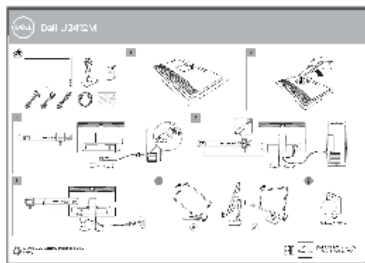
- Cablu de alimentare

- Cablu VGA

- Cablu DVI

- Cablu USB upstream (activează porturile USB ale monitorului)

- Ghid de instalare rapidă
- Ghid cu informații despre produs și securitate



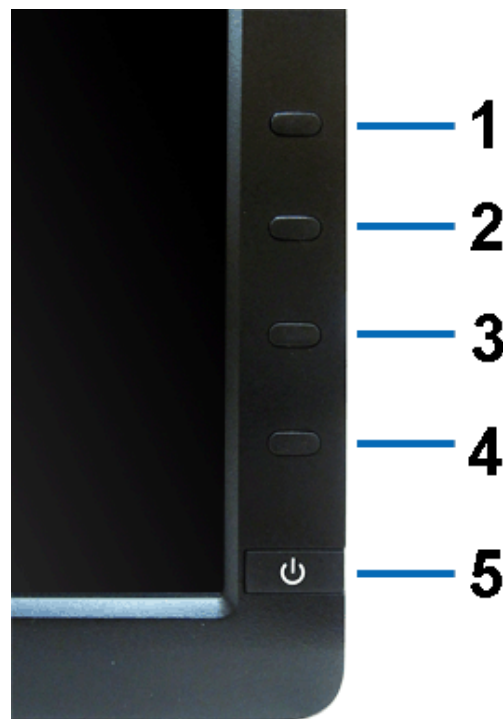
Caracteristicile produsului

Afișajul cu panou plat **U2412M/U2412MWh** are un ecran cu cristale lichide (LCD) cu tranzistori cu peliculă subțire (TFT) și matrice activă. Caracteristicile monitorului includ:

- Afișaj cu suprafață vizibilă (diagonală) de 60,96 cm (24 inci). Rezoluție 1920 x 1200, în plus acceptă afișarea rezoluțiilor inferioare pe ecranul complet.
- Unghi de vizionare larg pentru a permite vizionarea din poziția așezat, în picioare sau laterală.
- Posibilitate de reglare prin înclinare, pivotare, extensie verticală și rotire.
- Suport demontabil și orificii de montare la 100 mm conform standardelor Asociației de Standarde Electronice Video (VESA™) pentru soluții flexibile de montare.
- Capabilitate plug and play dacă este acceptată de sistemul dvs.
- Meniuri afișate pe ecran (OSD) pentru simplificarea configurării și optimizarea ecranului.
- Caracteristica de economisire a energiei pentru monitoarele certificate Energy Star.
- Fantă pentru blocaj de securitate.
- Blocaj pentru suport.
- Posibilitate de gestionare a accesoriilor.
- Capabilitate de comutare de la aspect lat la aspect standard, menținând totodată calitatea imaginii.
- Înregistrat EPEAT, unde este cazul. Înregistrarea EPEAT diferă în funcție de ară. Consultați www.epeat.net pentru a afla care este procedura de înregistrare pentru fiecare ară.
- Halogen redus.
- Afișaje certificate TCO.

Identificarea componentelor și comenzilor

Vedere din față

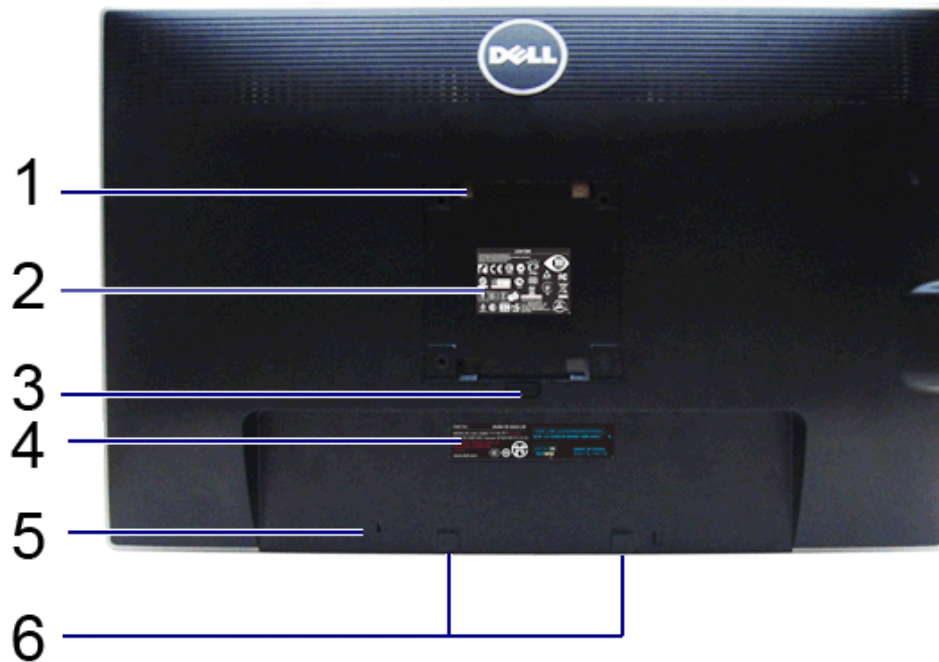


Vedere din față

Etichetă	Descriere
1	Moduri presetate (implicite, însă configurabile)
2	Luminozitate și contrast (implicite, însă configurabile)
3	Meniu
4	Ieșire
5	Pornit/Oprit (cu indicator luminos Pornit/Oprit)

Comenzi de pe panoul din față

Vedere din spate



Vedere din spate



Vedere din spate cu suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Orificii de montare VESA (100 mm x 100 mm - în spatele panoului VESA montat)	Montarea pe perete a monitorului cu un set de montare pe perete compatibil VESA (100 mm x 100 mm)
2	Etichetă cu omologări	Conține omologările primite
3	Buton de deblocare a suportului	Deblochează suportul de pe monitor
4	Etichetă cu numărul de serie și codul de bare	Consultați această etichetă dacă este necesar să luați legătura cu Dell pentru asistență tehnică
5	Fantă pentru blocaj de securitate	Blochează monitorul cu cablul de securitate
6	Suporturi de montare pentru difuzor Dell Soundbar	Atașează difuzorul opțional Dell Soundbar NOTĂ: Demontați banda de plastic care acoperă fantele de montare înainte de a fixa difuzorul Dell Soundbar.
7	Porturi USB downstream	Conectați dispozitivele dvs. USB
8	Orificiu pentru organizarea cablurilor	Permite organizarea cablurilor prin trecerea acestora prin orificiu

Vedere laterală



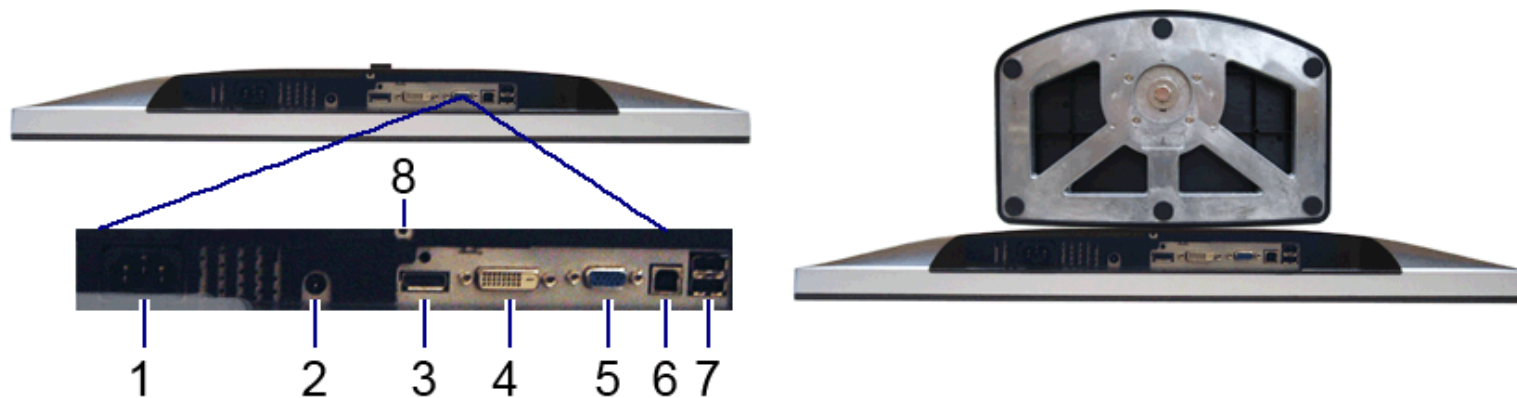
USB downstream ports

Vedere din stânga



Vedere din dreapta

Vedere de jos



Vedere de jos

Vedere de jos cu suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Conector cablu alimentare c.a.	Conectați cablul de alimentare
2	Conector alimentare c.c. pentru Dell Soundbar	Conectați cablul de alimentare al difuzorului Soundbar (opțional)
3	Conector DisplayPort	Conectați cablul DP al computerului
4	Conector DVI	Conectați cablul DVI al computerului
5	Conector VGA	Conectați cablul VGA al computerului
6	Port USB upstream	Conectați cablul USB furnizat cu monitorul între monitor și computer. După conectarea cablului, puteți să folosiți conectorii USB de pe laturile și de pe partea inferioară a monitorului
7	Porturi USB downstream	Conectați dispozitivele dvs. USB. Puteți să folosiți acest conector doar după ce ați conectat cablul USB la computer și la conectorul USB upstream al monitorului
8	Blocaj pentru suport	Pentru fixarea suportului pe monitor cu un șurub M3 x 6 mm (șurubul nu este inclus)

Specificațiile monitorului

Specificațiile panoului plat

Model	U2412M/U2412MWh
Tip ecran	Matrice activă - LCD TFT

Tip panou	Comutare în plan
Dimensiuni ecran	60,96 cm (24 inci dimensiunea imaginii vizibile)
Zonă de afișare presetată	518,4 (H) X 324,0 (V) mm
Orizontal	518,4 mm (20,3 inci)
Vertical	324,0 mm (12,7 inci)
Distanță între pixeli	0,27 mm
Unghi de vizionare	178° (vertical) tipic 178° (orizontal) tipic
Luminanță produsă	300 cd/m ² (tipică)
Raport contrast	1000 la 1 (tipic), 2M la 1 (tipic cu Contrast dinamic pornit)
Tratare panou	Anti reflexie cu tratament 3H
Lumină de fundal	Sistem LED pe margine
Timp de răspuns	8 ms gri-la-gri (tipic)
Profunzime culori	16,7 milioane de culori
Gamă de culori	82%*

*[U2412M/U2412MWh] gama de culori (tipică) este determinată conform standardelor de testare CIE1976 (82%) și CIE1931 (72%).

Specificațiile rezoluției

Model	U2412M/U2412MWh
Interval de scanare orizontală	Între 30 kHz și 83 kHz (automat)
Interval de scanare verticală	Între 50 Hz și 61 Hz (automat)
Rezoluție maximă presetată	1920 x 1200 la 60 Hz

Moduri video acceptate

Model	U2412M/U2412MWh
Capacitate de afișare video (redare DVI și DP)	480p, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i

Moduri de afișare presetate

U2412M/U2412MWh

Mod de afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Tact pixel (MHz)	Polaritate sincronizare (orizontală/verticală)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,7	59,9	119,0	+/-
VESA, 1920 x 1080	66,6	59,9	138,5	+/-
VESA, 1920 x 1200	74,0	60,0	154,0	+/-

Specificații electronice

Model	U2412M/U2412MWh
Semnale de intrare video	Analog RGB, 0,7 volți +/- 5%, polaritate pozitivă la impedanță de intrare 75 ohmi Digital DVI-D TMDS, 600mV pentru fiecare linie diferențială, polaritate pozitivă la intrare 50 ohmi impedanță Acceptă intrare semnal DP 1.1a
Semnale de intrare sincronizare	Niveluri TTL necesare și sincronizări separate (inclusiv puncte trigger), SOG (sincr. compus pe verde)
Tensiune/frecvență/curent intrare c.a.	Între 100 V c.a. și 240 V c.a./ 50 sau 60 Hz \pm 3 Hz / 1,2 A (tipic)
Curent de pornire	120 V : 30 A (Max) 240 V : 60 A (Max)

Caracteristici fizice

Model	U2412M/U2412MWh
Tip conector	D-sub 15 pini, conector albastru; DVI-D, conector alb; DP, conector negru.
Tip cablu semnal	Digital: detașabil, DVI-D, pini solizi, furnizat detașat față de monitor Analog: atașabil, D-Sub, 15 pini, furnizat detașat față de monitor

Dimensiuni (cu suport)	
Înălțime (extins)	513,5 mm (20,22 inci)
Înălțime (comprimat)	398,5 mm (15,69 inci)
Lățime	556,0 mm (21,89 inci)
Adâncime	180,3 mm (7,10 inci)
Dimensiuni (fără suport)	
Înălțime	361,6 mm (14,24 inci)
Lățime	556,0 mm (21,89 inci)
Adâncime	64,9 mm (2,56 inci)
Dimensiuni suport	
Înălțime (extins)	400,7 mm (15,78 inci)
Înălțime (comprimat)	285,7 mm (11,25 inci)
Lățime	279,8 mm (11,02 inci)
Adâncime	180,3 mm (7,10 inci)
Greutate	
Greutate cu ambalaj	18,23 lbs (8,27 kg)
Greutate cu ansamblul suportului și cabluri	13,73 lbs (6,24 kg)
Greutate fără ansamblul suportului (în vederea montării pe perete sau pe suport VESA - fără cabluri)	8,73 lbs (3,97 kg)
Greutate ansamblu suport	3,87 lbs (1,76 kg)
Luciu ramă față	Unitate lucioasă 5,0 (max.) (ramă neagră) Unitate lucioasă 20,0 (max.) (ramă argintie)

Caracteristici mediu

Model	U2412M/U2412MWh
Temperatură	
În funcțiune	Între 0°C și 40°C
Oprit	Depozitare: Între -20°C și 60°C (între -4°F și 140°F) Transport: Între -20°C și 60°C (între -4°F și

	140°F)
Umiditate	
În funcțiune	Între 10% și 80% (fără condens)
Oprit	Depozitare: Între 5% și 90% (fără condens) Transport: Între 5% și 90% (fără condens)
Altitudine	
În funcțiune	3.048 m (10.000 ft) max
Oprit	10.668 m (35.000 ft) max
Disipare termică	245,66 BTU/oră (maxim) 129,66 BTU/oră (tipic)

Moduri de gestionare a energiei

Dacă aveți o placă video sau software conform cu standardul DPM™ de la VESA, monitorul își poate reduce automat consumul de energie când nu este folosit. Acest mod este denumit *Mod de economisire a energiei**. Dacă computerul detectează semnale de la tastatură, mouse sau alte dispozitive de intrare, monitorul își reia automat funcționarea. Tabelul următor prezintă consumul de energie și modul de funcționare al acestei funcții de economisire a energiei:

U2412M/U2412MWh

Moduri VESA	Sincronizare orizontală	Sincronizare verticală	Video	Indicator Pornit/Oprit	Consum de energie
Funcționare normală	Activă	Activă	Activă	Albastru	68,40 W (maxim) ** 27,55 W (tipic)
Mod Oprit-activ	Inactivă	Inactivă	Gol	Portocaliu	Sub 0,5 W
Oprit	-	-	-	Oprit	Sub 0,5 W

Energy Star	Consum de energie
P _{on}	14,03 W
E _{TEC}	44,33 kWh

Meniul OSD va fi activ doar în modul normal de funcționare. La apăsarea oricărui buton în modul Oprit-activ, va fi afișat unul din următoarele mesaje:

Dell U2412M

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.



