




Monitor Dell UltraSharp 32

Ghidul utilizatorului

Model nr.: UP3216Q

Model de reglementare: UP3216Qt




-  **NOTĂ:** O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să optimizați utilizarea computerului.
-  **ATENȚIE:** O ATENȚIONARE indică o eventuală deteriorare a echipamentului sau pierdere a datelor dacă nu sunt respectate instrucțiunile.
-  **AVERTISMENT: UN AVERTISMENT indică o eventuală deteriorare a bunurilor, vătămare corporală sau un eventual deces.**

© 2015-2019 Dell Inc. Toate drepturile rezervate. Acest produs este protejat de legile privind drepturile de autor și drepturile de proprietate intelectuală din SUA și de pe plan internațional.

Dell™ și sigla Dell sunt mărci comerciale ale Dell Inc. în Statele Unite și/sau în alte jurisdicții. Toate celelalte mărci și denumiri menționate în prezentul document pot reprezenta mărci comerciale ale companiilor respective.

Cuprins


1	Despre monitor	5
	Conținutul pachetului	5
	Caracteristicile produsului	7
	Identificarea componentelor și a comenzilor	8
	Specificațiile monitorului	11
	Funcția Plug and Play	20
	Politica privind pixelii și calitatea monitoarelor LCD	20
	Indicații privind întreținerea	21
2	Configurarea monitorului	22
	Atașarea suportului	22
	Organizarea cablurilor	24
	Atașarea capacului cablurilor	25
	Montarea pe perete (opțională)	26
3	Operarea monitorului	27
	Utilizarea comenzilor de pe panoul frontal	27
	Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)	30
	Utilizarea caracteristicilor de înclinare, rotire și extindere pe verticală	47
4	Depanarea	48
	Testarea automată	48
	Diagnosticarea încorporată	49
	Probleme obișnuite	51
	Probleme specifice produsului	54
	Depanarea cititorului de cartele	56


5	Anexă	58
	 AVERTISMENT: Instrucțiuni privind siguranța	58
	Note FCC (doar pentru SUA) și alte informații de reglementare	58
	Contactați Dell	58
	Configurarea monitorului	59




Despre monitor





Conținutul pachetului

Monitorul este livrat împreună cu componentele afișate mai jos. Asigurați-vă că ați primit toate componentele și [Contactați Dell](#) dacă lipsește ceva.

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

 **NOTĂ:** Pentru configurația cu orice alt suport, consultați ghidul respectiv pentru instrucțiuni privind montarea.

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

	<ul style="list-style-type: none"> • Cablu de alimentare (diferă în funcție de țară)
	<ul style="list-style-type: none"> • Cablu HDMI (MHL)
	<ul style="list-style-type: none"> • Cablu DisplayPort (de la Mini-DP la DP)
	<ul style="list-style-type: none"> • Cablu ascendent USB 3.0 (pentru porturile USB de pe monitor)
	<ul style="list-style-type: none"> • Ghid de configurare rapidă • Ghid informativ de reglementare și de siguranță • Raport de calibrare din fabrică

Caracteristicile produsului

Monitorul Dell UltraSharp 32 (modelul nr. UP3216Q) are o matrice activă, tranzistor cu peliculă subțire (TFT), afișaj cu cristale lichide (LCD) și iluminare de fundal cu leduri. Caracteristicile monitorului cuprind:

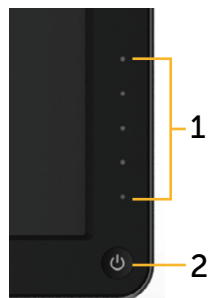
- Afișaj cu suprafață activă de 80,1 cm (31,5 inchi) (măsurată pe diagonală), rezoluție de 3840 x 2160, în plus acceptă afișarea pe întreg ecranul la rezoluții mai mici.
- Posibilitate de reglare prin înclinare, rotire și extindere pe verticală.
- Suport detașabil și orificii de montare Video Electronics Standards Association (VESA™) de 100 mm pentru soluții de montare flexibilă.
- Posibilitatea de conectare de tip plug and play, dacă acceptă sistemul dvs.
- Reglare a afișării pe ecran (OSD) pentru o instalare ușoară și optimizarea ecranului.
- Fantă pentru încuietoare de securitate.
- Capacitate de gestionare a activelor.
- Cu certificate Energy Star.
- Înregistrat EPEAT, dacă este cazul. Înregistrarea EPEAT variază în funcție de țară. Consultați www.epeat.net pentru starea înregistrării în funcție de țară.
- Conformitate RoHS.
- Monitor fără BFR/PVC (excluzând cablurile).
- Fără mercur și sticlă fără arsenic numai pentru panou.
- Funcția Energy Gauge (Indicator energie) afișează nivelul de energie consumat de monitor în timp real.
- Afișaje cu cost total al deținerii certificat.

Identificarea componentelor și a comenzilor

Vedere din față



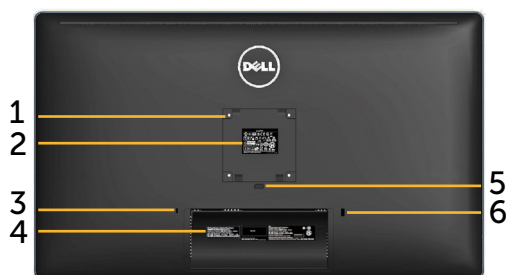
Vedere din față



Comenzi pe panoul frontal

Etichetă	Descriere
1	Butoane funcționale (Pentru informații suplimentare, consultați Operarea monitorului)
2	Buton de pornire/oprire (cu indicator led)

Vedere din spate



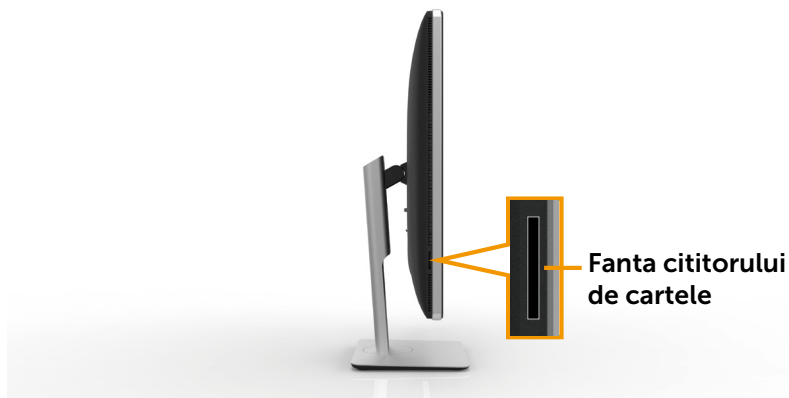
Vedere din spate



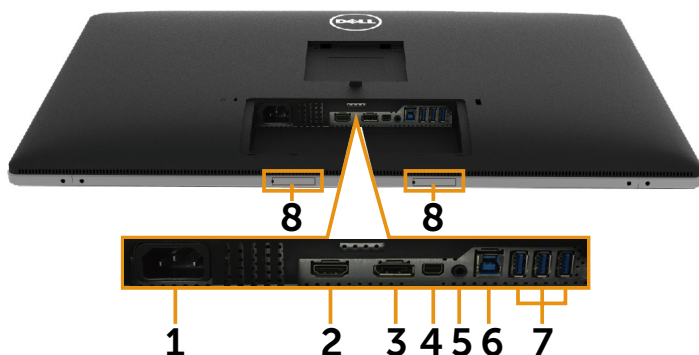
Vedere din spate cu suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Orificii de montare VESA (100 x 100 mm - în spatele capacului VESA atașat)	Monitor cu montare pe perete utilizând setul de montare pe perete compatibil VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etichetă de reglementare	Prezintă normele de reglementare.
3	Fantă pentru încuietoare de securitate	Securizează monitorul cu încuietoarea cablului de securitate.
4	Eticheta cu numărul de serie al codului de bare	Consultați această etichetă dacă trebuie să conectați Dell pentru asistență tehnică.
5	Buton de eliberare a suportului	Eliberați suportul de pe monitor.
6	Port USB descendent cu încărcarea bateriei	Conectați dispozitivul USB. Puteți utiliza acest conector numai după ce ați conectat cablul USB la computer și conectorul USB descendent la monitor.
7	Fantă pentru gestionarea cablurilor	Utilizați-o pentru a organiza cablurile trecându-le prin fantă.

Vedere laterală



Vedere de dedesubt



Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Conector de alimentare cu c.a.	Pentru conectarea cablului de alimentare al monitorului.
2	Conector HDMI (MHL)	Conectați computerul cu cablul HDMI (MHL).
3	Conector intrare DisplayPort	Conectați computerul cu cablul DP.
4	Conector intrare Mini DisplayPort	Conectați computerul cu cablul Mini DP - DP.
5	Port pentru linie de ieșire audio	Conectează boxele pentru a reda sunetul transmis prin canalele audio HDMI sau DP. Acceptă doar sunet pe două canale. NOTĂ: Portul pentru linia de ieșire audio nu acceptă căști.
6	Port USB ascendent	Conectați cablul USB livrat împreună cu monitorul la computer. După conectarea acestui cablu, puteți utiliza conectorii USB descendenți de pe monitor.
7	Porturi USB descendente	Conectați dispozitivul USB. Puteți utiliza acest conector numai după ce ați conectat cablul USB la computer și conectorul USB descendent la monitor.
8	Fante de montare a dispozitivului Dell Soundbar	Atașați dispozitivul opțional Dell Soundbar. NOTĂ: Scoateți benzile de plastic care acoperă fantele de montare înainte de a fixa dispozitivul Dell Soundbar.

