

Ghid de utilizare

Dell UltraSharp U2414H

Nr. model: U2414H

Model de reglementare: U2414Hb



Note, atenționări și avertismente



NOTĂ: O NOTĂ indică informații importante, care vă ajută să optimizați utilizarea computerului dvs.



ATENȚIE: O ATENȚIONARE indică o potențială deteriorare a hardware-ului sau pierdere de date dacă nu sunt urmate instrucțiunile.



AVERTISMENT: Un AVERTISMENT indică un pericol potențial de daune materiale, vătămare corporală sau deces.

Informațiile din acest document pot fi modificate fără preaviz.

© 2013-2019 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

Reproducerea sub orice formă a acestor materiale, fără autorizația scrisă a Dell Inc., este strict interzisă.

Mărcile comerciale utilizate în acest text: *Dell* și sigla *DELL* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Microsoft* și *Windows* sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări; *Intel* este marcă comercială înregistrată a Intel Corporation în Statele Unite și în alte țări; *ATI* este marcă comercială a Advanced Micro Devices, Inc. *ENERGY STAR* este o marcă comercială înregistrată a Agenției S.U.A. pentru Protecția Mediului. În calitate de partener *ENERGY STAR*, Dell Inc. a stabilit că acest produs îndeplinește directivele *ENERGY STAR* pentru eficiență energetică.

Alte mărci comerciale și denumiri comerciale pot fi utilizate în acest document pentru a face referire fie la entitățile care dețin mărcile și denumirile respective, fie la produsele acestora. Dell Inc. neagă orice interes de proprietate asupra mărcilor comerciale și denumirilor comerciale altele decât cele care îi aparțin.

Cuprins

1	Despre monitorul dvs.	5
	Conținutul ambalajului	5
	Caracteristicile produsului	7
	Identificarea componentelor și comenzilor	8
	Specificațiile monitorului	11
	Capacitate Plug and Play	20
	Interfața Universal Serial Bus (USB)	21
	Calitatea monitorului LCD și politica privind pixelii	22
	Instrucțiuni privind întreținerea	23
2	Instalarea monitorului	25
	Atașarea suportului	25
	Conectarea la monitor	25
	Organizarea cablurilor	31
	Atașarea capacului de cablu	32
	Demontarea suportului monitorului	32
	Demontarea capacului de cablu	33
	Montare pe perete (opțional)	33
3	Utilizarea monitorului	35
	Pornirea monitorului	35
	Utilizarea comenzilor de pe panoul din față	35
	Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)	37
	Setarea rezoluției maxime	51
	Înclinarea, rotirea și extinderea verticală	52
	Reglarea setărilor de rotire a afișajului în sistem	57
4	Remedierea problemelor	59
	Testarea automată	59
	Diagnosticare încorporată	60
	Probleme comune	61
	Probleme specifice produsului	63
	Probleme specifice Universal Serial Bus (USB)	64

Probleme specifice pentru Mobile High-Definition Link (MHL)	64
5 Anexă	65
Notificări FCC (numai pentru S.U.A.) și alte informații de reglementare.	65
Cum puteți contacta Dell	65
Instalarea monitorului.	66

1

Despre monitorul dvs.

Conținutul ambalajului

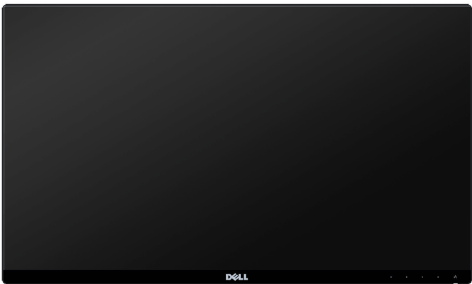


Monitorul se livrează cu piesele componente indicate mai jos. Asigurați că ați primit toate componentele și [Cum puteți contacta Dell](#) dacă lipsește ceva.




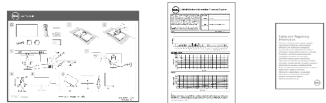


NOTĂ: Unele elemente pot fi opționale și este posibil să nu fie expediate cu monitorul. Este posibil ca unele caracteristici sau suporturi media să nu fie disponibile în anumite țări.



NOTĂ: Pentru instalarea cu orice alt suport, consultați instrucțiunile din ghidul de instalare al suportului respectiv.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Bază suport
	<ul style="list-style-type: none">• Capac de cablu

	<ul style="list-style-type: none"> • Cablu de alimentare (variază în funcție de țară)
	<ul style="list-style-type: none"> • Cablu DP (de la Mini-DP la DP)
	<ul style="list-style-type: none"> • Cablu USB 3.0 upstream (activează porturile USB ale monitorului)
	<ul style="list-style-type: none"> • Ghid de instalare rapidă • Raport de calibrare din fabrică • Informații despre securitate, mediu și omologare

Caracteristicile produsului

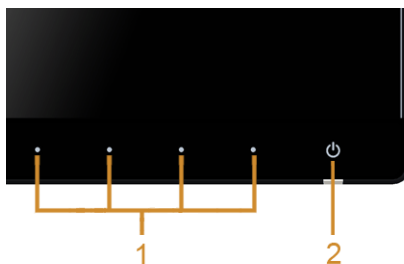
Afișajul cu panou plat **Dell U2414H** este prevăzut cu o matrice activă, un tranzistor cu peliculă subțire (TFT), afișaj cu cristale lichide (LCD) și retroiluminare cu LED.

Caracteristicile monitorului includ:

- **U2414H:** Afișaj cu suprafață vizibilă (măsurată pe diagonală) de 60,47 cm (23,8 inci). Rezoluție de 1920 x 1080, cu posibilitatea de afișare pe tot ecranul a rezoluțiilor mai mici.
- Unghi de vizualizare amplu, care permite vizualizarea din poziția în picioare sau așezat, sau în timp ce vă deplasați dintr-o parte în alta.
- Posibilitate de reglare prin înclinare, rotire, înălțare și pivotare.
- Rama ultra-subțire minimizează spațiul teșiturii la utilizarea de monitoare multiple, permițând o configurare mai ușoară și o experiență de vizualizare elegantă.
- Suport demontabil și orificii de montare la 100 mm conform standardelor Asociației de Standarde Electronice Video (VESA™) pentru soluții flexibile de montare.
- Conectivitatea digitală completă extinsă, cu DisplayPort, mini DisplayPort, HDMI (MHL), USB 3.0, facilitează compatibilitatea monitorului cu produsele ulterioare.
- Capabilitate plug-and-play, dacă este acceptată de sistem.
- Gamă cromatică de 96% sRGB (CIE1931) cu o medie delta E de sub 4.
- Reglaje ale meniurilor afișate pe ecran (OSD) pentru simplificarea configurării și optimizarea ecranului.
- Caracteristică Energy Saver (Economisire energie) pentru conformitate Energy Star.
- Fantă pentru blocaj de securitate.
- Blocaj pentru suport.
- Capacitate de comutare de la raportul de aspect lat la cel standard, menținând în același timp calitatea imaginii.
- Monitorul U2414H este lipsit de BFR/PVC (fără halogen), excluzând cablurile externe.
- Afișaje certificate TCO.
- Îndeplinește cerințele NFPA 99 pentru curentul de scurgere.
- Sticlă fără arsenic și fără mercur numai pentru panou.
- Raport de contrast dinamic ridicat (2.000.000:1).
- 0,5 W putere în standby în modul repaus.
- Indicatorul de energie indică nivelul de energie consumată de monitor în timp real.

Identificarea componentelor și comenzilor

Vedere din față



Comenzi de pe panoul din față

Etichetă	Descriere
1	Butoane cu funcții (pentru mai multe informații, consultați Utilizarea monitorului)
2	Buton Pornit/Oprit (cu indicator LED)

Vedere din spate



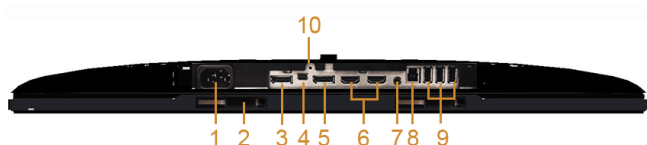
Vedere din spate cu suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Orificii de montare VESA (100 mm x 100 mm - în spatele capacului VESA montat)	Montarea pe perete a monitorului cu un set de montare pe perete compatibil VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etichetă cu omologări	Conține omologările primite.
3	Buton de deblocare a suportului	Deblochează suportul de pe monitor.
4	Fantă pentru blocaj de securitate	Securizează monitorul cu un blocaj de securitate (blocajul de securitate nu este inclus).
5	Etichetă cu cod de bare și număr de serie	Consultați această etichetă dacă este necesar să luați legătura cu Dell pentru asistență tehnică.
6	Port USB downstream	Conectați dispozitivul USB. Puteți utiliza acest conector numai după ce ați conectat cablul USB la calculator și conectorul USB upstream la monitor.
7	Orificiu pentru organizarea cablurilor	Permite organizarea cablurilor prin trecerea acestora prin orificiu.

Vedere laterală



Vedere de jos



Vedere de jos fără suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Conector pentru cablul de alimentare c.a.	Conectați cablul de alimentare.
2	Fante de montare pentru difuzor Dell Soundbar	Atașează difuzorul opțional Dell Soundbar. (Acoperite de folii de plastic demontabile)
3	Conector DP de intrare	Conectați computerul cu cablul DP.
4	Conector Mini DisplayPort de intrare	Conectați computerul la cablul mini-DP - DP.
5	Conector DisplayPort (MST)	leșire DisplayPort pentru monitor compatibil MST (Multi-Stream Transport). Monitorul DP 1.1 poate fi conectat numai ca ultimul monitor în lanțul MST. Pentru a activa MST, consultați instrucțiunile din secțiunea „ Conectarea monitorului pentru funcția DP Multi-Stream Transport (MST) ”.

6	Conector port HDMI (MHL)	Conectați dispozitivele MHL cu cablul MHL.
7	leșire audio	Conectați boxe*.
8	Port USB upstream	Conectați cablul USB furnizat împreună cu monitorul la computer. Odată ce acest cablu este conectat, puteți să utilizați conectorii USB de pe monitor.
9	Port USB downstream	Conectați dispozitivul USB. Puteți utiliza acest conector numai după ce ați conectat cablul USB la calculator și conectorul USB upstream la monitor.
10	Caracteristică de blocare a suportului monitorului	Pentru a bloca suportul pe monitor cu ajutorul unui șurub M3 x 6 mm (șurubul nu este inclus).

* Utilizarea căștilor nu este acceptată pentru conectorul Audio - Line out.

Specificațiile monitorului

Specificații panou plat

Model	U2414H
Tip ecran	Matrice activă - TFT LCD
Tip panou	Comutare în plan - IPS
Imagine vizibilă	
Diagonală	604,70 mm (23,8 inci)
Orizontal, suprafață activă	527,04 mm (20,75 inci)
Vertical, suprafață activă	296,46 mm (11,67 inci)
Suprafață	156.246,28 mm ² (242,18 inch ²)
Distanță între pixeli	0,2745 mm
Unghi de vizionare	178° (vertical) tipic 178° (orizontal) tipic
leșire luminozitate	250 cd/m ² (tipic)
Raport contrast	1.000 la 1 (tipic) 2M la 1 (tipic Contrast dinamic pornit)
Tratament suprafață ecran	Antireflexie cu duritate 3H
Lumină de fundal	Sistem Edgelight LED
Timp de răspuns	8 ms (tipic) cu Overdrive

Profunzime culori	16,77 milioane de culori
Gamă de culori	CIE1976 (85%), CIE 1931* (72%)

* [U2414H] Acoperirea sRGB este 96%.