Porniți computerul și monitorul pentru a avea acces la meniul OSD.



NOTĂ: Acest monitor are certificat ENERGY STAR.

Acest produs se califică pentru ENERGY STAR cu setările prestabilite din fabrică, care pot fi restaurate prin funcția „Factory Reset” (Resetare valori din fabrică) din meniul OSD. Modificarea setărilor prestabilite din fabrică sau activarea altor funcții poate duce la creșterea consumului de energie, ceea ce ar putea duce la depășirea limitei specificate pentru ENERGY STAR.

NOTĂ:

P_{on}: Consum de energie în modul oprit conform definiției din standardul Energy Star versiunea 8.0.

TEC: Consum total de energie în kWh conform definiției din standardul Energy Star versiunea 8.0

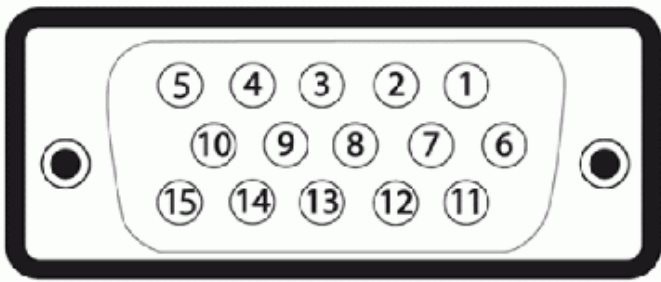
* Consumul zero de energie în modul Oprit poate fi obținut doar prin deconectarea cablului principal de la monitor.

** Consum maxim de energie cu luminanță maximă, Dell Soundbar și USB activ.

Acest document are doar rol informativ și reflectă performanțele din laborator. Produsul dvs. se poate comporta diferit, în funcție de software-ul, componentele și perifericele comandate, neavând obligația de a actualiza astfel de informații. În consecință, clientul nu trebuie să se bazeze pe aceste informații atunci când ia decizii despre toleranțe electrice sau în alte scopuri. Nu este exprimată sau subînțeleasă nicio garanție privind precizia sau caracterul complet al informațiilor.

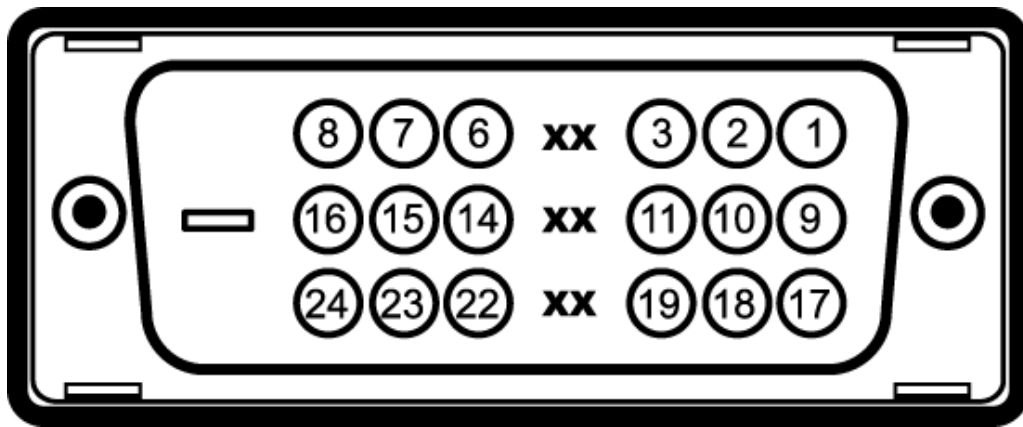
Alocările pinilor

Conector VGA



Număr pin	Latara cu 15 pini a cablului de semnal conectat
1	Video-roșu
2	Video-verde
3	Video-albastru
4	Împământare
5	Testarea automată
6	Împământare-R
7	Împământare-G
8	Împământare-B
9	Computer 5 V/3,3 V
10	Împământare-sincronizare
11	Împământare
12	Date DDC
13	Sincronizare H
14	Sincronizare V
15	Tact DDC

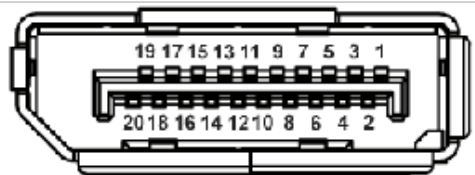
Conector DVI



Număr pin	Latura cu 24 pini a cablului de semnal conectat
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Împământare TMDS
4	Flotant
5	Flotant
6	Tact DDC
7	Date DDC
8	Flotant
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Împământare TMDS
12	Flotant
13	Flotant
14	Alimentare +5 V/+3,3 V
15	Testare automată
16	Detectare conectare în funcțiune
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Împământare TMDS
20	Flotant
21	Flotant
22	Împământare TMDS

23	Tact TMDS+
24	Tact TMDS-

Conector DisplayPort



Număr pin	Latura cu 20 pini a cablului de semnal conectat
1	ML0(p)
2	Împământare
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	Împământare
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	Împământare
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	Împământare
12	ML3(n)
13	Împământare
14	Împământare
15	AUX(p)
16	Împământare
17	AUX(n)
18	HPD


19	Retur DP_PWR
20	+3,3 V DP_PWR

Capabilitate Plug and Play

Puteți să instalați monitorul în orice sistem compatibil Plug and Play. Monitorul furnizează automat sistemului computerului datele sale de identificare a afișajului extins (EDID) prin protocoalele Canal de date afișaj (DDC), astfel încât sistemul să se poată configura automat și să optimizeze setările monitorului. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului este automată; puteți să selectați alte setări dacă doriți. Pentru informații suplimentare despre modificarea setărilor monitorului, consultați [Utilizarea monitorului](#).

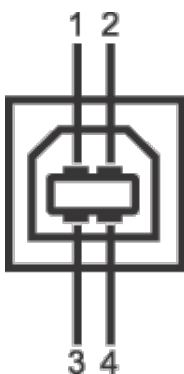
Interfața Universal Serial Bus (USB)

Această secțiune vă oferă informații despre porturile USB disponibile pe latura stângă a monitorului.

 **NOTĂ:** Acest monitor acceptă interfața USB 2.0 de înaltă viteză.

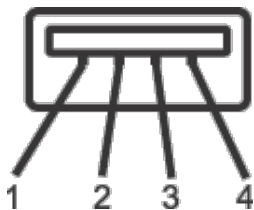
Viteză de transfer	Viteză date	Consum de energie
Înaltă viteză	480 Mbps	2,5 W (max, fiecare port)
Viteză completă	12 Mbps	2,5 W (max, fiecare port)
Viteză redusă	1,5 Mbps	2,5 W (max, fiecare port)

Conector USB upstream



Număr pin	Latura cu 4 pini a conectorului
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	Împământare

Conector USB downstream



Număr pin	Latura cu 4 pini a cablului de semnal
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	Împământare

Porturi USB

- 1 upstream - spate
- 4 downstream - 2 în spate; 2 pe latura stângă

NOTĂ: Funcționalitatea USB 2.0 necesită un computer cu capabilități USB 2.0.

NOTĂ: Interfața USB a monitorului funcționează numai când monitorul este pornit sau în modul de economisire a energiei. Dacă opriți monitorul, apoi îl porniți, este posibil ca perifericele atașate să aibă nevoie de câteva secunde pentru a-și relua funcționarea normală.

Calitatea monitorului LCD și politica privind pixelii

Nu este neobișnuit ca în timpul procesului de producție a monitorului LCD unul sau mai mulți pixeli să rămână într-o stare fixă, aceștia fiind greu de observat și neafectând calitatea sau funcționalitatea afișajului. Pentru informații suplimentare privind Calitatea monitoroarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la: support.dell.com.

Instrucțiuni privind întreținerea

Curățarea monitorului

AVERTISMENT: Citiți și urmați [Instrucțiunile privind securitatea](#) înainte de a curăța monitorul.

AVERTISMENT: Înainte de a curăța monitorul, scoateți cablul de alimentare din priză.

În vederea respectării celor mai bune practici, urmați instrucțiunile din lista de mai jos în timpul despachetării, curățării sau manipulării monitorului:

Pentru a curăța ecranul antistatic, umeziți ușor cu apă o cârpă curată și moale. Dacă este posibil, folosiți un șervețel special pentru curățarea ecranului sau o soluție potrivită pentru suprafața tratată antistatic. Nu folosiți benzen, diluant, amoniac, soluții de curățare abrazive sau aer comprimat.

- Folosiți o cârpă caldă și umezită ușor pentru a curăța monitorul. Evitați utilizarea detergenților de orice fel, deoarece unii detergenți lasă o peliculă albicioasă pe monitor.
 - Dacă observați o pulbere albă în timp ce despachetați monitorul, ștergeți-o cu o cârpă.
 - Manipulați cu atenție monitorul, deoarece zgârieturile se văd mai bine pe monitoarele de culoare întunecată decât pe monitoarele de culoare deschisă.
 - Pentru a contribui la menținerea calității optime a imaginii monitorului, folosiți un screen saver dinamic și opriți monitorul când nu îl folosiți.
-

[Înapoi la pagina de cuprins](#)

Instalarea monitorului

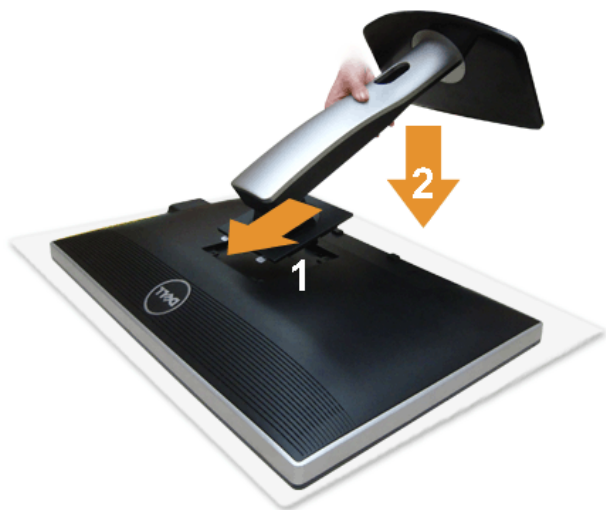
Ghid de utilizare a monitorului Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh

- [Atașarea suportului](#)
- [Conectarea monitorului](#)
- [Organizarea cablurilor](#)
- [Atașarea Soundbar AX510/AX510PA \(opțional\)](#)
- [Demontarea suportului](#)
- [Suport de montare pe perete \(opțional\)](#)

Atașarea suportului

NOTĂ: Suportul este detașat când monitorul este expediat din fabrică.

NOTĂ: Aceste instrucțiuni sunt valabile pentru monitorul cu suport. În cazul cumpărării altui suport, consultați instrucțiunile din ghidul de instalare al suportului respectiv.



Pentru a atașa suportul monitorului:

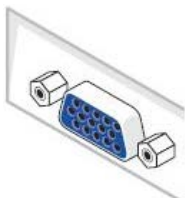
1. Demontați capacul și amplasați monitorul pe acesta.
2. Introduceți cele două lamele din partea superioară a suportului în canelura din spatele monitorului.
3. Apăsăți suportul până când se fixează cu un clic.

Conectarea monitorului

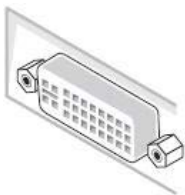
AVERTISMENT: Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, parcurgeți secțiunea [Instrucțiuni privind securitatea](#).

Pentru a conecta monitorul la computer:

1. Opritiți computerul și deconectați cablul de alimentare.
Conectați cablul albastru (VGA) de la monitor la computer.



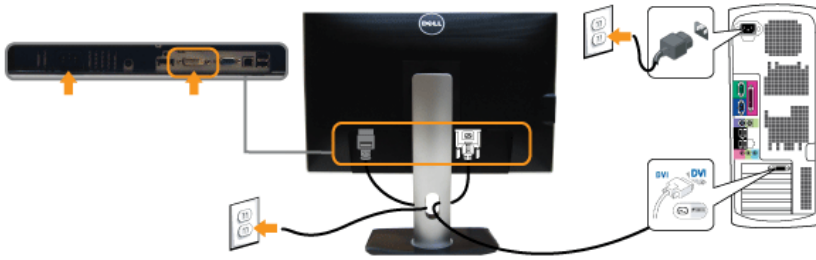
NOTĂ: Dacă computerul are un conector DVI alb, conectați cablul DVI alb la monitor și conectorul DVI alb la computer.



NOTĂ: Nu conectați *simultan* la computer cablul albastru VGA, cablul alb DVI sau cablul negru DisplayPort.

2. Conectați cablul alb (DVI-D digital) sau albastru (VGA analogic) sau negru (DisplayPort) la portul video corespunzător de pe spatele computerului. Nu folosiți cele trei cabluri pe același computer. Folosiți toate cablurile numai dacă sunt conectate la trei computere diferite cu sisteme video corespunzătoare.

Conectarea cablului DVI alb



Conectarea cablului VGA albastru

Conectarea cablului DisplayPort negru

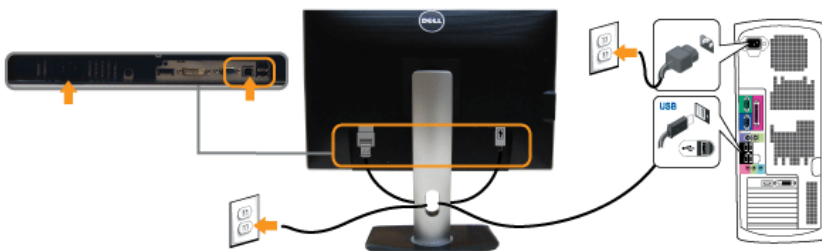


⚠ **ATENȚIE:** Figurile au doar rol ilustrativ. Aspectul computerului poate să varieze.