Specificațiile monitorului

Specificațiile panoului plat

Tip ecran	Matrice activă - LCD TFT
Tip panou	Comutare în plan
Dimensiuni Imagine vizibilă Pe diagonală	80,1 cm (dimensiune de 31,5 de inci pentru imaginea vizionabilă)
Pe orizontală	697,9 mm (27,5 inches)
Pe verticală	392,6 mm (15,5 inches)
Distanță între puncte	0,182 mm
Unghi de vizualizare	178° (vertical) normal, 178° (orizontal) normal
Ieșire luminanță	300 cd/m ² (normal)
Raport de contrast	1000:1 (normal)
Raport contrast dinamic	2.000.000:1
Peliculă ecran	Antistrălucire cu peliculă rezistentă 3H
Iluminare de fundal	Sistem de iluminare pe margini cu leduri
Timp de răspuns	8 ms (normal), 6 ms (mod rapid)
Profunzime culoare	1.0737 B (10 biți)
Gamă de culori (normal)	100% (sRGB) 99,5% (Adobe RGB)

Specificații rezoluție

Interval de scanare pe orizontală	30 – 140 kHz (automat)
Interval de scanare pe verticală	25 – 75 Hz (automat)
Rezoluție maximă	3840 x 2160 la 60 Hz

Moduri video acceptate

Capacități de afișare video (redare HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p și 2160p
---	----------------------------------


Moduri de afișare presetate

Mod de afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Frecvență pixeli (MHz)	Polaritate sincronizare (pe orizontală/pe verticală)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108	+/+
1280 x 800	49,3	60,0	71,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	-/+
1920 x 1080	67,5	60,0	193,5	+/+
2048 x 1152	71,6	60,0	197,0	-/+
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	-/+
3840 x 2160	65,68	30,0	262,75	+/+
3840 x 2160	133,313	60,0	533,25	+/+

Specificații în domeniul electric

Semnale de intrare video	Semnal video digital pentru fiecare linie diferențială, linie pre-diferențială la o impedanță de 100 ohmi. Acceptă intrare de semnal HDMI1.4/HDMI2.0(MHL2.0).
Tensiune/frecvență/curent de intrare c.a.	100 - 240 V c.a./50 sau 60 Hz \pm 3 Hz/1,7 A (max.)
Curent la anclanșare	120 V:30 A (max.) 240 V:60 A (max.)

Caracteristici fizice

Tip conector	Conector HDMI (MHL). Conector DisplayPort. Conector Mini DisplayPort. Conector port ascendent USB 3.0. Conector port descendent USB 3.0 x 4. (Portul cu pictograma fulgerului  este pentru BC 1.2)
Tip cablu de semnal	Cablu HDMI de 1,8 m. Cablu de la DisplayPort la Mini DisplayPort de 1,8 m. Cablu USB 3.0 de 1,8 m.
Dimensiuni (cu suport)	
Înălțime (extins)	572,4 mm (22,5 inchi)
Înălțime (comprimat)	482,6 mm (19,0 inchi)
Lățime	749,9 mm (29,5 inchi)
Adâncime	214,0 mm (8,4 inchi)
Dimensiuni (fără suport)	
Înălțime	444,6 mm (17,5 inchi)
Lățime	749,9 mm (29,5 inchi)
Adâncime	51,5 mm (2,0 inchi)
Dimensiuni suport	
Înălțime (extins)	418,1 mm (16,5 inchi)
Înălțime (comprimat)	381,8 mm (15,0 inchi)
Lățime	250,0 mm (9,8 inchi)
Adâncime	214,0 mm (8,4 inchi)
Greutate	
Greutate cu ambalaj	15,2 kg (33,44 lb)
Greutate cu ansamblul suportului și cu cabluri	11,2 kg (24,64 lb)
Greutate fără ansamblul suportului (pentru considerații privind montarea pe perete sau montarea VESA - fără cabluri)	8,6 kg (18,92 lb)
Greutatea ansamblului suportului	2,6 kg (5,72 lb)
Strălucire ramă frontală	Ramă neagră - 13,0 unități de strălucire (max.)

Caracteristici de mediu

Temperatură	
În stare de funcționare	între 0 și 35 °C
În stare de nefuncționare	Depozitare: de la -20 la 60 °C (de la -4 la 140 °F) Transport: de la -20 la 60 °C (de la -4 la 140 °F)
Umiditate	
În stare de funcționare	între 10 și 80 % (fără condensare)
În stare de nefuncționare	Depozitare: între 5 și 90% (fără condensare) Transport: între 5 și 90% (fără condensare)
Altitudine	
În stare de funcționare	5.000 m (16.400)max.
În stare de nefuncționare	12.191 m (40.000) max.
Disipare căldură	443,8 BTU/oră (maximum) 68,2 BTU/oră (normal)

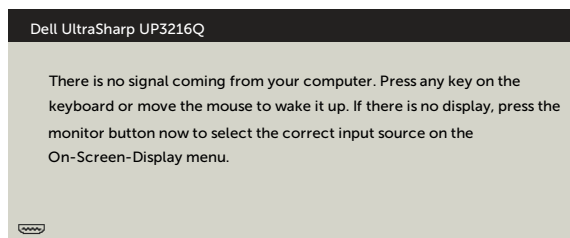
Moduri de gestionare a alimentării

Dacă pe computer ați instalat software-ul sau placa video compatibilă DPM™ de la VESA, monitorul își reduce în mod automat consumul de energie atunci când nu este utilizat. Aceasta caracteristică este denumită mod de economisire a energiei*. În cazul în care computerul detectează intrare de la tastatură, de la mouse sau de la alte dispozitive de intrare, monitorul își reia automat funcționarea. Tabelul următor prezintă consumul de energie și semnalarea acestei caracteristici automate de economisire a energiei:

Moduri VESA	Sincronizare pe orizontală	Sincronizare pe verticală	Semnal video	Indicator de alimentare	Consum energie
Funcționare normală	Activă	Activă	Activă	Alb	70 W (normal) / 130 W (maximum)**
Mod Activ-dezactivat	Inactivă	Inactivă	Dezactivat	Alb luminos	Mai puțin de 0,3 W
Oprire	-	-	-	Dezactivat	Mai puțin de 0,3 W

Energy Star	Consum energie
P _{ON}	44,4 W***
E _{TEC}	137,7 kWh***

Meniul OSD va funcționa numai în modul de funcționare normală. Dacă apăsați orice buton în modul Activ-dezactivat, se va afișa mesajul următor:



- * Consumul de energie zero în modul oprit se poate obține doar prin deconectarea adaptorului de alimentare de la monitor.
- ** Consum maxim de energie cu luminanță maximă.
- *** Consum de energie în modul pornit, conform definiției din Energy Star versiunea 7.0.
- **** Consum de energie în modul pornit, conform definiției din Energy Star versiunea 7.0.

Acest document are rol strict informativ și reflectă performanțele din laborator. Este posibil ca produsul dvs. să aibă performanțe diferite, în funcție de software, de componentele și de dispozitivele periferice comandate, fără a exista o obligație de a actualiza aceste informații.

În mod corespunzător, clientul nu trebuie să se bazeze pe aceste informații în luarea deciziilor cu privire la toleranțele electrice sau altele. Nu este emisă nicio garanție explicită sau implicită referitoare la exactitatea ori la caracterul complet al informațiilor.

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

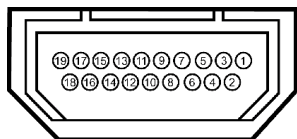


NOTĂ: Acest monitor este conform cu standardul **ENERGY STAR®**.



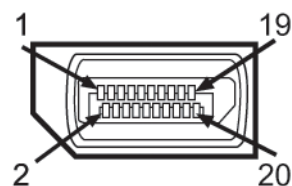
Atribuire pini

Conector HDMI cu 19 pini



Număr pin	Partea cu 19 de pini a conectorului monitorului	Număr pin	Partea cu 19 de pini a conectorului monitorului
1	DATE TMDS 2+	11	ECRANARE FRECVENȚĂ DE SINCRONIZARE TMDS
2	ECRANARE DATE 2 TMDS	12	CEAS- TMDS
3	DATE TMDS 2-	13	CEC
4	DATE TMDS 1+	14	NC
5	ECRANARE DATE 1 TMDS	15	CEAS DDC (SCL)
6	DATE TMDS 1-	16	DATE DDC (SDA)
7	DATE TMDS 0+	17	MASĂ
8	ECRANARE DATE 0 TMDS	18	ALIMENTARE +5 V
9	DATE TMDS 0-	19	DETECTARE HOT- PLUG
10	CEAS+ TMDS		

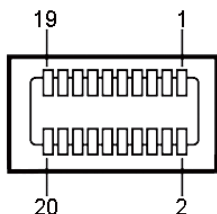
Conector DisplayPort (intrare DP și ieșire DP)



Număr pin	Partea cu 20 de pini a conectorului monitorului	Număr pin	Partea cu 20 de pini a conectorului monitorului
1	ML3 (n)	11	Masă
2	Masă	12	ML0 (p)
3	ML3 (p)	13	Masă
4	ML2 (n)	14	Masă
5	Masă	15	AUX (p)
6	ML2 (p)	16	Masă

7	ML1 (n)	17	AUX (n)
8	Masă	18	HPD
9	ML1 (p)	19	Revenire
10	ML0 (n)	20	+ 3,3 V DP_PWR


Conector Mini DisplayPort



Număr pin	Partea cu 20 de pini a conectorului monitorului	Număr pin	Partea cu 20 de pini a conectorului monitorului
1	Masă	11	ML2 (p)
2	Detectare hot-plug	12	ML0 (p)
3	ML3 (n)	13	Masă
4	CONFIG1	14	Masă
5	ML3 (p)	15	ML1 (n)
6	CONFIG2	16	AUX (p)
7	Masă	17	ML1 (p)
8	Masă	18	AUX (n)
9	ML2 (n)	19	Revenire
10	ML0 (n)	20	+ 3,3 V DP_PWR


Interfață magistrală serială universală (USB)

Această secțiune vă oferă informații despre porturile USB disponibile pe spatele și dedesubtul monitorului.

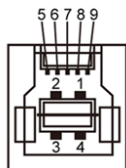
 **NOTĂ:** Porturile USB ale acestui monitor sunt compatibile cu USB 3.0.

Viteză de transfer	Raport date	Consum energie
Viteză superioară	5 Gbps	4,5 W (max., fiecare port)
Viteză mare	480 Mbps	2,5 W (max., fiecare port)
Viteză normală	12 Mbps	2,5 W (max., fiecare port)

 **NOTĂ:** Până la 2 A pe portul descendent USB (portul cu pictograma

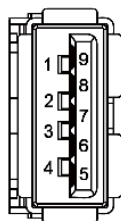
fulgerului ) cu dispozitive compatibile cu BC 1.2; până la 0,9 A pe celelalte 3 porturi descendente USB.

Conector USB ascendent



Număr pin	Nume semnal
1	VBUS
2	D -
3	D +
4	Masă
5	StdB_SSTX -
6	StdB_SSTX +
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX -
9	StdB_SSRX +
Carcasă	Ecranare


Conector USB descendent





Număr pin	Nume semnal
1	VBUS
2	D -
3	D +
4	Masă
5	StdA_SSRX -
6	StdA_SSRX +
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX -
9	StdA_SSTX +
Carcasă	Ecranare

Porturi USB

- 1 ascendent - dedesubt
- 4 descendente - 1 pe spate, 3 dedesubt

Port de încărcare cu energie- cel de pe capacul din spate (portul cu pictograma fulgerului ); acceptă încărcarea rapidă cu curent dacă dispozitivul este compatibil cu BC 1.2.


