

Monitorul Dell™ U2413/U2713H

[Ghidul utilizatorului](#)

[Setarea rezoluției ecranului](#)

Informațiile din acest document pot fi modificate fără înștiințare.

© 2012 - 2016 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

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* și *Windows* sunt fie mărci comerciale, fie mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări; *Intel* este o marcă comercială înregistrată a Intel Corporation în S.U.A. și în alte țări; iar *ATI* este o marcă comercială a Advanced Micro Devices, Inc.

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.

Model U2413f / U2713Hb

Martie 2016 Rev. A07

Ghidul utilizatorului pentru monitorul Dell® U2413/U2713H

[Despre monitorul dvs.](#)




[Instalarea monitorului](#)

[Operarea monitorului](#)

[Depanarea](#)

[Anexd](#)

Note, precaudii d i avertismente

-  **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 răni corporale sau a unui deces.**
-

Informațiile din acest document pot fi modificate fără rd în întindere.

© 2012 - 2016 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

Reproducerea acestor materiale indiferent sub ce formă, fără rd 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* și *Windows* sunt fie mărci comerciale, fie mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări; *Intel* este o marcă comercială înregistrată a Intel Corporation în S.U.A. și în alte țări; iar *ATI* este o marcă comercială a Advanced Micro Devices, Inc.

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

Model U2413f / U2713Hb

Martie 2016 Rev. A07

Despre monitorul dvs.


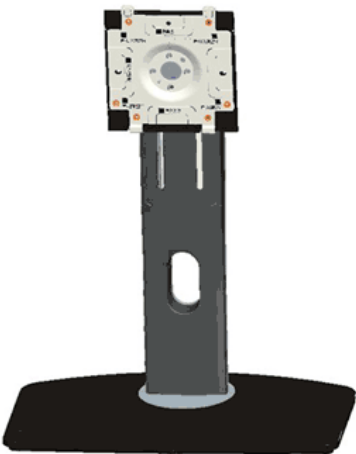
Ghidul utilizatorului pentru monitorul Dell™ U2413/U2713H







- [Conținutul pachetului](#)
- [Caracteristicile produsului](#)
- [Identificarea componentelor și comenzilor](#)
- [Specificațiile monitorului](#)
- [Funcție Plug and Play](#)
- [Interfață Universal Serial Bus \(USB\)](#)
- [Specificațiile cititorului de carduri](#)
- [Calitatea monitorului LCD și politica referitoare la pixeli](#)
- [Instrucțiuni pentru întreținere](#)

Conținutul pachetului

Monitorul dvs. este expediat împreună cu 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.
- ✎ NOTĂ: Pentru instalarea cu orice alt stativ, consultați ghidul de instalare al stativului respectiv pentru a obține instrucțiunile de instalare.

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

	
	<ul style="list-style-type: none"> • Cablu DisplayPort (Mini-DP la DP)
	<ul style="list-style-type: none"> • U2413: Cablu DVI-D (legătură simplă) • U2713H: Cablu DVI-D (legătură dublă)
	<ul style="list-style-type: none"> • Cablu de semnal USB 3.0 (activează porturile USB ale monitorului)
	<ul style="list-style-type: none"> • Bridă cu velcro pentru cabluri
	<ul style="list-style-type: none"> • Ghidul produsului și informații privind siguranța • Ghid de instalare rapidă • Raport de calibrare din fabrică • Suport cu drivere și materiale de documentare

Caracteristicile produsului

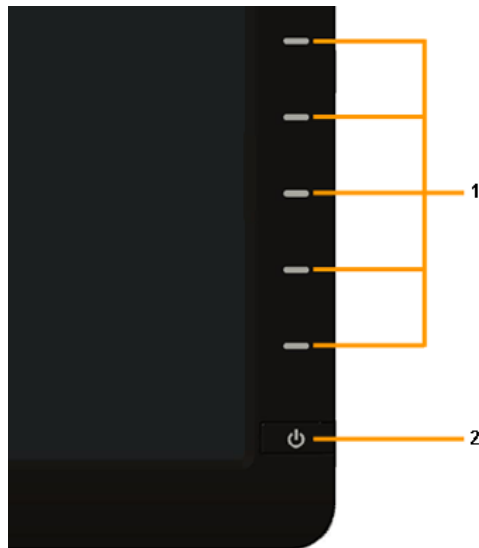
Ecranul cu panou plat **Dell U2413/U2713H** de tip LCD TFT include o matrice activă și retroiluminare cu LED-uri. Printre caracteristicile monitorului se numără:

- **U2413:** ecran cu suprafața vizibilă de 60,96 cm (24,0 inch) (măsurată pe diagonală). rezoluție de 1920 x 1200, plus suport pentru afișare pe tot ecranul la rezoluții mai mici.
- **U2713H:** ecran cu suprafața vizibilă de 68,47 cm (24,0 inch) (măsurată pe diagonală). rezoluție de 2560 x 1440, plus suport pentru afișare pe tot ecranul la rezoluții mai mici.
- Unghi de vizibilitate larg pentru a permite vizualizarea stând jos sau în picioare sau în timp ce vă deplasați dintr-o parte în alta.
- Capacitate de ajustare prin înclinare, pivotare, extindere verticală și rotire.
- 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.
- Suport media cu software și documentație, care include fișiere de tip Information File (INF) și Image Color Matching File (ICM), aplicația software Dell Display Manager, software pentru calibrarea culorilor și documentație pentru produs.
- Fantă pentru cablu de securizare.
- Cablu de securizare pentru stativ.
- Funcție de administrare în inventar.
- Capacitate de comutare a raportului dimensional fără pierderi de calitate.

- Afișaje certificate TCO.
- Software Dell Display Manager inclus (furnizat pe CD-ul care însoțește monitorul).
- Panou fără mercur și din sticlă fără arsenic.
- Raport de contrast dinamic ridicat (2.000.000:1).
- BFR/PVC redus.
- Energometrul indică nivelul energiei consumate de monitor în timp real.
- Compatibil cu standardele de culoare Adobe și sRGB.
- Calibrat din fabrică pentru surse de intrare sRGB și Adobe RGB în cazul noului monitor Dell U2413/U2713H. Mod de culori personalizat dedicat (control al culorilor pe 6 axe) pentru saturație, nuanță, câștig (RGB) și abatere (RGB).
- Procesare internă pe 12 biți, care fost testată prin HDMI folosind culori cu adâncimea pe 12 biți.
- Procesare internă pe 12 biți, cu LUT pe 14 biți.
- Cititor de carduri USB 3.0 (SD/Mini SD, MS/HSMD/MSPRO, MMC).
- Suportă DVI-D, DisplayPort, Mini DisplayPort, HDMI, DP1.1a, DP 1.2 MST (cunoscut și sub numele de DP Daisy Chain) și HBR2 (Setarea prestabilită din fabrică este DP1.1a). Pentru activarea MST și HBR2, consultați instrucțiunile din secțiunea „[Conectarea monitorului pentru funcția DP MST](#)”.
- Suportă modulele de selectare Picture by Picture (PBP) și Picture in Picture (PIP).

Identificarea componentelor și comenzilor

Vedere din față



Comenzile de pe panoul frontal

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

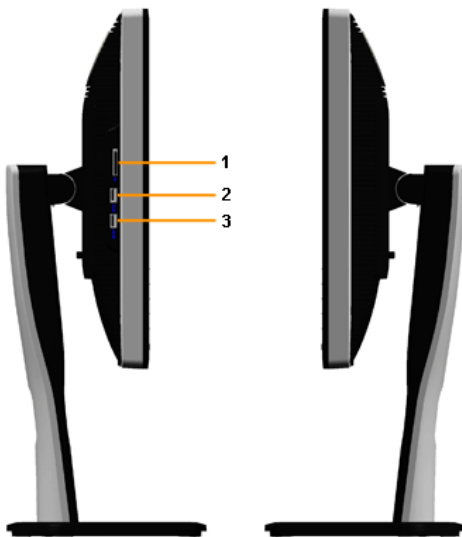
Vedere din spate



Vedere din spate cu stativul monitorului

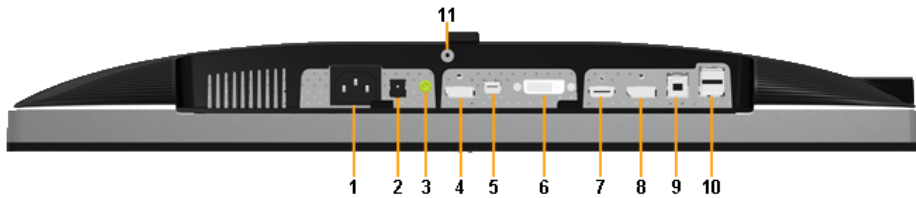
Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Orificii de montare VESA (100 mm x 100 mm - placă VESA cu fixare în spate)	Monitor cu montare pe perete folosind un set de montare pe perete compatibil VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etichetă de omologare	Enumeră aprobările de omologare.
3	Buton de desprindere a stativului	Eliberează stativul din monitor.
4	Etichetă conector	Indică locațiile conectorilor.
5	Fantă pentru cablu de securizare	Asigură monitorul cu un cablu de securizare.
6	Orificii pentru montarea unei bare de sunet Dell	Atașați bara de sunet Dell opțională.
7	Etichetă cu numărul de serie și codul de bare	Consultați această etichetă dacă aveți nevoie să contactați asistența tehnică Dell.
8	Fantă pentru gestionarea cablurilor	Pentru gestionarea cablurilor. Dispuneți cablurile prin fantă.

Vedere laterală




Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Cititor de carduri	Pentru informații suplimentare, consultați Specificațiile cititorului de carduri .
2	Port de emisie USB	Conectați dispozitivele USB.
3	Port de emisie USB	Conectați dispozitivele USB. Acest port USB suportă dispozitive încărcabile conforme cu

Vedere de jos



Vedere din spate fără stativul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Conector pentru cablul de alimentare c.a.	Conectați cablul de alimentare.
2	Conector de alimentare c.c. pentru bara de sunet Dell	Conectați cablul de alimentare pentru bara de sunet (opțional).
3	Ieșire audio	Conectați fișa stereo mini a barei de sunet (suportă ieșire pe două canale).
4	Conector de intrare DisplayPort	Conectați computerul printr-un cablu DP.
5	Conector de intrare Mini DisplayPort	Conectați computerul printr-un cablu Mini DP la DP
6	Conector DVI	Conectați computerul printr-un cablu DVI. Pentru modelul U2713H, utilizați numai cablul DVI cu legătură dublă, furnizat în cutie (sau alt cablu cu legătură dublă certificat) pentru această conexiune.
7	Conector HDMI	Conectați computerul printr-un cablu HDMI.
8	Conector de ieșire DisplayPort (MST)	Ieșire DisplayPort pentru monitoare compatibile MST (Multi-Stream Transport). Monitorul DP 1.1 poate fi conectat numai ca ultimul monitor din lanțul MST. Pentru activarea MST, consultați instrucțiunile din secțiunea „ Conectarea monitorului pentru funcția DP MST ”.
9	Port de recepție USB	Conectați la computer cablul USB primit împreună cu monitorul. După conectarea acestui cablu, puteți utiliza conectorii USB de pe monitor.
10	Conector de emisie USB	Conectați dispozitivul USB. Puteți utiliza acest conector numai după ce ați conectat cablul USB la computer și conectorul de recepție USB la monitor.
11	Funcția de fixare a stativului	Pentru fixarea stativului pe monitor cu ajutorul unui șurub M3 x 6 mm (șurubul nu este furnizat).

 NOTĂ: Utilizarea de căști nu este suportată prin conectorul de ieșire audio.

Specificațiile monitorului

Specificațiile panoului plat

Model	U2413	U2713H
Tip ecran	Matrice activă - TFT LCD	Matrice activă - TFT LCD
Tip panou	Comutare în plan AH	Comutare în plan AH
Dimensiuni ecran	609,6 mm (24 inch în diagonală pentru dimensiunea vizibilă a imaginii)	684,7 mm (24 inch în diagonală pentru dimensiunea vizibilă a imaginii)
Moduri de afișare presetate:		
Orizontal	518,4 mm (20,4 inch)	596,7 mm (23,49 inch)
Vertical	324,0 mm (12,8 inch)	335,7 mm (13,21 inch)

Dimensiune pixel	0,27 mm	0,231 mm
Unghi de vizibilitate	178° (vertical) normal	178° (vertical) normal
	178° (orizontal) normal	178° (orizontal) normal
Luminozitate	350 cd/m ² (normal), 50 cd/m ² (minim)	350 cd/m ² (normal), 50 cd/m ² (minim)
Raport contrast	1000 la 1 (normal)	1000 la 1 (normal)
	2M la 1 (normal cu funcția Dynamic Contrast (Contrast dinamic) activată)	2M la 1 (normal cu funcția Dynamic Contrast (Contrast dinamic) activată)
Straturi ecran	Anti-strălucire cu strat dur 3H	Anti-strălucire cu strat dur 3H
Retroiluminare	Sistem de iluminare pe margini cu LED-uri	Sistem de iluminare pe margini cu LED-uri
Timp de răspuns	6 ms gri la gri (normal)	6 ms gri la gri (normal)
Adâncime de culoare	1,074 miliarde de culori	1,074 miliarde de culori
Scară de culori	103%* (CIE 1931), 120% (CIE 1976)	103%* (CIE 1931), 120% (CIE 1976)
Durată de viață retroiluminare (până la estomparea la jumătate din intensitatea inițială)	30.000 ore (normal)	30.000 ore (normal)

*Acoperirea sRGB [U2413/U2713H] este de 100% (pe baza CIE 1931 și CIE 1976), acoperirea AdobeRGB este de 99% (pe baza CIE 1931 și CIE 1976).

Specificații privind rezoluția

Model	U2413	U2713H
Interval de scanare orizontală	De la 30 kHz la 81 kHz (automat)	De la 29 kHz la 113 kHz (automat)
Interval de scanare verticală	De la 56 Hz la 76 Hz (automat)	De la 49 Hz la 86 Hz (automat)
Rezoluție presetată maximă	1920 x 1200 la 60 Hz	2560 x 1440 la 60 Hz

Moduri video suportate

Model	U2413/U2713H
Capacități de afișare video (redare DVI, DP și HDMI)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i

Moduri de afișare presetate

U2413

Mod de afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Ceas pixeli (MHz)	Polaritate de sincronizare (orizontală/verticală)
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
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	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,0	60,0	154,0	+/-

U2713H

Mod de afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Ceas pixeli (MHz)	Polaritate de sincronizare (orizontală/verticală)
----------------	----------------------------	--------------------------	-------------------	---

VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
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 800	49,7	60,0	83,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60,0	146,3	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,6	60,0	193,3	-/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-

Specificații electrice

Model	U2413	U2713H
Semnale de intrare video	<ul style="list-style-type: none"> DVI-D TMDS digital, 600 mV pentru fiecare linie diferențială polaritate pozitivă la impedanța de intrare de 50 ohm DisplayPort*, 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță de intrare 100 ohm pentru fiecare pereche diferențială HDMI, 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță de intrare 100 ohm pentru fiecare pereche diferențială 	
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 / 1,5 A (normal)	
Supracurent	<ul style="list-style-type: none"> 120 V: 42 A (Max.) la 0°C 240 V: 80 A (Max.) la 0°C 	

* Suportă specificația DP1.2 (CORE), include sunet HBR2, MST și DP.

Caracteristici fizice

Model	U2413	U2713H
Tip conector	<ul style="list-style-type: none"> DVI-D, conector alb DP, conector negru (include intrare DP și ieșire DP) Mini DP HDMI USB 3.0 	
Tip cablu de semnal	<ul style="list-style-type: none"> DVI-D Mini DP la DP HDMI USB 3.0 	
Dimensiuni (cu stativ)		
Înălțime (extins)	530,9 mm (20,90 inch)	538,4 mm (21,20 inch)
Înălțime (coborât)	415,9 mm (16,37 inch)	423,4 mm (16,67 inch)
Lățime	556,0 mm (21,89 inch)	639,3 mm (25,17 inch)
Adâncime	200,5 mm (7,89 inch)	200,5 mm (7,89 inch)
Dimensiuni (fără stativ)		
Înălțime	361,6 mm (14,24 inch)	378,2 mm (14,89 inch)
Lățime	556,0 mm (21,89 inch)	639,3 mm (25,17 inch)
Adâncime	67,1 mm (2,64 inch)	74,1 mm (2,92 inch)

Dimensiuni stativ		
Înălțime (extins)	418,4 mm (16,47 inch)	418,4 mm (16,47 inch)
Înălțime (coborât)	372,3 mm (14,66 inch)	372,3 mm (14,66 inch)
Lățime	314,8 mm (12,39 inch)	314,8 mm (12,39 inch)
Adâncime	200,5 mm (7,89 inch)	200,5 mm (7,89 inch)
Greutate		
Greutate cu ambalaj	20,57 lb (9,35 kg)	24,09 lb (10,95 kg)
Greutate cu ansamblul stativului și cabluri	16,10 lb (7,32 kg)	19,25 lb (8,75 kg)
Greutate fără ansamblul stativului (pentru calculul montării pe perete sau VESA - fără cabluri)	11,02 lb (5,01 kg)	13,86 lb (6,30 kg)
Greutate ansamblu stativ	3,92 lb (1,78 kg)	4,22 lb (1,92 kg)
Ramă frontală lucioasă	Ramă neagră - unitate lucioasă 5.0 (max.)	

Caracteristici de mediu

Model	U2413	U2713H
Temperatură		
În funcțiune	De la 0°C la 40°C (de la 0°F la 104°F)	
Oprit	<ul style="list-style-type: none"> Depozitare: De la -20°C la 60°C (de la -4°F la 140°F) Expediere: De la -20°C la 60°C (de la -4°F la 140°F) 	
Umiditate		
În funcțiune	De la 10% la 80% (fără condens)	
Oprit	<ul style="list-style-type: none"> Depozitare: De la 5% la 90% (fără condens) Expediere: De la 5% la 90% (fără condens) 	
Altitudine		
În funcțiune	5.000 m (16.500 ft) max.	
Oprit	12.192 m (40.000 ft) max.	
Disipare termică	<ul style="list-style-type: none"> 409,56 BTU/oră (maxim) 204,78 BTU/oră (normal) 	<ul style="list-style-type: none"> 443,58 BTU/oră (maxim) 204,73 BTU/oră (normal)

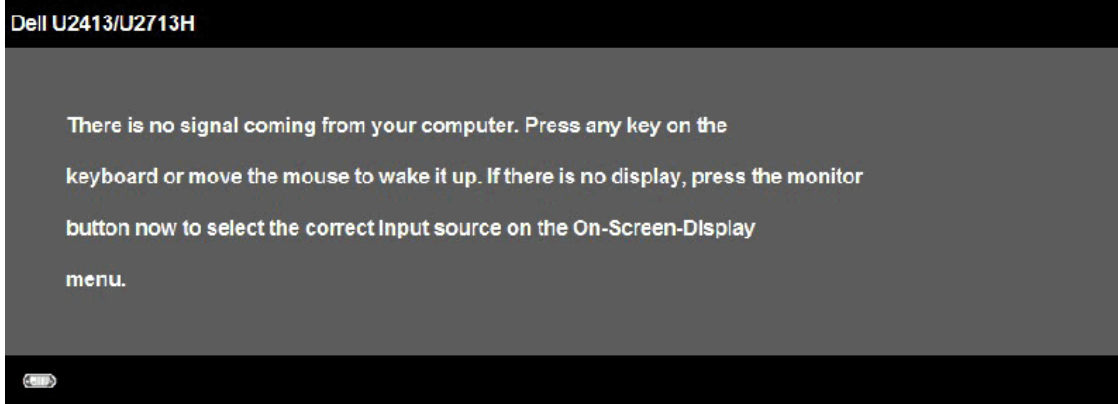
Moduri de gestionare a energiei

Dacă aveți instalată o placă video sau un software compatibil cu standardul DPM™ VESA, monitorul poate 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	Sincronizare Video	Indicator de alimentare	Consum de energie	
					U2413	U2713H
Funcționare Activ	Activ	Activ	Activ	Alb	120 W (maxim) **	130 W (maxim) **

normală					60 W (normal)	60 W (normal)
Mod Activ	Inactiv	Inactiv	Anulat	Alb (estompare treptată)	Sub 0,5 W	Sub 0,5 W
Oprire	-	-	-	Oprit	Sub 0,5 W	Sub 0,5 W

Meniul OSD funcționează numai în modul de operare normală. La apăsarea oricărui buton în modul Activ oprit, va fi afișat unui din următoarele mesaje:



Porniți computerul și monitorul și accesați meniul OSD.