Conectarea cablului USB

După ce ați conectat cablul DVI/VGA/DP, urmați procedurile de mai jos pentru a conecta cablul USB la computer și a finaliza instalarea monitorului:

1. Conectați portul USB (cablu furnizat) la un port USB corespunzător al computerului. (Vezi vederea [de jos](#) pentru detalii.)
2. Conectați perifericele USB la porturile USB downstream (din lateral sau de jos) ale monitorului. (Vezi vederea [laterală](#) sau [de jos](#) pentru detalii.)
3. Conectați cablurile de alimentare ale computerului și monitorului la o priză din apropiere.
4. Porniți monitorul și computerul.
Dacă imaginea este afișată pe monitor, instalarea este finalizată. Dacă imaginea nu este afișată, consultați secțiunea [Remedierea problemelor](#).
5. Folosiți orificiul pentru cabluri al suportului monitorului pentru a organiza cablurile.



Organizarea cablurilor



După atașarea tuturor cablurilor necesare la monitor și la computer (vezi secțiunea [Conectarea monitorului](#) pentru atașarea cablurilor), organizați toate cablurile conform imaginii de mai sus.

Atașarea the Soundbar AX510/AX510PA (opțional)



ATENȚIE: Folosiți numai dispozitive Dell Soundbar.

NOTĂ: Conectorul de alimentare Soundbar (ieșire +12 V c.c.) este numai pentru Dell Soundbar.

Pentru atașarea Soundbar:

1. Lucrând în spatele monitorului, atașați Soundbar aliniind cele două fante cu cele două lamele în partea de jos a monitorului.
2. Glisați Soundbar spre stânga până când se fixează cu un clic.
3. Conectați Soundbar la conectorul de alimentare c.c.
4. Introduceți mini conectorul stereo din spatele Soundbar în portul de ieșire audio al computerului.

Dacă folosiți HDMI/DP, puteți să introduceți mini conectorul stereo în portul de ieșire audio al monitorului. Dacă sunetul lipsește, verificați dacă ieșirea audio a PC-ului este configurată la ieșirea HDMI/DP.

Demontarea suportului

NOTĂ: Pentru a preveni zgârierea ecranului LCD în timpul demontării suportului, asigurați-vă că monitorul este amplasat pe o suprafață moale și curată.

NOTĂ: Aceste instrucțiuni sunt valabile pentru monitorul cu suport. În cazul cumpărării altui suport, consultați instrucțiunile din ghidul de instalare al suportului respectiv.

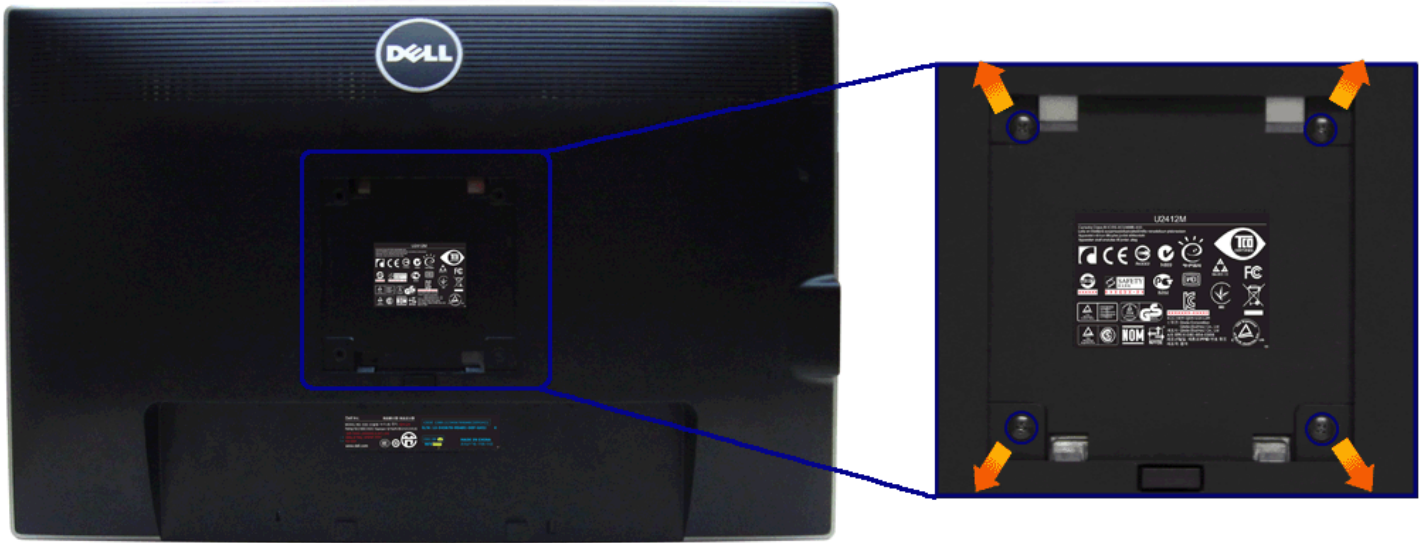


Pentru a demonta suportul:

1. Amplasați monitorul pe o suprafață plată.

2. Apăsați și mențineți apăsat butonul de deblocare a suportului.
3. Ridicați suportul și separați-l de monitor.

Suport de montare pe perete (opțional)



(Dimensiune șurub: M4 x 10 mm).

Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu setul de montare pe perete compatibil VESA.

1. Amplasați ecranul monitorului pe o cârpă sau pernă moale, pe o masă stabilă și plată.
2. Demontați suportul.
3. Folosiți o șurubelniță în cruce pentru a demonta cele patru șuruburi care fixează capacul de plastic.
4. Atașați pe monitor suportul de montare al setului de montare pe perete.
5. Montați monitorul pe perete urmând instrucțiunile furnizate cu setul de montare pe perete.

NOTĂ: Se vor folosi numai suporturi de perete atestați UL, cu capacitatea de a susține o sarcină de cel puțin 4,52 kg

[Înapoi la pagina de cuprins](#)

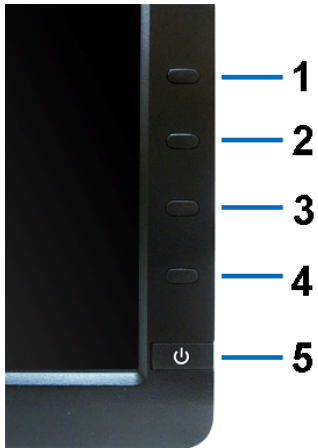
Utilizarea monitorului

Ghid de utilizare a monitorului Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh





- [Utilizarea panoului frontal](#)
- [Utilizarea meniului afișat pe ecran \(OSD\)](#)
- [Software PowerNap](#)
- [Setarea rezoluției maxime](#)
- [Utilizarea Dell Soundbar \(opțional\)](#)
- [Înclinarea, rotirea și extinderea verticală](#)
- [Rotirea monitorului](#)
- [Reglarea setărilor de rotire a afișajului în sistem](#)


Utilizarea panoului frontal

Utilizați butoanele din fața monitorului pentru a regla caracteristicile imaginii afișate. Când folosiți aceste butoane pentru a efectua reglaje, meniul OSD afișează valoarea numerică a caracteristicilor modificate.



Următorul tabel descrie butoanele de pe panoul frontal:


Buton de pe panoul frontal	Descriere
1  Tastă rapidă / Preset Modes (Moduri presetate)	Folosiți acest buton pentru a alege dintr-o listă de moduri de culoare presetate.
2  Tastă rapidă / Brightness/Contrast (Luminozitate / Contrast)	Folosiți acest buton pentru a accesa direct meniul "Brightness/Contrast" (Luminozitate/Contrast).
3  Meniu	Folosiți butonul MENU pentru a afișa meniul pe ecran (OSD) și a selecta meniul OSD. Vezi Accesarea sistemului de meniuri .
4 	Folosiți acest buton pentru a reveni la meniul principal sau a închide meniul principal OSD.

	Ieșire	
5	 <p>Pornit/Oprit (cu indicator luminos Pornit/Oprit)</p>	<p>Folosiți butonul Pornit/Oprit pentru a porni și a opri monitorul.</p> <p>LED-ul albastru semnalează faptul că monitorul este pornit și complet funcțional. LED-ul portocaliu semnalează modul de economisire a energiei.</p>

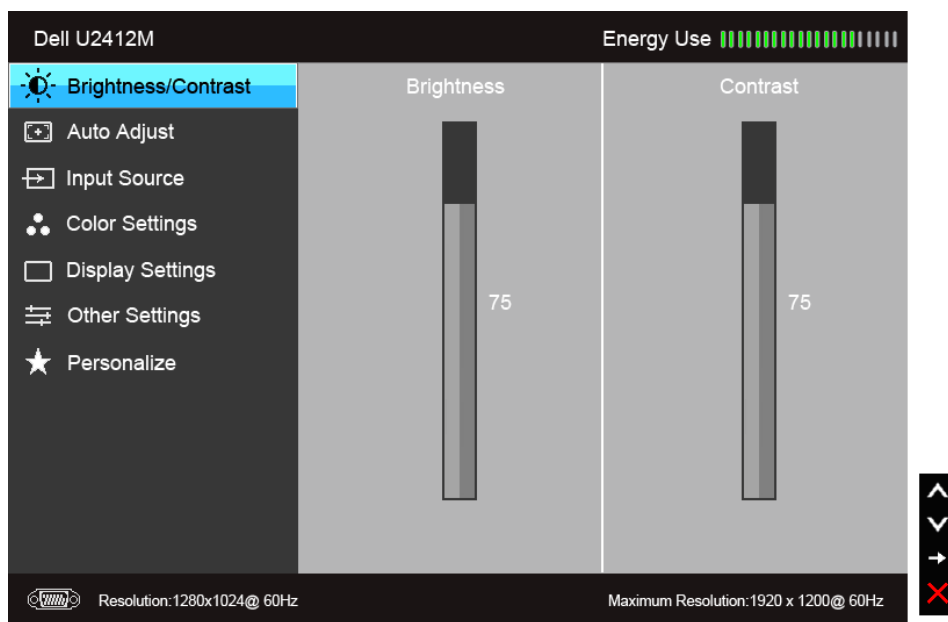
Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)

Accesarea sistemului de meniuri

NOTĂ: Când modificați setările și apoi treceți la alt meniu sau închideți meniul OSD, monitorul salvează automat aceste modificări. Modificările sunt de asemenea salvate dacă modificați setările și apoi așteptați ca meniul OSD să dispară.

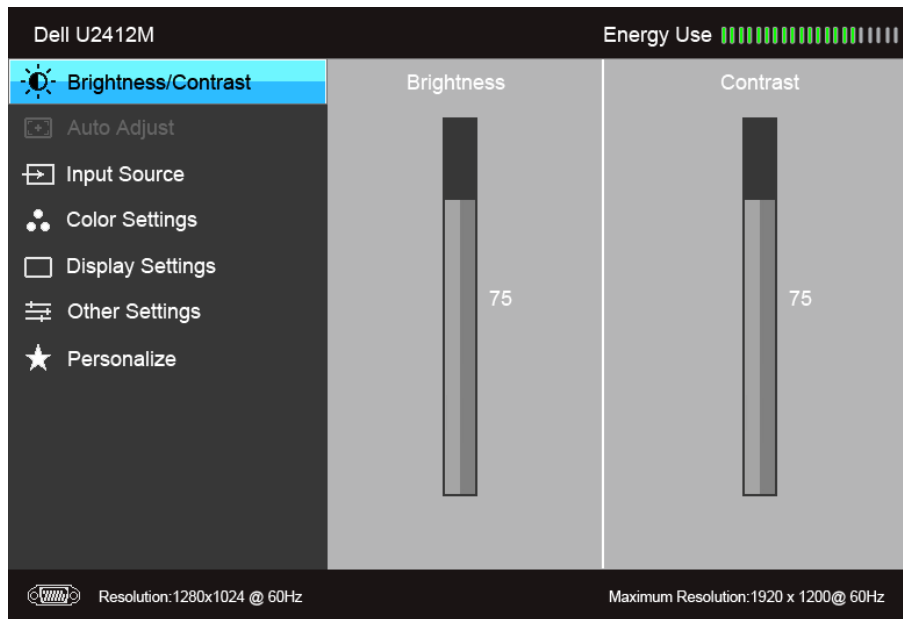
1. Apăsați butonul  pentru a lansa meniul OSD și a afișa meniul principal.