 **NOTĂ:** Funcția USB 3.0 necesită un computer și dispozitive compatibile cu USB 3.0.

 **NOTĂ:** Pentru computerele pe care rulează Windows® 7, trebuie să aveți instalat Service Pack 1 (SP1). Interfața USB a monitorului funcționează numai dacă monitorul este pornit sau în modul de economisire a energiei. Dacă opriți monitorul și îl reporniți apoi, reluarea funcționării normale a perifericelor poate să dureze câteva secunde.

Specificațiile cititorului de cartele

Prezentare generală

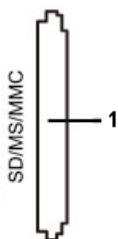
- Cititorul cartelelor de memorie flash este un dispozitiv de USB de stocare care le permite utilizatorilor să citească și să scrie informații de pe și pe cartele de memorie.
- Cititorul cartelelor de memorie flash este recunoscut în mod automat de Microsoft® Windows® 7 Service Pack (SP1) și Windows® 8/Windows® 8.1/Windows® 10.
- După ce este instalat și recunoscut, cartela de memorie (fanta) apare cu litera unității.
- Cu această unitate pot fi efectuate toate operațiunile standard cu fișiere (copiere, ștergere, glisare și lipire etc.).

 **NOTĂ:** Instalați driverul cititorului de cartele pentru a vă asigura că sunt corect detectate cartelele de memorie atunci când sunt introduse în fanta cartelei.

Caracteristici

Cititorul cartelelor de memorie flash are următoarele caracteristici:

- Acceptă sistemele de operare Microsoft® Windows® 7 Service Pack (SP1) și Windows® 8/Windows® 8.1/Windows® 10.
- Dispozitiv din categoria stocării masive (nu sunt necesare drivere pentru Microsoft® Windows® 7 Service Pack (SP1) și Windows® 8/Windows® 8.1/Windows® 10.
- Acceptă cartele de memorie diverse.



Tabelul următor prezintă cartelele de memorie acceptate:

Număr fantă	Tip cartelă 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), MultiMediaCard (MMC)

Capacitatea maximă a cartelei acceptată de cititorul de cartele UP3216Q

Tip cartelă	Specificații acceptare	Capacitate maximă acceptată după specificații	UP3216Q
MS Pro HG	Memory Stick Pro-HG acceptă viteza USB 3.0	32 GB	Acceptată
MS Duo	Specificație Memory Stick Duo	32 GB	Acceptată
SD	Cartela de memorie SD acceptă viteza USB 3.0	1 TB	Acceptată
MMC	Specificație sistem Multi Media Card	32 GB	Acceptată

Generalități

Tip conexiune	Dispozitiv USB 3.0 cu viteză ridicată (compatibil cu dispozitiv cu viteză ridicată USB)
Sisteme de operare acceptate	Microsoft® Windows® 7 Service Pack (SP1) și Windows® 8/Windows® 8.1/Windows® 10

Funcția Plug and Play

Puteți instala monitorul în orice sistem compatibil plug and play. Monitorul furnizează automat sistemului computerului datele sale de identificare extinsă a afișajului (EDID) utilizând protocoale de canal de date al afișajului (DDC), astfel încât computerul să poată să configureze și să optimizeze singur setările monitorului. Majoritatea instalațiilor de monitor sunt automate; puteți selecta alte setări dacă doriți. Pentru informații suplimentare despre schimbarea setărilor monitorului, consultați [Operarea monitorului](#).


Politica privind pixelii și calitatea monitoarelor LCD

În timpul procesului de fabricare a monitoarelor LCD, nu este ceva neobișnuit ca unul sau mai mulți pixeli să rămână fișci, adică neschimbați, lucru greu de observat și care nu afectează calitatea și utilizarea afișajului. Pentru informații suplimentare despre Politică Dell privind pixelii și calitatea monitoarelor, consultați site-ul Dell Support (Asistență Dell) la adresa: <http://www.dell.com/support/monitors>.

Indicații privind întreținerea

Curățarea monitorului

 **AVERTISMENT:** Citiți și respectați [Instrucțiunile privind siguranța](#) înainte de a curăța monitorul.


 **AVERTISMENT:** Înainte de a curăța monitorul, deconectați cablul de alimentare a monitorului de la priza electrică.


Pentru cele mai bune practici, respectați aceste instrucțiuni din lista de mai jos la despachetarea, la curățarea sau la manevrarea monitorului:

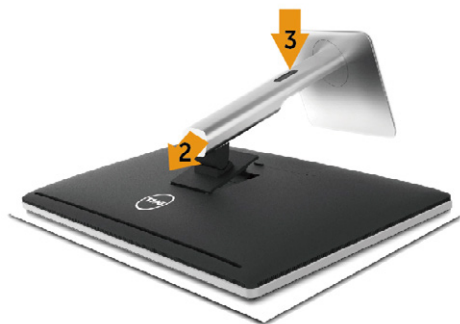
- Pentru a curăța ecranul antistatic, umeziți ușor o cârpă moale și curată cu apă. Dacă este posibil, utilizați un șervețel sau o soluție specială pentru curățarea ecranului, adecvată pentru stratul de acoperire antistatic. Nu utilizați benzen, diluant, amoniac, substanțe de curățare abrazive sau aer comprimat.
- Utilizați o cârpă ușor umezită în apă caldă pentru a curăța monitorul. Evitați utilizarea oricăror detergenți, deoarece unii detergenți lasă o peliculă lăptoasă pe monitor.
- Dacă observați un praf alb atunci când despachetați monitorul, ștergeți-l cu o cârpă.
- Manevrați monitorul cu atenție, deoarece este posibil ca monitoarele de culoare mai închisă să se zgârie și să afișeze urme de uzură albe într-o măsură mai mare decât monitoarele de culoare deschisă.
- Pentru a contribui la păstrarea unei calități optime a imaginii monitorului, utilizați un economizor de ecran dinamic și opriți monitorul atunci când nu este în uz.

Configurarea monitorului

Atașarea suportului

 **NOTĂ:** Suportul nu este montat atunci când monitorul este livrat din fabrică.


 **NOTĂ:** Acest lucru este valabil pentru un monitor cu suport. Dacă ați cumpărat alt suport, consultați ghidul de instalare a suportului respectiv pentru instrucțiunile de instalare.



Pentru a atașa suportul monitorului:

1. Scoateți capacul și așezați monitorul pe acesta.
2. Potrivii cele două lamele din partea de sus a suportului în canelurile de pe spatele monitorului.
3. Apăsați suportul până când se fixează la locul său.

Conectarea monitorului

 **AVERTISMENT:** Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, respectați [Instrucțiunile privind siguranța](#).

Pentru a conecta monitorul la computer:

1. Opriți computerul și deconectați cablul de alimentare.
2. Conectați cablul negru HDMI sau cablul DP (DisplayPort) la portul video corespunzător de pe spatele computerului.
Nu utilizați toate cablurile la același computer.
Utilizați toate cablurile numai dacă sunt conectate la diferite computere cu sisteme video corespunzătoare.

Conectarea cablului negru HDMI



Conectarea cablului negru DisplayPort (sau miniDP)

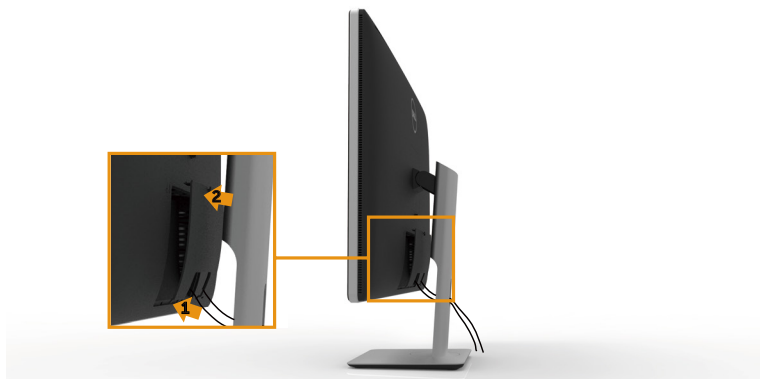


Conectarea cablului USB 3.0


După ce ați terminat conectarea cablului HDMI/DP/mini DP, urmați procedura de mai jos pentru a conecta cablul USB 3.0 la computer și finalizați configurarea monitorului:


1. Conectați portul ascendent USB 3.0 (cablu furnizat) la un port USB 3.0 corespunzător al computerului. (Consultați [Vedere de dedesubt](#) pentru detalii.)
2. Conectați perifericele USB 3.0 la porturile USB 3.0 descendente ale monitorului.
3. Conectați cablurile de alimentare ale computerului și monitorului la o priză din apropiere.
4. Porniți monitorul și computerul.
Dacă monitorul afișează o imagine, instalarea este finalizată. Dacă nu afișează o imagine, consultați [Depanarea](#).
5. Utilizați fanta cablului de pe monitor pentru a organiza cablurile.

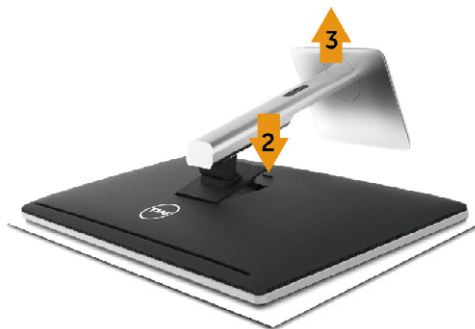
Atașarea capacului cablurilor



Scoaterea suportului

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

 **NOTĂ:** Acest lucru este valabil pentru un monitor cu suport. Dacă ați cumpărat alt suport, consultați ghidul de instalare a suportului respectiv pentru instrucțiunile de instalare.



Pentru a scoate suportul:

1. Așezați monitorul pe o suprafață plană.
2. Țineți apăsat butonul de eliberare a suportului.
3. Ridicați suportul pentru a-l scoate de pe monitor.


Montarea pe perete (opțională)



(Dimensiune șurub: M4 x 10 mm).