Specificații de rezoluție

Model	U2414H
Interval de scanare orizontală	Între 30 kHz și 83 kHz (automat)
Interval de scanare verticală	Între 56 Hz și 76 Hz (automat)
Rezoluție maximă presetată	1920 x 1080 la 60 Hz

Moduri video acceptate

Model	U2414H
Capacitate de afișare video (redare HDMI și DP)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i

Moduri de afișare presetate

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

Moduri de afișare din sursă MHL

Mod de afișare	Frecvență (Hz)
640 x 480p	60
720 x 480p	60
720 x 576p	50
1280 x 720p	60
1280 x 720p	50
1920 x 1080i	60
1920 x 1080i	50
1920 x 1080p	30
1920 x 1080p	60
1920 x 1080p	50
720 (1440) x 480i	60
720 (1440) x 576i	50

Specificații electrice

Model	U2414H
Semnale de intrare video	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4 (MHL 2.0)*, 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță intrare 100 ohmi pe pereche diferențială• DisplayPort 1.2**, 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță intrare 100 ohmi pe pereche diferențială
Tensiune/frecvență/curent intrare c.a.	Între 100 V c.a. și 240 V c.a. / 50 Hz sau 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 A (tipic)
Curent de pornire	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 42 A (max.) la 0 °C (pornire la rece)• 240 V: 80 A (max.) la 0 °C (pornire la rece)

* Nu acceptă specificația opțională HDMI 1.4, include HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), standard pentru formatul 3D și rezoluții, standard pentru rezoluția de cinema digital 2K și 4K.

** Suport pentru specificația DP1.2 (CORE), include HBR2, MST și DP audio.

Caracteristici fizice

Model	U2414H
Tip conector	Conector negru DP (include intrare DP și ieșire DP); Mini DisplayPort; HDMI (MHL); USB 3.0
Tip de cablu de semnal	<ul style="list-style-type: none">• Digital: detașabil, HDMI, 19 pini• Digital: detașabil, MHL, 19 pini• Digital: detașabil, Mini-DP la DP, 20 pini• Universal Serial Bus: detașabil, USB, 9 pini
Dimensiuni (cu suport)	
Înălțime (extins)	485,8 mm (19,12 inci)
Înălțime (comprimat)	355,8 mm (14,00 inci)
Lățime	539,1 mm (21,23 inci)
Grosime	185,0 mm (7,28 inci)
Dimensiuni (fără suport)	
Înălțime	321,1 mm (12,64 inci)
Lățime	539,1 mm (21,23 inci)
Grosime	45,6 mm (1,80 inci)
Dimensiunile de suport	
Înălțime (extins)	399,8 mm (15,74 inci)
Înălțime (comprimat)	353,9 mm (13,93 inci)
Lățime	225,0 mm (8,86 inci)
Grosime	185,0 mm (7,28 inci)
Greutate	
Greutate cu ambalaj	8,00 kg (17,62 lb)
Greutate cu ansamblul suportului și cabluri	5,76 kg (12,68 lb)
Greutate fără ansamblul suportului (în vederea montării pe perete sau pe suport VESA - fără cabluri)	3,61 kg (7,95 lb)
Greutate ansamblu suport	1,85 kg (4,07 lb)
Luciu ramă față	Cadru negru - 5,0 unități de luciu (max.)

Caracteristici de mediu

Model	U2414H
Temperatură	
În funcțiune	Între 0 °C și 40 °C (între 32°F și 104°F)
Oprit	<ul style="list-style-type: none">• Depozitare: Între -20 °C și 60 °C (între -4 °F și 140 °F)• Transport: Între -20 °C și 60 °C (între -4 °F și 140 °F)
Umiditate	
În funcțiune	Între 10% și 80% (fără condens)
Oprit	<ul style="list-style-type: none">• Depozitare: Între 5% și 90% (fără condens)• Transport: Între 5% și 90% (fără condens)
Altitudine	
În funcțiune	5.000 m (16.400 ft) (maxim)
Oprit	12.192 m (40.000 ft) (maxim)
Disipare termică	<ul style="list-style-type: none">• 250,99 BTU/oră (maximă)• 54,20 BTU/oră (tipică)

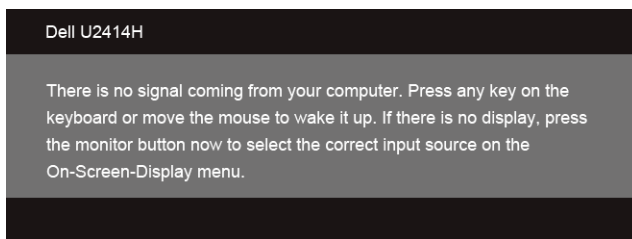
Moduri de gestionare a energiei

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

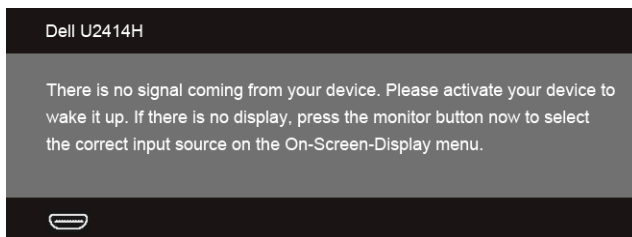
Moduri VESA	Sincronizare orizontală	Sincronizare verticală	Video	Indicator pornit/oprit	Consum de energie
Funcționare normală	Activă	Activă	Activă	Alb	74 W (maxim)** 16 W (tipic)
Mod Oprit-activ	Inactivă	Inactivă	Gol	Alb (clipește)	Sub 0,5 W
Oprit	-	-	-	Oprit	Sub 0,5 W

Energy Star	Consum de energie
P _{on}	15,4 W
E _{TEC}	50,7 kWh

Meniul OSD este activ doar în modul normal de funcționare. La apăsarea oricărui buton în modul Active-off (Oprit-activ), este afișat următorul mesaj:



sau



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



NOTĂ: Acest monitor este certificat **ENERGY STAR**.



NOTĂ:

P_{on}: Consumul de energie în modul activ, definit în Energy Star versiunea 7.0.

E_{TEC}: Consumul total de energie în kWh, definit în Energy Star versiunea 7.0.

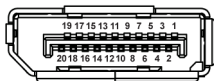
* Consumul zero de energie în modul OFF (Oprit) poate fi obținut doar prin deconectarea cablului principal de la monitor.

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

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

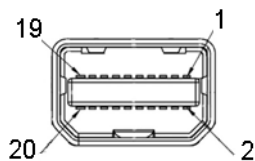
Alocările pinilor

Conectorul DisplayPort



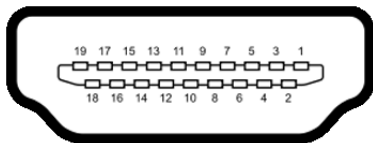
Număr pin	Latura cu 20 de pini a cablului de semnal conectat
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	GND
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

Mini conector DisplayPort



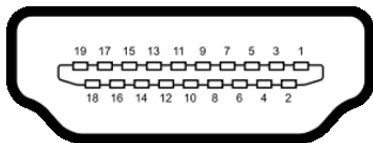
Număr pin	Latura cu 20 de pini a cablului de semnal conectat
1	GND
2	Detectare conectare în funcțiune
3	ML3(n)
4	GND
5	ML3(n)
6	GND
7	GND
8	GND
9	ML2(n)
10	ML0(p)
11	ML2(p)
12	ML0(p)
13	GND
14	GND
15	ML1(n)
16	AUX(p)
17	ML1(p)
18	AUX(n)
19	GND
20	+3,3 V DP_PWR

Conector HDMI



Număr pin	Latura cu 19 de pini a cablului de semnal conectat
1	DATE TMDS 2+
2	ECRANARE DATE TMDS 2
3	DATE TMDS 2-
4	DATE TMDS 1+
5	ECRANARE DATE TMDS 1
6	DATE TMDS 1-
7	DATE TMDS 0+
8	ECRANARE DATE TMDS 0
9	DATE TMDS 0-
10	TACT TMDS+
11	ECRANARE TACT TMDS
12	TACT TMDS-
13	CEC
14	Rezervat (Neconectat pe dispozitiv)
15	TACT DDC (SCL)
16	DATE DDC (SDA)
17	Împământare DDC/CEC
18	ALIMENTARE +5V
19	DETECTARE CONECTARE ÎN FUNCȚIUNE

Conector MHL



Număr pin	Latura cu 19 de pini a cablului de semnal conectat
1	DATE TMDS 2+
2	ECRANARE DATE TMDS 2
3	DATE TMDS 2-
4	DATE TMDS 1+
5	GND
6	DATE TMDS 1-
7	MHL+
8	ECRANARE DATE TMDS 0
9	MHL-
10	TACT TMDS+
11	GND
12	TACT TMDS-
13	CEC
14	Rezervat (Neconectat pe dispozitiv)
15	TACT DDC (SCL)
16	DATE DDC (SDA)
17	GND
18	VBUS (+5 V, 900 mA maxim)
19	CBUS

Capacitate Plug and Play


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

Interfața Universal Serial Bus (USB)

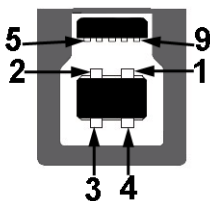
Această secțiune vă oferă informații despre porturile USB disponibile pe monitor.

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

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

* Până la 2A pe portul USB downstream (portul cu pictograma de fulger ) cu dispozitive conforme BC1.2 sau dispozitive USB normale.

Conector USB upstream




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

Conector USB downstream



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

Porturi USB

- 1 upstream - spate
- 4 downstream - spate
- Portul de încărcare pentru alimentare - portul cu pictograma de fulger ; acceptă capacitatea de încărcare rapidă în curent dacă dispozitivul este compatibil BC1.2.



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

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

Calitatea monitorului LCD și politica privind pixelii

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

Instrucțiuni privind întreținerea

Curățarea monitorului



ATENȚIE: Citiți și urmați instrucțiunile din secțiunea [Instrucțiuni privind securitatea înainte de a curăța monitorul](#).



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

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

- Pentru a curăța ecranul anti-static, umeziți ușor cu apă o cârpă curată și moale. Dacă este posibil, utilizați un ecran special de curățare sau soluția potrivită pentru înveliș antistatic. Dacă este posibil, folosiți un șervețel special pentru curățarea ecranului sau o soluție potrivită pentru suprafața tratată anti-static.
- Folosiți o cârpă caldă și umezită ușor pentru a curăța monitorul. Evitați utilizarea detergenților de orice fel, deoarece unii detergenți lasă o peliculă albicioasă pe monitor.
- Dacă observați o pulbere albă în timp ce despachetați monitorul, ștergeți-o cu o cârpă.
- Manipulați cu atenție monitorul, deoarece monitoarele închise la culoare se pot zgâria și zgârieturile se văd mai bine pe monitoarele închise la culoare decât pe monitoarele de culoare deschisă.
- Pentru a contribui la menținerea calității optime a imaginii monitorului, folosiți un screen saver dinamic și opriți monitorul când nu îl folosiți.

2

Instalarea monitorului

Atașarea suportului



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

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



Pentru a atașa suportul monitorului:

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

Conectarea la monitor



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

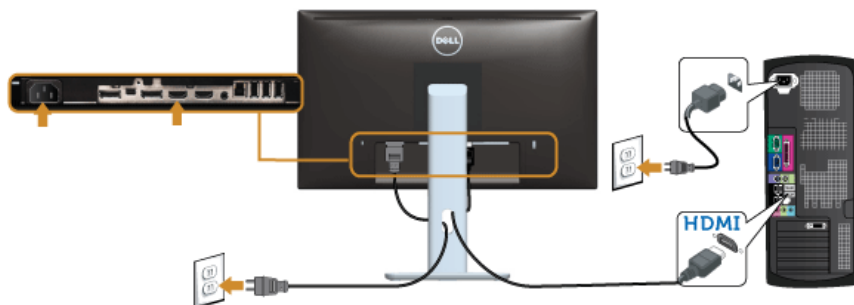


NOTĂ: Nu conectați simultan toate cablurile la computer.