Meniul principal pentru intrarea analogică (VGA)



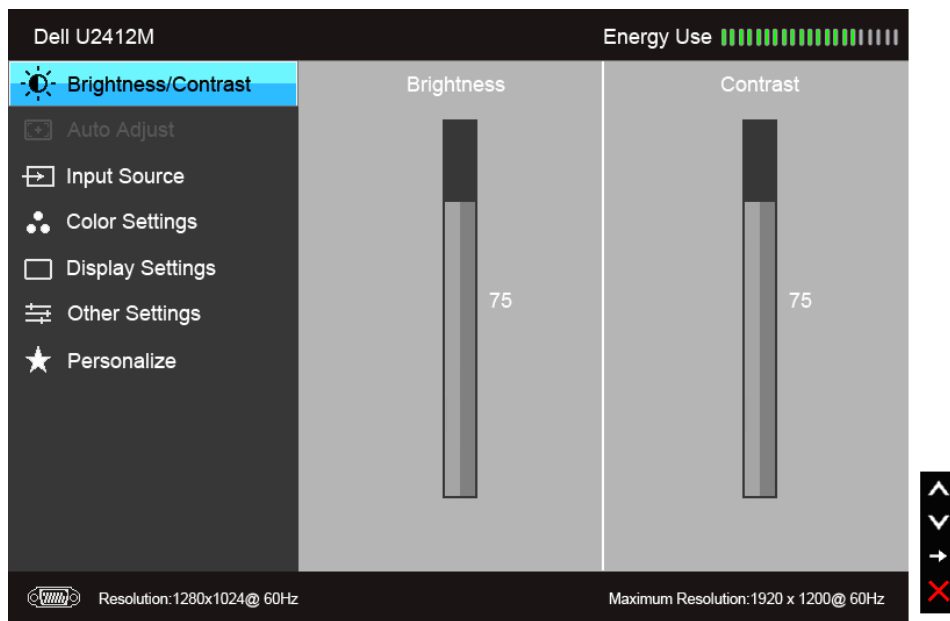
sau

Meniul principal pentru intrarea digitală (DVI)








sau


Meniul principal pentru intrarea afişajului (DP)


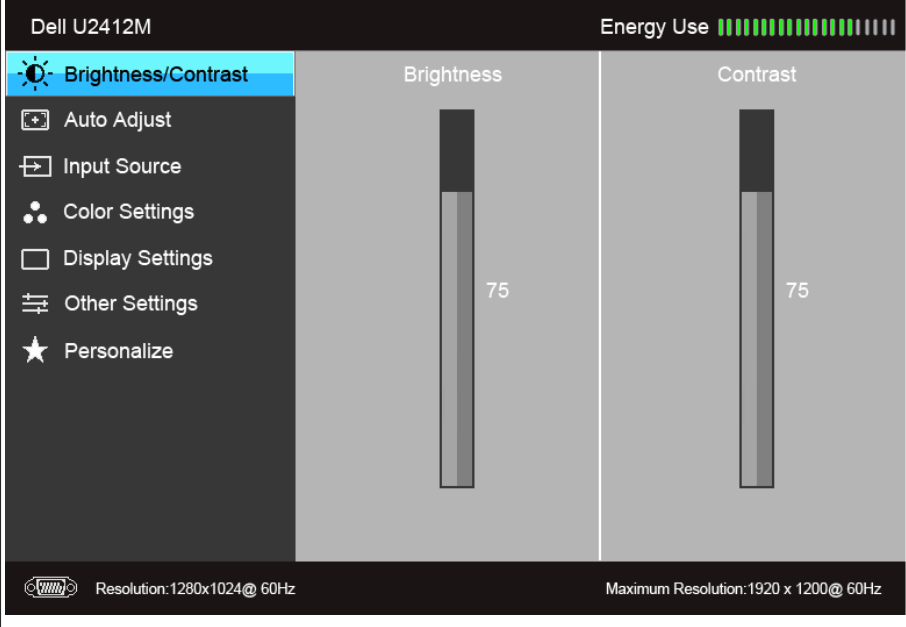





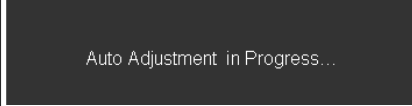



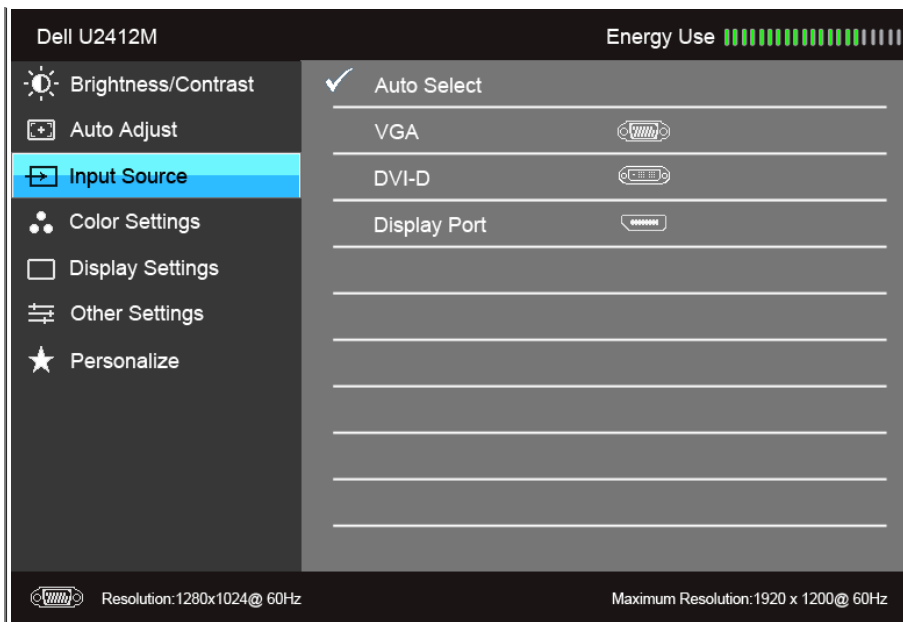
NOTĂ: Auto Adjust (Reglarea automată) este disponibilă doar când folosiți conectorul analogic (VGA).

2. Apăsați butoanele  și  pentru a comuta între opțiunile setărilor. Când comutați de la o pictogramă la alta, este evidențiat numele opțiunii. Vezi tabelul următor pentru o listă completă a tuturor opțiunilor disponibile pentru monitor.
3. Apăsați o dată butonul  pentru a activa opțiunea evidențiată.
4. Apăsați butonul  și  pentru a selecta parametrul dorit.

5. Apăsați  pentru a accesa bara și apoi folosiți butoanele  și , conform indicațiilor din meniu, pentru a efectua modificări.

6. Selectați butonul , pentru a reveni la meniul principal.

Pictogramă	Meniu și submeniuri	Descriere
	Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)	<p>Folosiți acest meniu pentru a activa reglajul Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast).</p> 
Brightness (Luminozitate)	<p>Brightness (Luminozitate) reglează luminația iluminării de fundal.</p> <p>Apăsați butonul  pentru a crește luminozitatea; apăsați butonul  pentru a reduce luminozitatea (min 0 ~ max 100).</p> <p>NOTĂ: Reglarea manuală a setării Brightness (Luminozitate) este dezactivată când setarea Energy Smart (Inteligență consum) sau Dynamic Contrast (Contrast dinamic) este activată.</p>	
Contrast	<p>Reglați mai întâi setarea Brightness (Luminozitate), apoi reglați setarea Contrast numai dacă mai este necesar.</p> <p>Apăsați butonul  pentru a crește contrastul; apăsați butonul  pentru a reduce contrastul (min 0 ~ max 100). Funcția Contrast reglează diferența dintre zonele întunecate și zonele luminoase ale imaginii afișate.</p>	
	Auto Adjust (Reglare automată)	<p>Chiar dacă computerul recunoaște monitorul la pornire, funcția Auto Adjust (Reglare automată) optimizează setările afișajului în funcție de configurația existentă.</p> <p>Auto Adjust (Reglare automată) asigură reglarea automată a monitorului în funcție de semnalul video de intrare. După utilizarea funcției Auto Adjust (Reglare automată), puteți să efectuați reglaje suplimentare folosind comenzile Pixel Clock (Tact pixel) (brut) și Phase (Fază) (fin) din Display Settings (Setări afișare).</p>  <p>NOTĂ: În majoritatea cazurilor, funcția Auto Adjust (Reglare automată) produce imaginea optimă pentru configurația existentă.</p> <p>NOTĂ: Opțiunea Auto Adjust (Reglare automată) este disponibilă doar când folosiți conectorul analogic (VGA).</p>
	Input Source (Sursă intrare)	<p>Folosiți meniul Input Source (Sursă intrare) pentru a alege unul din semnalele video conectate la monitor.</p>



Auto Select (Selectare automată)

Apăsați pentru a selecta **Auto Select (Selectare automată)**; monitorul va detecta automat intrarea VGA, DVI-D sau DisplayPort.

VGA

Selectați intrarea **VGA** când folosiți conectorul analogic (VGA). Apăsați pentru a selecta sursa de intrare VGA.

DVI-D

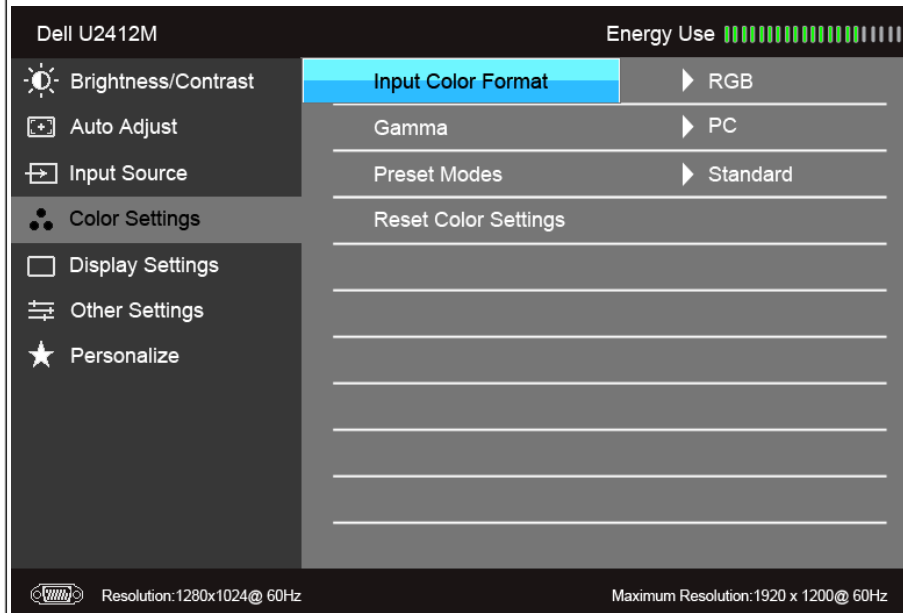
Selectați intrarea **DVI-D** când folosiți conectorul digital (DVI). Apăsați pentru a selecta sursa de intrare DVI.

DisplayPort

Selectați intrarea **DisplayPort** când folosiți conectorul DisplayPort (DP). Apăsați pentru a selecta sursa de intrare DisplayPort.

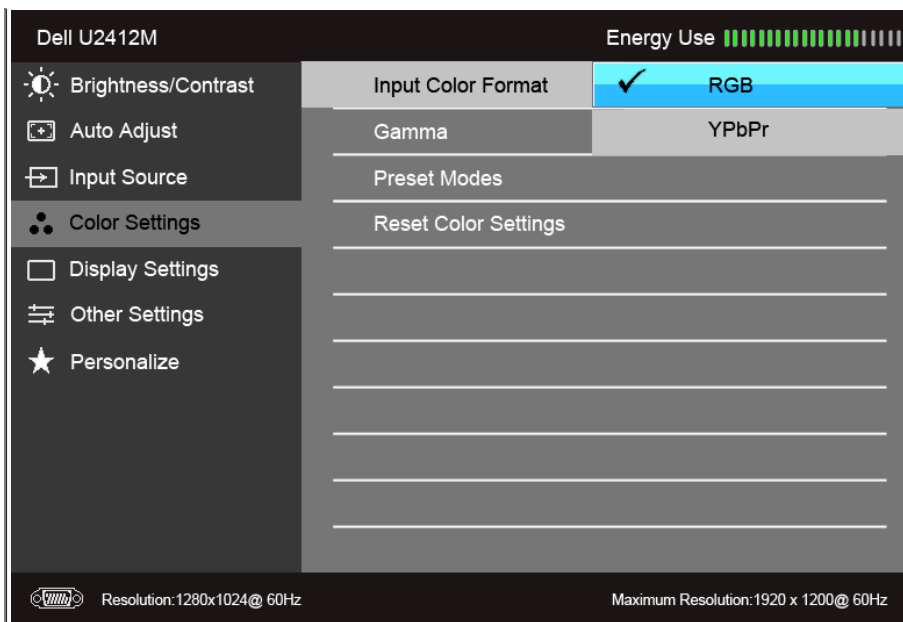
Color Settings (Setări culoare)

Folosiți **Color Settings (Setări culoare)** pentru a regla modul de setare a culorii și temperatura culorii. Există diferite sub-meniuri de setare a culorii pentru intrarea VGA/DVI-D și Video.



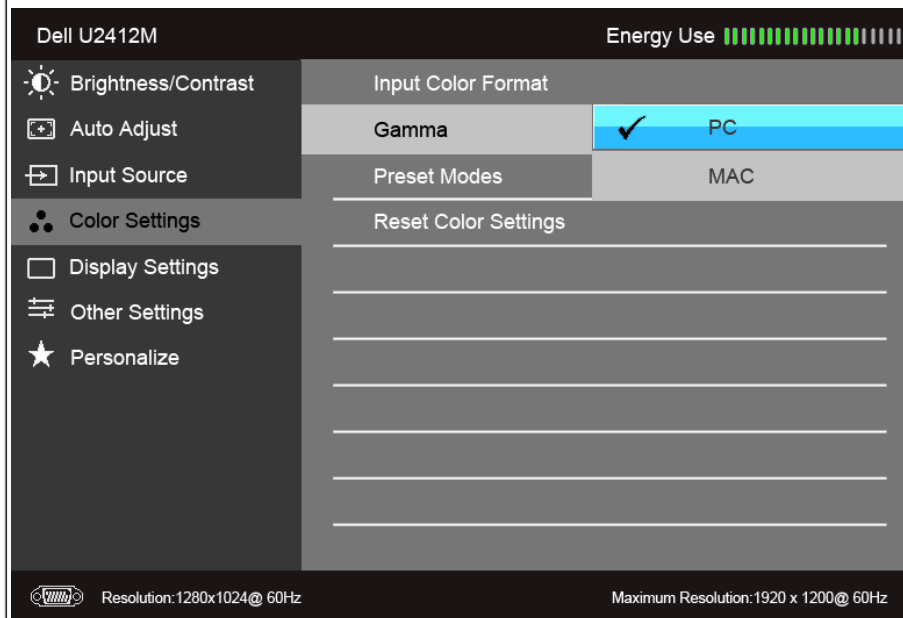
Input Color Format (Format culoare intrare)

Alegeți opțiunea RGB dacă monitorul este conectat la un computer sau la un DVD printr-un cablu VGA sau DVI. Alegeți opțiunea YPbPr dacă monitorul este conectat la un DVD printr-un cablu YPbPr la VGA sau YPbPr la DVI sau dacă setarea de ieșire a culorii DVD nu este RGB.



Gamma

Vă permite să setați modul de culoare la PC sau MAC.