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

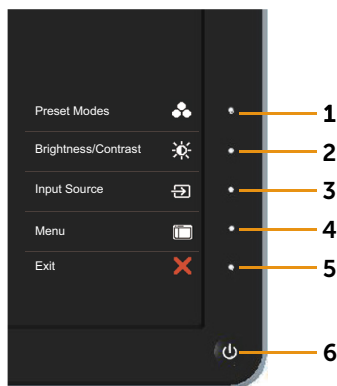
1. Așezați panoul monitorului pe o lavetă moale sau o pernă, pe o masă plană și stabilă.
2. Scoateți suportul.
3. Utilizați o șurubelniță pentru a scoate cele patru șuruburi care fixează capacul de plastic.
4. Atașați pe monitor suportul de montare din setul de montare pe perete.
5. Montați monitorul pe perete respectând instrucțiunile setului de montare pe perete.

 **NOTĂ:** A se utiliza numai cu suportul de montare pe perete specificat în UL or CSA or GS cu capacitate minimă de susținere a greutateii/sarcinii de 8,6 kg (18,92 lb).



Operarea monitorului








Utilizarea comenzilor de pe panoul frontal

Utilizați butoanele de control de pe partea frontală a monitorului pentru a ajusta caracteristicile imaginii afișate. Atunci când utilizați aceste butoane pentru a ajusta comenzile, un meniu OSD afișează valorile numerice ale caracteristicilor pe măsură ce acestea se modifică.



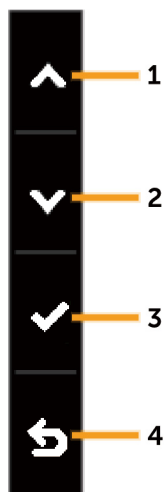
Tabelul următor descrie butoanele de pe panoul frontal:





Buton pe panoul frontal		Descriere
1	 Tastă comandă rapidă/Preset Modes (Moduri presetate)	Utilizați acest buton pentru a alege dintr-o listă de moduri de culoare presetate.
2	 Tastă comandă rapidă/Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)	Utilizați acest buton pentru a accesa direct meniul Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast) .

3	 <p>Input Source (Sursă intrare)</p>	<p>Utilizați butonul Input Source (Sursă intrare) pentru a selecta între semnale video diferite care pot fi conectate la monitor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intrare DisplayPort • Intrare Mini DisplayPort • Intrare HDMI (MHL) <p>Afișează bara de selectare a sursei. Apăsăți pe butoanele  și  pentru a comuta între opțiunile setărilor și apăsați pe  pentru a selecta sursa de intrare dorită.</p>
4	 <p>Menu (Meniu)</p>	<p>Utilizați butonul Menu (Meniu) pentru a lansa afișarea pe ecran (OSD) și pentru a selecta meniul OSD. Consultați Accesarea sistemului de meniuri.</p>
5	 <p>Exit (Ieșire)</p>	<p>Utilizați butonul de Exit (Ieșire) pentru a face salt înapoi la meniul principal sau pentru a ieși din meniul principal OSD.</p>
6	 <p>Power (Alimentare) (cu indicator luminos de alimentare)</p>	<p>Utilizați butonul Power (Alimentare) pentru a porni și opri monitorul.</p> <p>Indicatorul LED alb indică faptul că monitorul este pornit și complet funcțional.</p> <p>Un indicator LED alb luminos indică modul de economisire a energiei DPMS.</p>

Buton pe panoul frontal


Utilizați butoanele de pe partea frontală a monitorului pentru a ajusta setările de imagine.



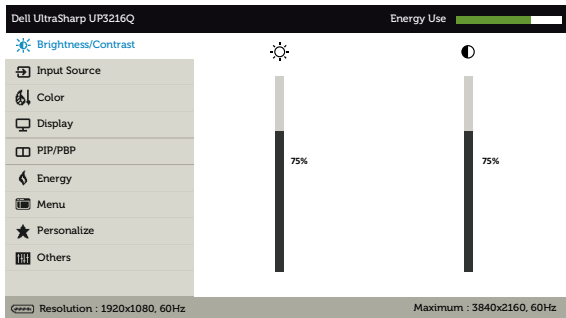
Buton pe panoul frontal	Descriere
1  Sus	Utilizați butonul Up (Sus) pentru a regla elementele (crește intervalele) din meniul OSD.
2  Jos	Utilizați butonul Down (Jos) pentru a regla elementele (reduce intervalele) din meniul OSD.
3  OK	Utilizați butonul OK pentru a confirma selecția.
4  Înapoi	Utilizați butonul Back (Înapoi) pentru a reveni la meniul anterior.












Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)


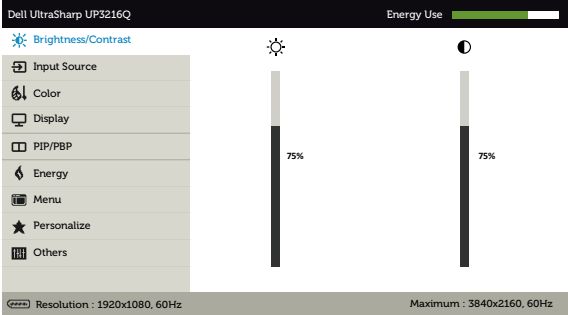
Accesarea sistemului de meniuri

 **NOTĂ:** Dacă modificați setările și treceți la un alt meniu sau ieșiți din meniul OSD, monitorul salvează în mod automat modificările respective. Modificările mai sunt salvate dacă modificați setările și apoi așteptați să dispară meniul OSD.

1. Apăsați pe butonul **Menu (Meniu)** pentru a lansa meniul OSD și pentru a afișa meniul principal.



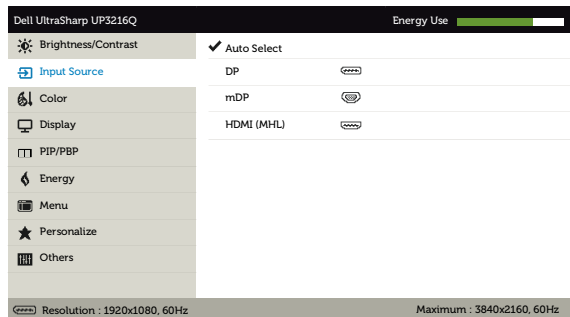
2. Apăsați pe butoanele  și  pentru a vă deplasa printre opțiunile meniului. Când treceți de la o pictogramă la alta, numele opțiunii este evidențiat. Consultați tabelul următor pentru lista completă a tuturor opțiunilor disponibile pentru monitor.
3. Apăsați o dată pe butonul  sau  pentru a activa opțiunea evidențiată.
4. Apăsați pe butoanele  și  pentru a selecta parametrul dorit.
5. Apăsați pe butonul  pentru a trece la bara cu cursor și apoi utilizați butonul  sau , conform indicatoarelor din meniu, pentru a efectua modificările.
6. Apăsați o dată pe butonul  pentru a reveni la meniul principal, pentru a selecta altă opțiune sau apăsați pe butonul  de două sau de trei ori pentru a ieși din meniul OSD.

Picto-gramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
	Energy Use (Utilizarea energiei)	Acest indicator al energiei afișează nivelul de energie consumat de monitor în timp real.
	Brightness/ Contrast (Luminozitate/ Contrast)	Utilizați acest meniu pentru a activa reglajul Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast) .
		
Brightness (Luminozitate)		<p>Brightness (Luminozitate) reglează luminația iluminării de fundal.</p> <p>Apăsați pe butonul ▲ pentru a crește luminozitatea și apăsați pe butonul ▼ pentru a o reduce (min. 0 ~ max. 100).</p> <p>NOTĂ: Reglarea manuală a opțiuni Brightness (Luminozitate) este dezactivată atunci când Dynamic Contrast (Contrastul dinamic) este activat și Preset Modes (Modurile presetate) sunt setate la CAL1 sau CAL2.</p>
Contrast		<p>Reglați mai întâi Brightness (Luminozitate), iar apoi reglați contrastul numai dacă mai sunt necesare reglaje.</p> <p>Apăsați pe butonul ▲ pentru a crește contrastul și apăsați pe butonul ▼ pentru a-l reduce (min. 0 ~ max. 100).</p> <p>Funcția contrastului reglează gradul de întunecare sau luminare a ecranului monitorului.</p> <p>NOTĂ: Reglarea manuală a contrastului este dezactivată dacă Preset Modes (Modurile presetate) sunt stabilite la CAL1 sau CAL2.</p>



Input Source (Sursă intrare)

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



Auto Select (Selectare automată)

Utilizați pentru a selecta **Auto Select (Selectare automată)**; monitorul va căuta sursele de intrare disponibile.

DP

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

mDP

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

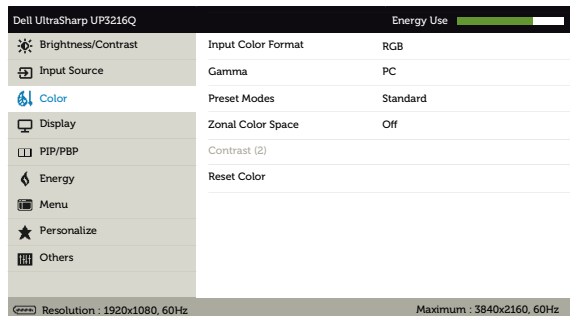
HDMI (MHL)

Selectați intrarea **HDMI (MHL)** atunci când utilizați conectorul HDMI (MHL). Apăsați pe butonul pentru a selecta sursa de intrare HDMI (MHL).



Color (Culoare)

Utilizați meniul de setare **Color (Culoare)** pentru a regla setările culorilor monitorului.



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

Vă permite să setați modul de intrare video la:

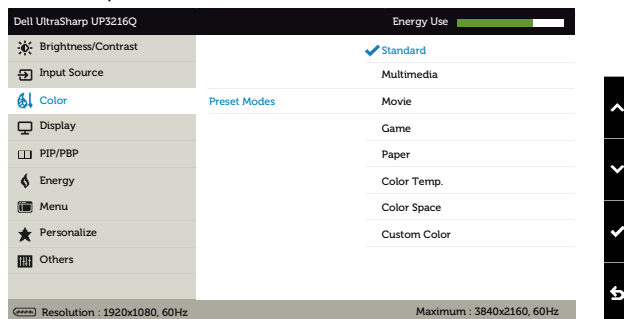
- **RGB:** Selectați această opțiune dacă monitorul este conectat la un computer sau player DVD prin cablul HDMI sau DP/Mini DP.
- **YPbPr:** Selectați această opțiune dacă playerul DVD acceptă doar ieșirea YPbPr.

**Gamma
(Gama)**

Vă permite să setați opțiunea Gamma (Gama) la **PC** sau **MAC**.