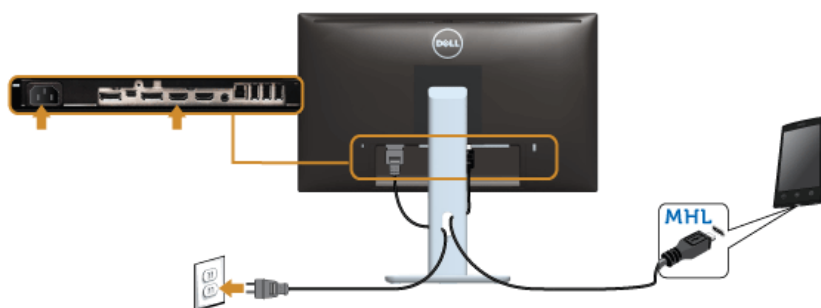
Pentru a conecta monitorul la computer:

1. Oprii computerul și deconectați cablul de alimentare.
Conectați cablul DP/Mini-DP la DP/HDMI/MHL de la monitor la computer.

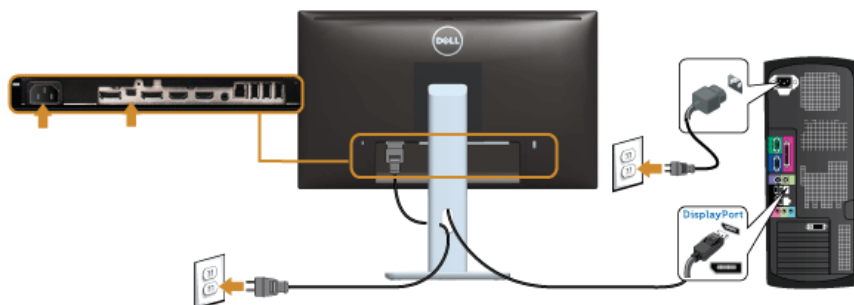
Conectarea cablului HDMI



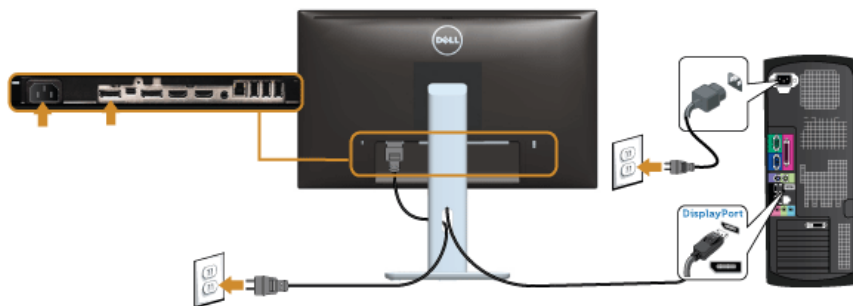
Conectarea cablului MHL



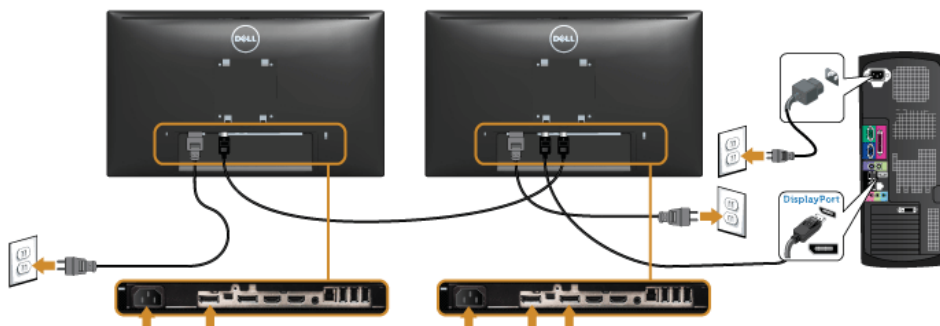
Conectarea cablului negru DisplayPort (Mini-DP la DP)



Conectarea cablului negru DisplayPort (DP la DP)



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



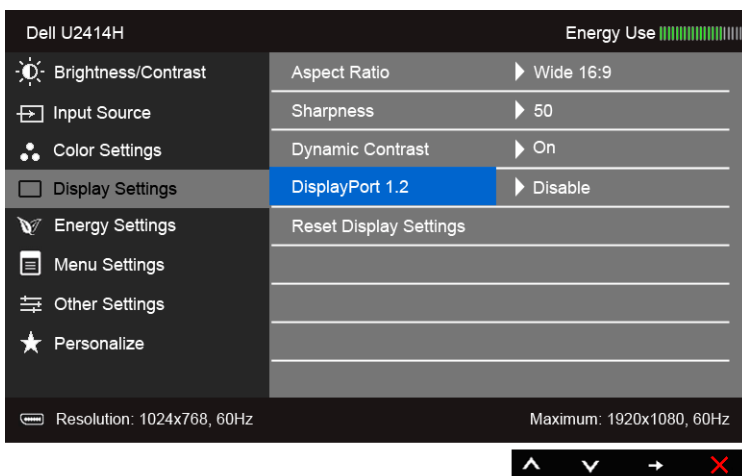
NOTĂ: U2414H acceptă caracteristica DP MST. Pentru a utiliza această caracteristică, placa grafică a PC-ului trebuie să fie certificată pentru DP1.2 cu opțiunea MST.

Setarea implicită din fabrică pentru U2414H este DP1.1a.

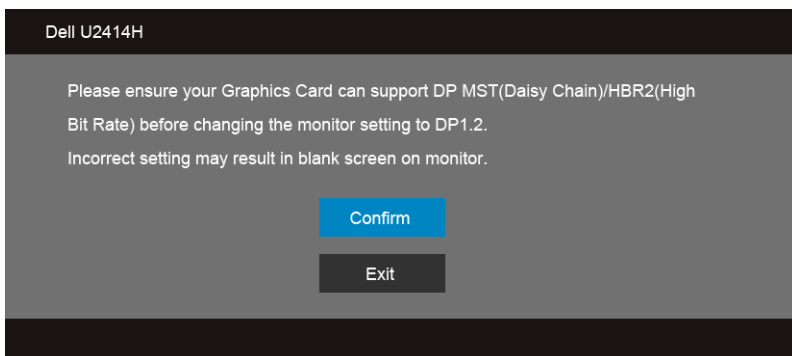
Pentru a activa conexiunea MST, vă rugăm să utilizați numai cablul DP furnizat în cutie (sau alt cablu certificat DP1.2) și modificați setarea la DP1.2 efectuând pașii de mai jos:

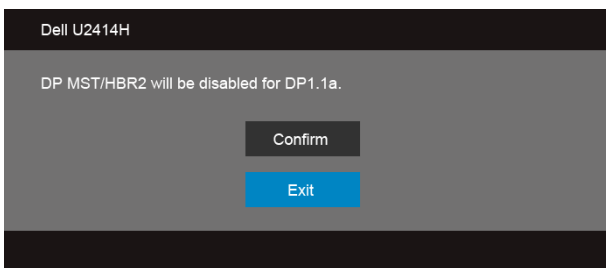
A) Monitorul este capabil să afișeze conținut

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





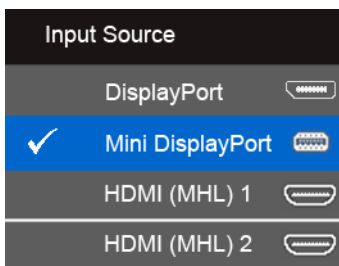
2. Accesați selectarea **DisplayPort 1.2**.
3. Selectați **Enable (Activare)** sau **Disable (Dezactivare)** în consecință.
4. Urmăriți mesajul de pe ecran pentru a confirma selectarea DP1.2 sau DP1.1a.



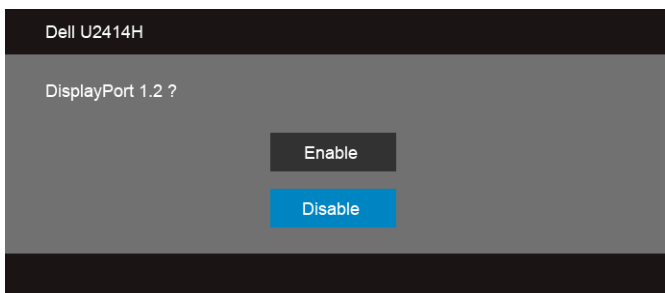


B) Monitorul nu afișează conținut (ecran gol)

1. Utilizați butoanele  și  pentru a evidenția **DisplayPort** sau **Mini DisplayPort**.



2. Apăsați și mențineți apăsat butonul  timp de aproximativ 8 secunde.
3. Va apărea mesajul de configurare DisplayPort:



4. Utilizați butonul  pentru a activa DP1.2 sau butonul  pentru a ieși fără a face nicio modificare.

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

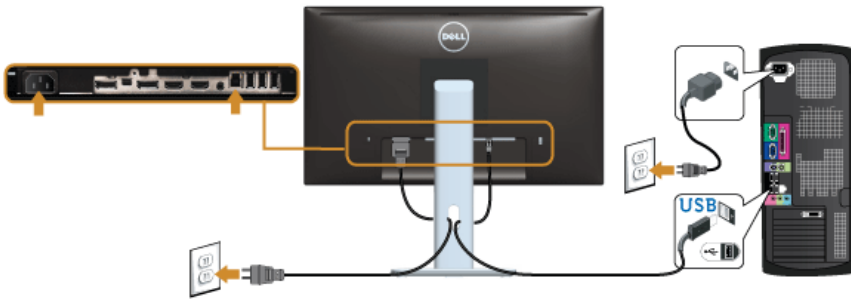


ATENȚIE: Grafica este utilizată strict în scop ilustrativ. Aspectul computerului poate varia.

Conectarea cablului USB 3.0

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

1. Conectați portul USB 3.0 upstream (cablu furnizat) la un port USB 3.0 corespunzător al computerului. (Consultați [Vedere de jos](#) pentru detalii.)
2. Conectați perifericele USB 3.0 la porturile USB 3.0 downstream ale monitorului.
3. Conectați cablurile de alimentare ale computerului și monitorului la o priză din apropiere.
4. Porniți monitorul și computerul.
Dacă imaginea este afișată pe monitor, instalarea este finalizată. Dacă imaginea nu este afișată, consultați secțiunea [Probleme specifice Universal Serial Bus \(USB\)](#).
5. Folosiți orificiul pentru cabluri al suportului monitorului pentru a organiza cablurile.



Cu ajutorul Mobile-High Definition Link (MHL)



NOTĂ: Acest monitor este certificat MHL.



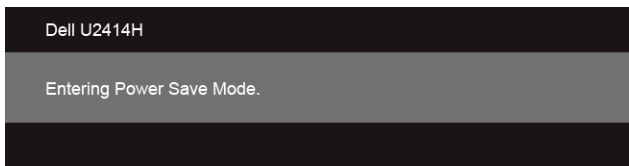
NOTĂ: Pentru a utiliza funcția MHL, utilizați numai un cablu certificat MHL și dispozitive sursă care acceptă ieșirea MHL.



NOTĂ: Unele dispozitive sursă MHL pot necesita câteva secunde sau mai mult pentru a reda o imagine, în funcție de dispozitivele sursă MHL.

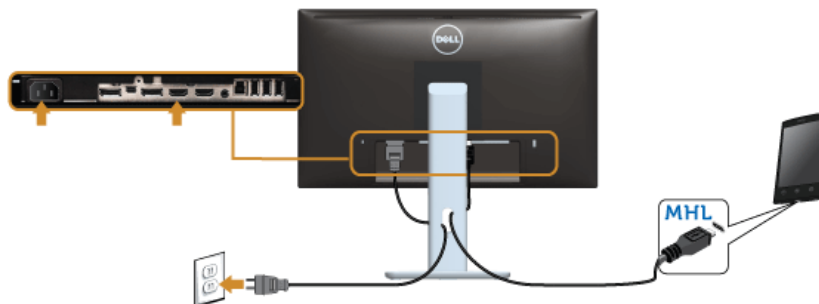


NOTĂ: Atunci când dispozitivul sursă intră în modul Standby, monitorul va afișa un ecran negru sau indică mesajul de mai jos, în funcție de ieșirea dispozitivului sursă MHL.