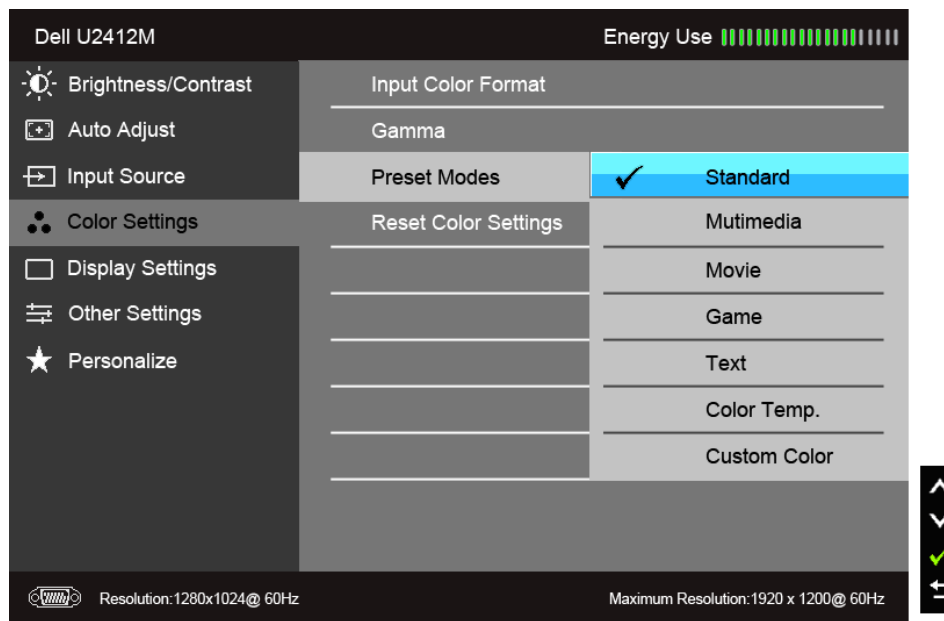
Preset Modes (Moduri pre setate)

Când selectați **Preset Modes (Moduri presetate)**, puteți să alegeți **Standard**, **Multimedia**, **Movie (Film)**, **Game (Joc)**, **Text**, **Color Temp. (Temp. culoare)** sau **Custom Color (Culoare personalizată)** din listă.



- **Standard**: Încarcă setările de culoare implicite ale monitorului. Acesta este modul presetat implicit.
- **Multimedia**: Încarcă setările de culoare ideale pentru aplicații multimedia.
- **Movie (Film)**: Încarcă setările de culoare ideale pentru filme.
- **Game (Joc)**: Încarcă setările de culoare ideale pentru jocuri.
- **Text**: Încarcă setările de luminozitate și claritate ideale pentru vizualizarea textului.


- **Color Temp. (Temp. culoare)**: Vă permite să reglați manual temperatura culorii. Apăsăți butoanele  și  pentru a regla valorile. Ecranul are un aspect mai cald, cu o tentă roșie/galbenă când reglați cursorul la 5000K sau un aspect mai rece, cu o tentă albastră când reglați cursorul la 10000K.


- **Custom Color (Culoare personalizată)**: Vă permite să reglați manual setările culorilor. Apăsăți butoanele  și  pentru a regla cele trei culori (R, G, B) și a vă crea propriul mod de culoare presetat.



Hue (Nuanță)

Această funcție conferă imaginilor video o nuanță verzuie sau purpurie. Este folosită pentru a regla tonalitatea tenului. Folosiți  sau  pentru a regla nuanța între '0' și '100'.

Apăsați  pentru a conferi imaginilor video o nuanță verzuie.


Apăsați  pentru a conferi imaginilor video o nuanță purpurie.

NOTĂ: Hue (Nuanță) este disponibilă doar când selectați modul presetat Movie (Film) sau Game (Joc).

Saturation (Saturație)

Această funcție reglează saturația culorilor imaginii video. Folosiți  sau  pentru a regla saturația între '0' și '100'.

Apăsați  pentru a spori aspectul monocrom al imaginii video.

Apăsați  pentru a spori aspectul colorat al imaginii video.

NOTĂ: Saturation (Saturație) este disponibilă doar când selectați modul presetat Movie (Film) sau Game (Joc).

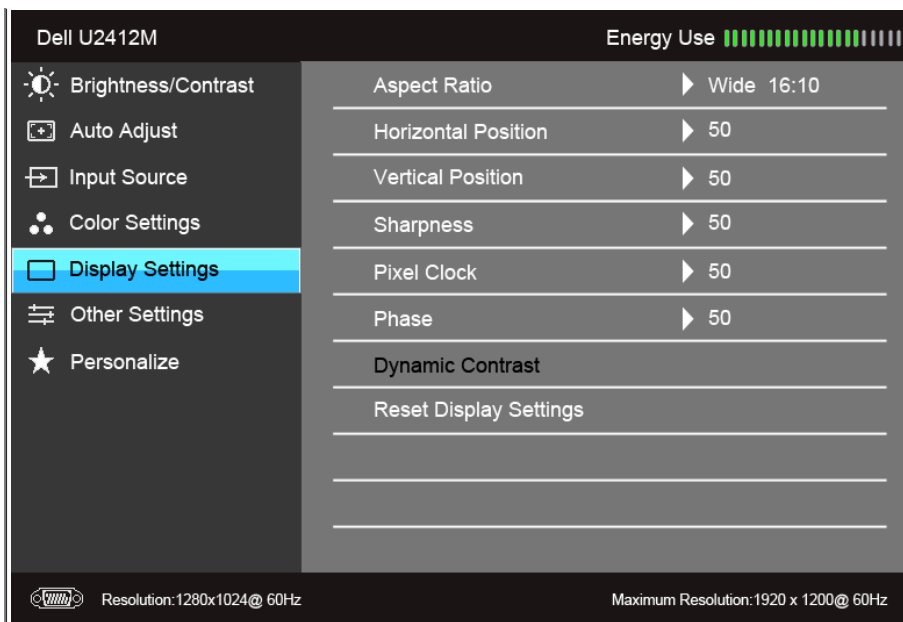
Reset Color Settings (Resetează setările culorilor)










Resetează setările culorilor monitorului la setările din fabricație.

Display Settings (Setări afișare)

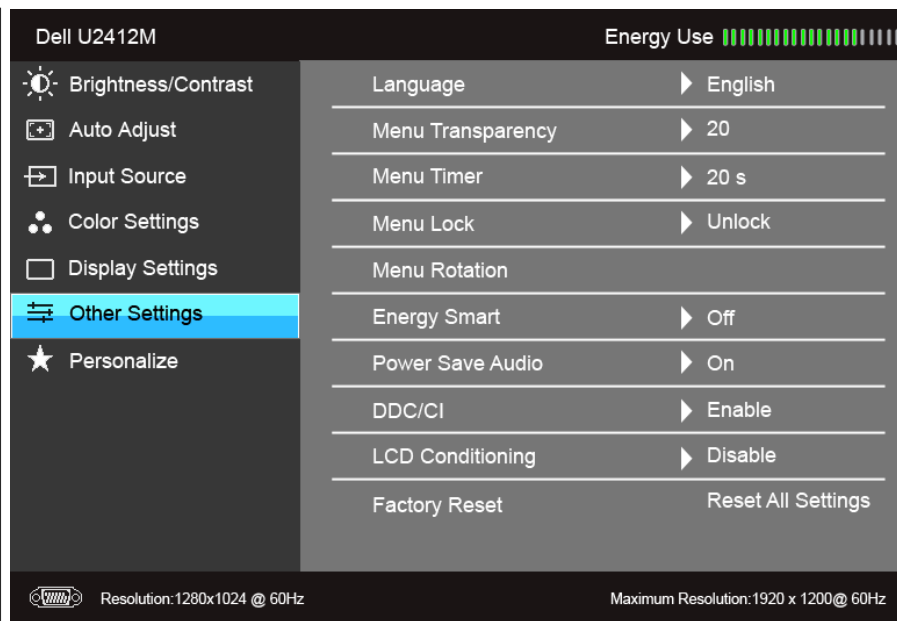
Folosiți setarea Display Settings (Setări afișare) pentru a regla imaginea.







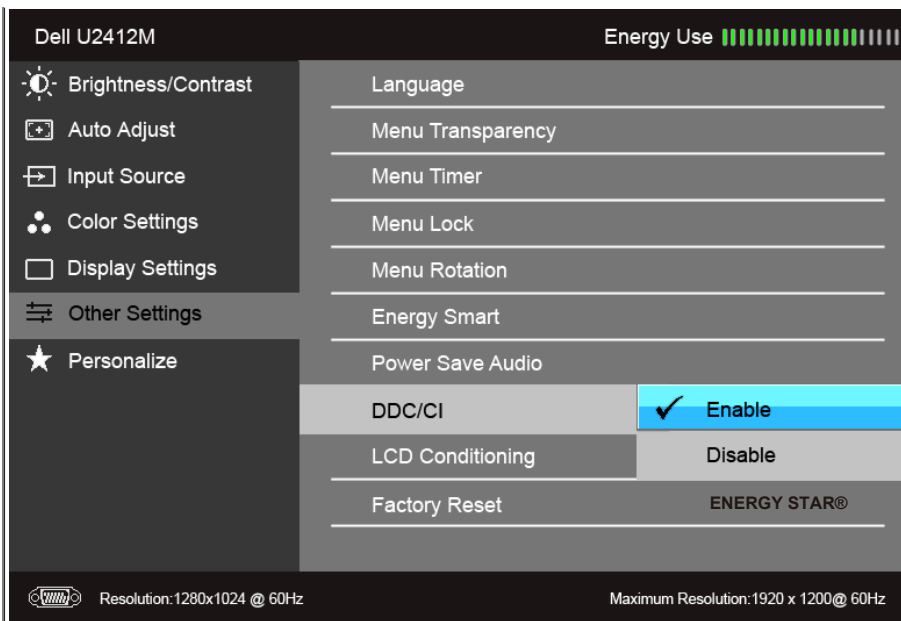


Aspect Ratio (Raport de aspect)	Reglați raportul imaginii la Wide 16:10 (Lat 16:10), 5:4 sau 4:3.
Horizontal Position (Pозиție orizontală)	Folosiți  sau  pentru a muta imaginea la stânga sau la dreapta. Valoarea minimă este '0' (-). Valoarea maximă este '100' (+).
Vertical Position (Pозиție verticală)	Folosiți  sau  pentru a muta imaginea în sus sau în jos. Valoarea minimă este '0' (-). Valoarea maximă este '100' (+). NOTĂ: Horizontal Position (Pозиție orizontală) și Vertical Position (Pозиție verticală) sunt disponibile numai pentru intrarea "VGA".
Sharpness (Claritate)	Această funcție face imaginea să pară mai clară sau mai difuză. Folosiți  sau  pentru a regla claritatea între '0' și '100'.
Pixel Clock (Tact pixel)	Setările Phase (Fază) și Pixel Clock (Tact pixel) permit reglarea imaginii monitorului după preferințe. Folosiți  sau  pentru a obține calitatea optimă a imaginii.
Phase (Fază)	Dacă nu obțineți rezultate satisfăcătoare folosind setarea Phase (Fază), folosiți setarea Pixel Clock (Tact pixel) (brută), apoi folosiți din nou Phase (Fază) (fină). NOTĂ: Pixel Clock (Tact pixel) și Phase (Fază) sunt disponibile numai pentru intrarea "VGA".
Dynamic Contrast (Contrast dinamic)	Dynamic Contrast (Contrast dinamic) reglează raportul contrastului la 2M la 1. Apăsăți butonul  pentru a porni sau opri funcția Dynamic Contrast (Contrast dinamic). Notă: Dynamic Contrast (Contrast dinamic) asigură un contrast mai ridicat dacă selectați modul presetat Game (Joc) sau Movie (Film).
Reset Display Settings (Resetare setări afișaj)	Selectați această opțiune pentru a restabili setările implicite ale afișajului.
Other Settings (Alte setări)	Selectați această opțiune pentru a regla setările meniului OSD, cum ar fi limbile meniului OSD, durata de afișare a meniului etc.



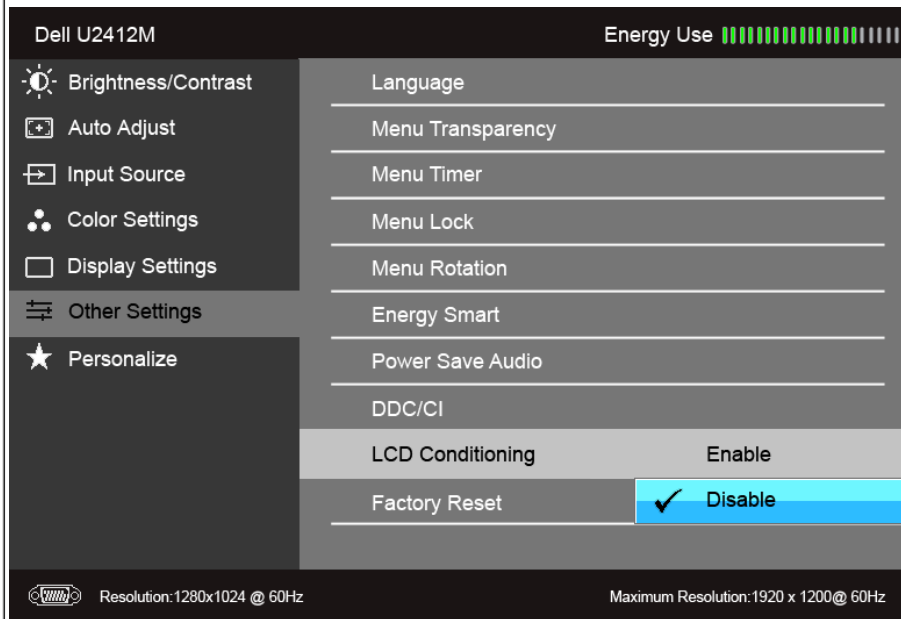


Language (Limbă)	Language (Limbă) permite alegerea uneia dintre cele opt limbi de afișare a meniului OSD (engleză, spaniolă, franceză, germană, braziliană, portugheză, rusă, chineză simplificată sau japoneză).
Menu Transparency (Transparență meniu)	Selectați această opțiune pentru a modifica transparența meniului apăsând butoanele  și  (minim: 0 ~ maxim: 100).
Menu Timer (Temporizator meniu)	OSD Hold Time (Durată afișare OSD): setează cât timp va rămâne afișat meniul OSD după ultima apăsare de buton. Folosii  sau  pentru a regla cursorul în etape de 1 secundă, între 5 și 60 de secunde.
Menu Lock (Blocare meniu)	Controlează accesul utilizatorilor la reglaje. Când selectați Lock (Blocare) , utilizatorii nu au voie să efectueze reglaje. Toate butoanele sunt blocate. NOTĂ: Funcția Lock (Blocare) - Fie blocare soft (prin meniul OSD), fie blocare hard (apăsati și mențineți apăsat butonul de deasupra butonului Pornit/Oprit timp de 10 secunde) Funcția Unlock (Deblocare) - Numai deblocare hard (apăsati și mențineți apăsat butonul de deasupra butonului Pornit/Oprit timp de 10 secunde)
Menu Rotation (Rotire meniu)	Rotește meniul OSD cu 90 de grade în sens anti orar. Puteți să reglați meniul în funcție de setarea Rotire afișaj .
Energy Smart (Inteligentă consum)	Pentru a on (porni) sau off (opri) reducerea dinamică a luminozității. Funcția de reducere dinamică a luminozității reduce automat luminozitatea ecranului când imaginea afișată conține multe zone luminoase.
Power Save Audio (Audio economisire energie)	Pentru a on (porni) sau off (opri) alimentarea audio în timpul modului de economisire a energiei.
DDC/CI	DDC/CI (Canal date afișaj/Interfață de comandă) permite reglarea parametrilor monitorului (luminozitate, echilibrul culorilor etc) folosind software de pe computer. Puteți să dezactivați această funcție selectând "Disable" (Dezactivat). Activați această funcție pentru o utilizare mai simplă și performanțe optime ale monitorului.