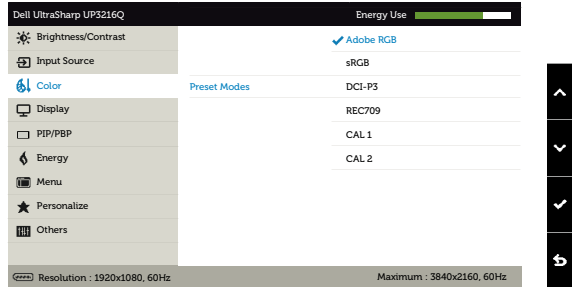
**Preset Modes
(Moduri
presetate)**

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



- **Standard (Standard):** Încarcă setările de culoare implicite ale monitorului. Acesta este modul presetat implicit.
- **Multimedia (Multimedia):** Încarcă setările de culoare ideale pentru aplicațiile multimedia. Valabil numai pentru intrarea HDMI cu temporizare CEA (domeniu de culoare YUV).
- **Movie (Film):** Încarcă setările de culoare ideale pentru filme. Valabil numai pentru intrarea HDMI cu temporizare CEA (domeniu de culoare YUV).
- **Game (Joc):** Încarcă setările de culoare ideale pentru jocuri.
- **Paper (Hârtie):** Încarcă setările luminozității și clarității ideale pentru vizualizarea textelor. Îmbină fundalul textului pentru a simula suportul de hârtie fără a afecta imaginile color. Valabil numai pentru formatul de intrare RGB.
- **Color Temp. (Temperatură de culoare):** Ecranul pare mai cald cu o nuanță de roșu/galben, cu cursorul setat la 5.000 K sau mai rece cu o tentă de albastru, cu cursorul setat la 10.000 K.

- **Color Space (Spațiu de culoare):** Permite utilizatorilor să selecteze spațiul de culoare: **Adobe RGB, sRGB, DCI-P3, REC709, CAL1, CAL2.**



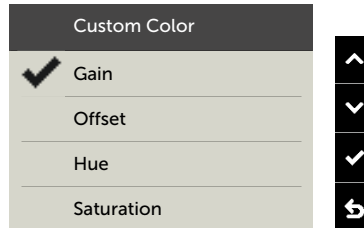
- **Adobe RGB:** Acest mod este compatibil cu Adobe RGB (acoperire 99,5%).
- **sRGB:** Emulează sRGB 100%.
- **DCI-P3:** Acest mod reproduce 87% din cinema color standardul culorile digitale tip cinema ale DCI-P3.
- **REC709:** Acest mod se potrivește 100% cu standardul REC 709.
- **CAL1/CAL2:** Mod presetat calibrat de utilizator cu ajutorul software-ului Dell Ultrasharp Color Calibration (Calibrare culori) sau al unui alt software Dell aprobat. Software-ul Dell Ultrasharp Color Calibration (Calibrare culori) funcționează cu colorimetrul X-rite i1Display Pro. i1Display Pro se poate achiziționa de pe site-ul web Dell Electronics, Software and Accessories.

NOTĂ: Acuratețea setărilor **sRGB, Adobe RGB, DCI-P3, REC709, CAL1** și **CAL2** este optimizată pentru formatul de intrare a culorilor RGB. Pentru acuratețea optimă a culorilor sRGB și Adobe RGB, setați **Uniformity Compensation (Compensare uniformitate)** la **Off (Dezactivată)**.

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

- **Custom Color (Culoare particularizată):** Vă permite să reglați manual setările de culoare. Apăsați pe butoanele ▲ și ▼ pentru a regla valorile pentru culorile roșie, verde și albastră și pentru a crea modul propriu de culori presetate.

Utilizați butoanele ▲ și ▼ pentru a selecta Gain (Amplificarea), Offset (Compensarea), Hue (Nuanța) și Saturation (Saturația).



- **Gain (Amplificare):** Selectați pentru a regla nivelul de amplificare a semnalului de intrare RGB (valoarea implicită este 100).
 - **Offset (Compensare):** Selectați pentru a regla valoarea compensării nivelului de negru RGB (valoarea implicită este 50) pentru a controla culorile de bază ale monitorului.
 - **Hue (Nuanță):** Selectați pentru a regla separat valoarea nuanței RGBCMY (valoarea implicită este 50).
 - **Saturation (Saturație):** Selectați pentru a regla separat valoarea saturației RGBCMY (valoarea implicită este 50).
-

Zonal Color Space (Suprafață culoare zonală)

Vă permite să afișați diverse spații de culoare în jumătățile din stânga și din dreapta ale ecranului. Dacă opțiunea **Zonal Color Space (Spațiu culoare zonală)** este setată la On (Activă), jumătatea din dreapta reține spațiul de culoare selectat în mod curent. Puteți selecta spațiul de culoare din jumătatea stângă cu opțiunile din listă.

- **Off (Dezactivată):** Este dezactivată caracteristica spațiului de culoare zonală.
- **Adobe RGB:** Acest mod este compatibil cu Adobe RGB (acoperire 99,5%).
- **sRGB:** Emulează sRGB 100%.
- **DCI-P3:** Acest mod reproduce 87% din cinema color standardul culorile digitale tip cinema ale DCI-P3.
- **REC709:** Acest mod se potrivește 100% cu standardul Rec 709.
- **CAL1/CAL2:** Mod presetat calibrat de utilizator cu ajutorul software-ului Dell Ultrasharp Color Calibration (Calibrare culori) sau al unui alt software Dell aprobat. Software-ul Dell Ultrasharp Color Calibration (Calibrare culori) funcționează cu colorimetrul X-rite i1Display Pro. i1Display Pro se poate achiziționa de pe site-ul web Dell Electronics, Software and Accessories.

NOTĂ: Dacă opțiunea **Zonal Color Space (Suprafață culoare zonală)** este activată, partea stângă a ecranului va adopta setarea luminozității din partea dreaptă. În plus, vor fi dezactivate setările din fabrică **Uniformity Compensation (Compensare uniformitate)** și **Dynamic Contrast (Contrast dinamic)**.

NOTĂ: Pentru a asigura acuratețea optimă a culorilor, nu vă recomandăm să reglați setările **Contrast** sau **Brightness (Luminozitate)** după ce ați efectuat calibrările **CAL1** și **CAL2**. Vă recomandăm să calibrați **CAL1** și **CAL2** la același nivel de luminanță înainte de a activa **Zonal Color Space (Suprafață culoare zonală)**.

Contrast (2)

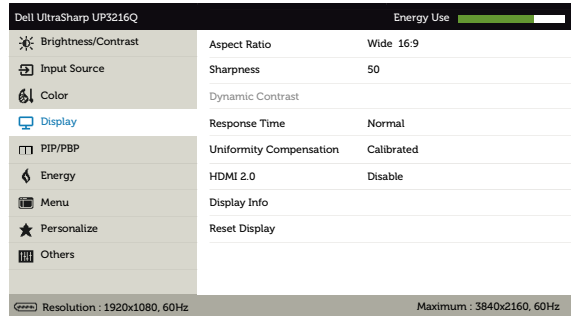
Vă permite să reglați contrastul în partea stângă a ecranului atunci când este activată opțiunea **Zonal Color Space (Suprafață culoare zonală)** sau/și **PIP/PBP Mode (Mod PIP/PBP)**.

Reset Color (Reinițializare culoare)

Reinițializează setările de culoare ale monitorului la valorile implicite din fabrică.

**Display (Afișaj)**

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



Aspect Ratio (Raport aspect)

Reglează raportul imaginii la **Wide 16:9 (Lat 16:9)**, **Auto Resize (Redimensionare automată)**, **4:3** sau **1:1**.

Sharpness (Claritate)

Această caracteristică poate face ca imaginea să pară mai clară sau mai estompată. Utilizați sau pentru a regla claritatea între „0” și „100”.

Dynamic Contrast (Contrast dinamic)

Dynamic Contrast (Contrast dinamic) reglează frecvența contrastului la 2.000.000 : 1.

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

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

Response Time (Timp de răspuns)

Vă permite să setați opțiunea **Response Time (Timp de răspuns)** la **Normal** sau **Fast (Rapid)**.

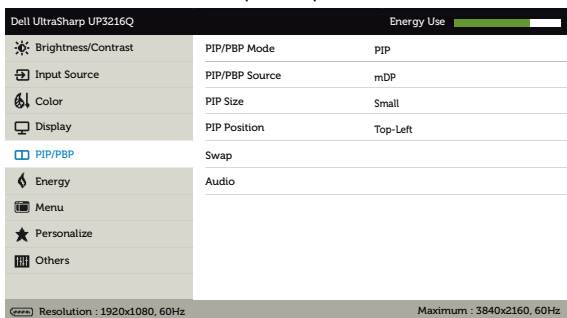
Uniformity Compensation (Compensare uniformitate)	<p>Selectează setările de luminozitate a ecranului și de compensare a uniformității culorii. Calibrated (Calibrat) este setarea implicită de calibrare din fabrică.</p> <p>Uniformity Compensation (Compensare uniformitate) reglează suprafețele diferite ale ecranului comparativ cu centrul pentru a obține o luminozitate și o culoare uniformă pe întreg ecranul.</p>
HDMI2.0	<p>Pentru comutare HDMI1.4/HDMI2.0.</p> <p>NOTĂ: Asigurați-vă că placa grafică poate accepta aceste caracteristici înainte de a selecta HDMI2.0. Este posibil ca setările incorecte să aibă drept rezultat un ecran gol.</p>
Display Info (Informații afișaj)	<p>Afișează setările curente ale monitorului.</p>
Reset Display (Reinițializare afișaj)	<p>Selectați această opțiune pentru a restaura setările implicite ale afișajului.</p>



PIP/PBP

Această funcție afișează o fereastră cu imaginea de la altă sursă de intrare. Prin urmare, puteți urmări simultan două imagini de la surse diferite.

În timpul ciclului de alimentare cu c.c./c.a., setarea PIP/PBP va fi dezactivată numai dacă nu există semnal de la „sursa principală”.



Fereastra din dreapta (selectați sursa de intrare)	Fereastra din stânga (selectați sursa PIP/PBP)		
	Mini DP	DP	HDMI (MHL)
Mini DP	x	x	√
DP	x	x	√
HDMI (MHL)	√	√	x

PIP/PBP Mode (Mod PIP/PBP) Reglează modelul PBP (imagine lângă imagine) la PIP Small (PIP mică), PIP Large (PIP mare), PBP Aspect Ratio (Raport de aspect PBP) sau PBP Fill (Umplere PBP). Puteți dezactiva această caracteristică selectând Off (Dezactivare).