Pentru a activa conexiunea MHL, efectuați pașii de mai jos:

1. Conectați cablul de alimentare al monitorului la o priză de c.a.
2. Conectați (micro) portul USB de la dispozitivul sursă MHL la portul HDMI (MHL) 1 sau HDMI (MHL) 2 de la monitor cu ajutorul unui cablu certificat MHL (Consultați [Vedere de jos](#) pentru detalii.)
3. Porniți monitorul și dispozitivul sursă MHL.




4. Selectați sursa de intrare a monitorului la HDMI (MHL) 1 sau HDMI (MHL) 2 cu ajutorul meniului OSD (Consultați [Utilizarea meniului afișat pe ecran \(OSD\)](#) pentru detalii.)
5. Dacă imaginea nu este afișată, consultați secțiunea [Probleme specifice pentru Mobile High-Definition Link \(MHL\)](#).

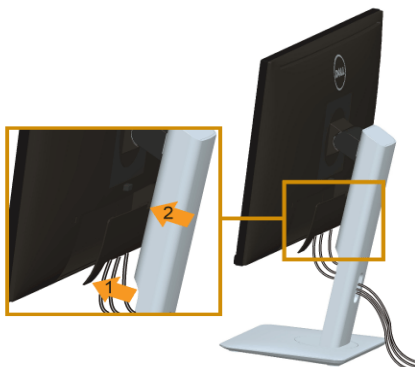
Organizarea cablurilor



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


Atașarea capacului de cablu


 **NOTĂ:** Capacul de cablu este detașat când monitorul este expediat din fabrică.

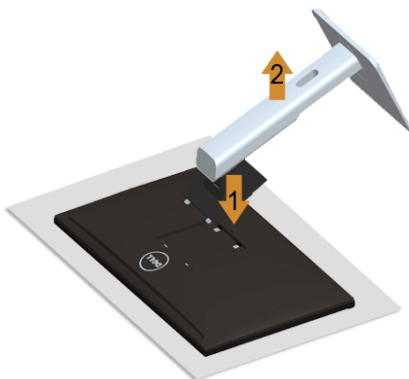


1. Montați cele două lamele din partea inferioară a capacului de cablu în canelura din spatele monitorului.
2. Apăsați capacul de cablu până când se fixează cu un declic.

Demontarea suportului monitorului

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

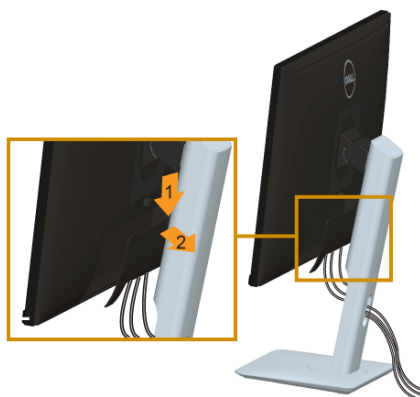
 **NOTĂ:** Aceste instrucțiuni sunt valabile pentru monitorul cu suport. În cazul cumpărării altui suport, consultați instrucțiunile din ghidul de instalare al suportului respectiv.



Pentru a demonta suportul:

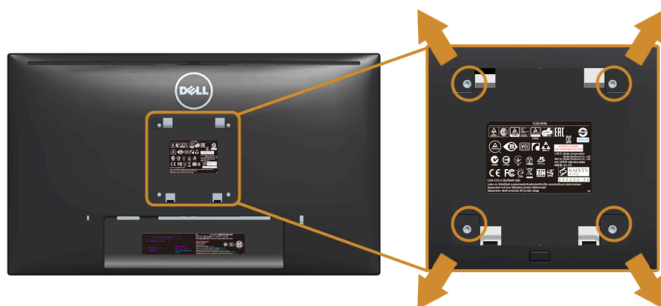
1. Amplasați monitorul pe o cârpă sau pernă moale.
2. Apăsați și mențineți apăsat butonul de deblocare a suportului.
3. Ridicați suportul și separați-l de monitor.

Demontarea capacului de cablu



1. Apăsați lamela de pe capacul de cablu.
2. Demontați cele două lamele din partea inferioară a capacului de cablu de pe canelura din spatele monitorului.

Montare pe perete (opțional)



(Dimensiune șurub: M4 x 10 mm).

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

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

5. Montați monitorul pe perete urmând instrucțiunile furnizate cu setul de montare pe perete.




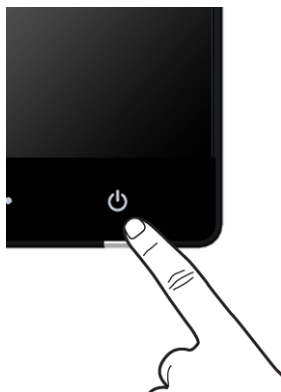
NOTĂ: Se vor folosi numai suporturi de perete atestate UL, cu capacitatea de a susține o sarcină de cel puțin 5,88 kg.

3

Utilizarea monitorului

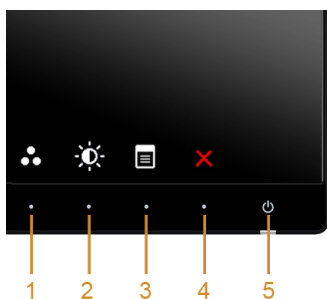
Pornirea monitorului

Apăsați butonul  pentru a porni monitorul.








Utilizarea comenzilor de pe panoul din față

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



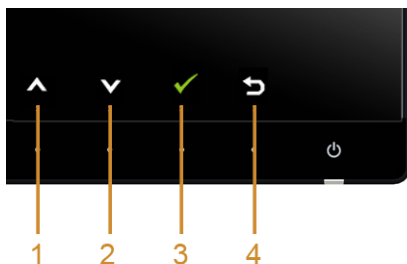
Tabelul următor descrie butoanele panoului din față:





Buton de pe panoul din față	Descriere
1  Tastă rapidă/ Moduri presetate	Utilizați acest buton pentru a alege dintr-o listă de moduri de culoare presetate.

2		Utilizați acest buton pentru a accesa direct meniul Luminozitate/Contrast .
	Tastă rapidă/ Luminozitate/Contrast	
3		Utilizați butonul MENIU pentru a lansa On-Screen Display (OSD) și selectați meniul OSD. Consultați Accesarea sistemului de meniuri .
	Meniu	
4		Utilizați acest buton pentru a reveni la meniul principal sau pentru a ieși din meniul principal OSD.
	Ieșire	
5		Utilizați butonul Pornit/Oprit pentru a porni și opri monitorul. Indicatorul luminos alb semnalează faptul că monitorul este pornit și complet funcțional. Indicatorul luminos alb intermitent semnalează faptul că modul de economisire a energiei este activat.
	Pornit/Oprit (cu indicator luminos Pornit/Oprit)	

Buton de pe panoul din față


Utilizați butoanele din fața monitorului pentru a regla setările imaginii.




Buton de pe panoul din față	Descriere
1  Sus	Utilizați butonul Sus pentru a regla elementele din meniul OSD (prin mărirea valorii).
2  Jos	Utilizați butonul Jos pentru a regla elementele din meniul OSD (prin reducerea valorii).
3  OK	Utilizați butonul OK pentru a confirma selecția.
4  Înapoi	Utilizați butonul Înapoi pentru a reveni la meniul anterior.

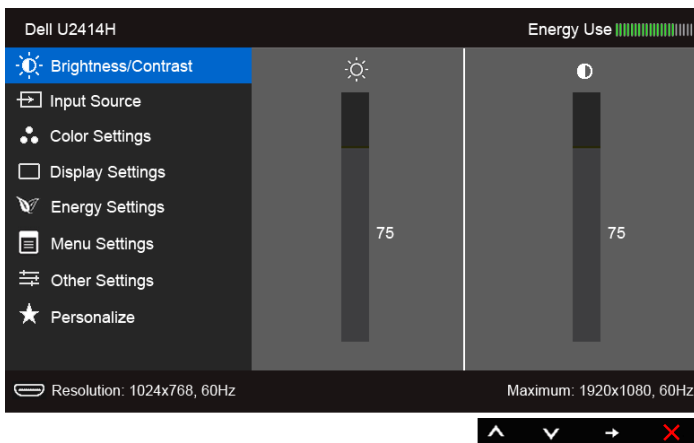
Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)

Accesarea sistemului de meniuri

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

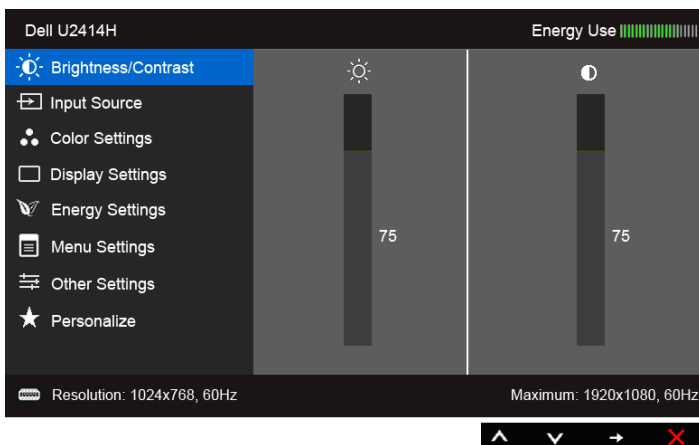
1. Apăsați butonul  pentru a lansa meniul OSD și a afișa meniul principal.

Meniu principal pentru intrarea digitală (HDMI (MHL) 1/ HDMI (MHL) 2)



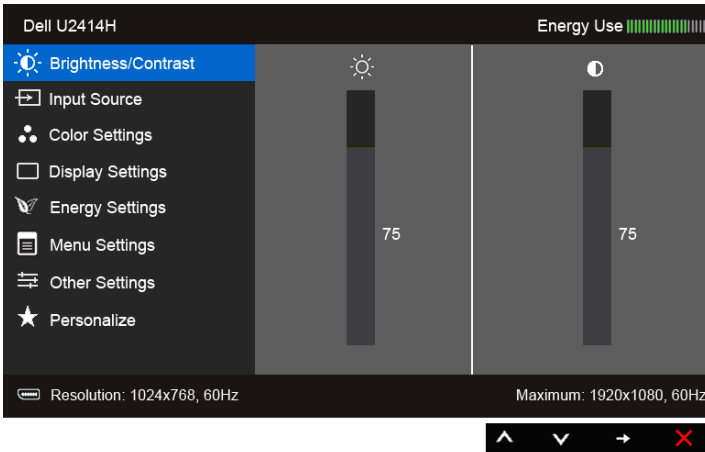
sau










Meniu principal pentru intrarea digitală (mini DisplayPort)



sau

Meniu principal pentru intrarea digitală (DP)

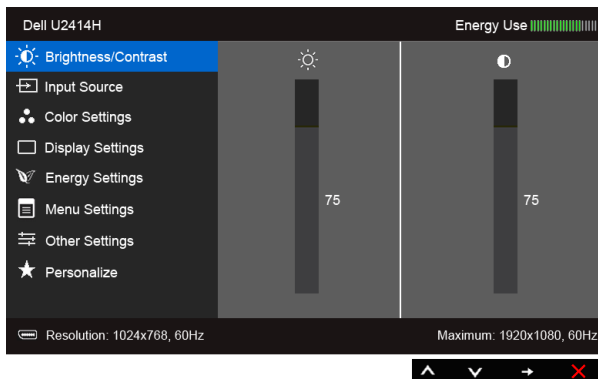


2. Apăsați butoanele  și  pentru a comuta între opțiunile setărilor. Când comutați de la o pictogramă la alta, este evidențiat numele opțiunii. Consultați tabelul următor pentru o listă completă a tuturor opțiunilor disponibile pentru monitor.
3. Apăsați o dată butonul  pentru a activa opțiunea evidențiată.
4. Apăsați butoanele  și  pentru a selecta parametrul dorit.
5. Apăsați  pentru a accesa bara de glisare și apoi utilizați butoanele  și  , conform indicațiilor din meniu, pentru a efectua modificări.
6. Selectați butonul  pentru a reveni la meniul principal.