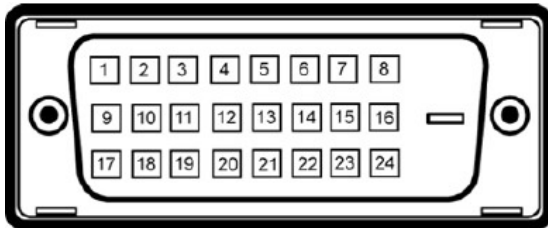
* Consumul de energie zero în modul Oprit poate fi obținut numai prin decuplarea cablului de alimentare de la monitor.

** Consumul maxim de energie cu luminozitate maximă, bară de sunet Dell și USB activ.

Alocările pinilor

U2413 Conector DVI

U2713H Conector DVI (legătură dublă)



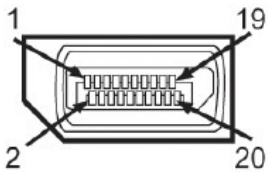
Număr pin	Capătul cu 24 de pini a conectorului monitorului
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Masă TDMS
4	Nicio conexiune
5	Nicio conexiune
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	Nicio conexiune
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Masă TDMS
12	Nicio conexiune
13	Nicio conexiune

Număr pin	Capătul cu 24 de pini a conectorului monitorului
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Masă TDMS
4	TMDS RX4-
5	TMDS RX4+
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	Nicio conexiune
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Masă TDMS
12	TMDS RX3-
13	TMDS RX3+

14	Alimentare +5 V
15	Test automat
16	Detectare Hot Plug
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Masă TDMS
20	Nicio conexiune
21	Nicio conexiune
22	Masă TDMS
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

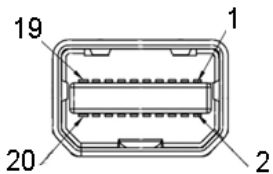
14	Alimentare +5 V
15	Test automat
16	Detectare Hot Plug
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Masă TDMS
20	TMDS RX5-
21	TMDS RX5+
22	Masă TDMS
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

Conector DisplayPort (intrare DP și ieșire DP)



Număr pin	Capătul cu 20 de pini al conectorului monitorului
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

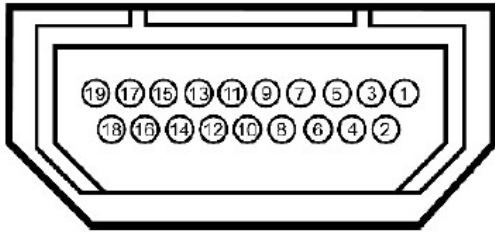
Conector Mini DisplayPort



--	--

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

Conector HDMI



Număr pin	Capătul cu 19 de pini al conectorului monitorului
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	Nicio conexiune
14	Nicio conexiune
15	DDC CLOCK (SDA)
16	DDC DATA (SDA)

17	MASĂ
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 sistemului 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 doriți, puteți selecta diferite setări. Pentru informații suplimentare despre modificarea setărilor monitorului, consultați [Operarea monitorului](#).

Interfață Universal Serial Bus (USB)

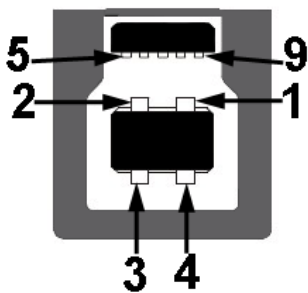
Această secțiune vă oferă informații despre porturile USB disponibile pe monitor.

NOTĂ: Acest monitor este compatibil USB 3.0 Super-Speed.

Viteză de transfer	Rată de date	Consum de energie*
Super-Speed	5 Gbps	4,5 W (max. pe fiecare port)
High Speed	480 Mbps	4,5 W (max. pe fiecare port)
Full Speed	12 Mbps	4,5 W (max. pe fiecare port)

NOTĂ *: Până la 1,5 A prin portul de emisie USB (port cu pictograma în formă de fulger ) cu dispozitive compatibile BC1.2.

Conector de recepție USB




Număr pin	Capătul cu 9 pini al conectorului
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

Conector de emisie USB




Număr pin	Capătul cu 9 pini al conectorului
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

Porturi USB

- 1 recepție - în spate
- 4 emisie - 2 în spate; 2 pe latura stângă
- Port de încărcare electrică - portul USB poziționat mai jos dintre cele două aflate în stânga (portul cu pictograma în formă de fulger ); oferă capacitatea de încărcare rapidă pentru dispozitive compatibile BC1.2.


 NOTĂ: Funcționalitatea USB 3.0 necesită un computer cu conexiune USB 3.0.

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

Specificațiile cititorului de carduri

Prezentare generală

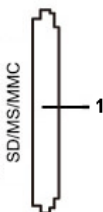
- Cititorul de carduri de memorie flash este un dispozitiv de stocare USB ce permite utilizatorilor să citească și să scrie informații de pe și pe cardul de memorie.
- Cititorul de carduri de memorie flash este recunoscut automat de Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 , Windows® 8 și Windows® 8.1
- După ce este instalat și recunoscut, cardul de memorie (portul) apare sub forma unei litere de unitate.
- Cu această unitate se pot efectua toate operațiile standard cu fișiere (copiere, ștergere, tragere și plasare etc.).
- După introducerea cardului de memorie în fanta pentru card, accesați cardul prin litera corespunzătoare unității din „My Computer” (Computerul meu)

 **NOTĂ:** Instalați driverul pentru cititorul de carduri (furnizat pe CD-ul cu drivere și materiale de documentare ce însoțește monitorul) pentru a fi siguri că toate cardurile de memorie sunt detectate corect în momentul introducerii în fanta pentru card.

Caracteristici

Cititorul de carduri de memorie are următoarele caracteristici:

- Suportă sistemele de operare Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 , Windows® 8 , Windows® 8.1 și Windows® 10
- Este clasificat ca Dispozitiv de stocare în masă
- Suportă diferite tipuri de carduri de memorie



Următorul tabel enumeră cardurile de memorie suportate:

Număr fantă	Tip carduri de memorie flash
1	MS Pro HG, High Speed Memory Stick (HSMS), Memory Stick PRO (MSPRO), Memory Stick Duo (cu adaptor), MS Duo Secure Digital (Mini-SD), Secure Digital Card, Mini Secure Digital (cu adaptor), TransFlash (SD, inclusiv SDHC și SDXC), MultiMediaCard (MMC),

Capacitate maximă suportată pentru carduri de către cititorul de carduri U2413/U2713H

Tip card	Specificație suportată	Capacitate maximă suportată conform specificației	U2413/U2713H
MS Pro HG	Memory Stick Pro-HG cu suport USB 3.0	32 GB	Suportat
MS Duo	Specificație Memory Stick Duo	32 GB	Suportat
SD	Card de memorie SD cu suport USB 3.0	1 TB	Suportat
MMC	Specificație sistem Multi Media Card	32 GB	Suportat

General

Tip conexiune	Dispozitiv USB 2.0/3.0 High Speed (compatibil cu dispozitive USB High Speed)
Sisteme de operare suportate	Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 , Windows® 8 , Windows® 8.1 și Windows® 10

Calitatea monitorul LCD și politica referitoare la pixeli

În timpul procesului de fabricație a monitorului LCD, nu este neobișnuit ca unul sau mai mulți pixeli să se blocheze într-o anumită stare, aceștia fiind greu de văzut și neafectând calitatea sau utilitatea ecranului. Pentru informații suplimentare despre Calitatea monitoarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la adresa: www.dell.com/support/monitors.

Instrucțiuni pentru întreținere

Curățarea monitorul dvs.

 **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 monitorului, utilizați o cârpă ușor umezită cu apă caldă. Evitați să utilizați vreun fel de detergent, deoarece anumiți detergenți lasă o peliculă albă pe monitor.
 - Dacă observați praf alb în momentul despachetării monitorului, ștergeți-l cu o cârpă.
 - Manipulați monitorul cu grijă, deoarece un monitor de culoare închisă se poate zgâria, iar urmele albe 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.
-

[Înapoi la pagina Cuprins](#)

Instalarea monitorului

Ghidul utilizatorului pentru monitorul Dell™ U2413/U2713H

- [Fixarea stativului](#)
 - [Conectarea monitorului](#)
 - [Disponerea cablurilor](#)
 - [Atașarea barei de sunet Dell AX510/AY511 \(opțional\)](#)
 - [Demontarea stativului monitorului](#)
 - [Montarea pe perete \(Opțional\)](#)
-

Fixarea stativului

- 📌 NOTĂ: Stativul este detașat în momentul expedierii monitorului din fabrică.
- 📌 NOTĂ: Această secțiune este valabilă pentru un monitor cu stativ. La achiziția unui alt stativ, pentru instrucțiuni de instalare, consultați ghidul de instalare al stativului respectiv.



Pentru a fixa monitorul pe stativ:

1. Îndepărtați capacul și așezați monitorul pe el.
 2. Potrivii cele două proeminențe din partea superioară a stativului cu locașurile din partea posterioară a monitorului.
 3. Apăsăți stativul până când se fixează în poziție.
-

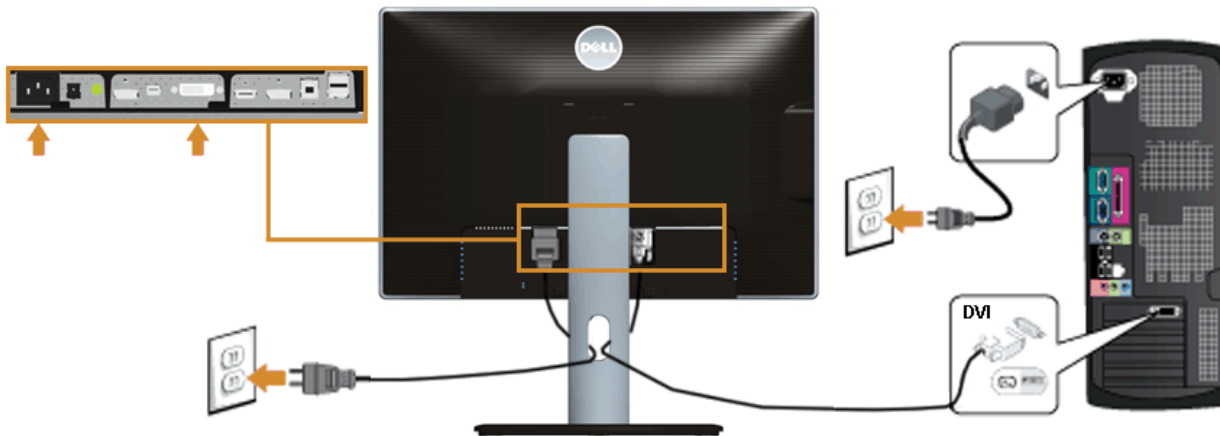
Conectarea monitorului

⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a începe vreuna din procedurile din această secțiune, urmați indicațiile din secțiunea [Instrucțiuni privind siguranța](#).

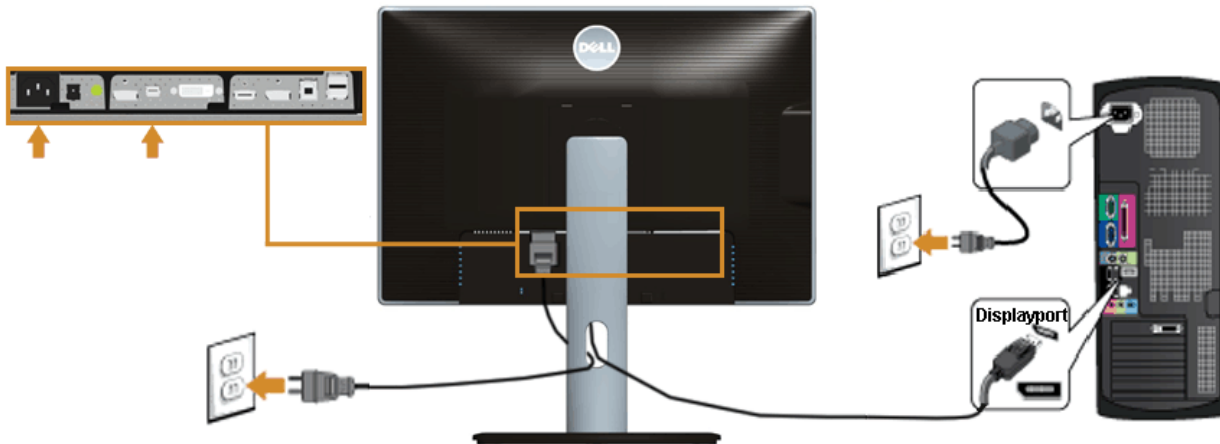
Pentru a conecta monitorul la computer:

1. Închideți computerul și decuplați cablul de alimentare.
2. Conectați cablul de semnal video alb (DVI-D digital) sau negru (DisplayPort/Mini DP/HDMI) la portul video corespunzător din partea posterioară a computerului. Nu utilizați cele patru cabluri la același computer. Utilizați toate cablurile numai atunci când sunt conectate la patru computere diferite cu sisteme video corespunzătoare.

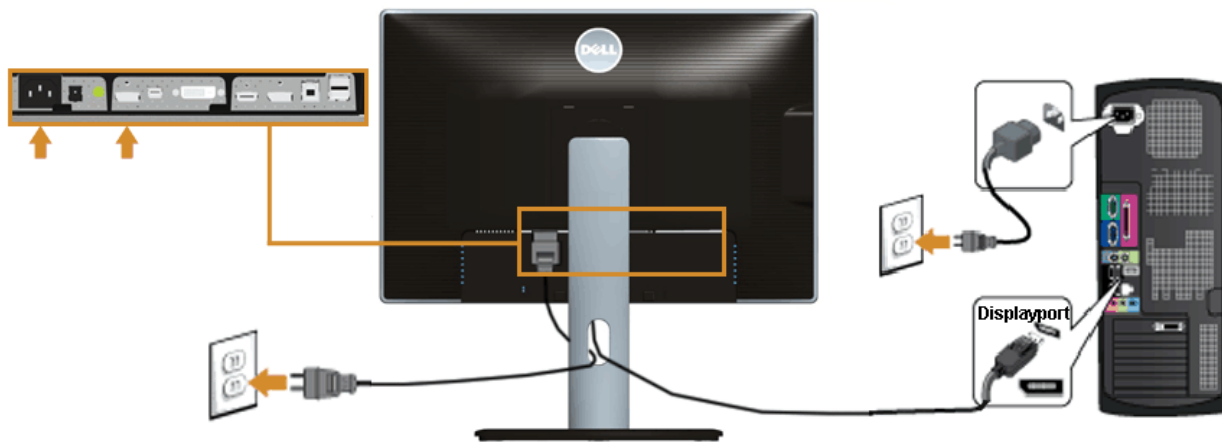
Conectarea cablului DVI alb



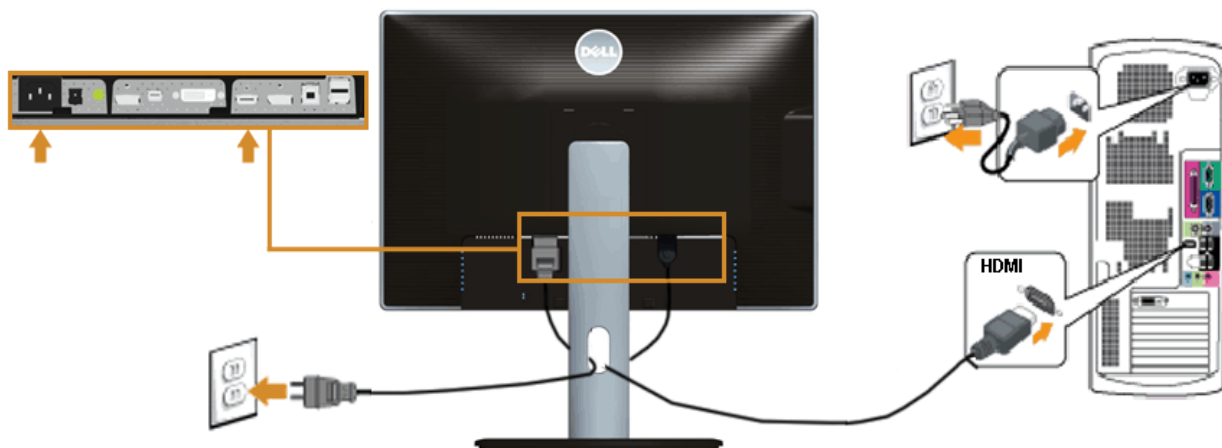
Conectarea cablului negru DisplayPort (Mini DP la DP)



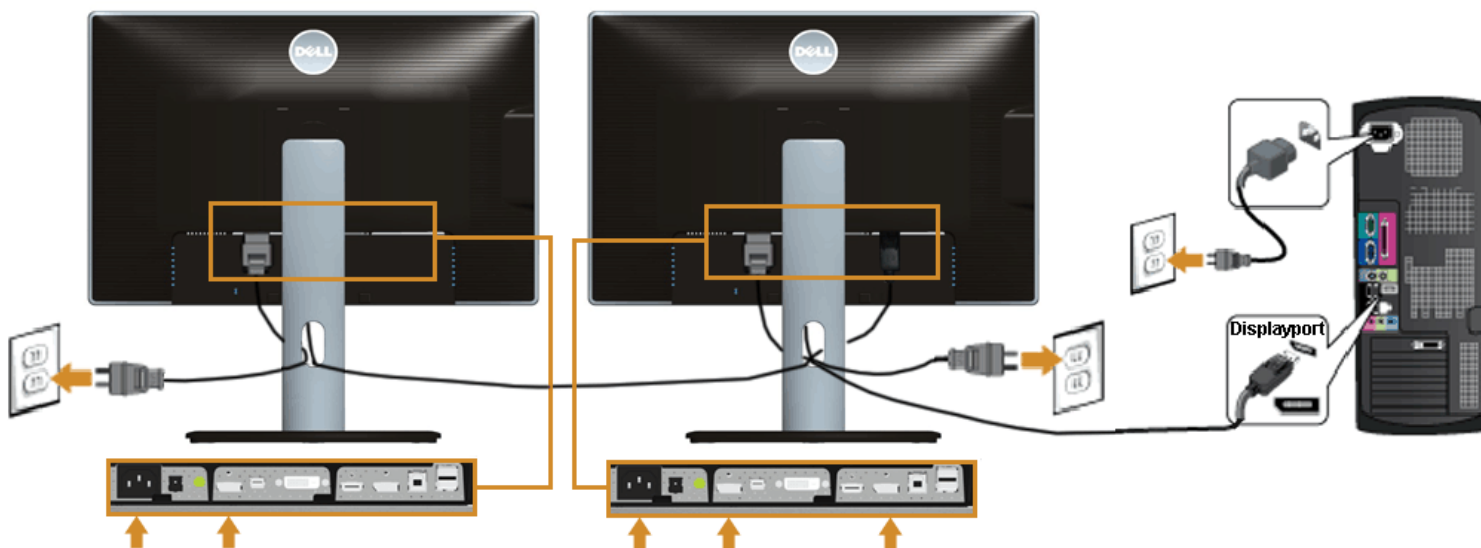
Conectarea cablului negru DisplayPort (DP la DP)



Conectarea cablului HDMI negru



Conectarea monitorului pentru funcția DP Multi-Stream Transport (MST)



NOTĂ: U2413/U2713H suportă funcția DP MST. Pentru a utiliza această caracteristică, placa video a PC-ului trebuie să fie certificată pentru

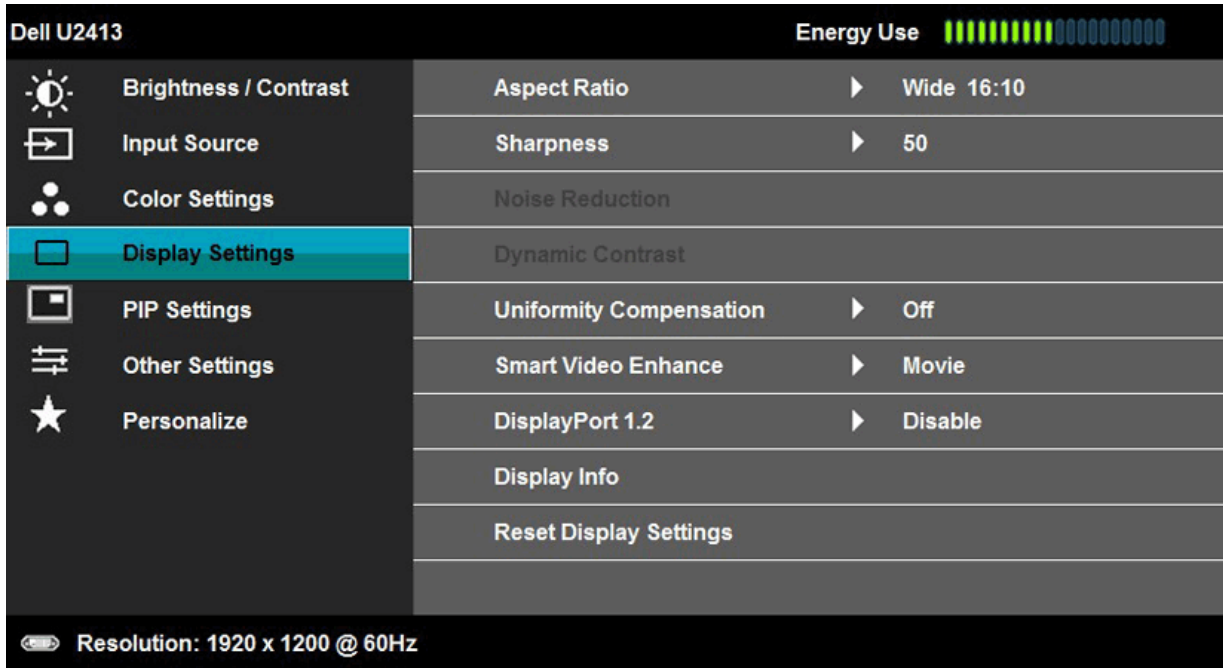
DP1.2 cu opțiunea MST.