PIP/PBP Source (Sursă PIP/PBP) Selectați funcția PIP sau PBP.

PIP Size (Dimensiune PIP) Selectați dimensiunea ferestrei PIP/PBP: Small (Mică) sau Large (Mare).

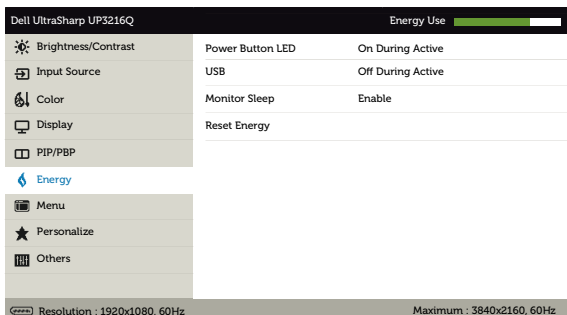
PIP Position (Pozitie PIP) Selectați poziția ferestrei secundare PIP. Utilizați sau pentru a naviga și sau pentru a selecta sus-stânga, sus-dreapta, jos-dreapta sau jos-stânga.

Swap (Comutare) Pentru a comuta sursa PIP/PBP.

Audio (Sunet) Pentru a comuta sunetul PIP/PBP.



Energy (Energie)



Power Button LED (Led buton de alimentare)

Vă permite să setați activarea sau dezactivarea indicatorului led de alimentare.

USB

Vă permite să activați sau să dezactivați funcția USB în timpul stării de veghe a monitorului.

NOTĂ: Activarea/dezactivarea funcției USB în starea de veghe este posibilă numai dacă este deconectat cablul ascendent USB. Această opțiune nu va fi disponibilă atunci când este conectat cablul ascendent USB.

Monitor Sleep (Repaus monitor)

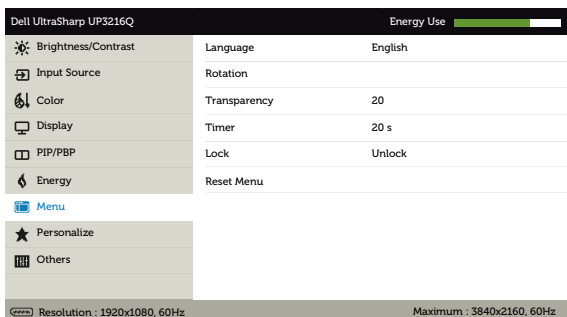
Vă permite să setați activarea sau dezactivarea stării de repaus a monitorului.

Reset Energy (Reinițializare setări energie)

Selectați această opțiune pentru a restaura valorile implicite ale **Energy Settings (Setărilor energiei)**.





Menu (Meniu)



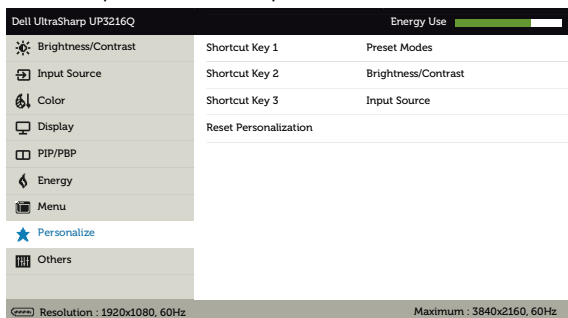
Language (Limbă)

Opțiunea pentru limbă servește la setarea afișajului OSD la una dintre cele opt limbi (engleză, spaniolă, franceză, germană, portugheză braziliană, rusă, chineză simplificată sau japoneză).

Rotation (Rotire)	Rotește meniul OSD cu 90 de grade în sens contrar acelor de ceasornic. Puteți ajusta meniul în funcție de rotirea afișajului.
Transparency (Transparentă)	Această funcție se utilizează pentru a schimba fundalul OSD de la opac la transparent.
Timer (Temporizator)	Setează durata pentru care meniul OSD va rămâne activ după ultima apăsare a unui buton. Utilizați butoanele  și  pentru a regla cursorul în trepte de 1 secundă, între 5 și 60 de secunde.
Lock (Blocare)	Controlează accesul utilizatorului la ajustări. Dacă ați selectat Lock (Blocare) , utilizatorul nu mai poate face niciun fel de reglaj. Toate butoanele sunt blocate. NOTĂ: Funcția Lock (Blocare) – blocare din software (prin intermediul meniului OSD) sau blocare din hardware (mențineți apăsat butonul aflat deasupra butonului de alimentare timp de 10 secunde) Funcția Unlock (Deblocare) – numai deblocare din hardware (mențineți apăsat butonul aflat deasupra butonului de alimentare timp de 10 secunde)
Reset Menu (Reinițializare meniu)	Selectați această opțiune pentru a restaura setările implicite pentru Menu (Meniu) .



Personalize (Personalizare) Utilizatorul poate selecta dintre **Preset Modes (Moduri presetate)**, **Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)**, **Input Source (Sursă intrare)**, **Aspect Ratio (Raport aspect)**, **PIP/PBP Mode (Mod PIP/PBP)**, **Rotation (Rotire)** și le poate seta drept comenzi rapide.



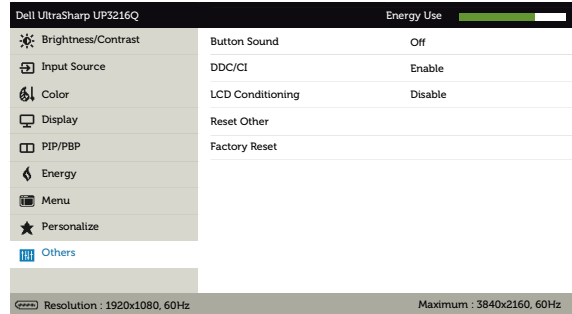
**Reset
Personalization
(Resetare
personalizare)**

Vă permite să restaurați comenzile rapide la setările implicite.



**Other
(Altele)**

Selectați această opțiune pentru a regla setările OSD, cum ar fi condiționarea DDC/CI, LCD etc.



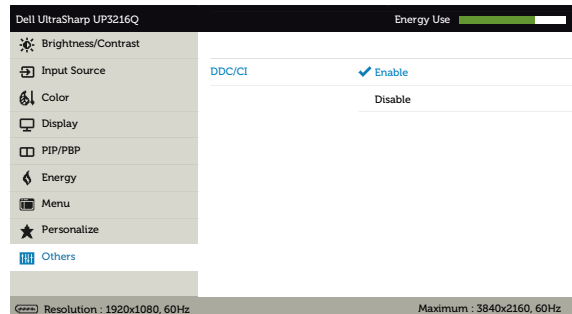
**Button Sound
(Sunet buton)**

Monitorul emite un cod sonor de fiecare dată când în meniu este selectată o nouă opțiune. Acest buton activează sau dezactivează sunetul.

DDC/CI

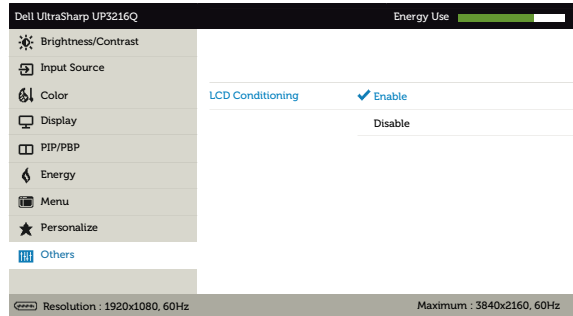
DDC/CI (canal de date ale afișajului/interfață de comandă) permite reglarea parametrilor monitor (luminozitate, balanță de culori etc) prin intermediul software-ului de pe computer. Puteți dezactiva această caracteristică selectând **Disable (Dezactivare)**.

Activați această caracteristică pentru cea mai bună experiență de utilizare și pentru performanțe optime ale monitorului.



**LCD
Conditioning
(Condiționare
LCD)**

Ajută la reducerea cazurilor minore de reținere a imaginii. În funcție de gradul de reținere a imaginii, funcționarea programului poate să dureze. Puteți activa această caracteristică selectând **Enable (Activare)**.



**Reset Other
(Reinițializare
altă setare)**

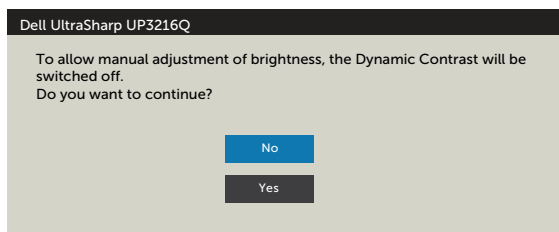
Selectați această opțiune pentru a restaura alte setări la cele implicite, cum ar fi DDC/CI.

**Factory Reset
(Reinițializare
la setările din
fabrică)**

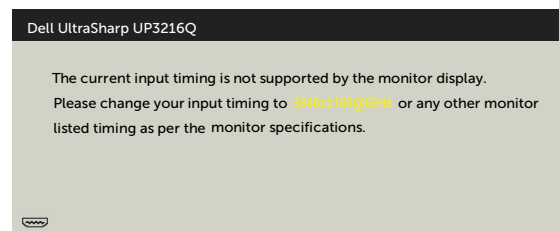
Resetați toate setările OSD la valorile presetate din fabrică.

Mesaje de avertizare OSD

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

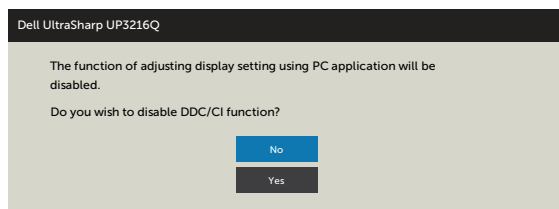


Atunci când monitorul nu acceptă un anumit mod de rezoluție, veți vedea următorul mesaj:

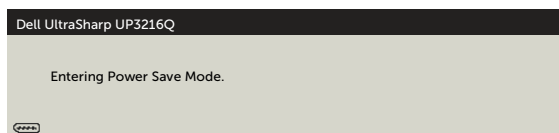


Aceasta înseamnă că monitorul nu se poate sincroniza cu semnalul pe care îl primește de la computer. Consultați [Specificațiile monitorului](#) pentru domeniile de frecvență orizontală și verticală pentru acest monitor. Modul recomandat este 3840 x 2160.