Pictogramă**Meniu și submeniuri****Descriere**



**Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)**

Folosiți acest meniu pentru a activa reglajul **Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)**.



Brightness (Luminozitate)



Brightness (Luminozitate) reglează luminozitatea iluminării de fundal.

Apăsați butonul  pentru a mări luminozitatea, respectiv pe butonul  pentru a reduce luminozitatea (min. 0/max. 100).

NOTĂ: Reglarea manuală a setării **Brightness (Luminozitate)** este dezactivată atunci când caracteristica **Dynamic Contrast (Contrast dinamic)** este activată.

Contrast

Reglați mai întâi setarea **Brightness (Luminozitate)**, apoi reglați setarea **Contrast** numai dacă sunt necesare reglări ulterioare.

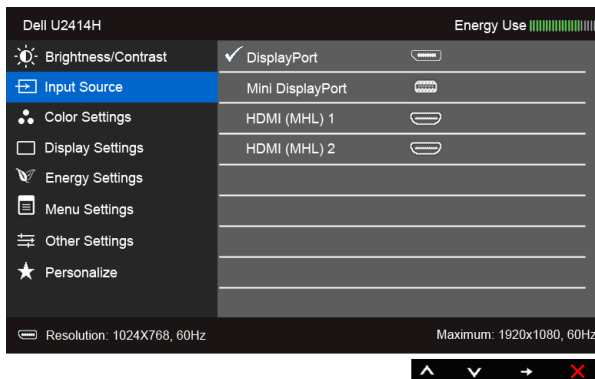
Apăsați butonul  pentru a mări contrastul, respectiv apăsați butonul  pentru a reduce contrastul (min. 0/max. 100).

Funcția **Contrast** reglează diferența dintre zonele întunecate și cele luminoase de pe ecranul monitorului.




Input Source (Sursă intrare)

Utilizați meniul **Input Source (Sursă intrare)** pentru a selecta unul dintre diferitele semnale video care poate fi conectat la monitor.



DisplayPort

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



Mini DisplayPort

Selectați intrarea **Mini DisplayPort** input atunci când utilizați conectorul mini DisplayPort (Mini DP). Apăsați  pentru a selecta sursa de intrare Mini DisplayPort.



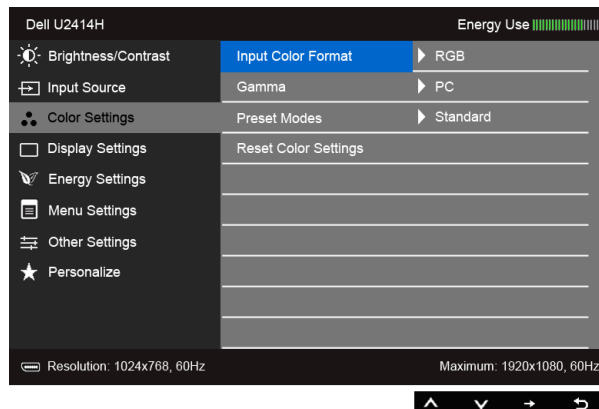
HDMI (MHL) 1 HDMI (MHL) 2

Selectați intrarea **HDMI (MHL) 1** sau **HDMI (MHL) 2** atunci când utilizați conectorii HDMI. Apăsați  pentru a selecta sursa de intrare HDMI (MHL) 1 sau HDMI (MHL) 2.



Color Settings (Setări de culoare)

Utilizați meniul **Color Settings (Setări de culoare)** pentru a regla modul de setare a culorilor.



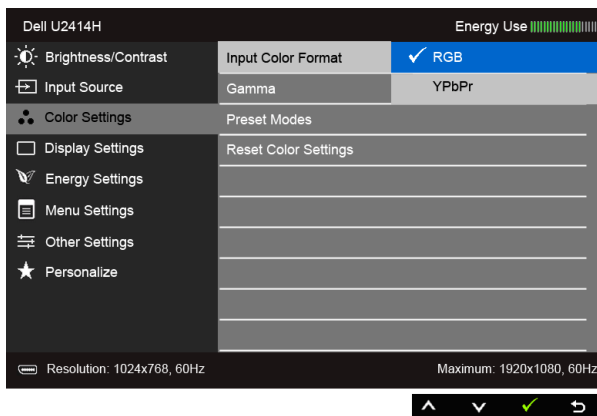
Input Color Format (Format culoare de intrare)

Vă permite să setați modul de intrare video la:

RGB: Selectați această opțiune dacă monitorul este conectat la un computer (sau player DVD) folosind cablul HDMI (sau cablul DisplayPort), respectiv la dispozitive MHL cu ajutorul unui cablu MHL.

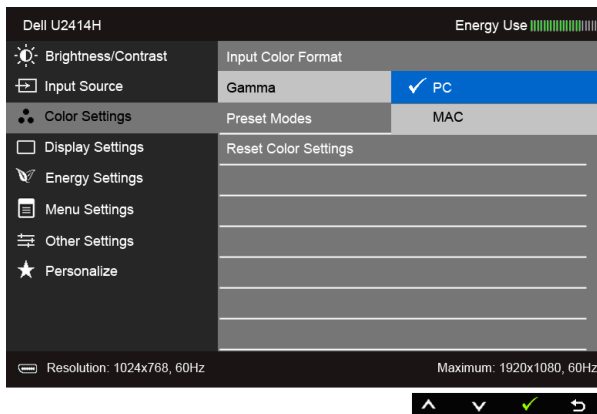
YPbPr: Selectați această opțiune dacă monitorul este conectat la un player DVD) prin YPbPr folosind un cablu HDMI (sau un cablu DisplayPort), respectiv la dispozitive MHL prin YPbPr cu ajutorul unui cablu MHL.

Sau dacă setarea de ieșire a culorilor pentru dispozitivele DVD (sau MHL) nu este RGB.



Gamma (Gamă)



Vă permite să setați valoarea **Gamma (Gamă)** de la **PC** sau **Mac**.

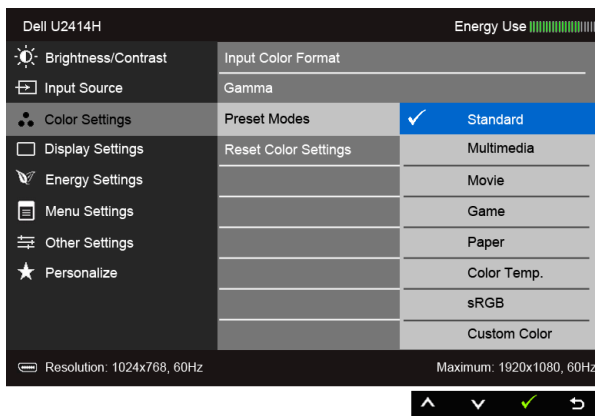


Preset Modes (Moduri presetate)

Când selectați **Preset Modes (Moduri presetate)**, puteți alege **Standard**, **Multimedia**, **Movie (Film)**, **Game (Joc)**, **Paper (Hârtie)**, **Color Temp. (Temperatură culoare)**, **sRGB** sau **Custom Color (Culoare personalizată)** din lista de opțiuni.





- **Standard**: Încarcă setările de culoare implicite ale monitorului. Acesta este modul presetat implicit.
- **Multimedia**: Încarcă setările de culoare ideale pentru aplicații multimedia.
- **Movie (Film)**: Încarcă setările de culoare ideale pentru filme.
- **Game (Joc)**: Încarcă setările de culoare ideale pentru majoritatea aplicațiilor de jocuri.
- **Paper (Hârtie)**: Încarcă setările de luminozitate și claritate ideale pentru vizionarea de text. Integrați fundalul textului pentru a simula suportul de hârtie fără a afecta imaginile color. Se aplică numai formatului de intrare RGB.
- **Color Temp. (Temperatură culoare)**: Permite utilizatorilor să selecteze temperatura de culoare: 5000 K, 5700 K, 6500 K, 7500 K, 9300 K și 10000 K.
- **sRGB**: Emulează 72% din culorile NTSC.
- **Custom Color (Culoare personalizată)**: Vă permite să reglați

manual setările culorilor. Apăsați butoanele  și  pentru a regla valorile celor trei culori (R, G, B) și pentru a vă crea propriul modul de culoare presetat.







NOTĂ: Precizia sRGB este optimizată pentru formatul culorii de intrare RGB.

Hue (Nuanță)

Această caracteristică poate schimba culoarea imaginii video la verde sau violet. Aceasta este utilizată pentru a regla tonalitatea dorită a tenului. Utilizați  sau  pentru a regla nuanța de la „0” la „100”. Apăsați  pentru a accentua nuanța verzuie a imaginii video. Apăsați  pentru a accentua nuanța violet a imaginii video.

NOTĂ: Opțiunea **Hue (Nuanță)** este disponibilă numai atunci când selectați modul presetat **Movie (Film)** sau **Game (Joc)**.

Saturation (Saturație)

Această funcție poate regla saturația culorilor imaginii video.
Utilizați  sau  pentru a regla saturația de la „0” la „100”.
Apăsați  pentru a accentua aspectul monocrom al imaginii video.
Apăsați  pentru a spori intensitatea culorilor imaginii video.

NOTĂ: Reglarea **Saturation (Saturație)** este disponibilă numai atunci când selectați modul presetat **Movie (Film)** sau **Game (Joc)**.

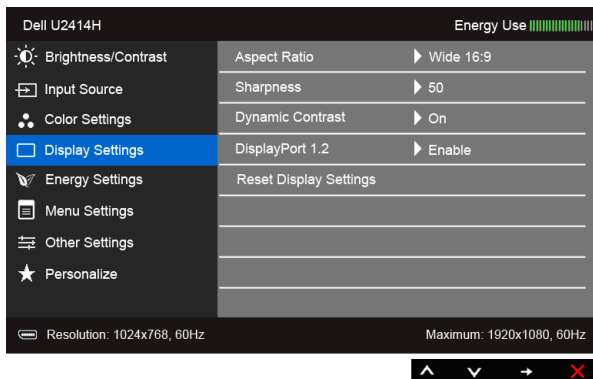
Reset Color Settings (Resetare setări de culoare)

Resetați setările de culoare ale monitorului la setările din fabrică.



Display Settings (Setări de afișare)



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




Aspect Ratio (Raport de aspect)


Reglează raportul imaginii la **Wide 16:9 (Lat 16:9)**, **4:3** sau **5:4**.

Sharpness (Claritate)

Această funcție face imaginea să pară mai clară sau mai difuză.
Utilizați  sau  pentru a regla claritatea de la „0” la „100”.

Dynamic Contrast (Contrast dinamic)

Permite creșterea nivelului de contrast, pentru a oferi imagini mai clare și mai detaliate.
Apăsați butonul  pentru a selecta **Dynamic Contrast (Contrast dinamic)** la „On” (Pornit) sau „Off” (Oprit).
NOTĂ: **Dynamic Contrast (Contrast dinamic)** asigură un contrast mai ridicat dacă selectați modul presetat **Game (Joc)** sau **Movie (Film)**.

DisplayPort 1.2 Apăsați  pentru a activa sau dezactiva **DisplayPort 1.2**.

Pentru a utiliza caracteristica DP MST (Daisy Chain) sau HBR2, activați DP 1.2.

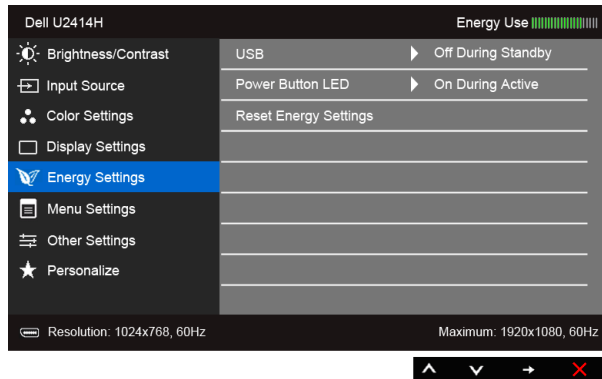
NOTĂ: Asigurați-vă că placa grafică poate accepta aceste caracteristici înainte de selectarea DP 1.2. Setarea eronată poate duce la apariția unui ecran gol. Unele plăci grafice nu acceptă MCCC (Monitor Control Command Set) (Set de comenzi pentru monitor) la DP 1.2. În aceste cazuri, este posibil ca DDM (Dell Display Manager) să nu fie operațional.