LCD Conditioning (Regenerare LCD)

Contribuie la reducerea cazurilor minore de retenție a imaginii. În funcție de gradul de retenție a imaginii, programul poate dura mai mult timp. Puteți să folosiți această funcție selectând "Enable" (Activare).



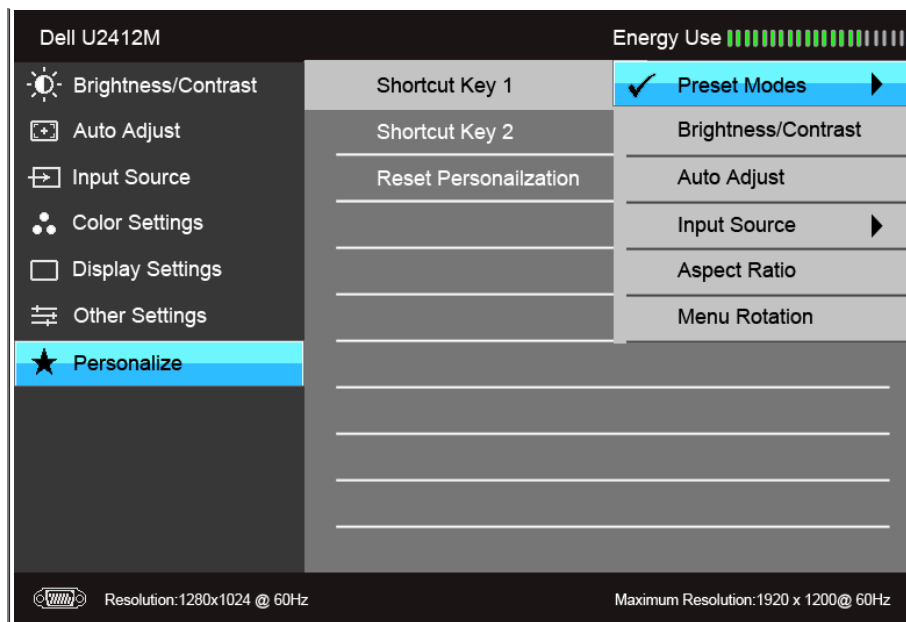
Factory Reset (Resetare fabricație)

Restaurați toate valorile la setările prestabilite din fabrică. Acestea sunt setările utilizate pentru testele ENERGY STAR®.



Personalize (Personalizare)

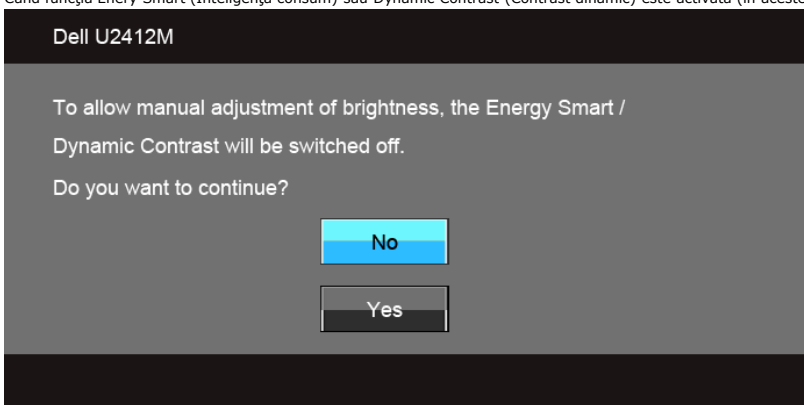
Utilizatorii pot să aleagă una dintre funcțiile "Preset Modes" (Mod presetare), "Brightness/Contrast" (Luminositate/Contrast), "Auto Adjust" (Reglare automată), "Input Source" (Sursă intrare), "Aspect Ratio" (Raport de aspect) sau "Menu Rotation" (Rotire meniu) și să o seteze ca tastă de acces rapid.



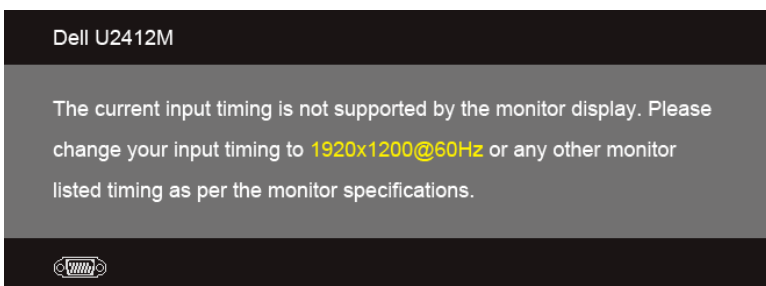
NOTĂ: Acest monitor încorporează o funcție de calibrare automată a luminozității pentru a compensa învechirea LED-urilor.

Mesaje de avertizare afișate pe ecran (OSD)

Când funcția Energy Smart (Inteligentă consum) sau Dynamic Contrast (Contrast dinamic) este activată (în aceste moduri presetate: Game (Joc) sau Movie (Film)), reglarea manuală a luminozității este dezactivată.



Când monitorul nu acceptă o anumită rezoluție, va fi afișat următorul mesaj:

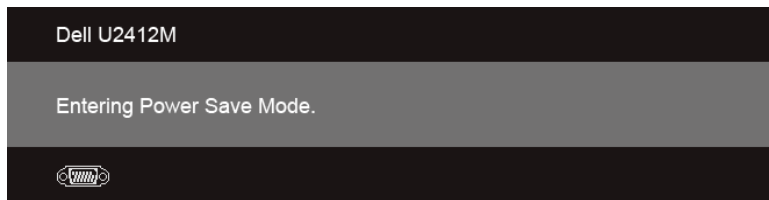


Acesta înseamnă că monitorul nu se poate sincroniza cu semnalul primit de la computer. Vezi [Specificațiile monitorului](#) pentru informații despre intervalele de frecvențe orizontale și verticale acceptate de acest monitor. Modul recomandat este 1920 x 1200.

Înainte de dezactivarea funcției DDC/CI este afișat următorul mesaj:



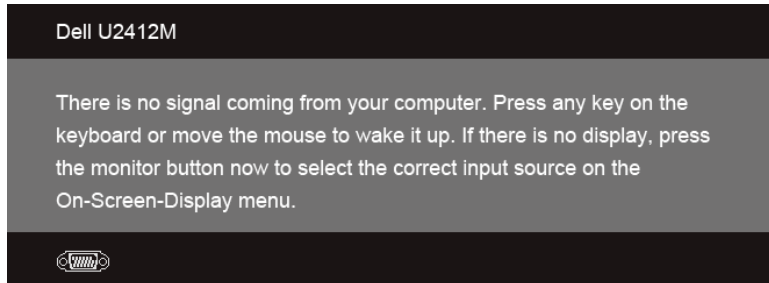
Când monitorul trece în modul de economisire a energiei, este afișat următorul mesaj:



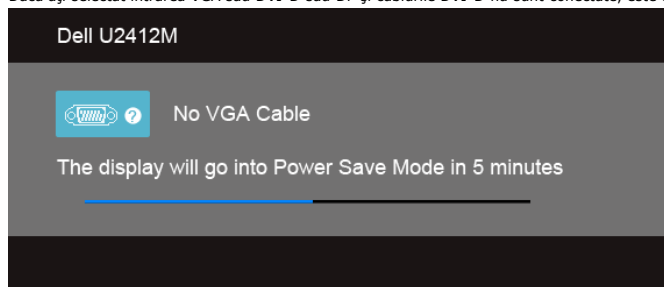
Porniți computerul și activați monitorul pentru a obține acces la [OSD](#).

Dacă apăsați orice buton cu excepția butonului Pornit/Oprit, va fi afișat unul din următoarele mesaje, în funcție de intrarea selectată:

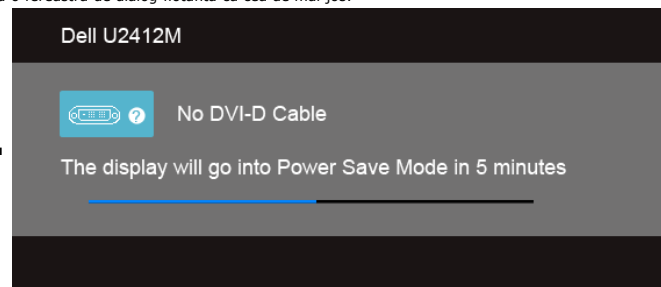
Intrare VGA/DVI -D/DP



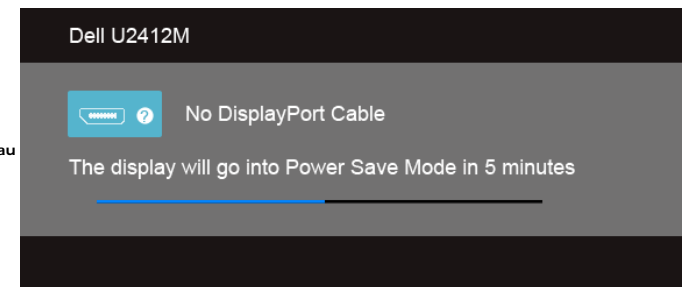
Dacă ați selectat intrarea VGA sau DVI-D sau DP și cablurile DVI-D nu sunt conectate, este afișată o fereastră de dialog flotantă ca cea de mai jos:



sau



sau



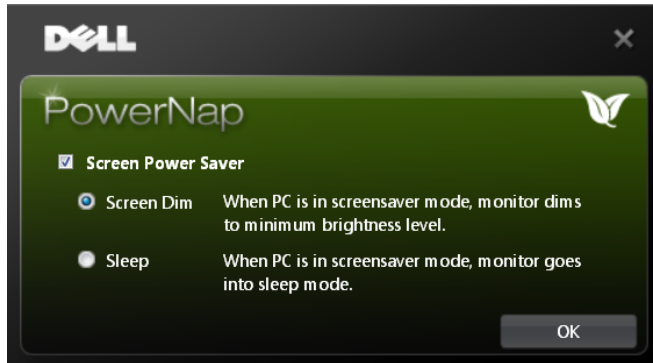
Vezi [Remedierea problemelor](#) pentru informații suplimentare.

Software PowerNap

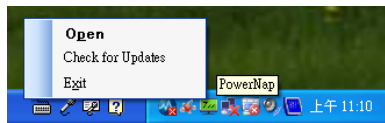
Puteți obține software-ul PowerNap de la adresa Dell.com/U2412M/U2412MWh.

Acest software oferă modul de economisire a energiei de către monitor. Modul de economisire a energiei permite utilizatorilor să seteze monitorul la "Screen Dim" (Reducere luminozitate ecran) sau "Sleep" (Inactiv) când PC-ul intră în modul screen saver.

1. Screen Dim (Reducere luminozitate ecran) - monitorul își reduce luminozitatea la nivelul minim când PC-ul este în modul screen saver.
2. Sleep (Inactiv) - monitorul intră în modul inactiv când PC-ul este în modul screen saver.



Software-ul PowerNap include opțiunea de verificare a actualizărilor. Verificați periodic dacă există actualizări noi pentru software-ul dvs.



NOTE: După instalare, sunt create comenzi rapide către PowerNap pe desktop și în "Start".
Sisteme de operare acceptate: Windows XP (32 și 64 biți), Vista (32 și 64 biți), Windows 7 (32 și 64 biți)
Interfețe video acceptate: Numai VGA și DVI.

Cea mai recentă versiune a software-ului PowerNap poate fi descărcată de pe site-ul web Dell.

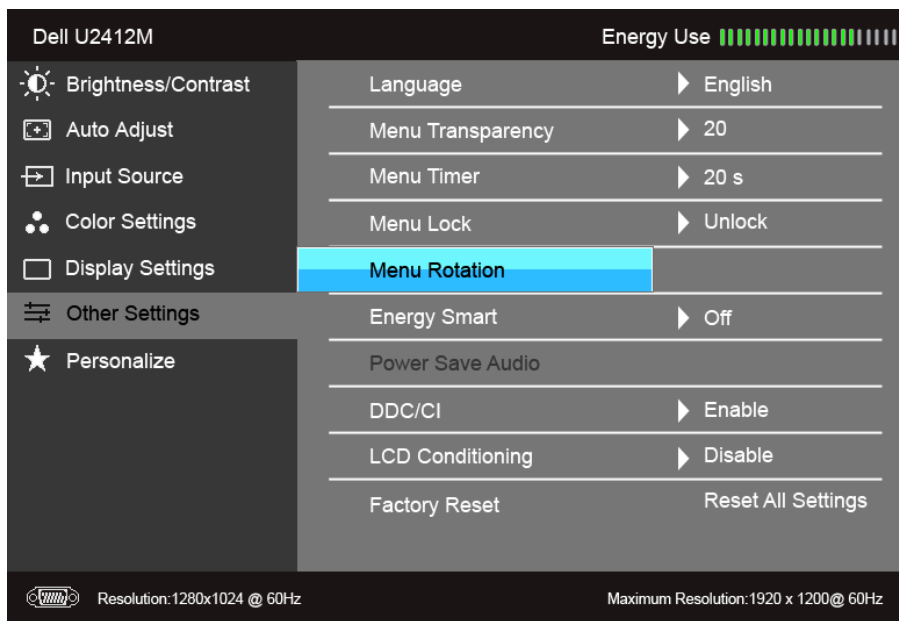
Etape pentru descărcarea software-ului:

1. Accesați <http://www.support.dell.com>
2. Selectați "Monitor Drivers" (Driver monitor) în fila "Drivers and downloads" (Driver și descărcări).
3. Selectați Model monitor - PowerNap Application
4. Descărcați și instalați aplicația

Software Enhanced Menu Rotation

Funcția Enhanced Menu Rotation este încorporată în software-ul PowerNap, permițându-vă să pivotați ecranul monitorului din meniul OSD. Selectați "Landscape" (Vedere) sau "Portrait" (Portret) pentru a roti ecranul monitorului.

Imaginea următoare este o captură de ecran a funcției Enhanced Menu Rotation (Activarea funcției Enhanced Menu Rotation folosind meniul OSD):



NOTE:

Sisteme de operare acceptate: Windows XP (32 și 64 biți), Vista (32 și 64 biți), Windows 7 (32 și 64 biți)
Interfețe video acceptate: Numai VGA și DVI.