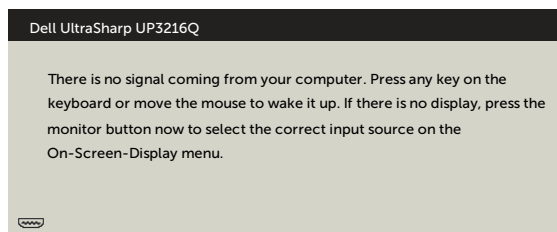
Veți vedea următorul mesaj înainte de dezactivarea funcției DDC/CI.



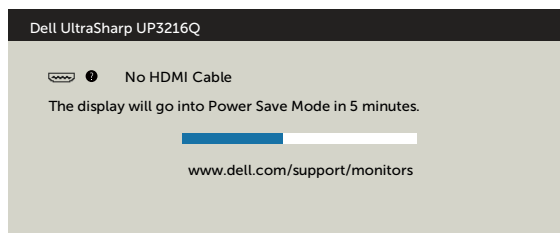
Atunci când monitorul intră în **modul de economisire a energiei**, apare mesajul următor:



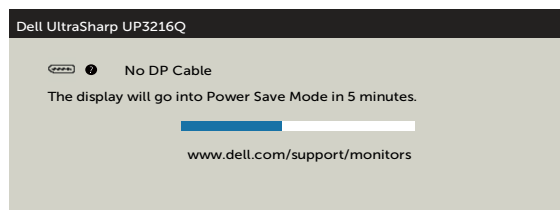
Activați computerul și monitorul pentru a avea acces la meniul OSD. Dacă apăsați pe oricare buton în afară de butonul de alimentare, apare unul dintre mesajele următoare, în funcție de intrarea selectată:



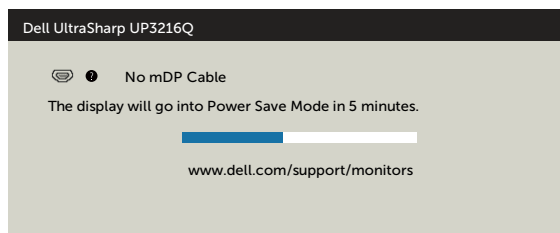
Dacă este selectată intrarea HDMI, DP sau mini DP și cablul corespunzător nu este conectat, apare o casetă de dialog flotantă după cum se afișează mai jos.



sau




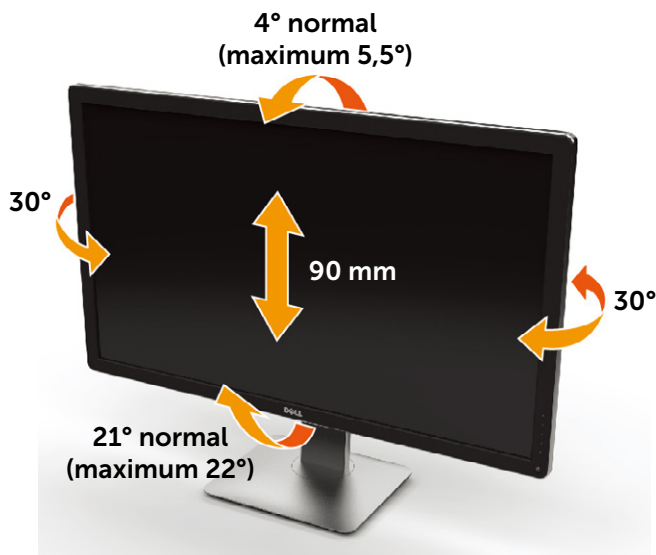
sau



Consultați [Depanarea](#) pentru informații suplimentare.

Utilizarea caracteristicilor de înclinare, rotire și extindere pe verticală

 **NOTĂ:** Acest lucru este valabil pentru un monitor cu suport. Dacă ați cumpărat alt suport, consultați ghidul de instalare a suportului respectiv pentru instrucțiunile de instalare.



 **NOTĂ:** Suportul este detașat atunci când monitorul este livrat din fabrică.

Depanarea

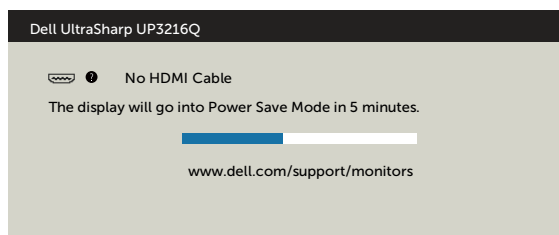
⚠ **ATENȚIE:** Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, respectați [Instrucțiunile privind siguranța](#).

Testarea automată

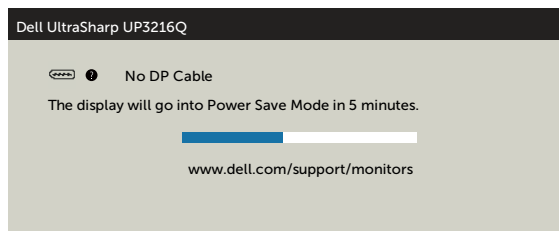
Monitorul oferă o caracteristică de testare automată care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corespunzător. Dacă monitorul și computerul sunt conectate corespunzător, dar ecranul monitorului rămâne negru, executați testarea automată a monitorului efectuând următorii pași:

1. Opriți computerul și monitorul.
2. Deconectați cablul video de la spatele computerului.
3. Pornirea monitorului.

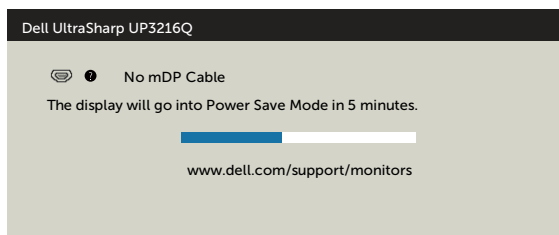
Caseta de dialog flotantă trebuie să apară pe ecran (pe un fundal negru), dacă monitorul nu poate detecta un semnal video și funcționează incorect. În modul de testare automată, indicatorul LED de alimentare rămâne alb. De asemenea, în funcție de intrarea selectată, una dintre casetele de dialog afișate mai jos se va derula în mod continuu pe ecran.



sau



sau




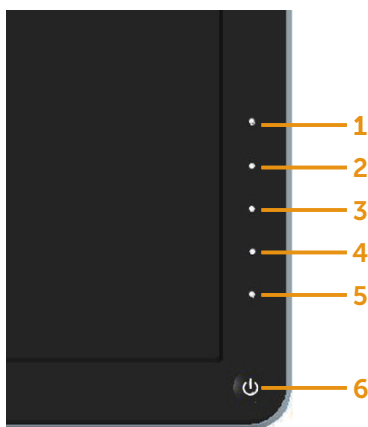
4. Această casetă mai apare în timpul funcționării normale a sistemului, dacă sunt deconectate sau deteriorate cablurile video.
5. Opriți monitorul și reconectați cablul video; apoi, porniți computerul și monitorul.

Dacă ecranul monitorului rămâne gol după ce utilizați procedura anterioară, verificați controlerul video și computerul, deoarece monitorul funcționează corespunzător.

Diagnosticarea încorporată

Monitorul are un instrument încorporat de diagnosticare ce vă ajută să determinați dacă anomalia de ecran cu care vă confrunțați reprezintă o problemă inerentă a monitorului sau a computerului și a plăcii video.

 **NOTĂ:** Puteți rula diagnosticările încorporate numai atunci când cablul video este deconectat și monitorul se află în modul de testare automată.



Pentru a executa diagnosticarea încorporată:

1. Asigurați-vă că ecranul este curat (pe suprafața ecranului nu există fire de praf).
2. Deconectați cablul video de la spatele computerului sau monitorului. Monitorul intră apoi în modul de testare automată.
3. Țineți apăsat simultan butoanele **1** și **4** pe panoul frontal timp de 2 secunde. Apare un ecran gri.
4. Inspectați cu atenție ecranul pentru anomalii.
5. Apăsați din nou pe butonul **4** de pe panoul frontal. Culoarea ecranului se modifică la roșu.
6. Inspectați panoul pentru anomalii.
7. Repetați etapele 5 și 6 pentru a inspecta afișajul în ecranele verde, albastru, negru și alb.

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

Dacă nu detectați nicio anomalie de ecran prin utilizarea instrumentului încorporat de diagnosticare, monitorul funcționează corespunzător. Verificați placa video și computerul.

Probleme obișnuite

Tabelul următor conține informații generale privind problemele obișnuite ale monitorului pe care este posibil să le întâmpinați, precum și soluțiile posibile:

Simptome obișnuite	Problema pe care o întâmpinați	Soluții posibile
Lipsă semnal video/ indicator led de alimentare stins	Lipsă imagine	<ul style="list-style-type: none">• Asigurați-vă de conectarea corectă și fermă a cablului video între monitor și computer.• Verificați dacă priza de alimentare funcționează corect utilizând orice alt echipament electric.• Asigurați-vă că butonul de alimentare este apăsat complet.• Asigurați-vă că ați selectat corect sursa de intrare în meniul Input Source (Sursă intrare).• Verificați opțiunea Power Button LED (Led buton de alimentare) sub Energy Settings (Setări energie) în meniul OSD
Lipsă semnal video/ indicator LED de alimentare aprins	Lipsă imagine sau absență luminozitate	<ul style="list-style-type: none">• Creșteți luminozitatea și contrastul prin comenzile din OSD.• Efectuați verificarea caracteristicii de testare automată a monitorului.• Verificați prezența pinilor îndoșiți sau ruptși din conectorul cablului video.• Executați diagnosticarea încorporată.• Asigurați-vă că ați selectat corect sursa de intrare în meniul Input Source (Sursă intrare).

Pixeli lipsă	Ecranul LCD are puncte	<ul style="list-style-type: none"> • Efectuați un ciclu de pornire-oprire. • Un pixel care este permanent stins este un defect natural care poate să apară la tehnologia LCD. • Pentru informații suplimentare despre Politica Dell privind pixelii și calitatea monitoarelor, consultați site-ul Dell Support (Asistență Dell) la adresa: http://www.dell.com/support/monitors.
Pixeli blocați	Ecranul LCD are puncte strălucitoare	<ul style="list-style-type: none"> • Efectuați un ciclu de pornire-oprire. • Un pixel care este permanent stins este un defect natural care poate să apară la tehnologia LCD. • Pentru informații suplimentare despre Politica Dell privind pixelii și calitatea monitoarelor, consultați site-ul Dell Support (Asistență Dell) la adresa: http://www.dell.com/support/monitors.
Probleme privind luminozitatea	Imaginea este prea întunecată sau prea luminoasă	<ul style="list-style-type: none"> • Reinițializați monitorul la setările din fabrică. • Reglați luminozitatea și contrastul prin comenzile din OSD.
Probleme legate de siguranță	Semne vizibile de fum sau scântei	<ul style="list-style-type: none"> • Nu efectuați nicio operațiune de depanare. • Contactați Dell imediat.
Probleme intermitente	Monitorul funcționează defectuos uneori	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă de conectarea corectă și fermă a cablului video între monitor și computer. • Reinițializați monitorul la setările din fabrică. • Efectuați verificarea cu caracteristica de monitorizare automată pentru a determina dacă problema intermitentă se produce în modul de testare automată.