Setarea implicită din fabrică de pe U2413/U2713H este DP1.1a.

Pentru a activa conexiunea MST, utilizați numai cablul DP furnizat în cutie (sau alt cablu certificat DP1.2) și modificați setarea DP la DP1.2 efectuând următorii pași:

A) Monitorul poate să afișeze conținut

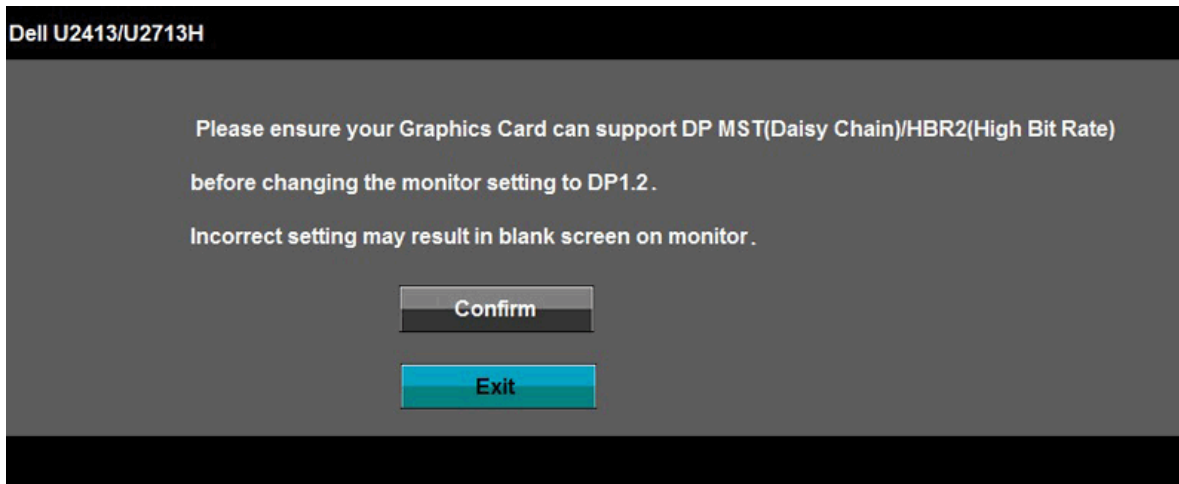
1. Utilizați butonul OSD pentru a naviga la Display Settings (Setări de afișare)

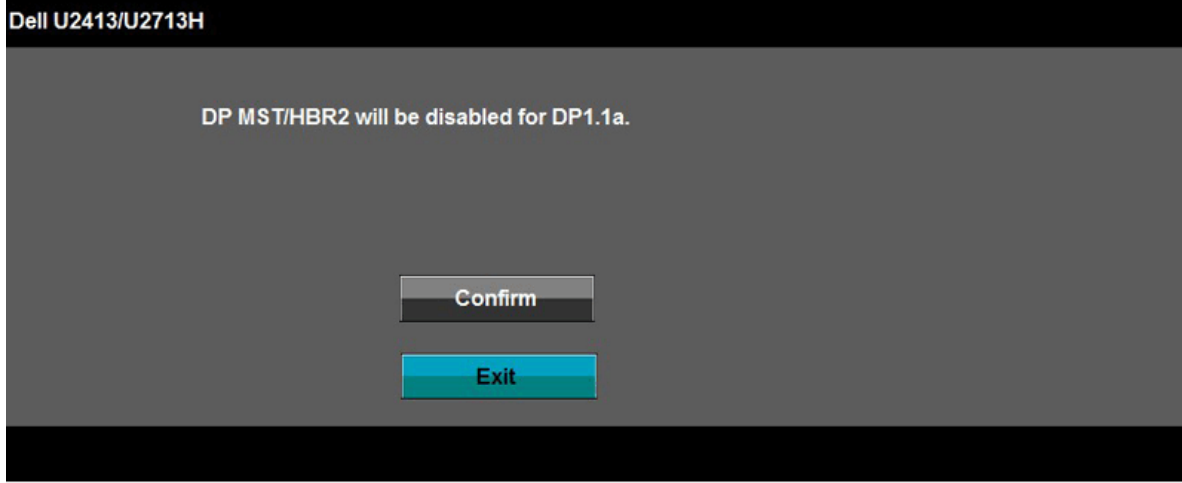


2. Deplasați-vă la selecția pentru DisplayPort 1.2

3. Selectați Enable (Activare) sau Disable (Dezactivare) după caz

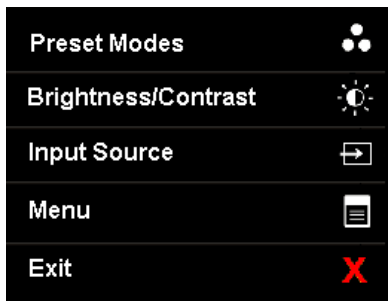
4. Urmați mesajul de pe ecran pentru a confirma selecția DP1.2 sau DP1.1a





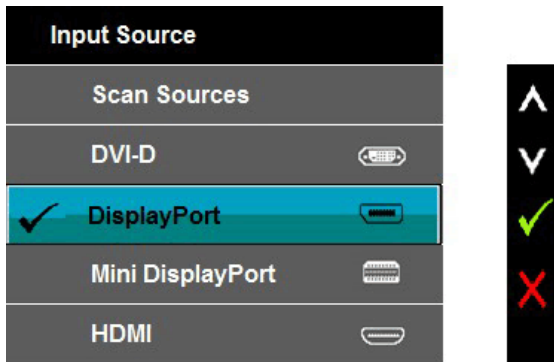



B) Monitorul nu reușește să afișeze niciun conținut (ecran gol)

1. Apăsați pe butonul OSD pentru a accesa meniul OSD Input Source (Sursă de intrare)

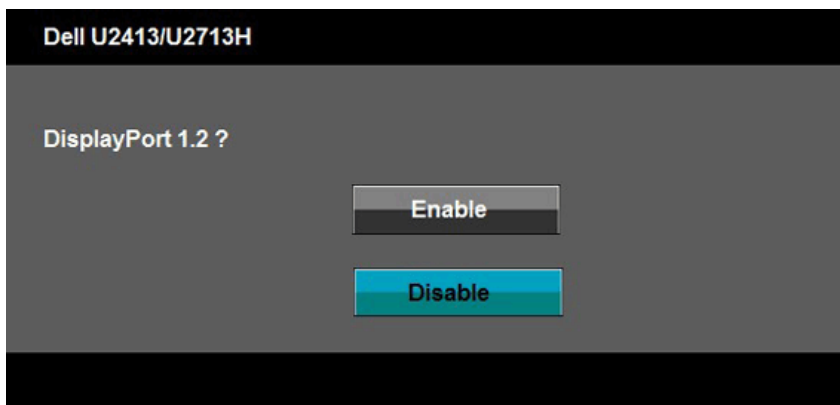




2. Utilizați butonul  sau  pentru a evidenția „DisplayPort” sau „Mini DisplayPort”




3. Apăsați și mențineți apăsat butonul  timp de aproximativ 8 sec.

4. Va apărea mesajul de configurare a DisplayPort:



5. Utilizați butonul  pentru a activa DP1.2 sau butonul  pentru a ieși fără să efectuați nicio modificare

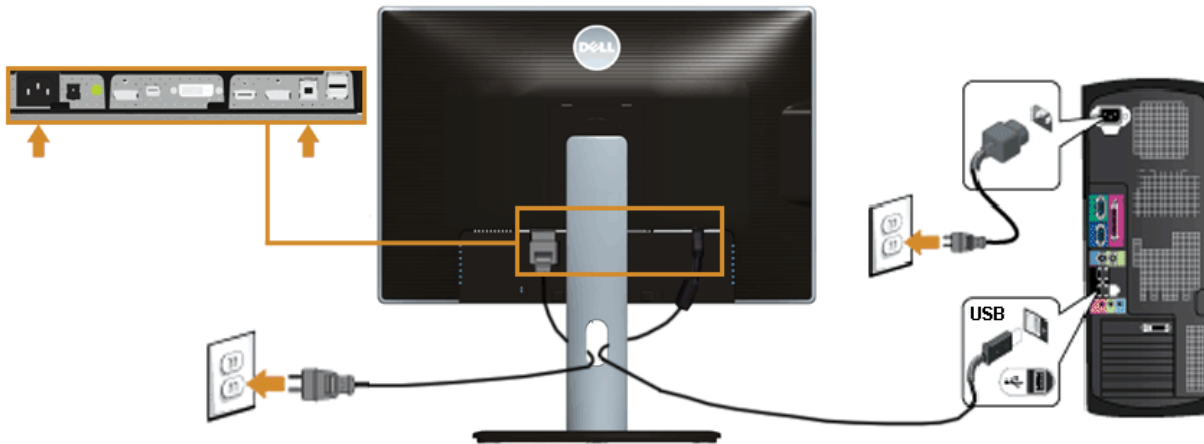
Repetăți pașii de mai sus pentru a modifica setarea înapoi la DP 1.1a dacă este necesar..

 **PRECAUȚIE:** Schițele sunt utilizate numai în scop ilustrativ. Afișarea pe computer poate varia.

Conectarea cablului USB 3.0

După ce conectați complet cablul VGA/Mini DP/DP/HDMI, urmați procedurile de mai jos pentru a conecta cablul USB 3.0 la computer și finaliza instalarea monitorului:

1. Conectați portul USB 3.0 de recepție (cablu furnizat) la un port USB 3.0 corespunzător de pe computer. (Pentru detalii, consultați ilustrația Vedere [de jos.](#))
2. Conectați perifericele USB 3.0 la porturile USB 3.0 de emisie de pe monitor.
3. Cuplați cablurile de alimentare pentru computer și monitor într-o priză din apropiere.
4. Porniți monitorul și computerul.
Dacă monitorul afișează o imagine, instalarea este completă. Dacă nu afișează nicio imaginea, consultați [Rezolvarea problemelor.](#)
5. Utilizați fanta pentru cabluri de pe stativul monitorului pentru a organiza cablurile.



Disponerea cablurilor



După cuplarea tuturor cablurilor necesare la monitor și computer (pentru gestionarea cablurilor, consultați [Conectarea monitorului](#)), dispuneți toate cablurile ca în imaginea de mai sus.

Atașarea barei de sunet Dell AX510/AY511 (opțional)



△ PRECAUȚIE: Nu utilizați niciun alt dispozitiv decât bara de sunet Dell.

✎ NOTĂ: Conectorul de alimentare pentru bara de sunet (ieșire +12 V c.c.) este destinat exclusiv barei de sunet Dell opționale.

Pentru a atașa bara de sunet:

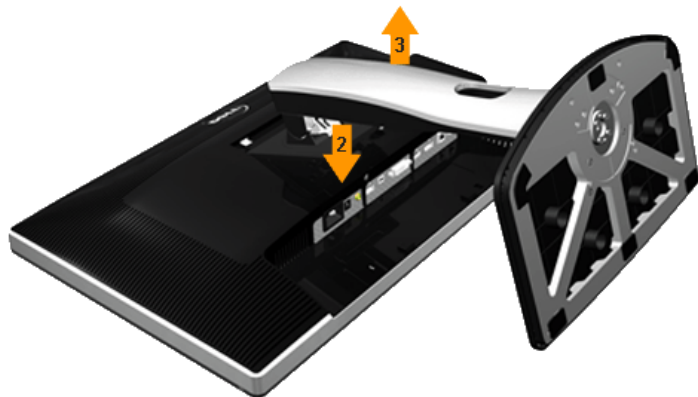
1. În partea posterioară a monitorului, atașați bara de sunet aliniind cele două fante cu cele două proeminențe aflate de-a lungul laturii inferioare a monitorului.
2. Glisați bara de sunet spre stânga până se fixează în poziție.
3. Conectați bara de sunet folosind conectorul de alimentare c.c.
4. Introduceți fișa stereo mini din partea posterioară a barei de sunet în mufa de ieșire audio a computerului.

Pentru HDMI/DP, puteți introduce fișa stereo mini în mufa de ieșire audio a monitorului. Dacă nu aveți sunet, verificați pe PC dacă ieșirea audio este configurată la ieșirea HDMI/DP.

Demontarea stativului monitorului

✎ NOTĂ: Pentru a preveni zgârirea ecranului LCD la demontarea stativului, asigurați-vă că monitorul este așezat pe o suprafață moale și curată.

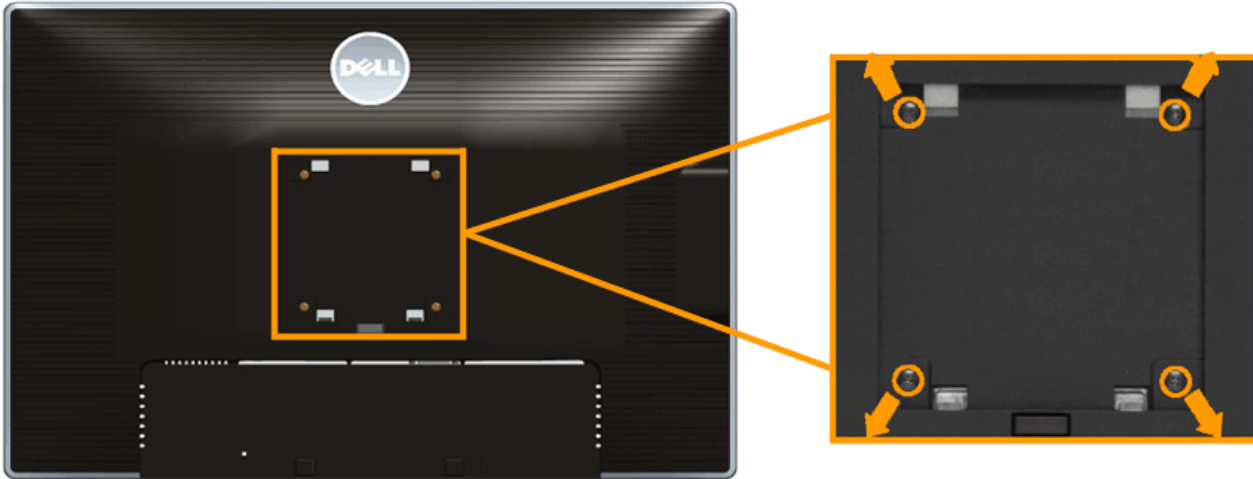
✎ NOTĂ: Această secțiune este valabilă pentru un monitor cu stativ. La achiziția unui alt stativ, pentru instrucțiuni de instalare, consultați ghidul de instalare al stativului respectiv.



Pentru a îndepărta stativul:

1. Așezați monitorul pe o suprafață plană.
2. Apăsați și mențineți apăsat butonul pentru eliberarea stativului.
3. Ridicați stativul de pe monitor.

Montarea pe perete (Opțional)



(Dimensiuni șuruburi: M4 x 10 mm).

Consultați instrucțiunile care însoțesc setul de montare pe perete 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 în cruce Philips, îndepărtați cele patru șuruburi care fixează capacul din plastic.
4. Atașați suportul de montare din setul de montare pe perete la monitor.
5. Montați monitorul pe perete urmând instrucțiunile care însoțesc setul de montare pe perete.

📌 NOTĂ: A se utiliza numai cu un suport de montare pe perete specificat în UL, având o capacitate de susținere de minim 6,30 kg.

[Înapoi la pagina Cuprins](#)

Operarea monitorului

Ghidul utilizatorului pentru monitorul Dell™ U2413/U2713H

- [Pornirea monitorului](#)
 - [Utilizarea comenzilor de pe panoul frontal](#)
 - [Utilizarea meniului afișat pe ecran \(OSD\)](#)
 - [Setarea rezoluției maxime](#)
 - [Utilizarea barei de sunet Dell](#)
 - [Utilizarea funcțiilor de înclinare, pivotare și extindere verticală](#)
 - [Rotirea monitorului](#)
 - [Ajustarea setărilor de afișare pentru rotire din sistemul dvs.](#)
-

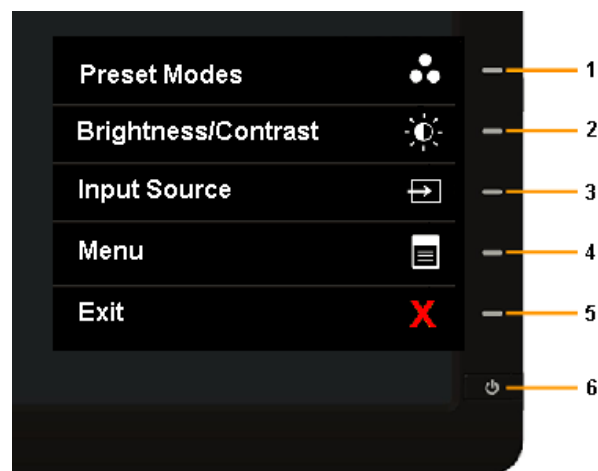
Pornirea monitorului

Apăsați pe butonul  pentru a porni monitorul












Utilizarea comenzilor de pe panoul frontal

Utilizați butoanele de comandă din partea frontală a monitorului pentru a ajusta caracteristicile imaginii afișate. Când utilizați aceste butoane pentru ajustare, o grafică OSD va afișa valori numerice pentru proprietățile pe care sunt modificate.



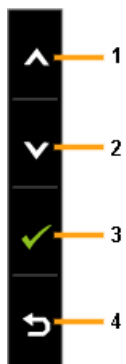
Următorul tabel descrie butoanele de pe panoul frontal:

Comandă rapidă	Pictogramă de pe panoul frontal	Descriere
1	 Comandă rapidă/ Preset Modes (Moduri presetate)	Utilizați butonul Preset Modes (Moduri presetate) pentru a alege dintr-o listă de moduri de culoare presetate.
2	 Comandă rapidă/ Brightness/Contrast	Utilizați butonul Brightness / Contrast (Luminozitate/Contrast) pentru a accesa direct meniul de control Brightness/ Contrast (Luminozitate/Contrast) .





	(Luminozitate/Contrast)	
3	 Comandă rapidă/Input Source (Sursă de intrare)	<p>Utilizați butonul Input Source (Sursă de intrare) pentru a selecta dintre mai multe semnale video conectate la monitor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intrare DVI-D • Intrare DisplayPort • Intrare Mini DisplayPort • Intrare HDMI <p>Afișează bara de selectare a sursei. Apăsați pe butoanele  și  pentru a vă deplasa între opțiunile setării și apăsați pe  pentru a selecta sursa de intrare dorită.</p>
4	 Menu (Meniu)	<p>Utilizați butonul Menu (Meniu) pentru a lansa grafica pe ecran (OSD) și selectați OSD Menu (Meniu OSD). Consultați Accesarea sistemului meniului.</p>
5	 Ieșire	<p>Utilizați butonul Exit (Ieșire) pentru a reveni la meniul principal sau ieși din meniul OSD principal.</p>
6	 Alimentare (cu indicator luminos pentru alimentare)	<p>Utilizați butonul Power (Alimentare) pentru a porni și opri monitorul.</p> <p>LED-ul alb indică faptul că monitorul este pornit și complet funcțional. Un LED intermitent arată că monitorul U2413/U2713H se află în modul de economisire a energiei DPMS.</p>

Buton de pe panoul frontal

[Utilizați butoanele](#) din partea frontală a monitorului pentru a ajusta setările pentru imagine.