Dacă nu este afișată opțiunea de rotire a ecranului, este posibil să fie necesară actualizarea driverului plăcii grafice. În funcție de computer, parcurgeți una din procedurile următoare:

- Dacă aveți un computer portabil sau desktop Dell:
 - Accesați support.dell.com, introduceți eticheta de service și descărcați cel mai recent driver al plăcii grafice.
- Dacă folosiți un computer care nu este produs de Dell (portabil sau desktop):
 - Accesați site-ul de asistență pentru computerul dvs. și descărcați cele mai recente drivere pentru placa grafică.
 - Accesați site-ul web al plăcii grafice și descărcați cele mai recente drivere pentru placa grafică.

Setarea rezoluției maxime

Pentru a seta rezoluția maximă a monitorului:

În Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 și Windows® 8.1:

1. Numai în Windows® 8 și Windows® 8.1, selectați dala Desktop pentru a comuta la desktopul clasic.
2. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Rezoluție ecran**.
3. Faceți clic pe lista verticală Rezoluție ecran și selectați **1920 x 1200**.
4. Faceți clic pe **OK**.

În Windows® 10:

1. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Setări afișare**.
2. Faceți clic pe **Setări avansate pentru afișaj**.
3. Faceți clic pe lista verticală Rezoluție și selectați **1920 x 1200**.
4. Faceți clic pe **Se aplică**.

Dacă nu este afișată opțiunea 1920 x 1200, este posibil să fie necesară actualizarea driverului plăcii grafice. În funcție de computer, parcurgeți una dintre procedurile următoare:

Dacă aveți un computer portabil sau desktop Dell:

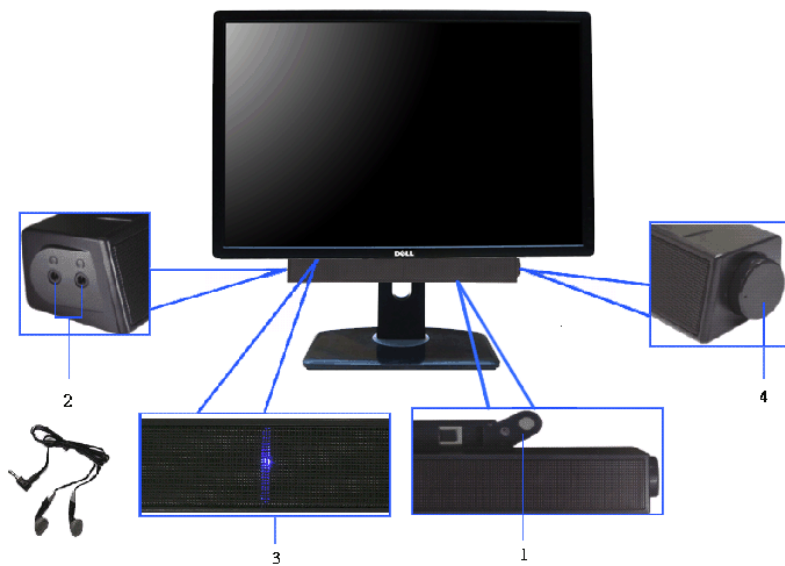
- Accesați **support.dell.com**, introduceți eticheta de service și descărcați cel mai recent driver al plăcii grafice.

Dacă folosiți un computer care nu este produs de Dell (portabil sau desktop):

- Accesați site-ul de asistență pentru computerul dvs. și descărcați cele mai recente drivere pentru placa grafică.
- Accesați site-ul web al plăcii grafice și descărcați cele mai recente drivere pentru placa grafică.

Utilizarea Dell Soundbar (opțional)

Dell Soundbar este un sistem cu două canale stereo, adaptabil pentru montarea pe afișajele cu panou plat Dell. Soundbar are un buton rotativ de volum și pornire/oprire pentru reglarea volumului sistemului, un LED albastru care indică dacă este pornit/oprit și două mufe pentru căști audio.



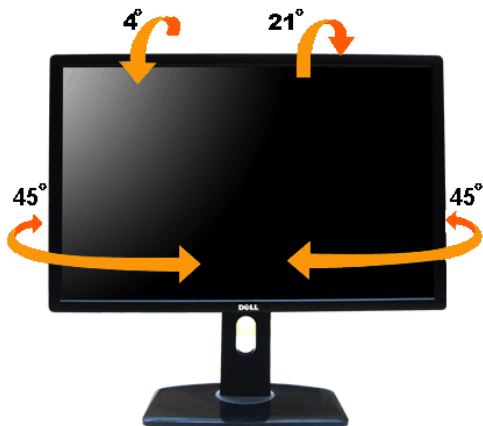
1. Mecanism de atașare
2. Mufe pentru căști
3. Indicator Pornit/Oprit
4. Control Pornit/Oprit/Volum

Înclinarea, rotirea și extinderea verticală

NOTĂ: Aceste instrucțiuni sunt valabile pentru monitorul cu suport. În cazul cumpărării altui suport, consultați instrucțiunile din ghidul de instalare al suportului respectiv.

Înclinarea, rotirea

Cu suportul montat pe monitor, puteți să înclinați și să rotiți monitorul pentru a obține cel mai confortabil unghi de vizionare.



NOTĂ: Suportul este detașat când monitorul este expediat din fabrică.

Extinderea verticală

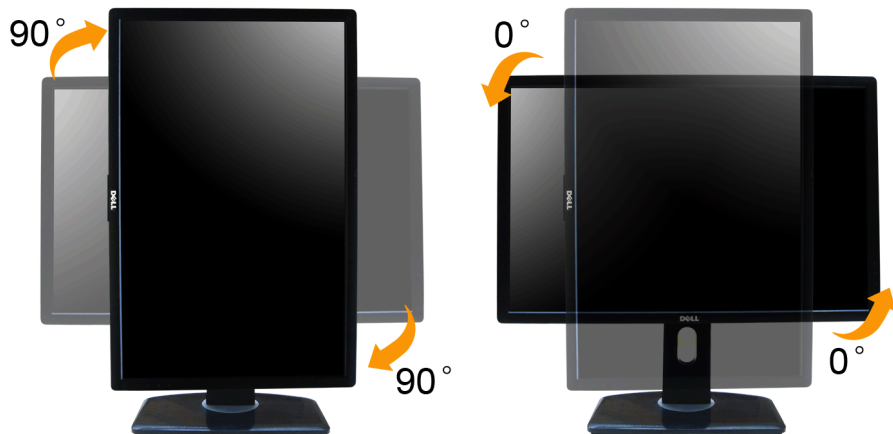
NOTĂ: Suportul se extinde vertical cu până la 115 mm. Figura de mai jos ilustrează modul în care se extinde vertical suportul.



Rotirea monitorului

Înainte de a roti monitorul, acesta trebuie extins complet pe verticală ([Extinderea verticală](#)) și înclinat complet ([înclinarea](#)) în sus pentru a nu lovi marginea inferioară a monitorului.





NOTĂ: Pentru a folosi funcția rotire afișaj (orientare Vedere versus Portret) cu computerul Dell, aveți nevoie de un driver grafic actualizat, care nu este inclus cu acest monitor. Pentru a descărca driverul grafic, accesați support.dell.com și vezi secțiunea **Download (Descărcare)** cu **Video Drivers (Driveri video)** pentru cele mai recente actualizări ale driverelor.

NOTĂ: Când folosiți *modul de vizualizare Portret*, este posibil ca performanțele să fie reduse în aplicațiile cu grafică intensivă (jocuri 3D etc).

Reglarea setărilor de rotire a afișajului în sistem

După rotirea monitorului, trebuie să parcurgeți procedura de mai jos pentru a regla setările de rotire a afișajului din Sistem.

NOTĂ: Dacă folosiți monitorul cu un computer care nu este fabricat de Dell, accesați site-ul web cu drivere grafice al producătorului plăcii grafice sau computerului pentru informații despre rotirea "conținutului" de pe afișaj.

Pentru a regla setările de rotire a afișajului:

1. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Proprietăți**.
2. Selectați fila **Setări** și faceți clic pe **Complex**.
3. Dacă aveți o placă grafică ATI, selectați fila **Rotație** și setați rotirea preferată.
Dacă aveți o placă grafică nVidia, faceți clic pe fila **nVidia**, în coloana din stânga selectați **NVRotate**, apoi setați locația preferată.
Dacă aveți o placă grafică Intel®, selectați fila **Intel**, faceți clic pe **Proprietăți grafică**, selectați fila **Rotație**, apoi setați rotația dorită.

NOTĂ: Dacă opțiunea de rotație nu este afișată sau nu funcționează corect, accesați support.dell.com și descărcați cel mai recent driver pentru placa grafică.

[Înapoi la pagina de cuprins](#)

Remediarea problemelor

Ghid de utilizare a monitorului Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh

- [Testarea automată](#)
- [Diagnosticare încorporată](#)
- [Probleme frecvente](#)
- [Probleme specifice produsului](#)
- [Probleme specifice pentru Universal Serial Bus](#)
- [Probleme Dell Soundbar](#)

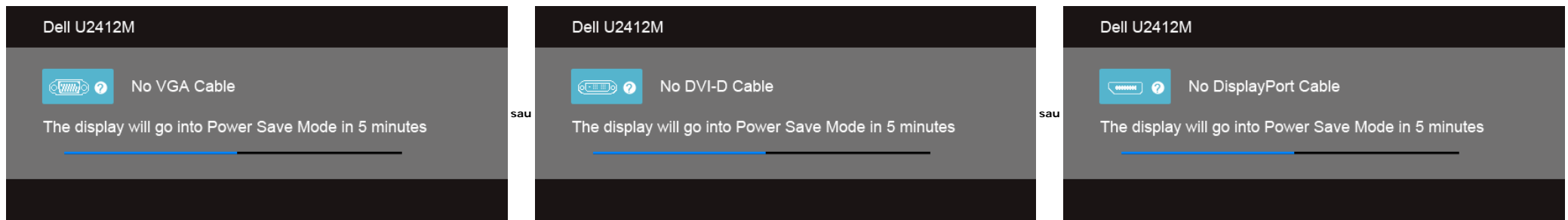
AVERTISMENT: Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, parcurgeți secțiunea [Instrucțiuni privind securitatea](#).

Testarea automată

Monitorul oferă o funcție de testare automată care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corect. Dacă monitorul și computerul sunt corect conectate, însă ecranul monitorului rămâne întunecat, efectuați testarea automată parcurgând următoarele etape:

1. Opriți computerul și monitorul.
2. Deconectați cablul video din spatele computerului. Pentru ca testarea automată să decurgă corect, deconectați cablul digital (conectorul alb) și analogic (conectorul albastru) din spatele computerului.
3. Porniți monitorul.

Ar trebui să fie afișată caseta de dialog flotantă (pe fundal negru) dacă monitorul nu detectează un semnal video și funcționează corect. În modul de testare automată, LED-ul Pornit/Oprit rămâne verde. De asemenea, în funcție de intrarea selectată, pe ecran se derulează continuu unul din mesajele de mai jos.



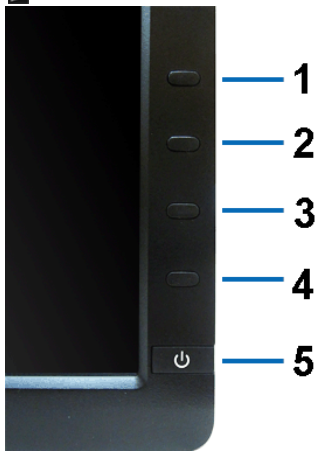
1. Această casetă este afișată și în timpul funcționării normale a sistemului, când cablul video se deconectează sau este deteriorat.
2. Opriți monitorul și conectați cablul video; apoi porniți computerul și monitorul.

Dacă ecranul monitorului rămâne gol după parcurgerea procedurii anterioare, verificați placa video și computerul, deoarece monitorul funcționează corect.

Diagnosticare încorporată

Monitorul încorporează un instrument de diagnosticare care vă ajută să aflați dacă problema întâmpinată este cauzată de monitor sau de computer și de placa video.

NOTĂ: Puteți să folosiți diagnosticarea încorporată numai când cablul video este deconectat și monitorul este în modul de *testare automată*.



Pentru a folosi diagnosticarea încorporată:

1. Asigurați-vă că ecranul este curat (fără particule de praf pe suprafața ecranului).
2. Deconectați cablul/cablurile video din spatele computerului sau monitorului. Monitorul intră apoi în modul de testare automată.
3. Apăsăți și mențineți apăstate simultan **butonul 1** și **butonul 4** de pe panoul din față timp de 2 secunde. Este afișat un ecran gri.
4. Inspectați cu atenție ecranul pentru a detecta eventualele anomalii.
5. Apăsăți din nou **butonul 4** de pe panoul frontal. Culoarea ecranului devine roșie.
6. Inspectați ecranul pentru a detecta eventualele anomalii.
7. Repetați etapele 5 și 6 pentru a inspecta culorile verde, albastru, negru și alb ale ecranului.

Testul este finalizat când este afișat ecranul alb. Pentru a ieși, apăsați din nou **butonul 4**.

Dacă nu detectați anomalii pe ecran folosind instrumentul de diagnosticare încorporat, monitorul funcționează corect. Verificați placa video și computerul.