Reset Display Settings
(Resetare setări de afișaj)

Selectați această opțiune pentru a restabili setările implicite de afișaj.



Energy Settings
(Setări de energie)



USB

Vă permite să activați sau să dezactivați funcția USB în modul inactiv al monitorului.

NOTĂ: Pornirea/oprirea USB în modul inactiv este disponibilă numai atunci când cablul USB upstream este deconectat. Această opțiune va fi afișată cu gri când cablul USB upstream este conectat.

Power Button LED (LED buton Pornit/Oprit)

Vă permite să porniți sau să opriți indicatorul LED pornit/oprit pentru a economisi energie.

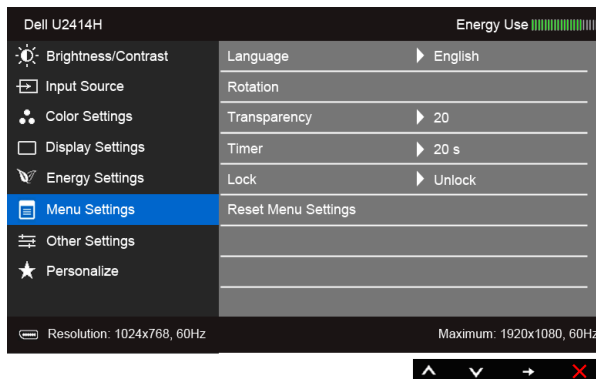
Reset Energy Settings
(Resetare setări de energie)

Selectați această opțiune pentru a restabili setările implicite **Energy Settings (Setări de energie)**.



Menu Settings (Setări meniu)

Selectați această opțiune pentru a regla setările OSD, cum ar fi limbile, intervalul de timp în care meniul rămâne pe ecran etc.





Language (Limbă)

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



Rotation (Rotație)

Rotește meniul OSD cu 90 de grade, în sens invers acelor de ceasornic. Puteți regla meniul în funcție de opțiunea [Display Rotation \(Rotație afișaj\)](#).

Transparency (Transparență)

Selectați această opțiune pentru a modifica transparența meniului prin apăsarea butoanelor  și  (minim: 0 ~ Maxim: 100).

Timer (Cronometru)

OSD Hold Time (Durată menținere OSD): Setează perioada de timp în care OSD va rămâne activ după ultima apăsare pe buton. Utilizați  sau  pentru a regla glisorul în pași de 1 secundă, de la 5 la 60 s.

Lock (Blocare)

Controlează accesul utilizatorului la reglaje. Atunci când **Lock (Blocare)** este selectat, nu sunt permise reglaje ale utilizatorilor. Toate butoanele sunt blocate.

NOTĂ:

Funcția **Lock (Blocare)** - Blocare soft (prin meniul OSD) sau fizică (apăsati și mențineți apăsat butonul de lângă butonul pornit/oprit timp de 10 secunde)

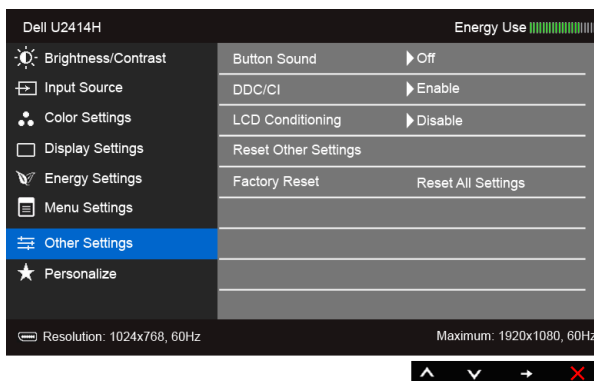
Funcția **Unlock (Deblocare)** - Numai deblocare fizică (apăsati și mențineți apăsat butonul de lângă butonul de pornit/oprit timp de 10 secunde)

Reset Menu Settings (Resetare setări de meniu)

Resetați toate setările OSD la valorile presetate din fabrică.



Other Settings (Alte setări)



Button Sound (Sunet de buton)

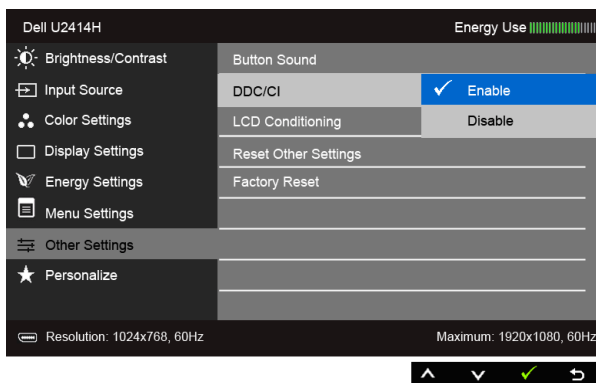
Monitorul emite un semnal sonor de fiecare dată când este selectată o nouă opțiune în meniu. Această funcție activează sau dezactivează sunetul.

DDC/CI

DDC/CI (Canal date afișaj/Interfață de comandă) permite reglarea parametrilor monitorului (luminozitate, echilibrul culorilor etc.) folosind software de pe computer.

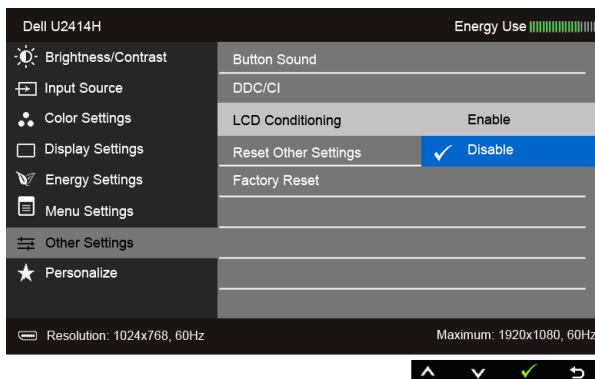
Puteți să dezactivați această funcție selectând **Disable (Dezactivat)**.

Activați această funcție pentru o utilizare mai simplă și performanțe optime ale monitorului.



LCD Conditioning (Regenerare LCD)

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



Reset Other Settings (Resetare alte setări)

Resetează toate setările din meniul **Other Settings (Alte setări)** la valorile din fabricație.

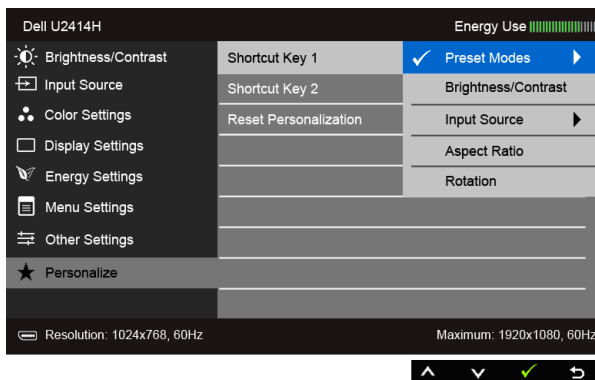
Factory Reset (Resetare fabricație)

Resetează toate setările la valorile presetate din fabricație.



Personalize (Personalizare)

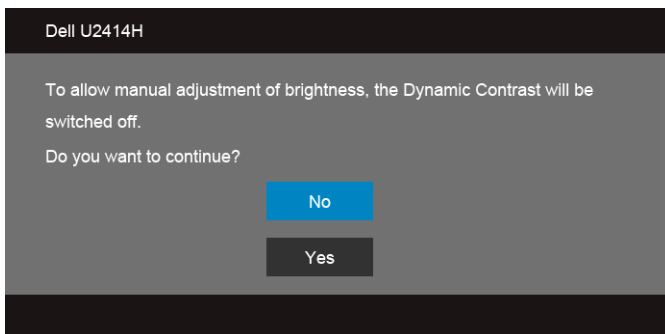
Utilizatorii pot alege una dintre funcțiile **Preset Modes (Moduri presetate)**, **Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)**, **Input Source (Sursă de intrare)**, **Aspect Ratio (Raport de aspect)** sau **Rotation (Rotație)** și să o seteze ca tastă de acces rapid.



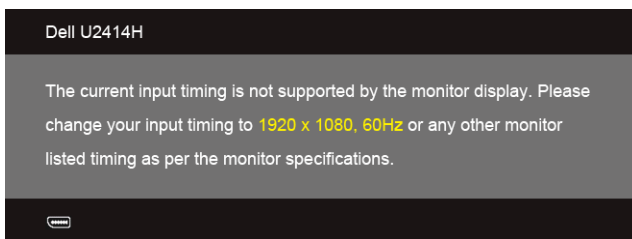
NOTĂ: Acest monitor încorporează o funcție de calibrare automată a luminozității pentru a compensa învechirea LED-urilor.

Mesaje de avertizare afișat pe ecran (OSD)

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

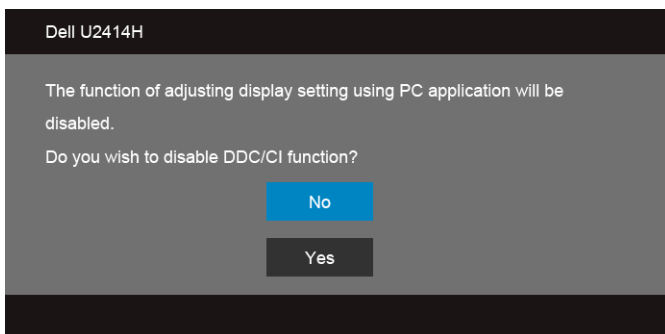


Atunci când monitorul nu acceptă un anumit modul rezoluție, veți vedea următorul mesaj:

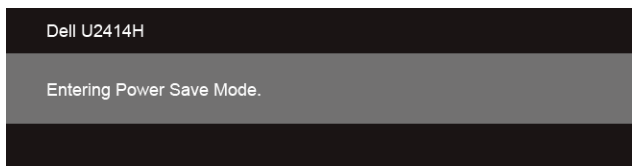


Aceasta înseamnă că monitorul nu se poate sincroniza cu semnalul pe care îl primește de la computer. Consultați [Specificațiile monitorului](#) pentru gamele de frecvență orizontală și verticală compatibile cu acest monitor. Modul recomandat este 1920 x 1080.

Veți vedea următorul mesaj înainte de dezactivarea funcției DDC/CI:



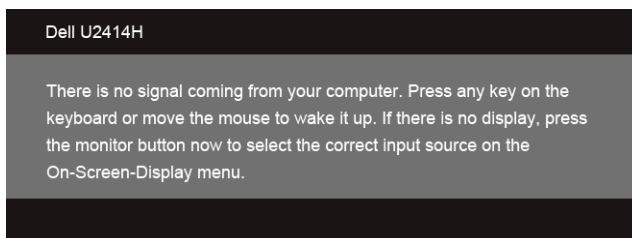
Atunci când monitorul intră în modul **Power Save (Economisire energie)**, apare următorul mesaj:



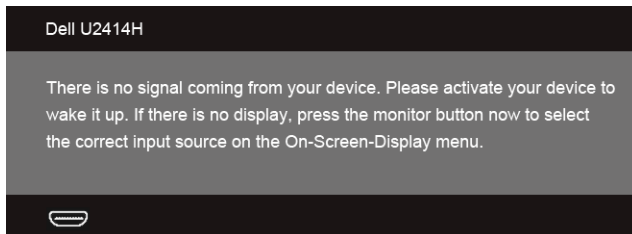
Activați computerul și monitorul pentru a avea acces la [OSD](#).