Comandă rapidă	Pictogramă de pe panoul frontal	Descriere

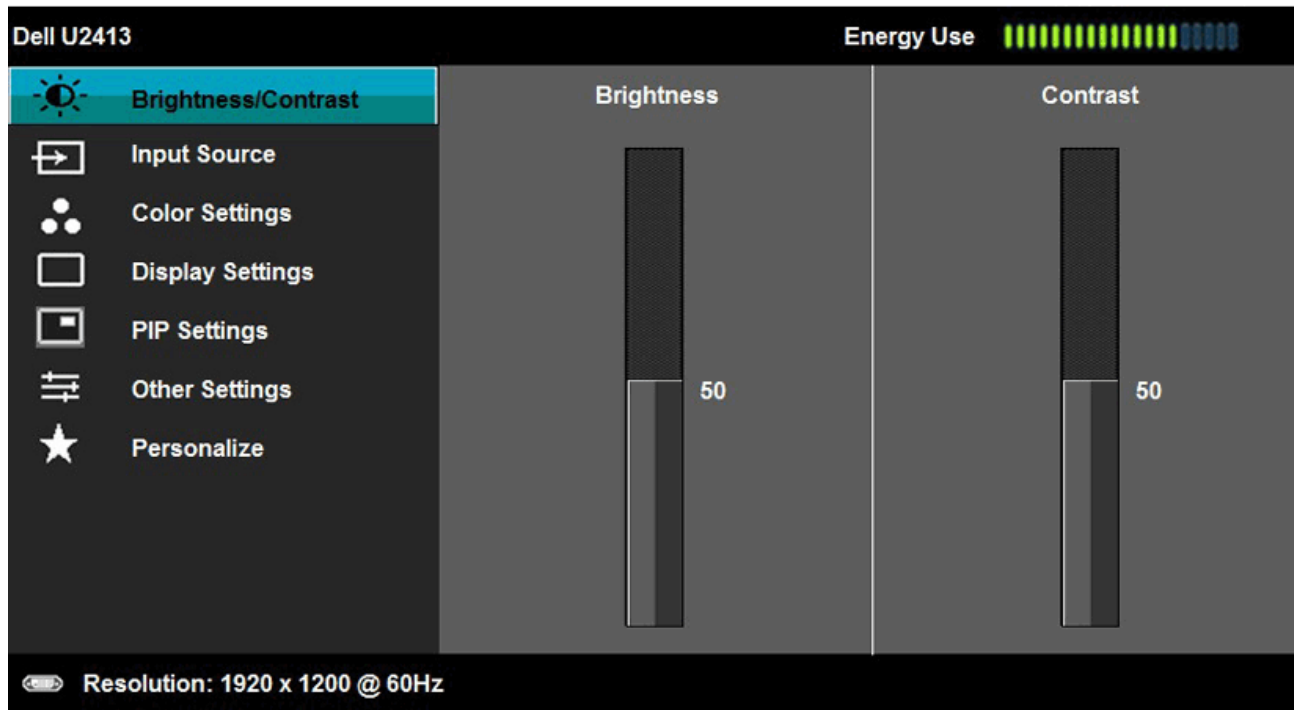
1	 Sus	Utilizați butonul Up (Sus) pentru a ajusta (crește intervale) elemente din meniul OSD.
2	 Jos	Utilizați butonul Down (Jos) pentru a ajusta (micșora intervale) elemente din meniul OSD.
3	 OK	Utilizați butonul OK pentru a confirma selecția.
4	 Înapoi	Utilizați butonul Back (Înapoi) pentru a reveni 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.

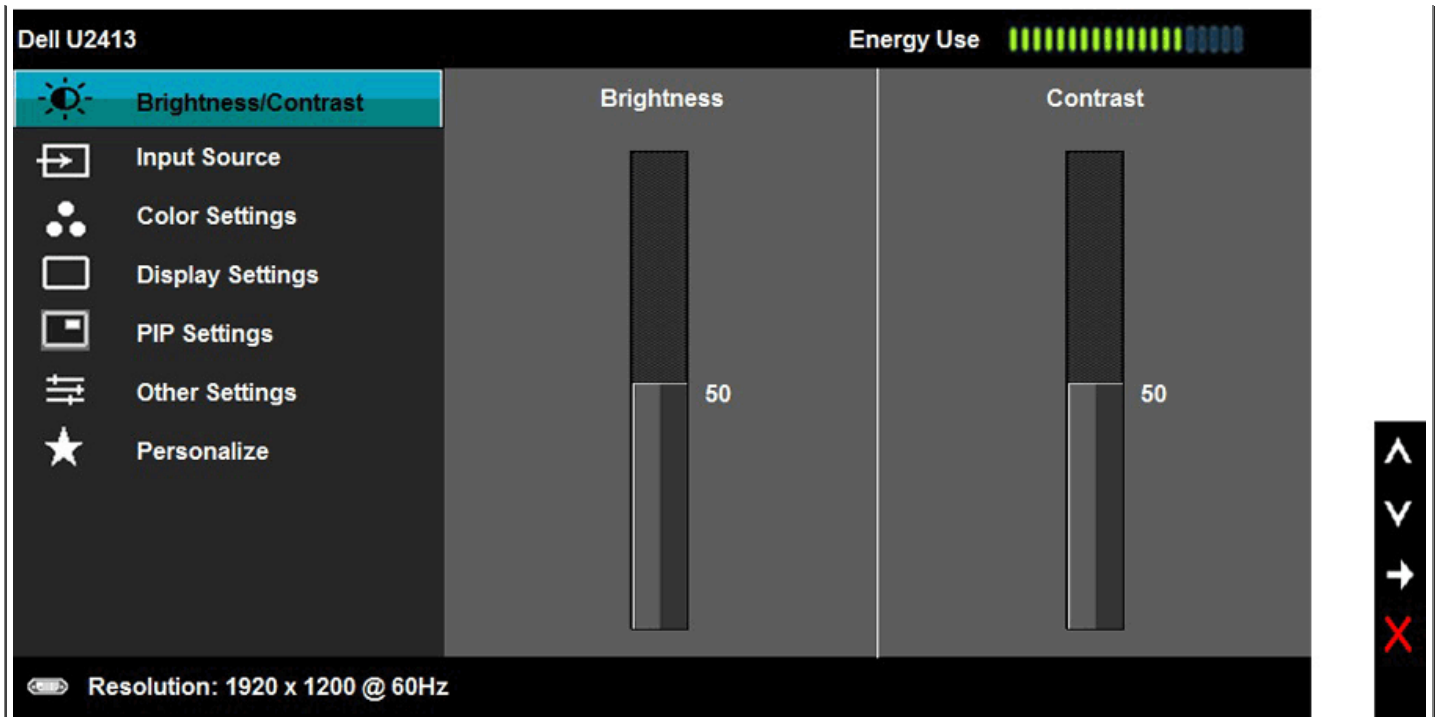
1. Apăsați pe butonul  pentru a lansa meniul OSD și afișa meniul principal.



NOTĂ: Pentru U2413, rezoluția maximă este de 1920 x 1200 la 60 Hz. Pentru U2713H, rezoluția maximă este de 2560 x 1440 la 60 Hz.

2. Apăsați pe butoanele  și  pentru a trece de la o opțiune a setării la alta. În timp ce vă deplasați de la o pictogramă la alta, numele opțiunii este evidențiat. Pentru o listă completă a opțiunilor disponibile pentru monitor, consultați tabelul următor.
3. Apăsați pe butonul  o dată pentru a activa opțiunea evidențiată.
4. Apăsați pe butoanele  și  pentru a selecta parametrul dorit.
5. Apăsați pe butonul  pentru a accesa bara glisantă și apoi utilizați butoanele  și  în funcție de indicațiile din meniu pentru a efectua modificările.
6. Apăsați pe butonul  pentru a reveni la meniul principal.

Pictogramă	Meniu și submeniuri	Descriere
	Brightness/ Contrast (Luminozitate/Contrast)	Utilizați acest meniu pentru a activa ajustarea Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast).



Brightness (Luminozitate)

Brightness (Luminozitate) ajustează intensitatea fundalului.

Utilizați butonul ▲ pentru a crește luminozitatea și butonul ▼ pentru a reduce luminozitatea (min. 0 / max. 100).

NOTĂ: Ajustarea manuală a luminozității este dezactivată atunci când este activat unul din modurile Energy Smart (Inteligent energetic) și Dynamic Contrast (Contrast dinamic).

Contrast

Ajustați întâi luminozitatea și apoi ajustați contrastul numai dacă este necesar.

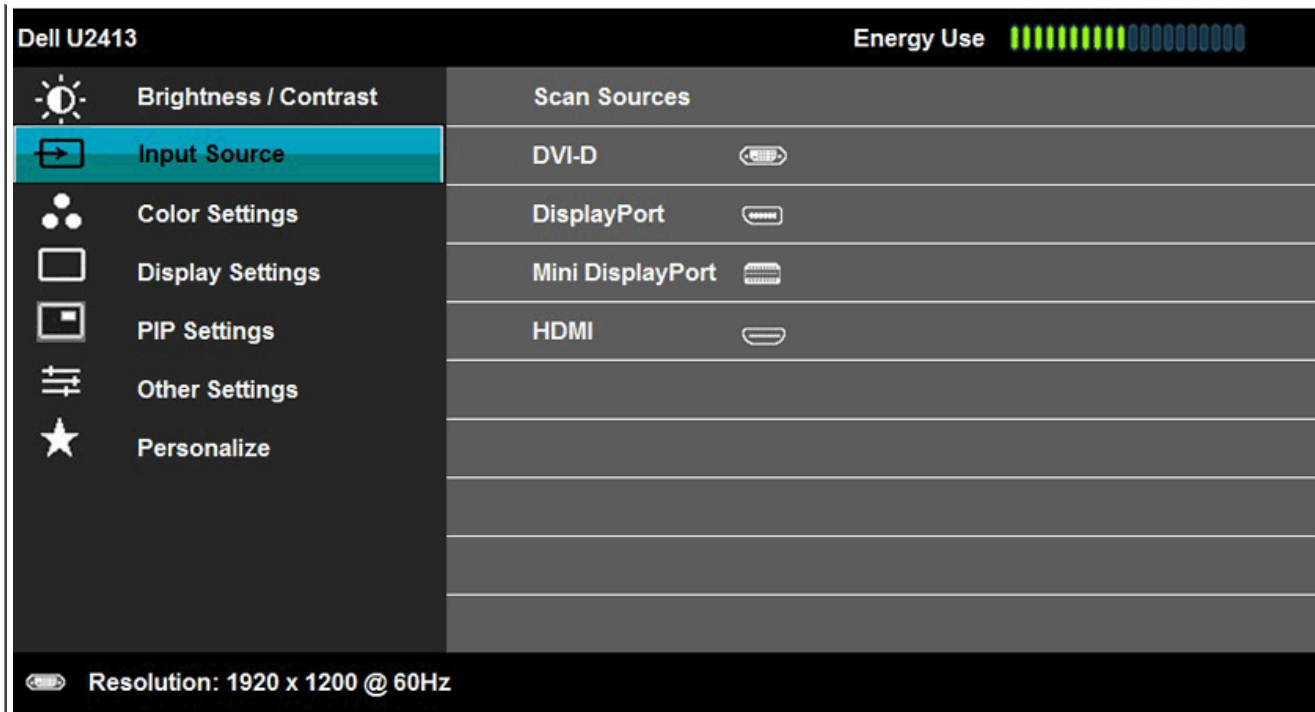
Utilizați butonul ▲ pentru a mări contrastul și butonul ▼ pentru a reduce contrastul (min. 0 / max. 100).








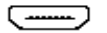


Funcția Contrast ajustează amplitudinea diferenței dintre întunecarea și strălucirea ecranului monitorului.

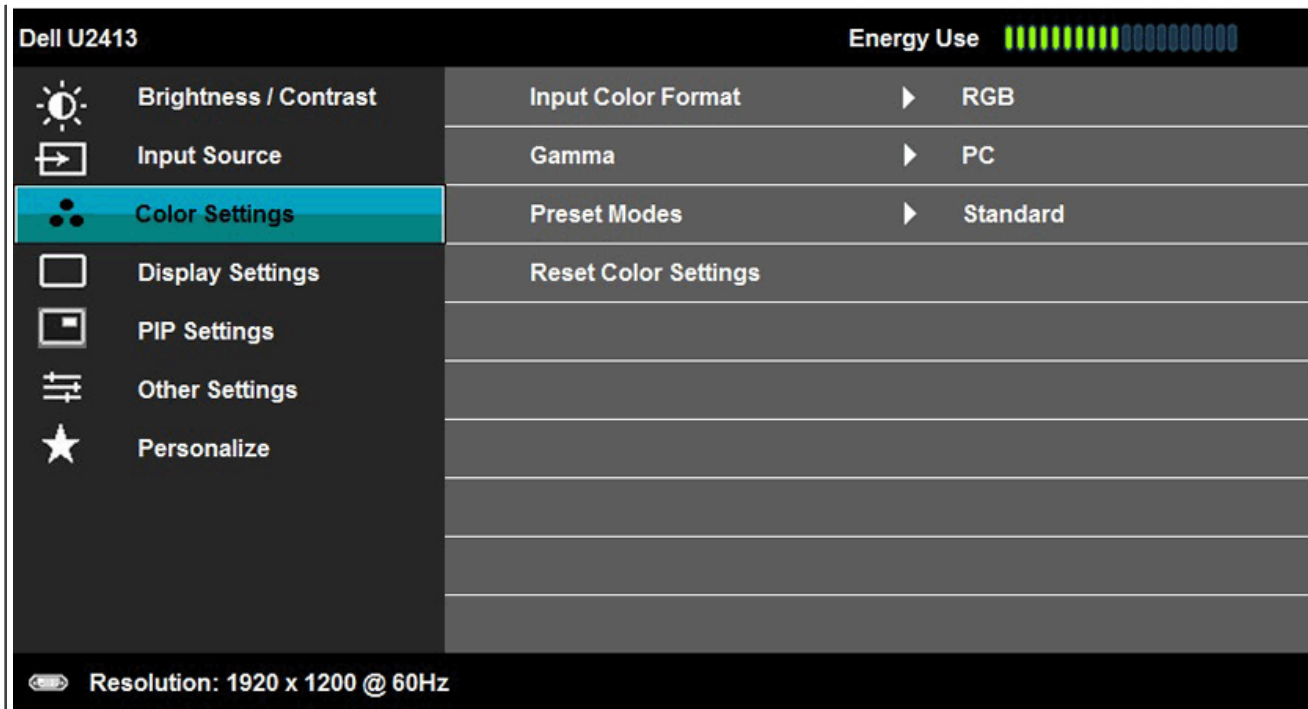


Input Source (Sursă de intrare)

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



	<p>Scan Sources (Scanare surse)</p> <p>Apăsați pe  pentru a selecta Scan Sources (Scanare surse); monitorul detectează automat intrarea DVI-D, DisplayPort, Mini DisplayPort, sau HDMI.</p>
	<p>DVI-D</p> <p>Selecțați intrarea DVI-D când utilizați conectorul Digital (DVI). Apăsați pe  pentru a selecta sursa de intrare DVI.</p>
	<p>DisplayPort</p> <p>Selecțați intrarea DisplayPort când utilizați conectorul DisplayPort (DP). Apăsați pe  pentru a selecta sursa de intrare DisplayPort.</p>
	<p>Mini DisplayPort</p> <p>Selecțați intrarea Mini DisplayPort când utilizați conectorul Mini DisplayPort (Mini DP). Apăsați pe  pentru a selecta sursa de intrare Mini DisplayPort.</p>
	<p>HDMI</p> <p>Selecțați intrarea HDMI când utilizați conectorul HDMI. Apăsați pe  pentru a selecta sursa de intrare HDMI.</p>
	<p>Color Settings (Setări de culoare)</p> <p>Utilizați Color Settings (Setări de culoare) pentru a ajusta modul de setare a culorilor.</p>

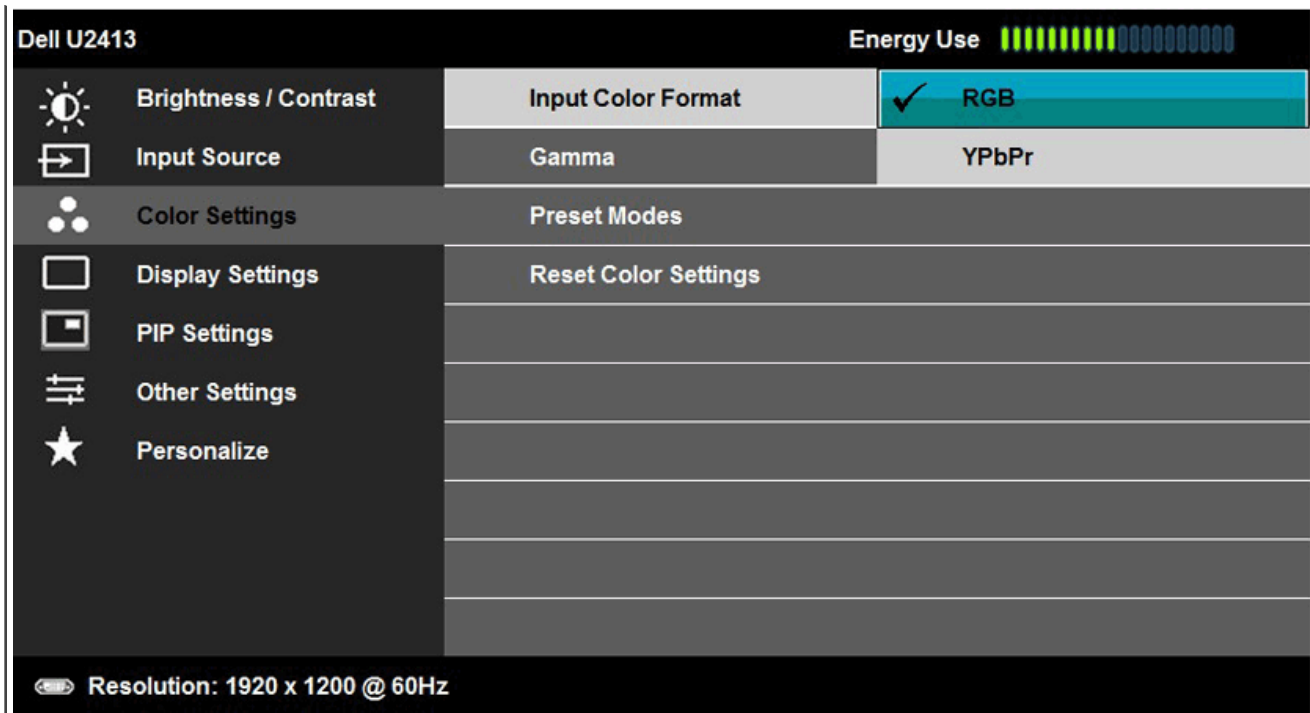


**Input Color Format
(Format de culoare la
intrare)**

Vă permite să setați modul de intrare video la:

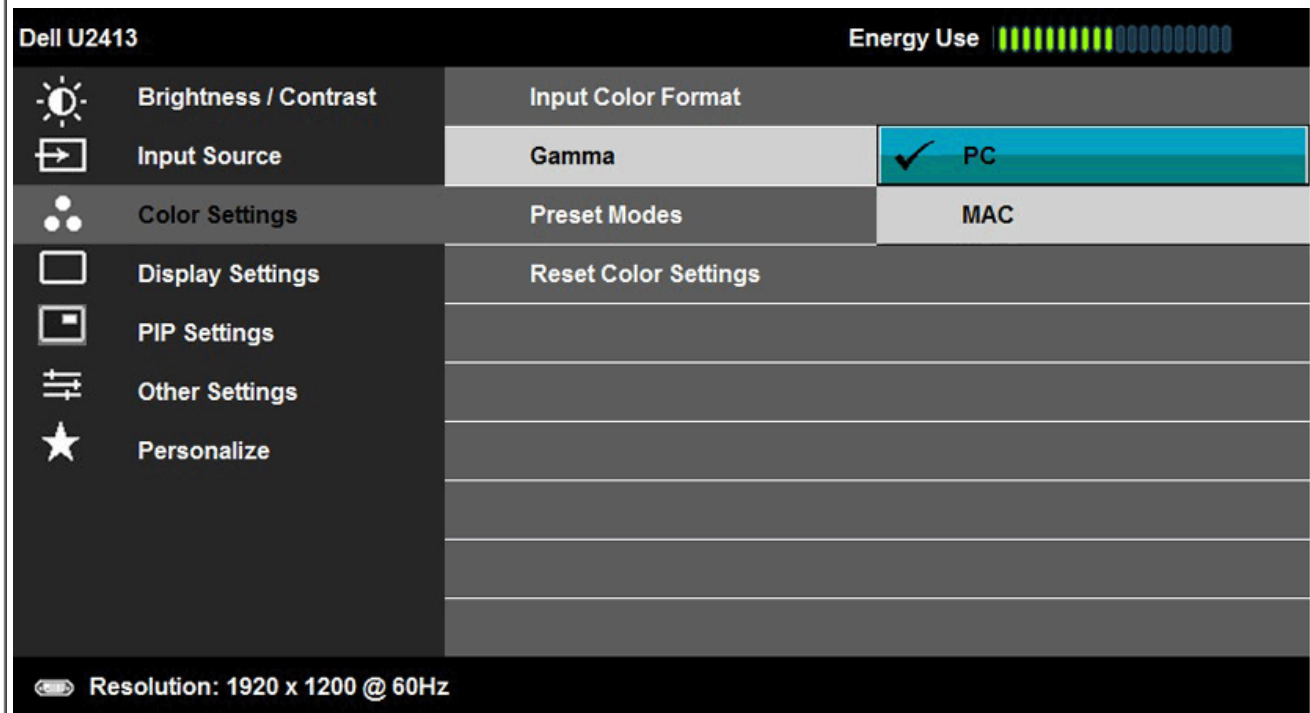
RGB: Selectați această opțiune dacă monitorul dvs. este conectat la un computer sau un player DVD care utilizează cablul DVI.