Probleme frecvente


Tabelul următor conține informații generice despre problemele obișnuite pe care le puteți întâmpina cu monitorul și despre posibilele soluții:

Simptome frecvente	Ce experimentați	Soluții posibile
Video lipsă/LED Pornit/Oprit stins	Imagine lipsă	<ul style="list-style-type: none">• Asigurați-vă că cablul video dintre monitor și computer este corect conectat și fixat.• Verificați dacă priza funcționează corect folosind alt echipament electronic.• Asigurați-vă că butonul Pornit/Oprit este complet apăsat.• Asigurați-vă că este selectată sursa de intrare corectă folosind butonul de selectare Input Source (Sursă intrare).
Video lipsă/LED Pornit/Oprit aprins	Imagine lipsă sau luminozitate lipsă	<ul style="list-style-type: none">• Sporiți luminozitatea și contrastul folosind meniul OSD.• Folosiți funcția de verificare automată a monitorului.• Verificați dacă nu există pini îndoiți sau rupți în conectorul cablului video.• Folosiți diagnosticarea încorporată.• Asigurați-vă că este selectată sursa de intrare corectă folosind butonul de selectare Input Source (Sursă intrare).
Focalizare slabă	Imaginea este neclară, difuză sau dublată	<ul style="list-style-type: none">• Folosiți funcția Auto Adjust (Reglare automată) din meniul OSD.• Reglați setările Phase (Fază) și Pixel Clock (Tact pixel) din meniul OSD.• Eliminați cablurile prelungitoare video.• Resetați monitorul la setările din fabricație.• Schimbați rezoluția video la raportul de aspect corect (16:10).
Video tremurat/instabil	Imagine ondulată sau în mișcare ușoară	<ul style="list-style-type: none">• Folosiți funcția Auto Adjust (Reglare automată) din meniul OSD.• Reglați setările Phase (Fază) și Pixel Clock (Tact pixel) din meniul OSD.• Resetați monitorul la setările din fabricație.• Verificați factorii de mediu.• Mutați monitorul și testați-l în altă încăpere.
Pixeli lipsă	Ecranul LCD are pete	<ul style="list-style-type: none">• Porniți și opriți monitorul.• Pixelii stinși permanent reprezintă un defect normal care poate să apară la tehnologia LCD.• Pentru informații suplimentare privind Calitatea monitoarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la: support.dell.com.
Pixeli blocați	Ecranul LCD are pete luminoase	<ul style="list-style-type: none">• Porniți și opriți monitorul.• Pixelii stinși permanent reprezintă un defect normal care poate să apară la tehnologia LCD.• Pentru informații suplimentare privind Calitatea monitoarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la: support.dell.com.
Probleme cu luminozitatea	Imaginea este prea întunecată sau prea luminoasă	<ul style="list-style-type: none">• Resetați monitorul la setările din fabricație.• Folosiți funcția Auto Adjust (Reglare automată) din meniul OSD.• Reglați luminozitatea și contrastul folosind meniul OSD.
Distorsiuni geometrice	Ecranul nu este corect centrat	<ul style="list-style-type: none">• Resetați monitorul la setările din fabricație.• Folosiți funcția Auto Adjust (Reglare automată) din meniul OSD.• Reglați imaginea pe orizontală și verticală folosind meniul OSD. <p>NOTĂ: Când folosiți intrarea DVI-D, reglajele de poziționare nu sunt disponibile.</p>
Linii orizontale/verticale	Ecranul afișează una sau mai multe linii	<ul style="list-style-type: none">• Resetați monitorul la setările din fabricație.• Folosiți funcția Auto Adjust (Reglare automată) din meniul OSD.• Reglați setările Phase (Fază) și Pixel Clock (Tact pixel) din meniul OSD.• Folosiți funcția de testare automată a monitorului și aflați dacă liniile apar și în modul de testare automată.• Verificați dacă nu există pini îndoiți sau rupți în conectorul cablului video.• Folosiți diagnosticarea încorporată. <p>NOTĂ: Când folosiți intrarea DVI-D, reglajele Pixel Clock (Tact pixel) și Phase (Fază) nu sunt disponibile.</p>
Probleme de sincronizare	Ecranul este ilizibil sau haotic	<ul style="list-style-type: none">• Resetați monitorul la setările din fabricație.• Folosiți funcția Auto Adjust (Reglare automată) din meniul OSD.• Reglați setările Phase (Fază) și Pixel Clock (Tact pixel) din meniul OSD.• Folosiți funcția de testare automată a monitorului pentru a determina dacă ecranul ilizibil apare în modul de testare automată.• Verificați dacă nu există pini îndoiți sau rupți în conectorul cablului video.• Reporniți computerul în <i>modul sigur</i>.
Probleme de securitate	Fum sau scânteii vizibile	<ul style="list-style-type: none">• Nu parcurgeți nicio etapă de remediere a problemelor.• Luați imediat legătura cu Dell.
Probleme intermitente	Monitorul funcționează defectuos în mod ocazional	<ul style="list-style-type: none">• Asigurați-vă că cablul video care conectează monitorul la computer este conectat corect și este fixat.• Resetați monitorul la setările din fabricație.• Folosiți funcția de testare automată a monitorului pentru a determina dacă problema apare ocazional și în modul de testare automată.
Culoare lipsă	Imaginea nu are culoare	<ul style="list-style-type: none">• Folosiți funcția de verificare automată a monitorului.• Asigurați-vă că cablul video care conectează monitorul la computer este conectat corect și este fixat.• Verificați dacă nu există pini îndoiți sau rupți în conectorul cablului video.
Culoare incorectă	Culoarea imaginii este incorectă	<ul style="list-style-type: none">• Schimbați modul de setare a culorii din meniul OSD Color Settings (Setări culoare) la Grafică sau Video, în funcție de aplicație.• Încercați diferite setări presetate ale culorii în meniul OSD Color Settings (Setări culoare). Reglați culoarea R/G/B în meniul Setări culoare dacă funcția Gestionare culoare este dezactivată.• Modificați Input Color Format (Format culoare intrare) la PC RGB sau YPbPr în meniul OSD Setări complexe.

		<ul style="list-style-type: none"> Folosiți diagnosticarea încorporată.
Retenția imaginii datorită afișării unei imagini statice o perioadă lungă de timp	Este afișată o umbră slabă a imaginii statice	<ul style="list-style-type: none"> Folosiți funcția de gestionare a energiei pentru a opri monitorul când nu este folosit (pentru informații suplimentare, vezi Moduri de gestionare a energiei). Ca alternativă, folosiți un screen saver dinamic.

Probleme specifice produsului

Simptome specifice	Ce experimentați	Soluții posibile
Imaginea afișată este prea mică	Imaginea este centrată pe ecran, însă nu umple întreaga zonă de vizionare	<ul style="list-style-type: none"> Verificați setarea Raport scalare în meniul OSD Setare imagine Resetați monitorul la setările din fabricație.
Monitorul nu poate fi reglat folosind butoanele de pe panoul frontal	Meniul OSD nu este afișat	<ul style="list-style-type: none"> Opritiți monitorul, deconectați cablul de alimentare, conectați-l la loc, apoi porniți monitorul. Verificați dacă meniul OSD este blocat. Dacă este blocat, apăsați și mențineți apăsat butonul de deasupra butonului Pornit/Oprit timp de 10 secunde pentru deblocare (pentru informații suplimentare, vezi Blocarea meniului).
Fără semnal de intrare când sunt apăstate comenzile	Imagine lipsă, indicatorul LED este albastru	<ul style="list-style-type: none"> Verificați sursa de semnal. Asigurați-vă că computerul nu este în modul de economisire a energiei mișcând mouse-ul sau apăsând o tastă pe tastatură. Verificați dacă cablul de semnal este conectat corect. Reconectați cablul de semnal dacă este cazul. Resetați computerul sau playerul video.
Imaginea nu ocupă tot ecranul.	Imaginea nu ocupă toată înălțimea sau lățimea ecranului	<ul style="list-style-type: none"> Datorită diferitelor formate video (raport de aspect) ale DVD-urilor, monitorul poate afișa pe ecranul complet. Folosiți diagnosticarea încorporată.

 **NOTĂ:** Când alegeți modul DVI-D, funcția **Auto Adjust (Reglare automată)** nu va fi disponibilă.

Probleme specifice pentru Universal Serial Bus (USB)

Simptome specifice	Ce experimentați	Soluții posibile
Interfața USB nu funcționează	Perifericele USB nu funcționează	<ul style="list-style-type: none"> Verificați dacă monitorul este pornit. Reconectați cablul upstream la computer. Reconectați perifericele USB (conector downstream). Opritiți și reporniți monitorul. Reporniți computerul. Unele dispozitive USB, cum sunt hard discurile externe portabile, necesită un curent electric mai mare; conectați dispozitivul direct la computer.
Interfața USB 2.0 de înaltă viteză este lentă.	Perifericele USB 2.0 de înaltă viteză funcționează lent sau nu funcționează deloc	<ul style="list-style-type: none"> Verificați dacă computerul este compatibil cu interfața USB 2.0. Unele computere au porturi USB 2.0 și USB 1.1. Asigurați-vă că folosiți portul USB corect. Reconectați cablul upstream la computer. Reconectați perifericele USB (conector downstream). Reporniți computerul.

Probleme Dell™ Soundbar

Simptome frecvente	Ce experimentați	Soluții posibile
Lipsă sunet	Soundbar nu este alimentat - indicatorul Pornit/Oprit este stins	<ul style="list-style-type: none"> Rotiți butonul Pornit/Oprit/Volum de pe Soundbar în sens orar în poziția centrală și verificați dacă indicatorul Pornit/Oprit (LED-ul albastru) din fața Soundbar este aprins. Verificați dacă cablul de alimentare al Soundbar este conectat la adaptor.
Lipsă sunet	Soundbar este pornit - indicatorul Pornit/Oprit este aprins	<ul style="list-style-type: none"> Conectați cablul audio intrare linie la mufa de ieșire audio a computerului. Amplasați toate comenzile de volum din Windows la setarea maximă. Redați conținut audio pe computer (de ex. CD audio sau MP3). Rotiți butonul Pornit/Oprit/Volum de pe Soundbar în sens orar, la un volum mai înalt. Curățați și introduceți la loc conectorul intrare linie audio. Testați Soundbar folosind altă sursă audio (de ex. un player CD portabil).
Sunet distorsionat	Este folosită placa audio a computerului ca sursă audio	<ul style="list-style-type: none"> Îndepărtați obstacolele dintre Soundbar și utilizator. Verificați dacă conectorul de intrare linie audio este introdus complet în mufa plăcii de sunet. Amplasați toate comenzile de volum din Windows la setarea mijlocie. Reduceți volumul aplicației audio. Rotiți butonul Pornit/Oprit/Volum de pe Soundbar în sens anti orar, la un volum redus. Curățați și introduceți la loc conectorul intrare linie audio. Remediați problemele plăcii audio a computerului. Testați Soundbar folosind altă sursă audio (de ex. un player CD portabil).
Sunet distorsionat	Este folosită altă sursă audio	<ul style="list-style-type: none"> Îndepărtați obstacolele dintre Soundbar și utilizator. Verificați dacă conectorul de intrare linie audio este introdus complet în mufa sursei audio. Reduceți volumul sursei audio. Rotiți butonul Pornit/Oprit/Volum de pe Soundbar în sens anti orar, la un volum redus. Curățați și introduceți la loc conectorul intrare linie audio.
Sunet dezechilibrat	Sunet dintr-o singură parte a Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> Îndepărtați obstacolele dintre Soundbar și utilizator. Verificați dacă conectorul de intrare linie audio este introdus complet în mufa plăcii de sunet sau sursei audio. Amplasați toate comenzile de balans din Windows (L-R) la setarea mijlocie. Curățați și introduceți la loc conectorul intrare linie audio. Remediați problemele plăcii audio a computerului. Testați Soundbar folosind altă sursă audio (de ex. un player CD portabil).
Volum redus	Volumul este prea mic	<ul style="list-style-type: none"> Îndepărtați obstacolele dintre Soundbar și utilizator. Rotiți butonul Pornit/Oprit/Volum de pe Soundbar în sens orar, la volumul maxim. Amplasați toate comenzile de volum din Windows la setarea maximă. Creșteți volumul aplicației audio. Testați Soundbar folosind altă sursă audio (de ex. un player CD portabil).


[Înapoi la pagina de cuprins](#)

Anexă

Ghid de utilizare a monitorului Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh

- [Instrucțiuni privind securitatea](#)
- [Notificare FCC \(numai în S.U.A.\) și alte informații privind reglementările](#)
- [Contact Dell](#)

AVERTISMENT: Instrucțiuni privind securitatea

 **AVERTISMENT:** Utilizarea unor comenzi, reglaje sau proceduri diferite de cele specificate în această documentație poate să cauzeze șoc electric, pericole de ordin electric și/sau pericole de ordin mecanic.


Pentru informații despre instrucțiunile de securitate, vezi *Ghidul cu informații despre produs*.

Notificări FCC (numai în S.U.A.) și alte informații privind reglementările

Pentru notificările FCC și alte informații privind reglementările, consultați site-ul web de conformitate cu reglementările la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Contact Dell

Clienții din Statele Unite pot să apeleze **800-WWW-DELL (800-999-3355)**.

 **NOTĂ:** Dacă nu aveți o conexiune activă la Internet, puteți să găsiți datele de contact pe factura de cumpărare, pe fișa de expediere, pe chitanță sau în catalogul de produse Dell.

Dell oferă mai multe servicii de asistență și service, online și prin telefon. Disponibilitatea acestora variază în funcție de țară și de produs, fiind posibil ca unele servicii să nu fie disponibile în zona dvs. Pentru a contacta Dell pentru vânzări, asistență tehnică sau chestiuni legate de Serviciul Clienți:

- Vizitați support.dell.com.
- Verificați țara sau regiunea dvs. în meniul vertical **Alegeți o țară/regiune** din partea inferioară a paginii.
- Faceți clic pe **Contactați-ne** în partea stângă a paginii.
- Selectați serviciul corespunzător sau legătura de asistență dorită.
- Alegeți metoda de contact Dell dorită.

[Înapoi la pagina de cuprins](#)


[Înapoi la pagina de cuprins](#)

Configurarea monitorului

Monitor Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh

Dacă aveți un computer desktop Dell™ sau un computer portabil Dell™ cu acces la Internet

1. Accesați <http://support.dell.com>, introduceți eticheta de service și descărcați cel mai recent driver al plăcii grafice.
2. După instalarea driverelor adaptorului grafic, încercați din nou să setați rezoluția la **1920 x 1200**.

 **NOTĂ:** Dacă nu reușiți să setați rezoluția la 1920 x 1200, contactați Dell™ pentru a obține informații despre adaptoare grafice care acceptă aceste rezoluții.

[Înapoi la pagina de cuprins](#)

Configurarea monitorului

Monitor Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh

Dacă aveți un computer desktop, un computer portabil sau o placă grafică care nu este produs(ă) de Dell™

În Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8 și Windows® 8.1:

1. Numai în Windows® 8 și Windows® 8.1, selectați dala Desktop pentru a comuta la 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 în descrierea din partea superioară a ferestrei (de ex. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
6. Accesați site-ul web al furnizorului plăcii grafice pentru a obține driverul actualizat (de exemplu, <http://www.ATI.com> SAU <http://www.NVIDIA.com>).
7. După instalarea driverelor adaptorului grafic, încercați din nou să setați rezoluția la **1920 x 1200**.

În Windows® 10:

1. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Setări afișare**.
2. Faceți clic pe **Setări avansate pentru afișaj**.
3. Faceți clic pe lista verticală **Rezoluție** și selectați **1920 x 1200**.
4. Identificați furnizorul controlerului grafic în descrierea din partea superioară a ferestrei (de ex. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Accesați site-ul web al furnizorului plăcii grafice pentru a obține driverul actualizat (de exemplu, <http://www.ATI.com> SAU <http://www.NVIDIA.com>).
6. După instalarea driverelor adaptorului grafic, încercați din nou să setați rezoluția la **1920 x 1200**.



NOTĂ: Dacă nu reușiți să setați rezoluția la 1920 x 1200, contactați producătorul computerului sau luați în considerare achiziționarea unui adaptor grafic care să accepte rezoluția video 1920 x 1200.