Dacă apăsați orice buton în afara celui de pornire/oprire, unul dintre următoarele mesaje va apărea în funcție de intrarea selectată:

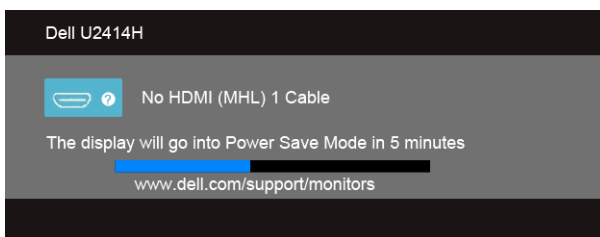
Intrare HDMI (MHL)/Mini DisplayPort/DP



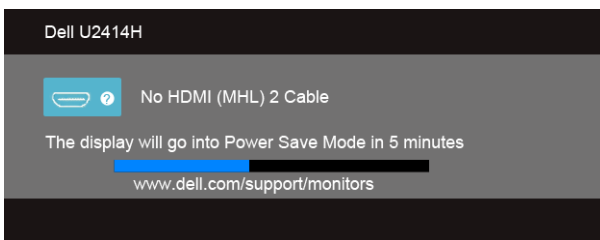
sau



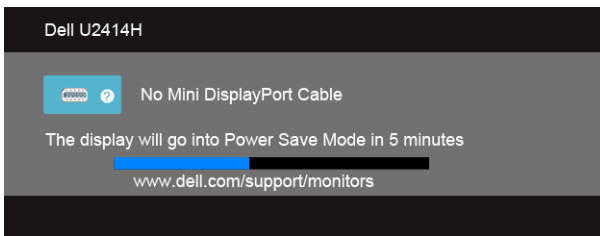
Dacă intrarea HDMI (MHL), Mini DisplayPort, sau DP este selectată și cablul respectiv nu este conectat, apare o casetă de dialog flotantă, așa cum este indicat mai jos.



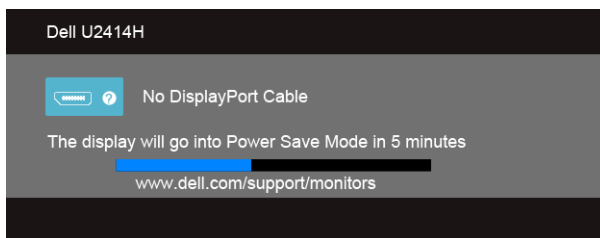
sau



sau



sau



Consultați [Remediarea problemelor](#) pentru mai multe informații.

Setarea rezoluției maxime

Pentru a seta rezoluția maximă pentru monitor:

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

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

În Windows® 10:

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

Dacă nu vedeți 1920 x 1080 ca opțiune, se recomandă actualizarea driverului de grafică.

În funcție de computerul dvs., finalizați una dintre următoarele proceduri:


Dacă aveți un desktop sau computer portabil Dell:

- Accesați <http://www.dell.com/support>, introduceți eticheta de service și descărcați cel mai recent driver pentru placa grafică.

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

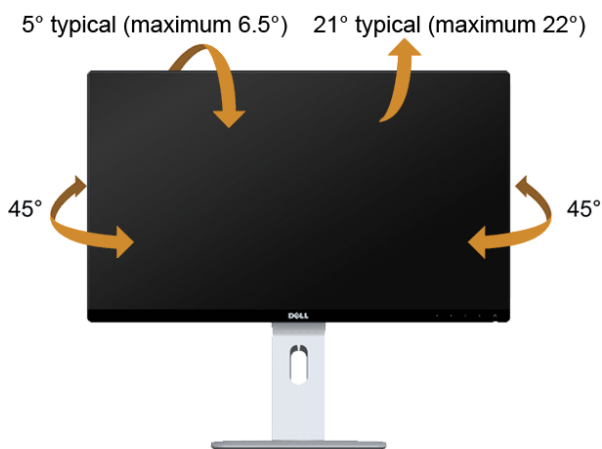
- Accesați site-ul de asistență al computerului și descărcați cele mai recente drivere pentru placă grafică.
- Accesați site-ul web al plăcii grafice și descărcați cele mai recente drivere pentru placa grafică.


Înclinarea, rotirea și extinderea verticală

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


Înclinarea, pivotarea

Cu suportul atașat la monitor, puteți înclina și pivota monitorul pentru a obține cel mai confortabil unghi de vizualizare.



 **NOTĂ:** Suportul este detașat când monitorul este expedit din fabrică.

Extinderea verticală

 **NOTĂ:** Suportul se extinde vertical cu până la 130 mm. de mai jos ilustrează modul în care se extinde vertical suportul.



Rotirea monitorului

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



Roțiți în sensul acelor de ceasornic



Roțiți în sens invers acelor de ceasornic



Montaj invers (180°)

- ✎ **NOTĂ:** Pentru a monta invers (180°), demontați suportul și utilizați soluția de montare pe perete (opțional).



- ✎ **NOTĂ:** Pentru a folosi funcția Display Rotation (Rotire afișaj) (vedere **Landscape (Vedere)** sau **Portrait (Portret)**) cu un computer Dell, aveți nevoie de un driver grafic care nu este inclus cu acest monitor. Pentru a descărca driverul grafic, accesați www.dell.com/support și consultați secțiunea **Download (Descărcare)** pentru **Video Drivers (Driver video)** pentru cele mai recente actualizări ale driverelor.
- ✎ **NOTĂ:** Când utilizați **Portrait View Mode (Modul de vizualizare tip portret)**, este posibil ca performanțele să fie reduse în aplicațiile cu grafică intensivă (jocuri 3D etc.).

Configurația cu monitoare duale

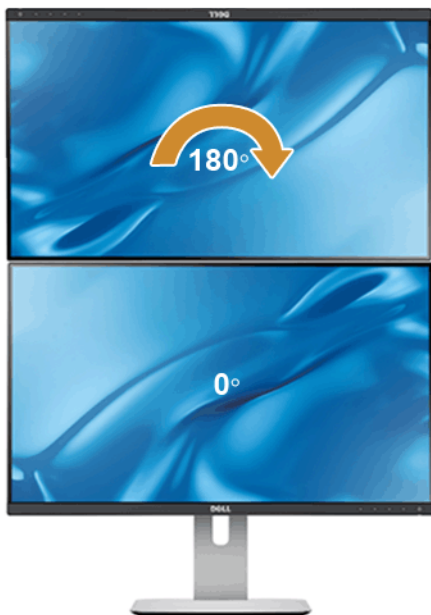
Capacitatea de a se roti cu 90° în sensul acelor de ceasornic, cu 90° în sens invers acelor de ceasornic și de montaj invers(180°) permite alăturarea marginilor celor mai subțiri ale fiecărui monitor pentru a se asigura un minimum de spațiu liber între imaginile afișate.

Configurația cu monitoare duale recomandată:

Peisaj (alăturate)



Peisaj (sus-jos)



Compatibil cu
soluția de
montare pe
perete (opțional)

Portret



Reglarea setărilor de rotire a afișajului în sistem

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



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

Pentru a regla setările de rotire a afișajului:


1. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Properties (Proprietăți)**.
2. Selectați fila **Settings (Setări)** și faceți clic pe **Advanced (Avansat)**.
3. Dacă aveți o placă grafică ATI, selectați fila **Rotation (Rotație)** și setați rotirea preferată.
4. Dacă aveți o placă grafică nVidia, faceți clic pe fila **nVidia**, în coloana din stânga selectați **NVRotate** și selectați rotația preferată.
5. Dacă aveți o placă grafică Intel®, selectați fila **Intel Graphics**, faceți clic pe **Graphic Properties (Proprietăți grafică)**, selectați fila **Rotation (Rotație)** și apoi setați rotația preferată.



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

4

Remedierea problemelor

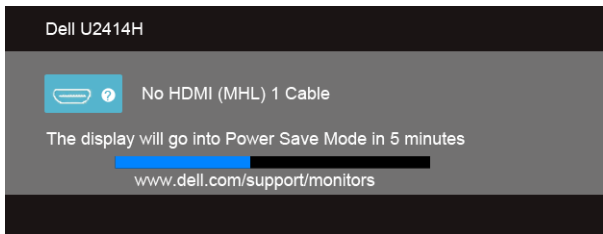
 **AVERTISMENT:** Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, parcurgeți secțiunea [Instrucțiuni privind securitatea](#).

Testarea automată

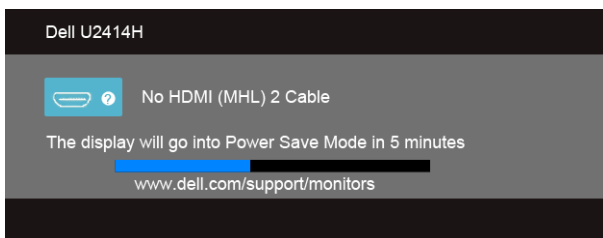
Monitorul oferă o funcție de testare automată care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corect. Dacă monitorul și computerul sunt corect conectate, însă ecranul monitorului rămâne întunecat, efectuați testarea automată a monitorului parcurgând următoarele etape:

1. Opriți computerul și monitorul.
2. Deconectați cablul video din spatele computerului. Pentru a asigura buna funcționare a testării automate, scoateți toate cablurile digitale (conector alb) și analogice (conector albastru) din spatele computerului.
3. Porniți monitorul.

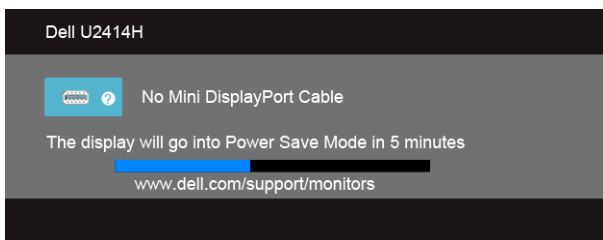
Ar trebui să fie afișată caseta de dialog flotantă (pe fundal negru) dacă monitorul nu detectează un semnal video și funcționează corect. În modul de testare automată, LED-ul Pornit/Oprit rămâne alb. De asemenea, în funcție de intrarea selectată, pe ecran se derulează continuu unul din mesajele de mai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



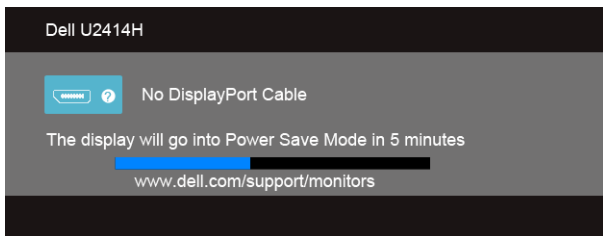
sau



sau



sau




4. Această casetă este afișată și în timpul funcționării normale a sistemului, când cablul video se deconectează sau este deteriorat.

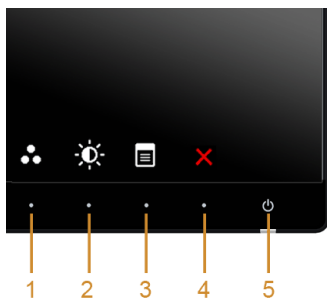
5. Opriți monitorul și conectați cablul video; apoi porniți computerul și monitorul.

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

Diagnosticare încorporată

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

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



Pentru a folosi diagnosticarea încorporată:

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

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

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

Probleme comune

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

Simptome comune	Ce experimentați	Soluții posibile
Video lipsă/LED Pornit/Oprit stins	Imagine lipsă	<ul style="list-style-type: none">• Cablul video dintre monitor și computer trebuie conectat și fixat corect.• Verificați dacă priza funcționează corect folosind alt echipament electric.• Asigurați-vă că butonul Pornit/Oprit este complet apăsat.• Asigurați-vă că în meniul Input Source (Sursă intrare) este selectată sursa de intrare corectă.
Video lipsă/LED Pornit/Oprit aprins	Imagine lipsă sau luminozitate lipsă	<ul style="list-style-type: none">• Măriți luminozitatea și contrastul folosind meniul OSD.• Folosiți funcția de verificare automată a monitorului.• Verificați dacă nu există pini îndoiți sau ruptți în conectorul cablului video.• Folosiți diagnosticarea încorporată.• Asigurați-vă că în meniul Input Source (Sursă intrare) este selectată sursa de intrare corectă.
Focalizare slabă	Imaginea este neclară, difuză sau dublată	<ul style="list-style-type: none">• Eliminați cablurile prelungitoare video.• Resetați monitorul la Factory Settings (Setări fabrică).• Schimbați rezoluția video la raportul de aspect corect.
Video tremurat/ instabil	Imagine ondulată sau în mișcare ușoară	<ul style="list-style-type: none">• Resetați monitorul la Factory Settings (Setări fabrică).• Verificați factorii de mediu.• Mutați monitorul și testați-l în altă încăpere.