YPbPr: Selectați această opțiune dacă monitorul este conectat la un player DVD prin cablu YPbPr la DVI sau dacă setarea pentru ieșirea color DVD nu este RGB.



Gamma (Gamă)

Vă permite să setați Gamma (Gama) pe PC sau MAC.

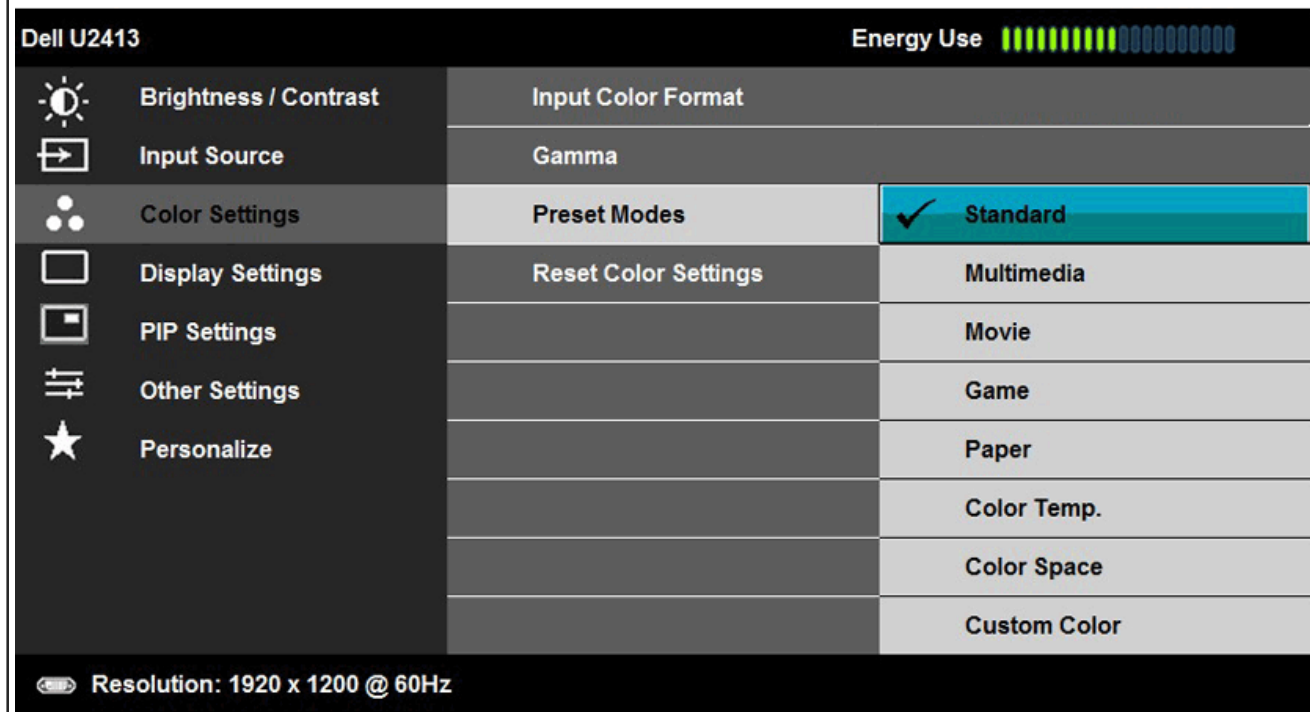


Preset Modes (Moduri)

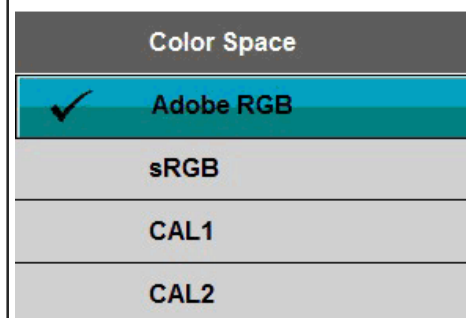
Când selectați Preset Modes (Moduri presetate), puteți alege din listă Standard, Multimedia, Movie (Film), Game

presetate)

(Joc), Paper (Hârtie), Color Temp. (Temperatură de culoare), Color Space (Spațiu de culoare) sau Custom Color (Culoare particularizată).



- **Standard:** Încarcă setările de culoare implicite ale monitorului. Acesta este modul prestat implicit.
- **Multimedia:** Încarcă setări de culoare ideale pentru aplicații multimedia.
- **Movie (Film):** Încarcă setări de culoare ideale pentru filme.
- **Game (Joc):** Încarcă setări de culoare ideale pentru aplicații de tip jocuri. Funcția Smart Video Enhance (SVE - Îmbunătățire video inteligentă) este dezactivată în modul Game (Joc).
- **Paper (Hârtie):** Încarcă setări pentru luminozitate și claritate ideale pentru vizualizare de text. Combină fundalul textului pentru a simula un suport de hârtie fără să afecteze imaginile color. Se aplică numai pentru formatul de intrare RGB.
- **Color Temp. (Temperatură de culoare):** Permite utilizatorilor să selecteze temperatura de culoare: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K sau 10000K.
- **Color Space (Spațiu de culoare):** Permite utilizatorilor să selecteze spațiul de culoare: Adobe RGB, sRGB, CAL1, CAL2.



Adobe RGB: Acest mod este compatibil cu Adobe RGB (acoperire 99%).

sRGB: Reproduce 72% din culorile NTSC.



CAL1 / CAL2: Mod presetat, calibrat de utilizator cu software-ul Dell Ultrasharp Color Calibration sau cu alt software aprobat de Dell.

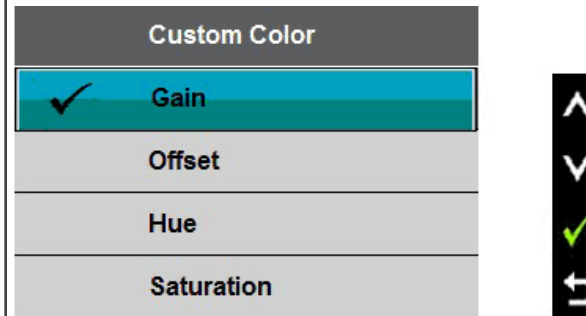
Software-ul Dell Ultrasharp Color Calibration funcționează împreună cu colorimetrul X-rite i1Display Pro. i1Display Pro poate fi achiziționat de pe site-ul web Dell pentru dispozitive electronice, software și accesorii.



NOTĂ: Fidelitatea modurilor sRGB, AdobeRGB, CAL1 și CAL2 este optimizată pentru formatul de intrare pentru culori RGB. Pentru o fidelitate optimă a culorilor în sRGB și Adobe RGB, dezactivați funcția **Uniformity Compensation (Compensare uniformitate)**.

NOTĂ: Opțiunea Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică) va elimina toate datele de calibrare din CAL1 și CAL2.

- **Custom Color (Culoare particularizată):** Vă permite să ajustați manual setările pentru culoare.

Apăsați pe butoanele  și  pentru a ajusta valorile pentru cele trei culori (R, G, A) și crea propriul dvs. mod de culoare presetat.



Utilizați butonul  sau  pentru a selecta **Gain (Câștig)**, **Offset (Abatere)**, **Hue (Tentă)**, **Saturation (Saturație)**.



Gain (Câștig): Selectați pentru a ajusta nivelul de câștig pentru semnalul RGB de intrare (valoarea implicită este 100).


Offset (Abatere): Selectați pentru a ajuta valoarea de abatere pentru nivelul de negru RGB (valoarea implicită este 50) în vederea controlării culorilor de bază ale monitorului.


Hue (Tentă): Selectați pentru a ajusta individual valoarea tentei pentru RGBCMY (valorile implicite sunt 50).

Saturation (Saturație): Selectați pentru a ajusta individual valoarea saturației pentru RGBCMY (valorile implicite sunt 50).

Hue (Tentă)



Această caracteristică vă permite să modificați culoarea imaginii video către verde sau indigo. Ea se utilizează pentru ajustarea tonului de culoare dorit pentru piele. Utilizați  sau  pentru a ajusta tenta de la „0” la „100”.


Apăsați pe  pentru a accentua tenta verde a imaginii video.


Apăsați pe  pentru a accentua tenta indigo a imaginii video.

NOTĂ: Ajustarea tentei este disponibilă numai când selectați modul presetat **Movie (Film)** sau **Game (Joc)**.

Saturation (Saturație)

Această caracteristică poate ajusta saturația culorilor din imaginea video. Utilizați  sau  pentru a ajusta saturația de la „0” la „100”.

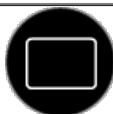
Apăsați pe  pentru a accentua aspectul monocrom al imaginii video.

Apăsați pe  pentru a accentua aspectul color al imaginii video.

NOTĂ: Ajustarea saturației este disponibilă numai când selectați modul presetat **Movie (Film)** sau **Game (Joc)**.

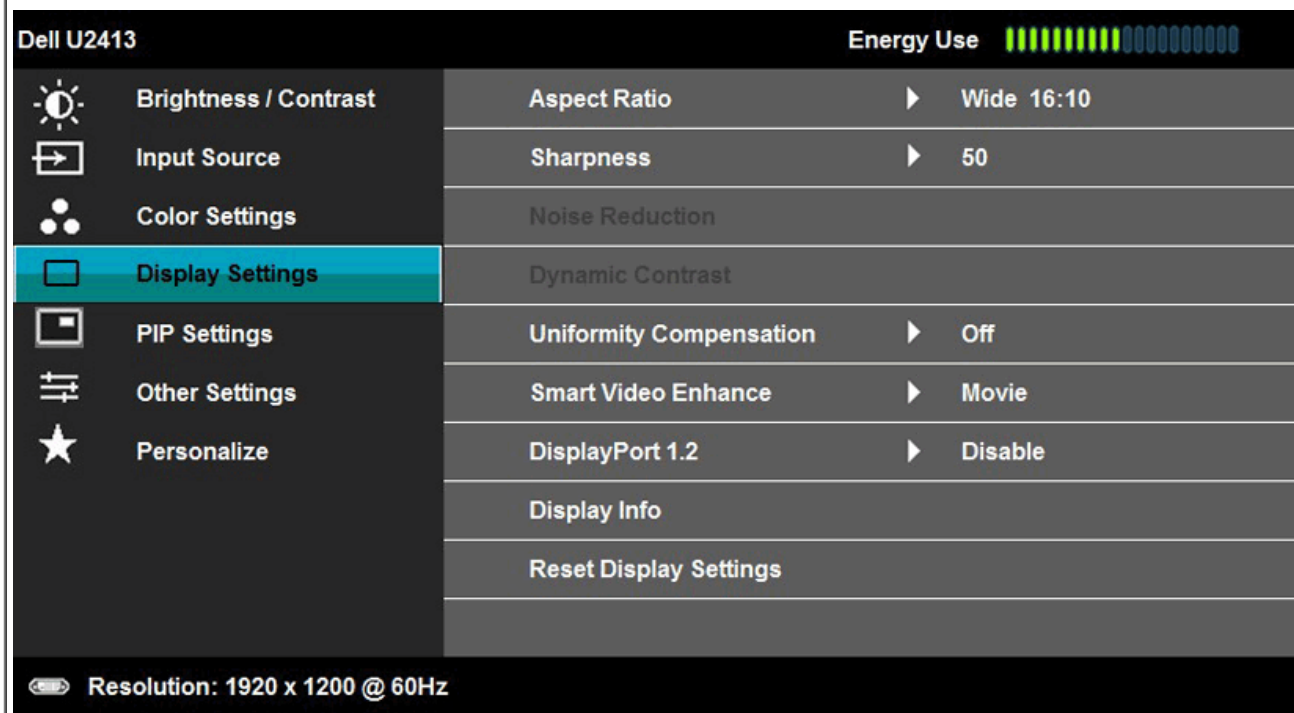
Reset Color Settings (Resetare setări de culoare)

Resetați setările de culoare ale monitorului la **Factory Settings (Setările prestabilite din fabrică)**.



Display Settings (Setări de afișare)

Utilizați opțiunea **Display Settings (Setări de afișare)** pentru a ajusta imaginea.





Aspect Ratio (Raport dimensiuni)

Ajustați raportul imaginii la Wide 16:10 (Lat 16:109), 16:9, Auto Resize (Redimensionare automată), 4:4 sau 1:1.

NOTĂ: Wide 16:10 (Lat 16:10) nu este disponibil pe U2713H.

Sharpness (Claritate)

Această funcție poate face imaginea mai clară sau mai estompată. Utilizați  sau  pentru a ajusta claritatea de la „0” la „100”.

Noise Reduction (Reducere zgomot)

Îmbunătățiți calitatea imaginilor în mișcare prin reducerea zgomotului la marginile imaginii.

Dynamic Contrast (Contrast dinamic)

Opțiunea Dynamic Contrast (Contrast dinamic) ajustează raportul contrastului de la 2M la 1.

Apăsați pe butonul  pentru a seta funcția Dynamic Contrast (Contrast dinamic) la „On” (Activat) sau „Off” (Dezactivat).

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

Uniformity Compensation (Compensare uniformitate)

Selectați setări pentru luminozitatea ecranului și compensarea uniformității culorilor. **Calibrated (Calibrat)** este setarea de calibrare implicită din fabrică. **Opțiunea Uniformity Compensation (Compensare uniformitate)** ajustează diferite zone de pe ecran în raport cu centrul acestuia pentru a obține luminozitate și culori uniforme pe întregul ecran. Pentru performanțe optime de afișare, în unele moduri prestabilite (Standard, Color Temp. (Temperatură de culoare)) opțiunile pentru luminozitate și contrast vor fi dezactivate când opțiunea **Uniformity Compensation (Compensare uniformitate)** este activată. Când opțiunea **Uniformity Compensation (Compensare uniformitate)** este activată, Energy Smart (Intelligent energetic) nu poate fi activată.

NOTĂ: Utilizatorul este sfătuit să utilizeze setarea pentru luminozitate implicită din fabrică atunci când este activată opțiunea **Uniformity Compensation (Compensare uniformitate)**. Pentru alte setări ale nivelului de luminozitate, performanțele de uniformizare pot diferi față de datele afișate în Raportul de calibrare din fabrică.

Smart Video Enhance (Îmbunătățire video inteligentă)

Apăsați pe butonul  pentru a selecta setarea pentru **Smart Video Enhance (Îmbunătățire video inteligentă)** dintre „Movie” (Film), „Advance” (Avansat) și „Off” (Dezactivat).


Funcția Smart Video Enhance (Îmbunătățire video inteligentă) detectează automat transmisia video (mișcarea) din orice fereastră de pe ecran și aplică îmbunătățiri materialului video. Numai fereastra video este îmbunătățită. Sunt disponibile două setări de îmbunătățire diferite:

- **Movie (Film)** - potrivită pentru filme sau clipuri video multimedia.
- **Advance (Avansare)** - setare ajustabilă de către utilizator.

NOTĂ: Funcția Smart Video Enhance (Îmbunătățire video inteligentă - SVE) îmbunătățește una din ferestrele video (de regulă cea mai mare), în cazul în care pe ecran sunt active mai multe ferestre video. Funcția SVE este dezactivată în modul Game (Joc).

Este posibil să constatați o modificare a culorilor din fereastra video (sau în materialul video redat pe tot ecranul) în momentul activării/dezactivării SVE. Acesta este un comportament așteptat la aplicarea setărilor pentru îmbunătățirea ferestrei.

DisplayPort 1.2

Apăsați pe butonul  pentru a activa sau dezactiva DisplayPort 1.2
Pentru a utiliza funcția DP MST (Daisy Chain) sau HBR2, activați DP 1.2.

NOTĂ: Asigurați-vă că placa video poate suporta aceste caracteristici înainte de a selecta DP 1.2. O setare greșită poate conduce la neafișarea conținutului pe ecran. Unele plăci video nu suportă MCCS (Monitor Control Command Set) cu DP 1.2. În aceste cazuri nu se poate rula DDM (Dell Display Manager).

Display Info (Informații afișare)

Afișează setările curente ale monitorului.

Reset Display Settings (Resetare setări de afișare)

Selectați această opțiune pentru a restabili setările de afișare implicite.



PIP Settings (Setări PIP)

Această funcție afișează o fereastră cu imaginea de la altă sursă de intrare.

U2413

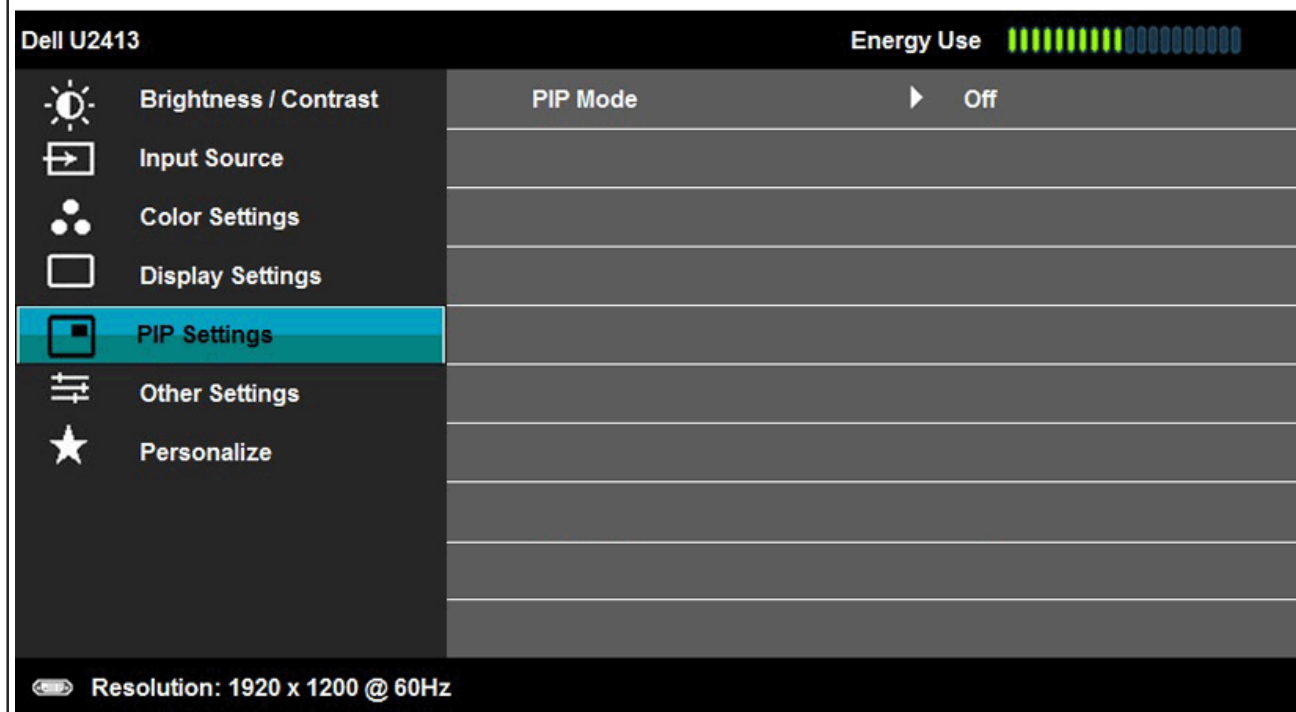
U2713H

Fereastra principală	Fereastra secundară				Fereastra principală	Fereastra secundară			
	DVI-D	DP	Mini DP	HDMI		DVI-D	DP	Mini DP	HDMI
DVI-D	X	✓	✓	✓	DVI-D	X	✓	✓	X
DP	✓	X	X	✓	DP	✓	X	X	✓
Mini DP	✓	X	X	✓	Mini DP	✓	X	X	✓

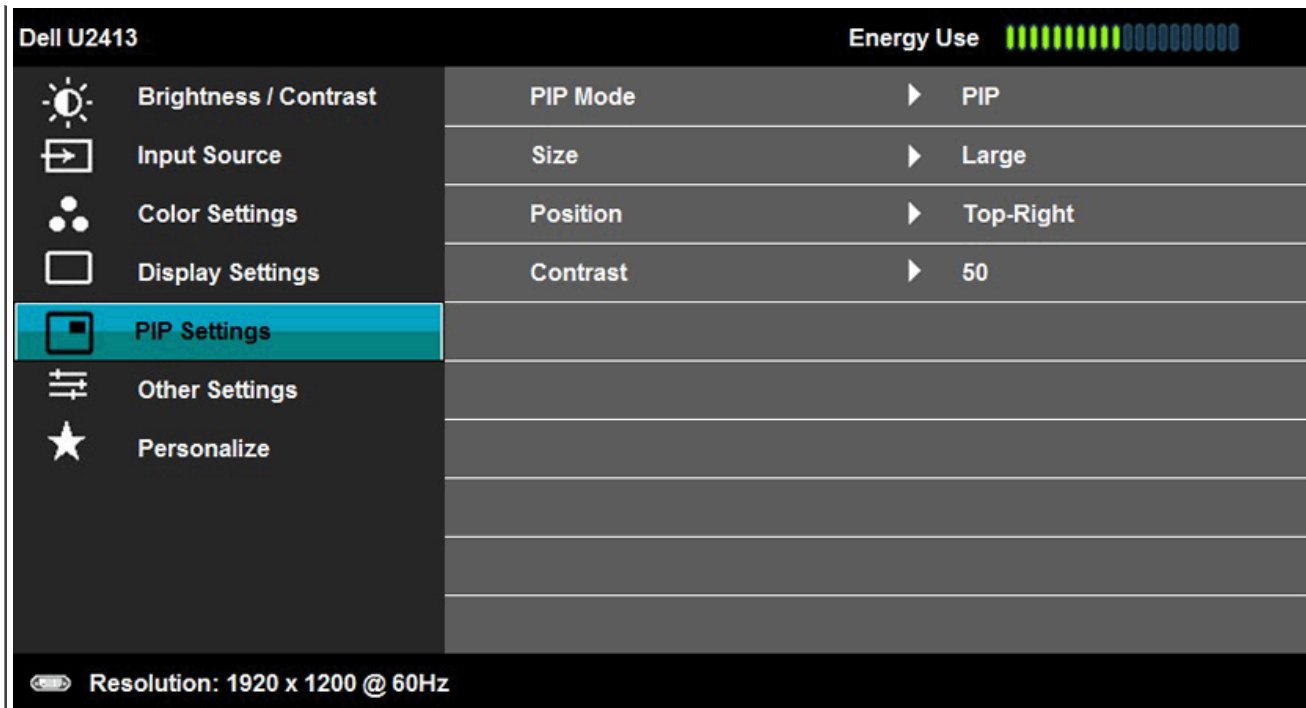
HDMI	✓	✓	✓	X	HDMI	X	✓	✓	X
------	---	---	---	---	------	---	---	---	---

NOTĂ: Imaginile din PBP vor fi afișate în centrul ecranului, nu pe tot ecranul.