Culoare lipsă	Lipsește culoarea din imagine	<ul style="list-style-type: none"> • Efectuați verificarea caracteristicii de testare automată a monitorului. • Asigurați-vă de conectarea corectă și fermă a cablului video între monitor și computer. • Verificați prezența pinilor îndoiți sau rușiți din conectorul cablului video.
Culoare incorectă	Culoarea imaginii nu este corectă	<ul style="list-style-type: none"> • Încercați diferite Preset Modes (Moduri presetate) ale culorilor în meniul OSD Color Settings (Setări culoare). • Schimbați Input Color Format (Format culoare de intrare) la RGB sau YPbPr în meniul OSD Color Settings (Setări culoare). • Executați diagnosticarea încorporată.
Retenție a imaginii de la o imagine statică rămasă pe monitor pentru o perioadă îndelungată	Pe ecran apare o umbră ușoară a imaginii statice afișate	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizați caracteristica Power Management (Gestionare alimentare) pentru a dezactiva monitorul de fiecare dată când nu este utilizat (pentru informații suplimentare, consultați Moduri de gestionare a alimentării). • Alternativ, utilizați un economizor de ecran dinamic.

Probleme specifice produsului

Simptome specifice	Problema pe care o întâmpinați	Soluții posibile
Imaginea de pe ecran este prea mică	Imaginea este centrată pe ecran, dar nu umple întreaga suprafață de vizualizare	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați setarea Aspect Ratio (Raport aspect) în meniul OSD Display Settings (Setări afișaj) • Reinițializați monitorul la Factory Settings (Setările din fabrică).
Imposibil de ajustat monitorul cu ajutorul butoanelor de pe panoul frontal	Meniul OSD nu apare pe ecran	<ul style="list-style-type: none"> • Opriiți monitorul, deconectați cablul de alimentare a monitorului, reconectați-l, iar apoi porniți monitorul.
Lipsă semnal de intrare atunci când se apasă pe comenzile de utilizator	Lipsă imagine, indicatorul LED este alb	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați sursa de semnal. Asigurați-vă că nu se găsește în modul de economisire a energiei computerul, mutând mouse-ul sau apăsând pe orice tastă de pe tastatură. • Asigurați-vă că sursa video de la DisplayPort la Mini DisplayPort sau HDMI este alimentată și redă conținutul video. • Verificați dacă este conectat corespunzător cablul de semnal. Reconectați cablul de semnal dacă este necesar. • Reinițializați computerul sau playerul video.
Imaginea nu umple întregul ecran	Imaginea nu poate umple ecranul pe înălțime sau pe lățime	<ul style="list-style-type: none"> • Datorită diverselor formate video (raport de aspect) ale DVD-urilor, este posibil ca monitorul să afișeze pe ecranul complet. • Executați diagnosticarea încorporată.

Nu apare ecranul Post sau setarea Vbios	Probabil ați ratat ecranul Post sau setarea Vbios în timpul pornirii	<ul style="list-style-type: none"> • Dezactivați modul de repaus pe monitor și reporniți PC-ul. • Off (Dezactivați) modul Monitor Sleep (Repaus monitor) în meniul OSD Energy settings (Setări energie), apoi reporniți PC-ul pentru a afișa ecranul Post sau Vbios.
Nu apare nicio imagine atunci când se utilizează conexiunea DP către PC	Ecran negru	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați pentru care standard DP (DP 1.1a sau DP 1.2) este certificată placa grafică. Descărcați și instalați cel mai recent driver de placă grafică. • Unele plăci video DP1.1a nu acceptă monitoarele DP 1.2. Accesați meniul OSD, iar la Input Source (Sursă intrare) și țineți apăsată tasta de selectare DP $\sqrt{\quad}$ timp de 8 sec. pentru a schimba setarea monitorului de la DP1.2 la DP1.1a.

Depanarea cititorului de cartele

△ **ATENȚIE:** Nu scoateți dispozitivul în timp ce se citesc sau se scriu date. În caz contrar, puteți pierde date sau apar defecțiuni ale suportului media.

Problemă	Cauză	Soluție
Nu s-a atribuit o literă unității. (Numai Windows® XP)	Conflict cu litera unității de rețea.	<ul style="list-style-type: none">– Faceți clic dreapta pe pictograma My Computer (Computerul meu) de pe desktop.– Faceți clic pe Manage (Gestionare).– În fereastra Gestionare computer apărută, selectați Disk Management (Gestionare disc).– În lista unităților apărută în panoul din dreapta, faceți clic dreapta pe unitatea amovibilă și apoi faceți clic pe Change Drive Letter and Paths (Modificare litere și căi unitate).– Selectați Change (Schimbare), iar în caseta verticală apărută, specificați litera unei unități pentru unitatea amovibilă. <p>NOTĂ: Când alegeți litera unității, alegeți una care nu a fost atribuită unităților de rețea mapate.</p> <ul style="list-style-type: none">– Faceți clic pe OK, apoi din nou pe OK în ecranul apărut.
S-a atribui litera unității, dar nu se poate accesa suportul media.	Suportul media trebuie reformatat.	<ul style="list-style-type: none">• Faceți clic pe unitate în Explorer și alegeți Format (Formatare) în meniul rezultat.

<p>Suportul media a fost ejectat în timpul scrierii sau ștergerii.</p>	<p>Afișează mesajul de eroare, „Eroare la copierea folderului sau fișierului.”</p> <p>Afișează mesajul de eroare „Nu se poate scrie folderul (nume folder) sau fișierul (nume fișier)” în timpul scrierii sau „Nu se poate elimina folderul (nume folder) sau fișierul (nume fișier)”. În timpul ștergerii, nu puteți scrie sau șterge același nume de folder sau fișier.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reintroduceți suportul media și scrieți sau ștergeți din nou. • Formatați suportul media pentru scrierea sau ștergerea aceluiasi nume de folder sau fișier.
<p>Deși a dispărut fereastra pop-up, suportul media a fost ejectat în timp ce ledul era intermitent.</p>	<p>Deși fereastra pop-up dispare în timpul scrierii, dacă ejectați suportul media în timp ce ledul este încă intermitent, atunci nu puteți finaliza acțiunea pe suportul media.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formatați suportul media pentru scrierea sau ștergerea aceluiasi nume de folder sau fișier.
<p>Nu se poate formata sau scrie pe suportul media.</p>	<p>Este activat comutatorul de protecție la scriere.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați dacă este deblocat comutatorul de protecție la scriere al suportului media.
<p>Nu funcționează cititorul de cartele.</p>	<p>Nu funcționează interfața USB.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați dacă monitor este pornit. • Reconectați cablul ascendent de la computer la monitor. • Reintroduceți suportul media. • Opriti și reporniți monitorul. • Reporniți computerul.

Anexă



AVERTISMENT: Instrucțiuni privind siguranța

⚠ AVERTISMENT: Utilizarea altor comenzi, reglaje sau proceduri în afara celor specificate în această documentație poate duce la scurtcircuite, electrocutare și/sau accidente mecanice.

Pentru informații privind instrucțiunile de siguranță, consultați Informațiile de reglementare, de mediu și de siguranță (SERI).

Note FCC (doar pentru SUA) și alte informații de reglementare

Pentru notele FCC și alte informații de reglementare, consultați site-ul web privind respectarea reglementărilor la adresa: http://www.dell.com/regulatory_compliance.

Contactați Dell

Pentru clienții din S.U.A., apelați 800-WWW-DELL (800-999-3355).

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

Dell oferă mai multe opțiuni de asistență și service online și prin telefon. Disponibilitatea diferă în funcție de țară și de produs, iar unele servicii s-ar putea să nu fie disponibile în regiunea dvs. Pentru a contacta Dell cu privire la probleme legate de vânzări, de asistență tehnică sau de servicii pentru clienți:

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

Configurarea monitorului

Setarea rezoluției afișajului la 3840 x 2160 (maximum)

Pentru performanță optimă, setați rezoluția afișajului la 3840 x 2160 pixeli parcurgând etapele următoare:


În **Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 8.1 sau Windows 10**:

- 1 Numai pentru Windows 8 sau Windows 8.1, selectați panoul Desktop pentru a trece la desktopul clasic.
- 2 Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Screen Resolution (Rezoluție ecran)**.
- 3 Faceți clic în lista verticală a rezoluției ecranului și selectați 3840 x 2160.
- 4 Faceți clic pe **OK**.

Dacă nu vedeți rezoluția recomandată drept opțiune, este posibil să fie necesară actualizarea driverului plăcii grafice. Alegeți scenariul de mai jos care descrie cel mai bine sistemul computerului pe care îl utilizați și urmați pașii redați.

Computer Dell

- 1 Accesați www.dell.com/support, introduceți eticheta de service și descărcați cel mai recent driver pentru placa video.
- 2 După instalarea driverelor adaptorului grafic, încercați să setați din nou rezoluția la 3840 x 2160.

 **NOTĂ:** Dacă nu puteți seta rezoluția la 3840 x 2160, contactați Dell pentru a afla care este adaptorul grafic care acceptă aceste rezoluții.

Computer non-Dell

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

- 1 Numai pentru Windows 8 sau Windows 8.1, selectați panoul Desktop pentru a trece la desktopul clasic.
- 2 Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe Modificare setări de afișare.
- 3 Faceți clic pe Setări complexe.
- 4 Identificați furnizorul controlerului plăcii grafice din descrierea de pe partea superioară a ferestrei (de ex., NVIDIA, ATI, Intel etc.).
- 5 Consultați site-ul web al furnizorului plăcii video pentru driverul actualizat (de exemplu, <http://www.ATI.com> sau <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 După instalarea driverelor adaptorului grafic, încercați să setați rezoluția din nou 3840 x 2160.



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