Pixeli lipsă	Ecranul LCD are pete	<ul style="list-style-type: none"> • Porniți și opriți monitorul. • Pixelii stinși permanent reprezintă un defect normal care poate să apară la tehnologia LCD. • Pentru informații suplimentare privind Calitatea monitoarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la: http://www.dell.com/support/monitors.
Pixeli blocați	Ecranul LCD are pete luminoase	<ul style="list-style-type: none"> • Porniți și opriți monitorul. • Pixelii stinși permanent reprezintă un defect normal care poate să apară la tehnologia LCD. • Pentru informații suplimentare privind Calitatea monitoarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la: http://www.dell.com/support/monitors.
Problemele cu luminozitatea	Imaginea este prea întunecată sau prea luminoasă	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitorul la Factory Settings (Setări fabrică). • Reglați luminozitatea și contrastul folosind meniul OSD.
Distorsiuni geometrice	Ecranul nu este corect centrat	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitorul la Factory Settings (Setări fabrică). • Reglați imaginea pe orizontală și verticală folosind meniul OSD.
Linii orizontale/verticale	Ecranul afișează una sau mai multe linii	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitorul la Factory Settings (Setări fabrică). • Folosiți funcția de testare automată a monitorului și aflați dacă liniile apar și în modul de testare automată. • Verificați dacă nu există pini îndoiți sau ruși în conectorul cablului video. • Folosiți diagnosticarea încorporată.
Probleme de sincronizare	Ecranul este ilizibil sau haotic	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitorul la Factory Settings (Setări fabrică). • Folosiți funcția de testare automată a monitorului și aflați dacă ecranul apare ilizibil și în modul de testare automată. • Verificați dacă nu există pini îndoiți sau ruși în conectorul cablului video. • Reporniți computerul în <i>modul de siguranță</i>.
Probleme de siguranță	Semne vizibile de scântei sau fum	<ul style="list-style-type: none"> • Nu efectuați nicio operație de depanare. • Luați imediat legătura cu Dell.
Probleme intermitente	Monitorul funcționează defectuos în mod ocazional	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați conectarea corectă și fixarea cablului video care conectează monitorul la computer. • Resetați monitorul la Factory Settings (Setări fabrică). • Folosiți funcția de testare automată a monitorului și aflați dacă problemele intermitente apar și în modul de testare automată.
Culoarea lipsește	Lipsește culoarea din imagini	<ul style="list-style-type: none"> • Folosiți funcția de verificare automată a monitorului. • Verificați conectarea corectă și fixarea cablului video care conectează monitorul la computer. • Verificați dacă nu există pini îndoiți sau ruși în conectorul cablului video.

Culoare greșită	Culoarea imaginii nu este bună	<ul style="list-style-type: none"> Modificați Color Setting Mode (Mod setare culori) din meniul afișat pe ecran Color Settings (Setări de culoare) la Graphics (Grafică) sau Video, în funcție de utilizare. Încercați diferite Color Preset Settings (Setări presetate de culori) în meniul afișat pe ecran Color Settings (Setări de culoare). Reglați valoarea R/G/B în meniul afișat pe ecran Color Settings (Setări de culoare) dacă funcția Color Management (Gestionare culori) este dezactivată. Modificați setarea Input Color Format (Format culoare de intrare) la PC RGB sau YPbPr în meniul afișat pe ecran Color Settings (Setări de culoare). Folosiți diagnosticarea încorporată.
Retenția imaginii datorită afișării unei imagini statice o perioadă lungă de timp	Pe ecran este afișată o umbră vagă a imaginii statice	<ul style="list-style-type: none"> Utilizați caracteristica Power Management (Gestionare energie) pentru a opri monitorul oricând nu este utilizat (pentru mai multe informații, consultați Moduri de gestionare a energiei). Alternativ, utilizați un economizor de ecran cu modificare dinamică.

Probleme specifice produsului

Simptome specifice	Ce experimentați	Soluții posibile
Imaginea de pe ecran este prea mică	Imaginea este centrată pe ecran, dar nu umple întreaga zonă de vizualizare	<ul style="list-style-type: none"> Verificați setarea pentru Aspect Ratio (Raport de aspect) în meniul afișat pe ecran Display Settings (Setări afișare). Resetați monitorul la Factory Settings (Setări fabrică).
Monitorul nu poate fi reglat folosind butoanele de pe panoul frontal	Meniurile afișate pe ecran (OSD) nu apar pe ecran	<ul style="list-style-type: none"> Opritiți monitorul, deconectați cablul de alimentare, conectați-l la loc și apoi porniți monitorul. Verificați dacă meniul afișat pe ecran este blocat. Dacă da, apăsați și mențineți butonul de lângă butonul pornit/oprit timp de 10 secunde pentru deblocare (pentru mai multe informații, consultați Lock (Blocare)).
Fără semnal de intrare când sunt apăstate comenzile utilizatorului	Imagine lipsă, indicatorul LED este alb	<ul style="list-style-type: none"> Verificați sursa de semnal. Asigurați-vă că computerul nu este în modul de economisire a energiei mișcând mouse-ul sau apăsând o tastă pe tastatură. Verificați conectarea corespunzătoare a cablului de semnal. Reconectați cablul de semnal, dacă este necesar. Resetați computerul sau playerul video.
Imaginea nu ocupă complet ecranul	Imaginea nu poate ocupa înălțimea sau lățimea ecranului	<ul style="list-style-type: none"> Datorită diferitelor formate video (raport de aspect) ale DVD-urilor, monitorul poate afișa pe ecranul complet. Folosiți diagnosticarea încorporată.

Probleme specifice Universal Serial Bus (USB)

Simptome specifice	Ce experimentați	Soluții posibile
Interfața USB nu funcționează	Perifericele USB nu funcționează	<ul style="list-style-type: none">• Verificați dacă monitorul este pornit.• Reconectați cablul upstream la computerul dvs.• Reconectați perifericele USB periferice (conector downstream).• Opriți și apoi reporniți monitorul.• Reinițializați computerul.• Unele dispozitive USB, precum hard discul portabil extern, necesită un curent electric de tensiune mai înaltă; conectați dispozitivul direct la computer.
Interfața High Speed USB 3.0 este lentă	Perifericele High Speed USB 3.0 funcționează încet sau nu funcționează deloc	<ul style="list-style-type: none">• Verificați compatibilitatea computerului cu USB 3.0.• Unele computere au porturi USB 3.0, USB 2.0 și USB 1.1. Asigurați utilizarea portului USB corespunzător.• Reconectați cablul upstream la computerul dvs.• Reconectați perifericele USB periferice (conector downstream).• Reinițializați computerul.

Probleme specifice pentru Mobile High-Definition Link (MHL)

Simptome specifice	Ce experimentați	Soluții posibile
Interfața MHL nu funcționează	Nu se poate vedea imaginea dispozitivului MHL afișată pe monitor	<ul style="list-style-type: none">• Asigurați-vă că utilizați cabluri MHL și un dispozitiv MHL cu certificat MHL.• Verificați dacă dispozitivul MHL este pornit.• Verificați ca dispozitivul MHL să nu fie în modul standby.• Verificați dacă conexiunea fizică a cablului MHL este corespunzătoare sursei de intrare selectate în meniul afișat pe ecran, respectiv HDMI (MHL) 1 sau HDMI (MHL) 2.• Așteptați 30 de secunde după conectarea cablului MHL, deoarece dispozitive MHL necesită mai mult timp de recuperare.

AVERTISMENT: Instrucțiuni privind securitatea

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

Pentru informații despre instrucțiunile privind securitatea, consultați Informații despre securitate, mediu și omologare (SERI).

Notificări FCC (numai pentru S.U.A.) și alte informații de reglementare

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

Cum puteți contacta Dell

Clienții din Statele Unite pot apela numărul **800-WWW-DELL (800-999-3355)**.



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

Dell oferă mai multe servicii de asistență și service, online și prin telefon.

Disponibilitatea acestora variază în funcție de țară și de produs, fiind posibil ca unele servicii să nu fie disponibile în zona dvs.

Pentru a obține conținut de asistență online pentru monitor:

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

Pentru a contacta Dell pentru probleme de vânzări, asistență sau servicii client:

1. Vizitați www.dell.com/support.
2. Verificați dacă țara sau regiunea dvs. se află în meniul derulant **Choose A Country/Region** (Alegeți o țară/regiune) de la baza paginii.
3. Faceți clic pe **Contact Us (Contactați-ne)** din partea stângă a paginii.
4. Selectați linkul de service sau asistență corespunzător, în funcție de necesitățile dvs.
5. Alegeți metoda de contactare Dell care vă este convenabilă.

Instalarea monitorului

Configurarea rezoluției afișajului

Pentru o performanță maximă de afișare cu sistemele de operare Microsoft® Windows®, setați rezoluția de afișare la **1920 x 1080** pixeli, efectuând următorii pași:

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

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

În Windows® 10:

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

Dacă nu vedeți rezoluția recomandată ca opțiune, se recomandă actualizarea driverului de grafică. Alegeți scenariul de mai jos care descrie cel mai bine sistemul de computer pe care îl utilizați și urmați pașii indicați.

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

1. Accesați www.dell.com/support, introduceți eticheta de service și descărcați cel mai recent driver pentru placa grafică.
2. După instalarea driverelor pentru adaptorul grafic, încercați din nou să setați rezoluția la **1920 x 1080**.



NOTĂ: Dacă nu puteți să setați rezoluția la 1920 x 1080, contactați Dell™ pentru a obține informații despre un adaptor grafic care acceptă aceste rezoluții.

Dacă aveți un sistem desktop, un computer portabil, sau o placă grafică non-Dell™

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

1. Numai pentru Windows® 8 și Windows® 8.1, selectați cadrul Desktop pentru a comuta la desktopul clasic.
2. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Personalization (Personalizare)**.
3. Faceți clic pe **Change Display Settings (Modificare setări de afișare)**.
4. Faceți clic pe **Advanced Settings (Setări complexe)**.

5. Identificați furnizorul controlerului grafic din descrierea aflată în partea de sus a ferestrei (de ex., NVIDIA, ATI, Intel etc.).
6. Consultați site-ul web al furnizorului plăcii grafice pentru a obține driverul actualizat (de exemplu, <http://www.ATI.com> SAU <http://www.NVIDIA.com>).
7. După instalarea driverelor pentru adaptorul grafic, încercați din nou să setați rezoluția la **1920 x 1080**.

În Windows® 10:

1. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Display settings (Setări afișare)**.
2. Faceți clic pe **Advanced display settings (Setări avansate pentru afișaj)**.
3. Faceți clic pe lista derulantă **Resolution (Rezoluție)** și selectați rezoluția **1920 x 1080**.
4. Identificați furnizorul controlerului grafic din descrierea aflată în partea de sus a ferestrei (de ex., NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Consultați site-ul web al furnizorului plăcii grafice pentru a obține driverul actualizat (de exemplu, <http://www.ATI.com> SAU <http://www.NVIDIA.com>).
6. După instalarea driverelor pentru adaptorul grafic, încercați din nou să setați rezoluția la **1920 x 1080**.



NOTĂ: Dacă nu puteți seta rezoluția recomandată, contactați producătorul computerului sau luați în considerare achiziționarea unui adaptor grafic compatibil cu rezoluția video.