Submeniul PIP/PBP când PIP/PBP este dezactivat



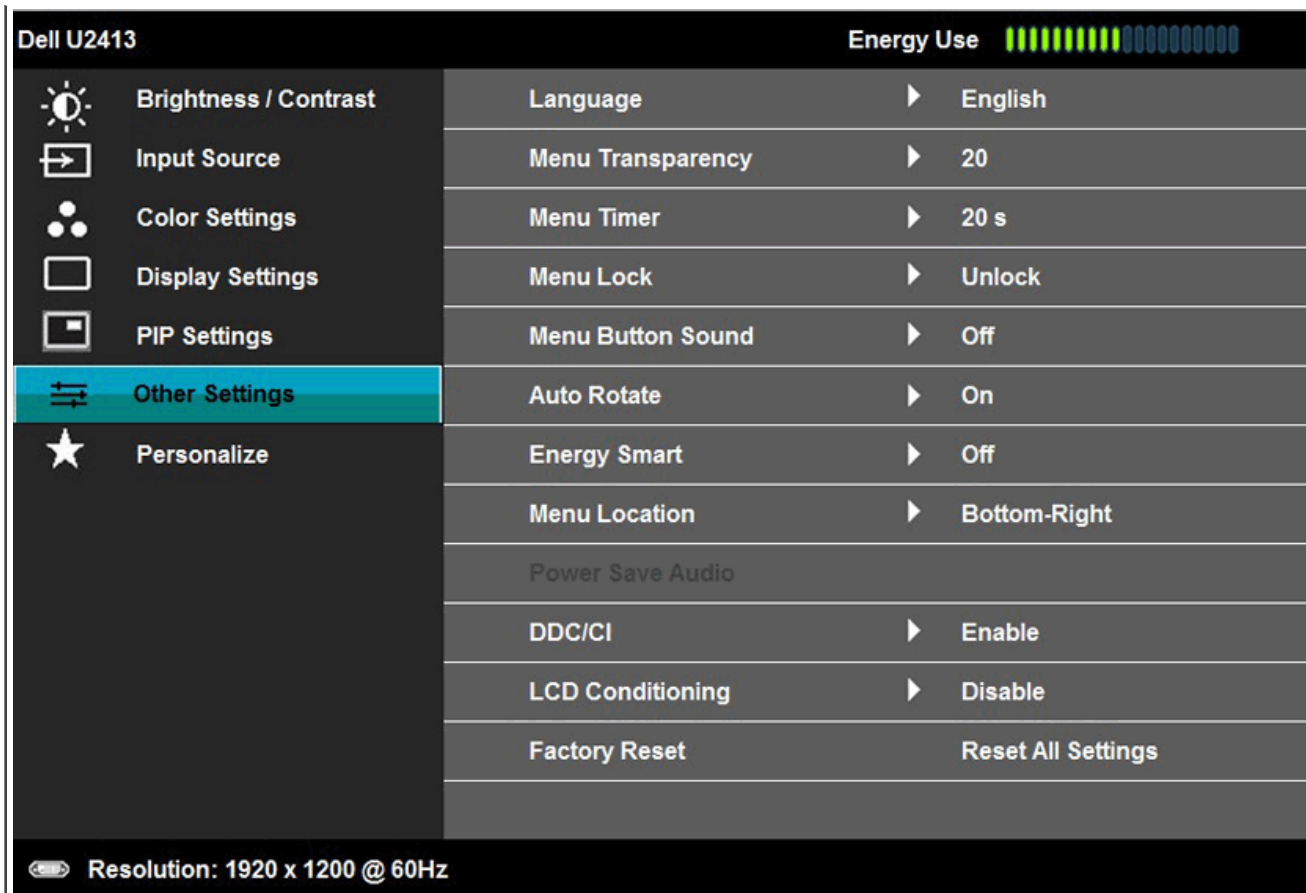
Submeniul PIP/PBP când PIP/PBP este activat







PIP Mode (Mod PIP)	<p>Există trei moduri: Picture in Picture (PIP), Picture by Picture (PBP) și Off (Dezactivat).</p> <p>Utilizați și pentru navigare și pentru a selecta „Off” (Dezactivat), „PIP” sau „PBP”.</p>
Size (Dimensiune)	<p>Selectați dimensiunea ferestrei PIP.</p> <p>Utilizați și pentru navigare și pentru a selecta „Small” (Mică), sau „Large” (Mare).</p>
Position (Poziție)	<p>Selectați poziția ferestrei PIP.</p> <p>Utilizați și pentru navigare și pentru a selecta „Top-Left” (Stânga sus), „Top-Right” (Dreapta sus), „Bottom-Right” (Dreapta jos) sau „Bottom-Left” (Stânga jos).</p>
Contrast	<p>Ajustați nivelul contrastului pentru imagine în PIP/PBP Mode (Mod PIP/PBP).</p> <p> reduce contrastul</p> <p> mărește contrastul</p>



Other Settings (Alte setări) Selectați această opțiune pentru a ajusta setările OSD, precum limbile OSD, durata de timp cât meniul rămâne pe ecran etc.



Language (Limba)	Opțiunile de limbă setează grafica OSD la una din cele opt limbi (engleză, spaniolă, franceză, germană, portugheză braziliană, rusă, chineză simplificată sau japoneză).
Menu Transparency (Transparență meniu)	Selectați această opțiune pentru a modifica transparența meniului apăsând pe butoanele  și  (Minim: 0 ~ Maxim: 100).
Menu Timer (Temporizat or meniu)	OSD Hold Time (Timp de menținere OSD): setează durata de timp cât grafica OSD rămâne activă după ultima apăsare a unui buton. Utilizați  sau  pentru a deplasa glisorul câte o secundă, de la 5 la 60 de secunde.
Menu Lock (Blocare meniu)	Controlează accesul utilizatorului la ajustări. Dacă se selectează Lock (Blocare) , nu este permisă nicio ajustare. Toate butoanele sunt blocate. NOTĂ: <ul style="list-style-type: none"> • Funcția Lock (Blocare) – Fie blocați virtual (prin meniul OSD), fie blocați fizic (apăsați și mențineți apăsat timp de 10 secunde butonul aflat deasupra butonului de alimentare) • Funcția Unlock (Deblocare) – Numai deblocare fizică (apăsați și mențineți apăsat timp de 10 secunde butonul aflat deasupra butonului de alimentare)
Menu Button Sound (Sunet buton de meniu)	Monitorul emite un sunet de fiecare dată când se selectează o nouă opțiune din meniu. Acest buton activează sau dezactivează sunetul.
Auto Rotate (Rotire automată)	Acest ecran este prevăzut cu un senzor de orientare. Rotirea ecranului din poziția Peisaj în poziția Portret (sau invers) va declanșa automat rotirea similară a graficii OSD. Dacă aplicația Dell Display Manager (DDM) este instalată împreună cu o placă video de PC adecvată, și conținutul ecranului se va roti similar.

Selecțai opțiunea Off (Dezactivat) pentru **Auto Rotate (Rotire automată)** pentru a dezactiva această caracteristică.

NOTĂ: Funcția Auto Rotate (Rotire automată) nu este disponibilă când PIP/PBP este On (Activat).

Energy Smart (Inteligent energetic)

Setați estomparea dinamică la **On** (Activat) sau **Off** (Dezactivat). Când opțiunea **Energy Smart (Inteligent energetic)** este activată „On”, aceasta va activa și estomparea dinamică. Având opțiunea **Energy Smart (Inteligent energetic)** activată, monitorul va consuma în total mai puțină energie decât atunci când opțiunea **Energy Smart (Inteligent energetic)** este dezactivată.

NOTĂ: În modul **Energy Smart (Inteligent energetic)**, bara pentru utilizarea energiei va scădea în momentul trecerii de la scene luminoase la scene mai întunecoase. Bara pentru utilizarea energiei va crește în momentul trecerii de la scene întunecate la scene luminoase.

Menu Location (Locație meniu)

Selecțai poziția ferestrei **OSD Menu (Meniu OSD)**.

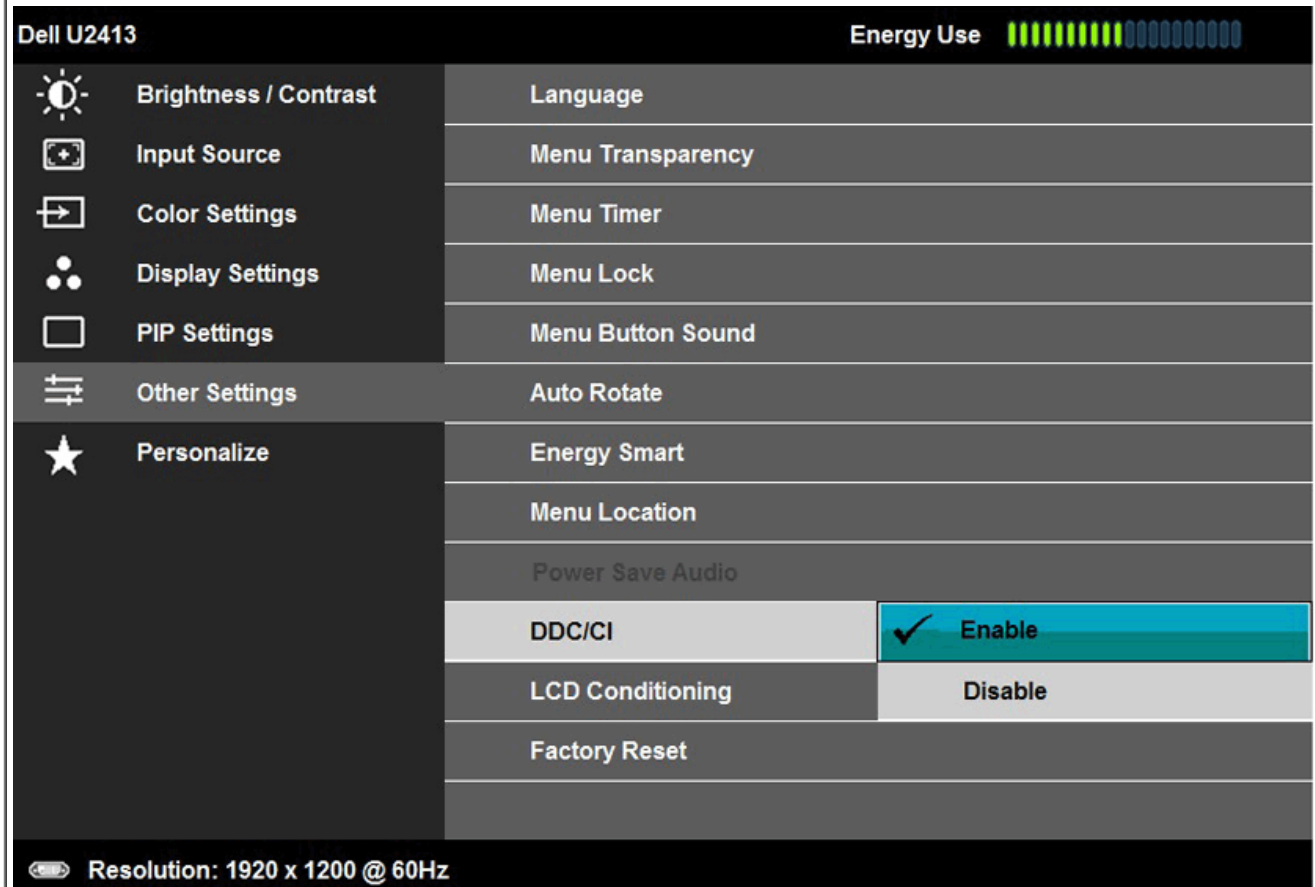
Power Save Audio (Economisire energie audio)

Pentru activarea sau dezactivarea **Audio Power (Alimentării sunetului)** în modul **Power Save (Economisire energie)**.

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) permite ca parametrii monitorului (luminozitatea, balansul culorilor etc.) să poată fi ajustați prin software de pe computer. Puteți dezactiva această caracteristică selectând „Disable” (Dezactivare).

Activați această caracteristică pentru o experiență de utilizare și performanțe optime ale monitorului.

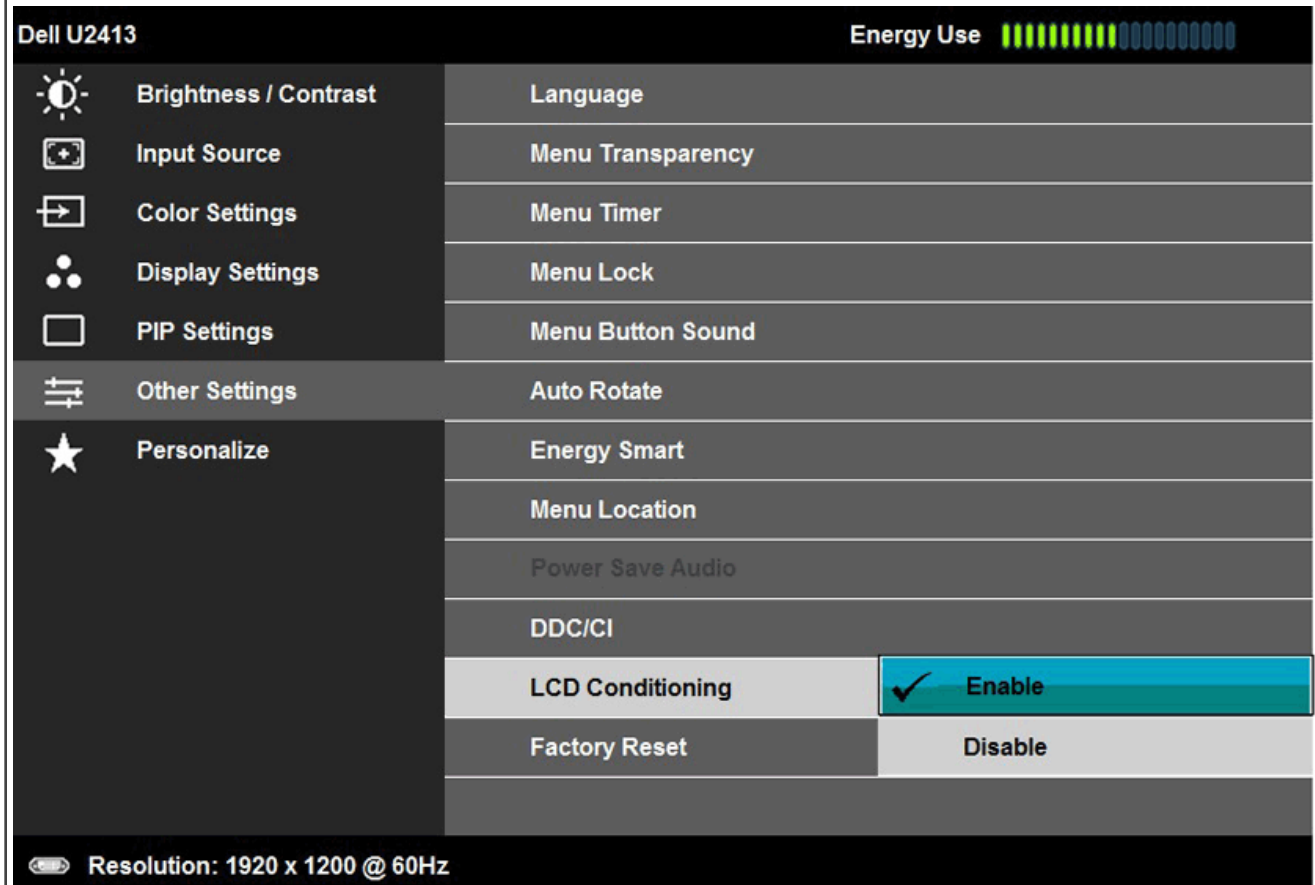


LCD Conditioning

Ajută la reducerea cazurilor minore de retenție a imaginii. În funcție de gradul de retenție a imaginii, rularea

(Condiționare LCD)

programului poate necesita mai mult timp. Puteți activa această caracteristică selectând „Enable” (Activare).




Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)








Resetează toate setările OSD la valorile **implicite din fabrică**.




Personalize (Personalizare)

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

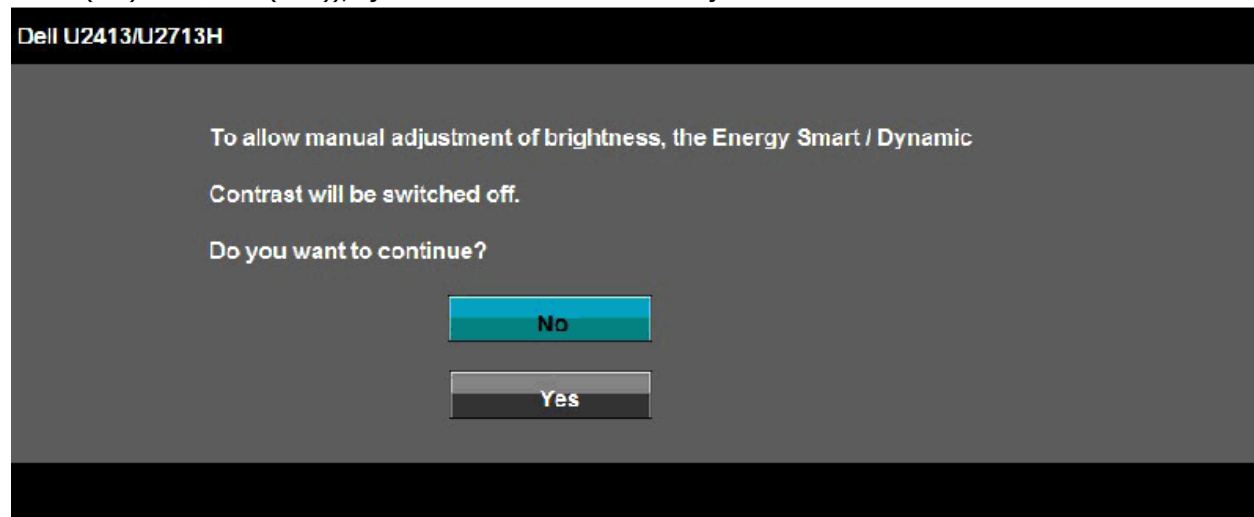
Dell U2413 Energy Use 

 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	▶ Preset Modes
 Input Source	Shortcut Key 2	▶ Brightness/Contrast
 Color Settings	Shortcut Key 3	▶ Input Source
 Display Settings	Reset Personalize	
 PIP Settings		
 Other Settings		
 Personalize		

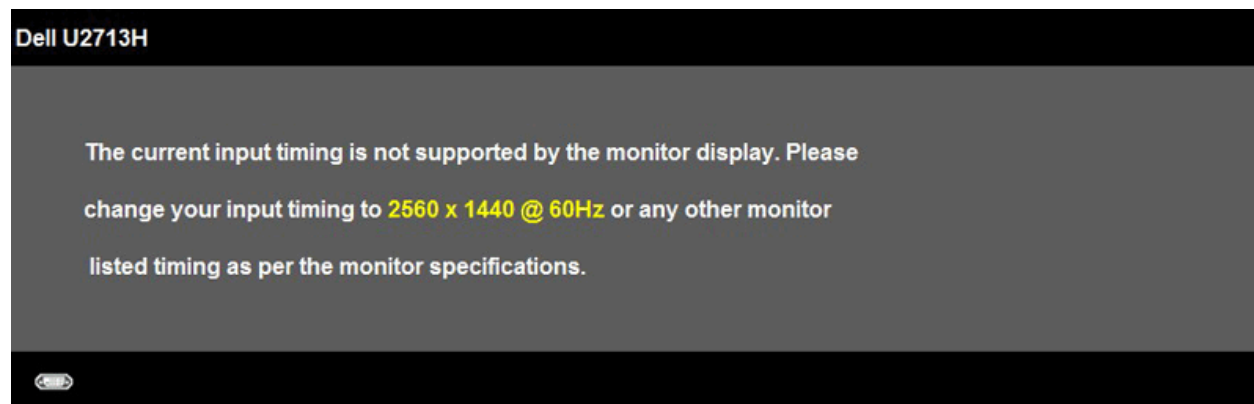
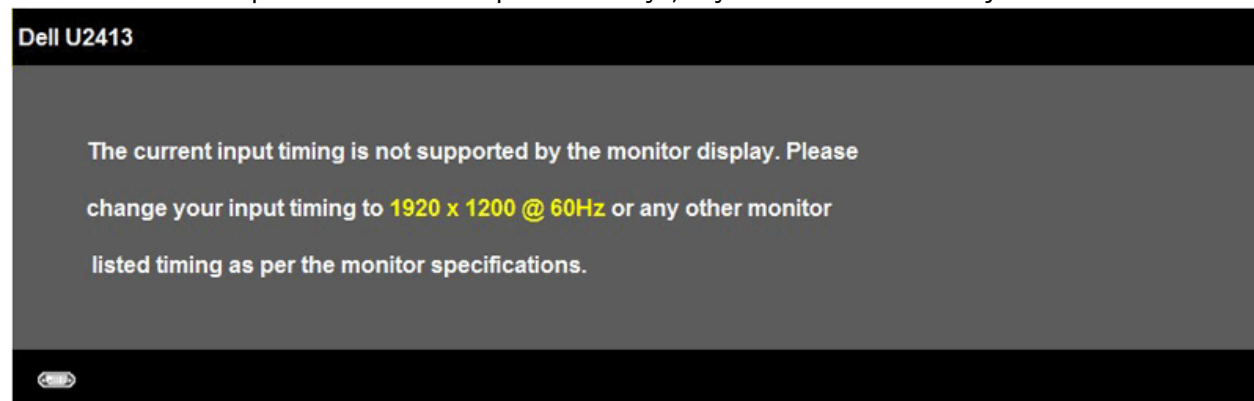
 Resolution: 1920 x 1200 @ 60Hz

▲
▼
→
✖

Când este activată caracteristica **Energy Smart (Intelligent energetic)** sau **Dynamic Contrast (Contrast dinamic)** (în aceste moduri presetate: Game (Joc) sau Movie (Film)), ajustarea manuală a luminozității este dezactivată.

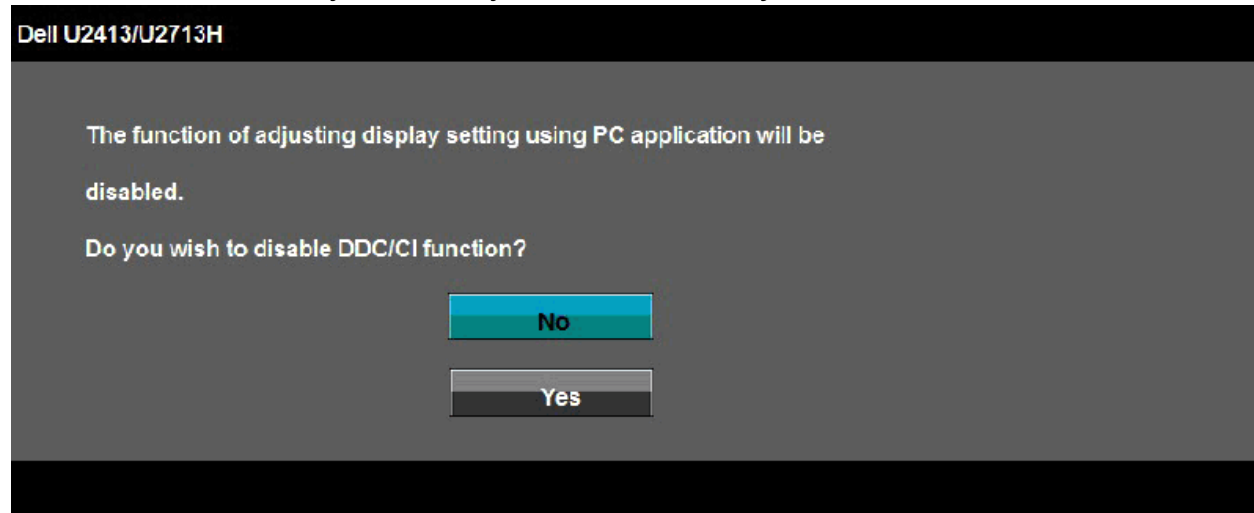


Când monitorul nu suportă un anumit mod pentru rezoluție, veți vedea următorul mesaj:



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 [Specificațiile monitorului](#) Modul recomandat este 1920 x 1200 (pentru U2413) / 2560 x 1440 (pentru U2713H).

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



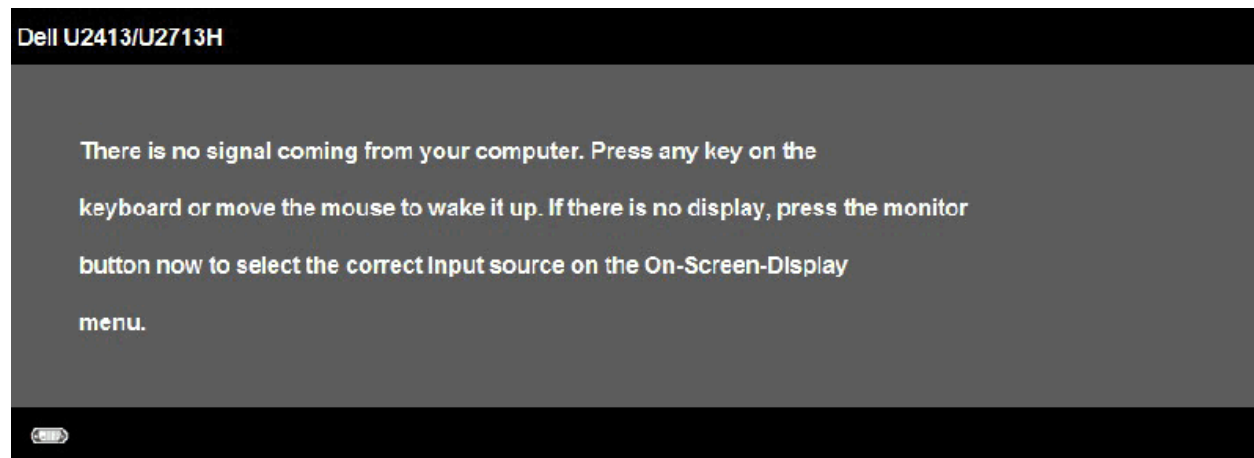
Când monitorul intră în modul **Power Save (Economisire energie)**, apare următorul mesaj:



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

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

Intrare DVI-D/DP/Mini DP/HDMI

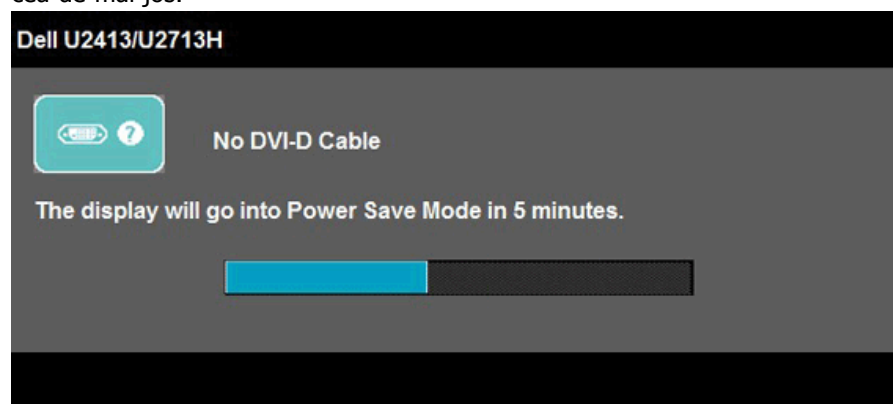


Când opțiunea **Uniformity Compensation (Compensare uniformitate)** este setată la „Calibrated” (Calibrat) sau „User” (Utilizator), ajustarea

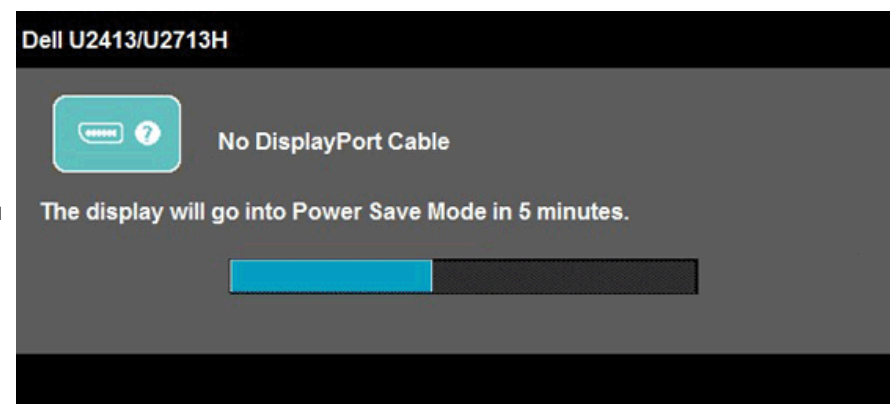
manuală a luminozității/contrastului este dezactivată.



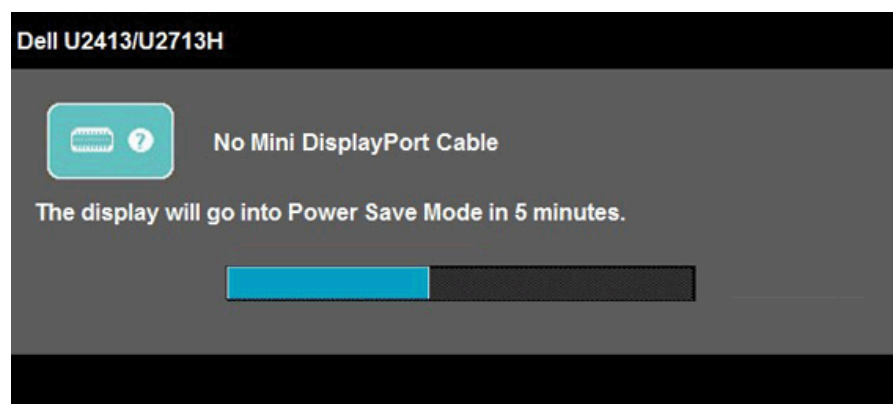
Dacă este selectată intrarea DVI-D, DP, Mini DP sau HDMI și nu este conectat niciunul din cablurile DVI-D, HDMI sau DP, va apărea o casetă de dialog mobilă, similară cu cea de mai jos.



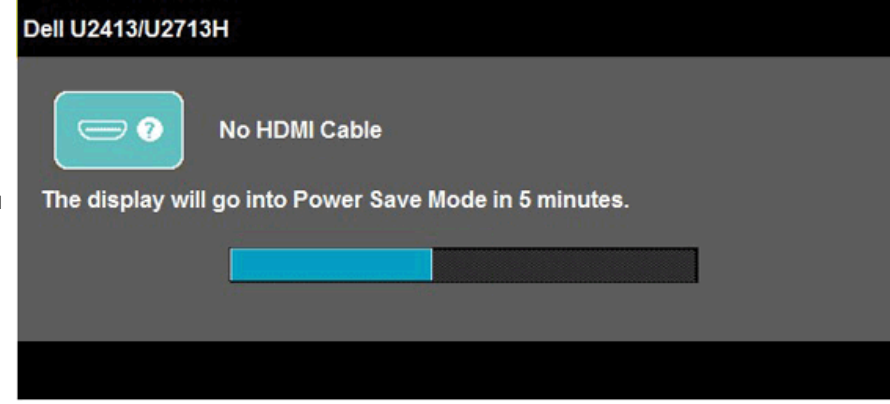
sau



sau



sau



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

Setarea rezoluției maxime

Pentru a seta rezoluția maximă pentru monitor:

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 **Screen Resolution (Rezoluție ecran)**.
3. Faceți clic pe lista derulantă cu rezoluții pentru ecran și selectați **1920 x 1200** (pentru U2413) sau **2560 x 1440** (pentru U2713H).
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 cu rezoluții și selectați **1920 x 1200** (pentru U2413) sau **2560 x 1440** (pentru U2713H).
4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Dacă nu este afișată opțiunea cu rezoluția optimă, este posibil să fie necesară actualizarea driverului video. În funcție de computer, efectuați una din următoarele proceduri:

Dacă aveți un computer desktop sau portabil Dell:

- Accesați <http://support.dell.com>, introduceți codul de service și descărcați cel mai recent driver pentru placa dvs. video.

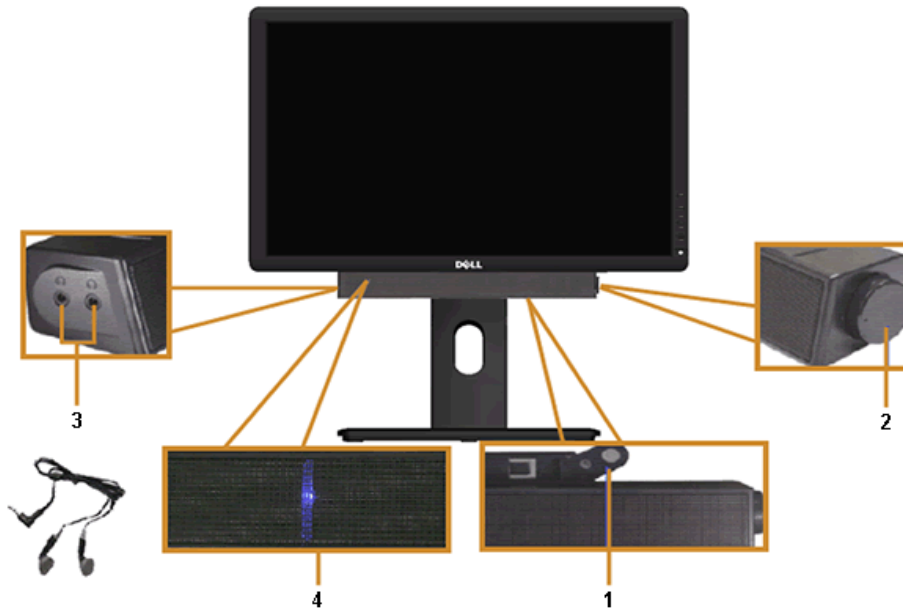
Dacă utilizați un computer non-Dell (portabil desktop):

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

Utilizarea barei de sunet Dell

Bara de sunet include un buton de pornire/Oprire și comandă rotativă pentru volum în vederea ajustării întregului sistem de sunet, un LED pentru indicarea alimentării și

două mufe pentru fișe de căști.



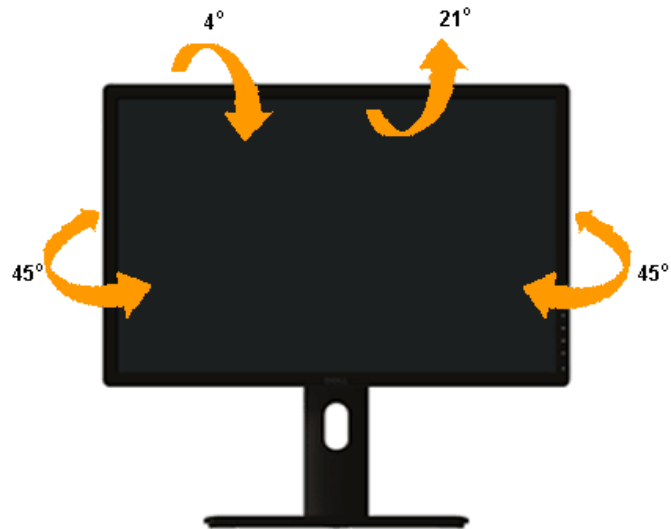
- 1 Mecanism de fixare
 - 2 Comandă Alimentare/Volum
 - 3 Fișe căști
 - 4 Indicator de alimentare
-

Utilizarea funcțiilor de înclinare, pivotare și extindere verticală

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

Înclinare, Pivotare

Având monitorul atașat pe stativ, puteți să înclinați și să pivotați monitorul pentru un unghi de vizionare cât mai confortabil.



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

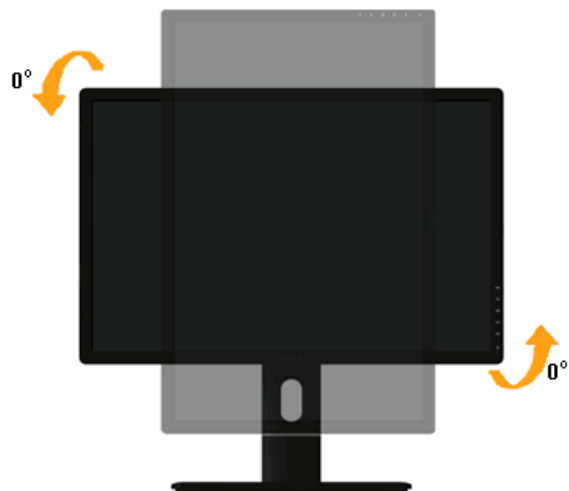
Extindere verticală

NOTĂ: Stativul se extinde pe verticală până la 115 mm. Schița de mai jos vă arată cum să extindeți stativul pe verticală.



Rotirea monitorului

Înainte de a roti monitorul, acesta trebuie să fie extins complet pe verticală ([Extindere verticală](#)) și complet înclinat ([Înclinat](#)) pentru a evita lovirea muchiei inferioare a monitorului.



📌 NOTĂ: Pentru a utiliza funcția Display Rotation (Rotire afișare) (pentru vizualizarea Landscape (Peisaj) sau Portrait (Portret)), aveți nevoie de un driver video actualizat, care nu este inclus cu monitorul. Pentru a descărca driverul video, accesați <http://support.dell.com> și căutați în secțiunea **Download (Descărcare) - Video Drivers (Driver video)** cele mai recente actualizări ale driverului.

📌 NOTĂ: În *Portrait View Mode (Modul Vizualizare portret)*, este posibil să constatați o scădere a performanțelor în aplicații grafice intensive (jocuri 3D etc.).

Ajustarea setărilor de afișare pentru rotire din sistemul dvs.

După ce rotiți monitorul, trebuie să efectuați procedura de mai jos pentru a ajusta Rotation Display Settings (Setări rotire afișare) pentru sistem.

📌 NOTĂ: Dacă utilizați monitorul cu un computer non-Dell, trebuie să accesați site-ul web al driverului video sau site-ul web al producătorului computerului pentru informații referitoare la rotirea conținutului de pe ecran.

Pentru a ajusta Rotation Display Settings (Setări rotire afișare):

1. Faceți clic dreapta pe desktop și clic pe **Properties (Proprietăți)**.
2. Selectați fila **Settings (Setări)** și faceți clic pe **Advanced (Avansat)**.
3. Dacă aveți o placă video ATI, selectați fila **Rotation (Rotire)** și setați rotirea preferată.
Dacă aveți o placă video nVidia, faceți clic pe fila **nVidia**, în coloana din stânga selectați **NVRotate** și apoi selectați rotirea preferată.
Dacă aveți o placă video Intel®, selectați fila **Intel graphics (Grafică Intel)**, faceți clic pe **Graphic Properties (Proprietăți grafice)**, selectați fila **Rotation (Rotire)** și apoi setați rotirea preferată.

📌 NOTĂ: Dacă nu vedeți opțiunea de rotire sau dacă aceasta nu funcționează corect, accesați <http://support.dell.com> și descărcați cel mai recent driver pentru placa dvs. video.

[Înapoi la pagina Cuprins](#)

Depanarea

Ghidul utilizatorului pentru monitorul Dell™ U2413/U2713H

- [Testarea automată](#)
- [Diagnosticarea încorporată](#)
- [Probleme comune](#)
- [Probleme specifice produsului](#)
- [Probleme specifice interfeței Universal Serial Bus \(USB\)](#)
- [Probleme cu bara de sunet Dell™](#)
- [Depanarea cititorului de carduri](#)

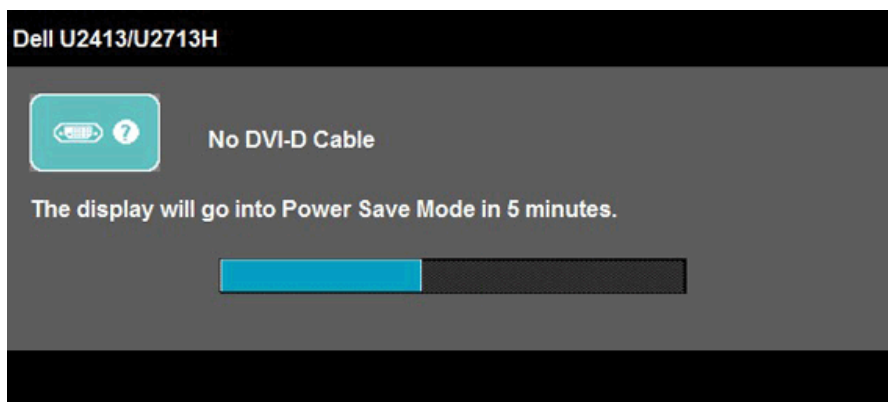
⚠ AVERTISMENT: Înainte de a începe vreuna din procedurile din această secțiune, urmați indicațiile din secțiunea [Instrucțiuni privind siguranța](#).

Testarea automată

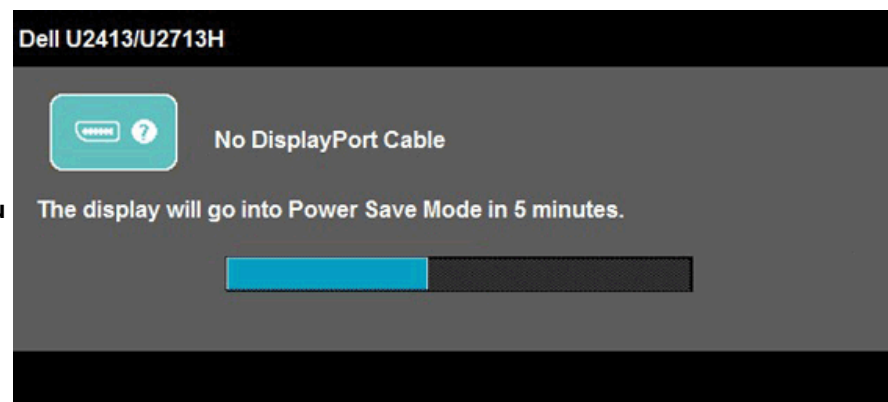
Monitorul dvs. oferă o funcție de testare automată, care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corect. Dacă monitorul și computerul sunt conectate corect, însă ecranul monitorului rămâne stins, executați testarea automată a monitorului efectuând următorii pași:

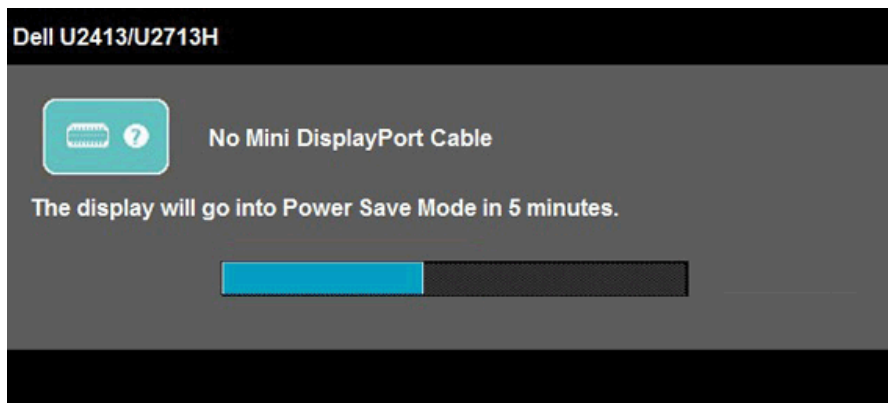
1. Opriți atât computerul, cât și monitorul.
2. Decuplați cablul video din partea posterioară a computerului. Pentru a asigura funcționarea corectă a testării automate, îndepărtați cablurile video din partea posterioară a computerului.
3. Porniți monitorul.

Caseta 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.

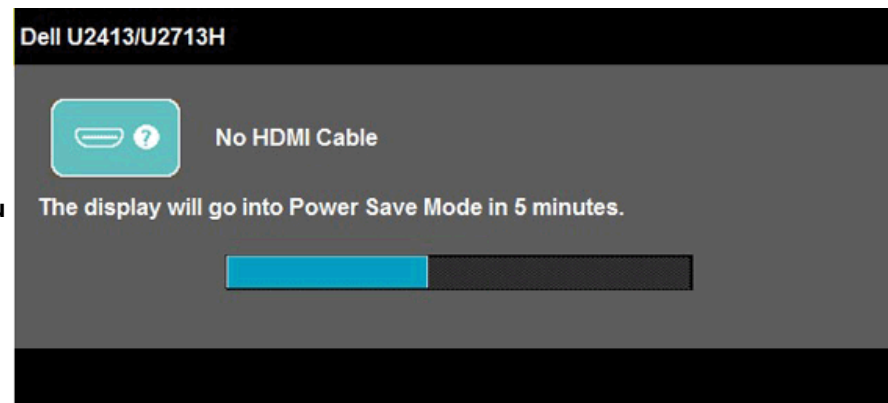


sau





sau




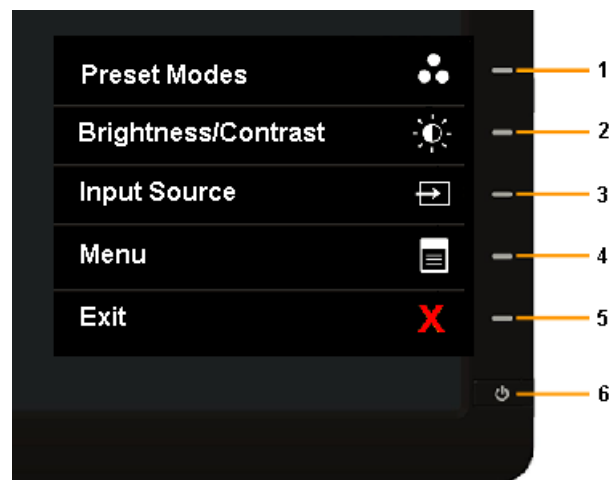
4. Această casetă apare și în cursul funcționării normale a sistemului, în cazul decuplării sau deteriorării cablului video.
5. Opriți monitorul și reconectați cablul video; apoi porniți atât computerul, cât și monitorul.

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** și **Butonul 4** 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 4** 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, alb și text.

Testul se încheie când apare ecranul alb. Pentru a ieși, apăsați din nou pe **Butonul 4**.

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 Input Source Select (Selectare sursă de intrare).
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 rușiți în fișa cablului video. • Executați diagnosticarea încorporată. • Asigurați-vă că este selectată sursa de intrare corectă, cu ajutorul butonului Input Source Select (Selectare sursă de intrare).
Focalizare slabă	Imaginea este neclară, încețoșată sau dublată	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminați cablurile de extensie video. • Resetați monitorul la Factory Settings (Setările din fabrică). • Schimbați rezoluția video la raportul dimensional corect.
Video tremurat/instabil	Imagine cu valuri sau mișcare ușoară	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitorul la Factory Settings (Setările din fabrică). • Verificați factorii de mediu. • Mutați monitorul și testați-l în altă încăpere. • Pentru U2713H: Dacă utilizați conexiunea DVI, asigurați-vă că utilizați cablul DVI cu dublă legătură (furnizat împreună cu monitorul). • Verificați dacă nu există vreo conexiune decuplată. Dacă este necesar, deconectați și reconectați.
Pixeli absenți	Ecranul LCD are pete	<ul style="list-style-type: none"> • Opriți și porniți. • Un pixel stins permanent este un defect natural, ce poate surveni în tehnologia LCD. • Pentru informații suplimentare despre Calitatea monitoarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la adresa: www.dell.com/support/monitors.
Pixeli blocați	Ecranul LCD are pete luminoase	<ul style="list-style-type: none"> • Opriți și porniți. • Un pixel aprins permanent este un defect natural, ce poate surveni în tehnologia LCD. • Pentru informații suplimentare despre Calitatea monitoarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la adresa: 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). • 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).
Linii orizontale/verticale	Ecranul prezintă una sau mai	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitorul la Factory Settings (Setările din fabrică).

	multe linii	<p>Efectuați verificarea cu funcția de testare automată a monitorului și determinați dacă aceste linii apar și în modul de testare automată.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificați dacă există pini îndoiți sau rușiți în fișa cablului video. • Executați diagnosticarea încorporată. • Pentru U2713H: Dacă utilizați conexiunea DVI, asigurați-vă că utilizați cablul DVI cu dublă legătură (furnizat împreună cu monitorul). • Verificați dacă nu există vreo conexiune decuplată. Dacă este necesar, deconectați și reconectați.
Probleme de sincronizare	Ecranul este bruiat sau apare deformat	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitorul la Factory Settings (Setările din fabrică). • 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 rușiți în fișa cablului video. • Reporniți computerul în <i>modul de siguranță</i>. • Pentru U2713H: Dacă utilizați conexiunea DVI, asigurați-vă că utilizați cablul DVI cu dublă legătură (furnizat împreună cu monitorul). • Verificați dacă nu există vreo conexiune decuplată. Dacă este necesar, deconectați și reconectați.
Probleme 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.
Absență 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 rușiți în fișa cablului video.
Culoare greșită	Culorile imaginii nu sunt bune	<ul style="list-style-type: none"> • Modificați Color Setting Mode (Mod setare culoare) din meniul OSD Color Setting (Setare culoare) la Graphics (Placă video) sau Video, în funcție de aplicație. • Încercați diferite setări pentru Color Preset (Presetare culori) din meniul OSD Color Setting (Setare culoare). Ajustați valoarea R/G/B din meniul OSD Color Settings (Setări culoare) dacă funcția Color Management (Administrare culori) este dezactivată. • Modificați Input Color Format (Format culoare la intrare) la PC RGB sau YPbPr în meniul OSD Advance Setting (Setare avansată). • Executați diagnosticarea încorporată.
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.

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 Scaling Ratio (Raport de scalare) 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"> • Opriti 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 deasupra butonului de pornire timp de 10 secunde pentru a debloca (pentru informații suplimentare, consultați Menu Lock (Blocare meniu)).
Absență a semnalului de intrare la apăsarea comenzilor de către utilizator	Absență imagine, LED-ul este alb.	<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

		<ul style="list-style-type: none"> semnal. Resetați computerul sau playerul video.
Imaginea nu umple întregul ecran.	Imaginea nu poate umple ecranul pe înălțime sau lățime	<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.
Nu există imagine când utilizați conexiunea DP la PC	Ecran negru	<ul style="list-style-type: none"> Verificați pentru ce standard DP (DP 1.1a sau DP 1.2) este certificată placa dvs. video. Descărcați și instalați cel mai recent driver pentru placa video. Unele plăci grafice DP 1.1a nu suportă monitoare DP 1.2. Modificați setarea DP a monitorului pentru a corespunde plăcii dvs. grafice urmând instrucțiunile din secțiunea „Conectarea monitorului pentru funcționare DP MST”.

Probleme specifice interfeței Universal Serial Bus (USB)

Simptome specifice	Ce constatați	Soluții posibile
Interfața USB nu funcționează	Periferețele USB nu funcționează	<ul style="list-style-type: none"> Verificați dacă monitorul este pornit. Reconectați cablul de recepție la computer. Reconectați periferețele USB (conectorul de emisie). Opriti și apoi porniți din nou monitorul. Reinițializați computerul. Anumite dispozitive USB, precum discurile HDD portabile externe necesită o intensitate electrică mai mare; conectați aceste dispozitive direct la computer.
Interfața USB 3.0 High Speed este lentă.	Periferețele USB 3.0 High Speed funcționează lent sau deloc	<ul style="list-style-type: none"> Verificați dacă computerul este compatibil USB 3.0. Unele computere au atât porturi USB 3.0, cât și USB 2.0 și USB 1.1. Asigurați-vă că utilizați portul USB corect. Reconectați cablul de recepție la computer. Reconectați periferețele USB (conectorul de emisie). Reinițializați computerul.

Probleme cu bara de sunet Dell™

Simptome comune	Ce constatați	Soluții posibile
Absență a sunetului	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 albastru) 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. Setați toate comenzile pentru volum din Windows la valorile maxime. Redați un conținut audio de pe computer (adică 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 (adică un player CD portabil sau un player MP3).
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. Setați 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.

		<ul style="list-style-type: none"> • Curățați și recuplați fișa de semnal audio. • Depanați placa de sunet a computerului. • Testați bara de sunet folosind altă sursă audio (adică 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.
Ieșire 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 recuplați fișa de semnal audio. • Depanați placa de sunet a computerului. • Testați bara de sunet folosind altă sursă audio (adică 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 (adică un player CD portabil sau un player MP3).

Depanarea cititorului de carduri

△ **PRECAUȚIE:** Nu scoateți dispozitivul în timpul citirii sau scrierii pe suport. În caz contrar, puteți determina pierderea datelor sau defectarea suportului.

Problemă	Cauză	Soluție
Unitatea nu are o literă atribuită. (numai Windows® XP)	Conflict la litera unității de rețea.	<p>A. Faceți clic dreapta pe My Computer (Computerul meu) de pe desktop, și apoi faceți clic pe Manage (Administrare). În Computer Management (Administrare computer), faceți clic pe Desk Management (Administrare desktop).</p> <p>B. În lista de unități din panoul aflat în dreapta, faceți clic dreapta pe Removable Device (Dispozitiv amovibil) și apoi faceți clic pe Change Drive Letter and Paths (Modificare unitate, literă și căi).</p> <p>C. Faceți clic pe Change (Modificare) și în caseta derulantă specificați o literă de unitate pentru Removable Device (Dispozitiv amovibil), alegând una care nu este atribuită unităților mapate din rețea.</p> <p>D. Faceți clic pe OK, apoi faceți clic din nou pe OK</p>
Litera unității este atribuită, însă dispozitivul media nu este accesibil	Dispozitivul media trebuie reformatat.	Faceți clic dreapta pe unitate în Explorer și selectați Format (Formatare) din meniul apărut.
Dispozitivul media a fost scos în timpul scrierii sau ștergerii.	Se afișează mesajul de eroare: „Error copying file or folder.” (Eroare la copierea unui fișier sau folder.) În timpul scrierii, se afișează mesajul de eroare „Cannot write folder (folder name) or file (file name)” (Nu se poate scrie folderul (nume	Reintroduceți dispozitivul media și scrieți sau ștergeți din nou. Formatați dispozitivul media pentru a scrie sau șterge în același folder sau nume de fișier.

	folder) sau fișierul (nume fișier)) sau „Cannot remove folder (folder name) or file(file name)” (Nu se poate elimina folderul (nume folder) sau fișierul (nume fișier)). În timpul ștergerii nu puteți scrie sau șterge în același folder sau nume de fișier.	
Chiar dacă fereastra pop-up dispare, dispozitivul media a fost scos în timp ce LED-ul clipea.	Chiar dacă fereastra pop-up dispare în timpul scrierii, dacă scoateți dispozitivul media în timp ce LED-ul încă mai clipește, nu puteți finaliza acțiunea pe dispozitivul media.	Formatați dispozitivul media pentru a scrie sau șterge în același folder sau nume de fișier.
Nu se poate formata sau scrie pe dispozitivul media.	Comutatorul pentru protecția la scriere este activat.	Verificați dacă comutatorul dispozitivului media pentru protecția la scriere este deblocat.
Cititorul de carduri nu funcționează	Interfața USB nu funcționează.	Verificați dacă monitorul este pornit. Reconectați cablul de recepție de la computer la monitor. Reintroduceți dispozitivul media. Opriti și apoi porniți din nou monitorul. Reinițializați computerul.

[Înapoi la pagina Cuprins](#)

Anexă

Ghidul utilizatorului pentru monitorul Dell™ U2413/U2713H

- [Instrucțiuni privind siguranța](#)
- [Înștiințare FCC \(Numai pentru SUA\) și alte informații privind omologarea](#)
- [Contactați Dell](#)

AVERTISMENT: 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.

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 variază în funcție de țară sau produs și este posibil ca anumite servicii să nu fie disponibile în zona dvs.

Pentru a obține online materiale de asistență pentru monitor:

- Vizitați www.dell.com/support/monitors

Pentru a contacta Dell în legătură cu vânzări, asistență tehnică sau servicii pentru clienți:

- Vizitați support.dell.com
- Verificați țara sau regiunea dvs. în meniul derulant **Choose A Country/Region (Alegeți o țară/regiune)** aflat în partea de jos a acestei pagini.
- Faceți clic pe **Contact Us (Contactați-ne)** în partea din stânga-sus a acestei pagini.
- Selectați legătura corespunzătoare serviciului sau asistenței de care aveți nevoie.
- Alegeți metoda de contactare a Dell care vă convine.

Instalarea monitorului

Ghidul utilizatorului pentru monitorul Dell™ U2413/U2713H

Setarea rezoluției de afișare

Pentru performanțe maxime de afișare cu sisteme de operare Microsoft Windows, setați rezoluția de afișare la **1920 x 1200** (pentru U2413) sau **2560 x 1440** (pentru U2713H) pixeli, efectuând următorii pași:


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 **Screen Resolution (Rezoluție ecran)**.
3. Faceți clic pe lista derulantă cu rezoluții pentru ecran și selectați **1920 x 1200** (pentru U2413) sau **2560 x 1440** (pentru U2713H).
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 cu rezoluții și selectați **1920 x 1200** (pentru U2413) sau **2560 x 1440** (pentru U2713H).
4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Dacă nu este afișată opțiunea cu rezoluția optimă, este posibil să fie necesară actualizarea driverului video. Alegeți de mai jos scenariul care descrie cel mai bine sistemul pe care îl utilizați și urmați pașii furnizați.

-  **NOTĂ:** În cazul conectării unei tablete sau a unui player DVD/Blu-Ray, rezoluția maximă transmisă poate fi limitată la **1920 x 1080**. În acest caz, comutați setarea video din meniul OSD al monitorului la 1:1 dacă doriți rezoluția originală a tabletei (în acest caz, vor apărea inerent bare negre pe laturile ecranului).

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™.

[Înapoi la pagina Cuprins](#)

Instalarea monitorului

Ghidul utilizatorului pentru monitorul Dell™ U2413/U2713H

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

1. Accesați <http://support.dell.com> , introduceți codul de service și descărcați cel mai recent driver pentru placa dvs. video.
2. După instalarea driverelor pentru adaptorul grafic, încercați din nou să setați rezoluția la **1920 x 1200** (pentru U2413) sau **2560 x 1440** (pentru U2713H).



NOTĂ: Dacă nu puteți seta rezoluția la 1920 x 1200/2560 x 1440, contactați Dell™ pentru a solicita un adaptor grafic care să suporte aceste rezoluții.

[Înapoi la pagina Cuprins](#)

Instalarea monitorului

Ghidul utilizatorului pentru monitorul Dell™ U2413/U2713H


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 din nou să setați rezoluția la **1920 x 1200** (pentru U2413) sau **2560 x 1440** (pentru U2713H).

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 din nou să setați rezoluția la **1920 x 1200** (pentru U2413) sau **2560 x 1440** (pentru U2713H).

 **NOTĂ:** Dacă nu puteți seta rezoluția recomandată, contactați producătorul computerului sau achiziționați un adaptor grafic care să suporte rezoluția video.
