Ghidul utilizatorului

Dell P1917S/P1917SWh/P2017H/P2217/ P2217Wh

Nr. model: P1917S/P1917SWh/P2017H/P2217/P2217Wh

Model de reglementare: P1917Sc/P1917Sf/P2017Hc/P2217c/ P2217t

Note, precauţii şi avertizări

NOTĂ: O NOTĂ indică informaţii importante care vă ajută să utilizaţi mai bine computerul.

PRECAUŢIE: O PRECAUŢIE indică o eventuală deteriorare a echipamentului sau pierdere a datelor dacă nu sunt respectate instrucţiunile.

AVERTIZARE: O AVERTIZARE indică o eventuală deteriorare a bunurilor, vătămare corporală sau un eventual deces.

Informaţiile din acest document pot fi modificate fără înştiinţare.
© 2016 Dell Inc. Toate drepturile sunt rezervate.

Reproducerea acestor materiale, sub orice formă, fără aprobarea scrisă din partea Dell Inc. este strict interzisă.

Mărci comerciale utilizate în acest text: *Dell* şi sigla *DELL* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Microsoft* şi *Windows* sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite şi/sau alte ţări, *Intel* este o marcă comercială înregistrată a Intel Corporation în S.U.A.şi alte ţări; iar ATI este o marcă comercială a Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR este o marcă comercială înregistrată a Agenţiei pentru protecţia mediului din S.U.A. În calitate de partener ENERGY STAR, Dell Inc. a stabilit că acest produs respectă recomandările ENERGY STAR privind randamentul energetic.

Pot fi utilizate în acest document alte mărci şi denumiri comerciale pentru a face referire la entităţi care îşi revendică mărcile şi denumirile produselor proprii. Dell Inc. nu are nicio pretenţie privind dreptul de proprietate asupra altor mărci şi denumirilor comerciale, cu excepţia celor proprii.

2016 - 07 **Rev. A02**

Cuprins

Despre monitor 5

Conţinutul pachetului 5

Caracteristicile produsului 7

Identificarea pieselor şi a comenzilor 8

Specificaţiile monitorului 12

Interfaţă magistrală universală serială (USB) 25

Conectare Plug and play 28

Calitatea monitorului LCD şi politica privind pixelii 28

Îndrumări privind întreţinerea 28

Montarea monitorului 29

Prinderea suportului 29

Conectarea monitorului 31

Organizarea cablurilor 33

Demontarea suportul monitorului 34

Montarea pe perete (opţional) 35

Funcţionarea monitorului 36

Porniţi monitorul 36

Utilizarea comenzilor de pe panoul frontal 36

Utilizarea meniului afişat pe ecran (OSD) 38

Configurarea monitorului 54

Utilizarea înclinării, pivotării şi prelungirii verticale 55

Depanarea 57

Test automat 57

Diagnosticare încorporată 60

Probleme comune 61

Probleme specifice produsului 63

Probleme specifica cu magistrală universală serială (USB) 64

Anexă 65

Notificările FCC (numai pentru S.U.A.) şi alte informaţii de reglementare 65

Contactarea companiei Dell 65

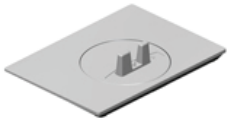
Despre monitor

Conţinutul pachetului

Monitorul este livrat cu componentele prezentate mai jos. Verificaţi dacă aţi primit toate componentele şi Contactarea companiei Dell nu lipseşte ceva.

NOTĂ: Unele articole pot fi opţionale şi este posibil să nu fie livrate cu monitorul. Este posibil ca unele caracteristici sau suporturi media să nu fie disponibile în anumite ţări.

	Monitor (P1917S/P1917SWh)
	Monitor (P2017H/P2217/ P2217Wh)
	Picior suport

	Bază suport
	Cablu de alimentare (variază în funcţie de ţară)
	Cablu VGA
	Cablu DP
	Cablu USB 3.0 în sens ascendent (pentru mufele USB de pe monitor)
	• Suport media pentru drivere şi documentaţie • Ghid de configurare rapidă • Informaţii privind siguranţa şi reglementările

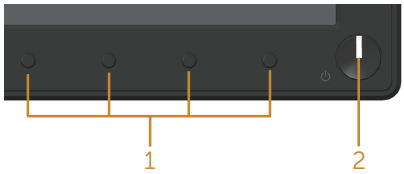
Caracteristicile produsului

Afişajul cu ecran plat **Dell P1917S/P1917SWh/P2017H/P2217/P2217Wh** are o matrice activă, tranzistor cu peliculă subţire (TFT), afişaj cu cristale lichide (LCD) şi retroiluminare cu leduri. Caracteristicile monitorului includ:

- **P1917S/P1917SWh**: afişaj cu suprafaţă de vizualizare de 48,0 cm (19,0 inchi) (măsurată pe diagonală). Rezoluţie 1280 x 1024, în plus acceptă afişarea pe tot ecranul pentru rezoluţiile mai mici.
- **P2017H**: afişaj cu suprafaţă de vizualizare de 49,5 cm (19,5 inchi) (măsurată pe diagonală). Rezoluţie 1600 x 900, în plus acceptă afişarea pe tot ecranul pentru rezoluţiile mai mici.
- **P2217/P2217Wh**: afişaj cu suprafaţă de vizualizare de 55,9 cm (22,0 inchi) (măsurată pe diagonală). Rezoluţie 1680 x 1050, în plus acceptă afişarea pe tot ecranul pentru rezoluţiile mai mici.
- Conectare rapidă de tip plug and play, dacă este acceptată de sistemul dvs.
- Conectivitate VGA, HDMI şi DisplayPort.
- Dotat cu o mufă USB în sens ascendent şi două mufe USB2.0 / două mufe USB3.0 în sens descendent.
- Reglaje ale afişajului pe ecran (OSD) pentru a uşura configurarea şi optimizarea ecranului.
- Suportul media al software-ului şi documentaţiei include un fişier informativ (INF), un fişier de potrivire a culorilor imaginii (ICM) şi documentaţia produsului.
- Software-ul Dell Display Manager (pe CD-ul livrat cu monitorul).
- Fantă pentru cablul de securitate.
- Posibilitate de reglare a înclinării, pivotării, înălţimii şi rotirii.
- Suport detaşabil şi găuri pentru montarea suportului Video Electronics Standards Association (VESA™) de 100 mm pentru soluţii de montare flexibile.
- Consum de putere de 0,3 W în modul de repaus.
- Optimizaţi confortul ochilor cu un ecran fără scintilaţii şi cu caracteristica ComfortView, care minimizează lumina albastră emisă.

Identificarea pieselor şi a comenzilor

Vedere din faţă

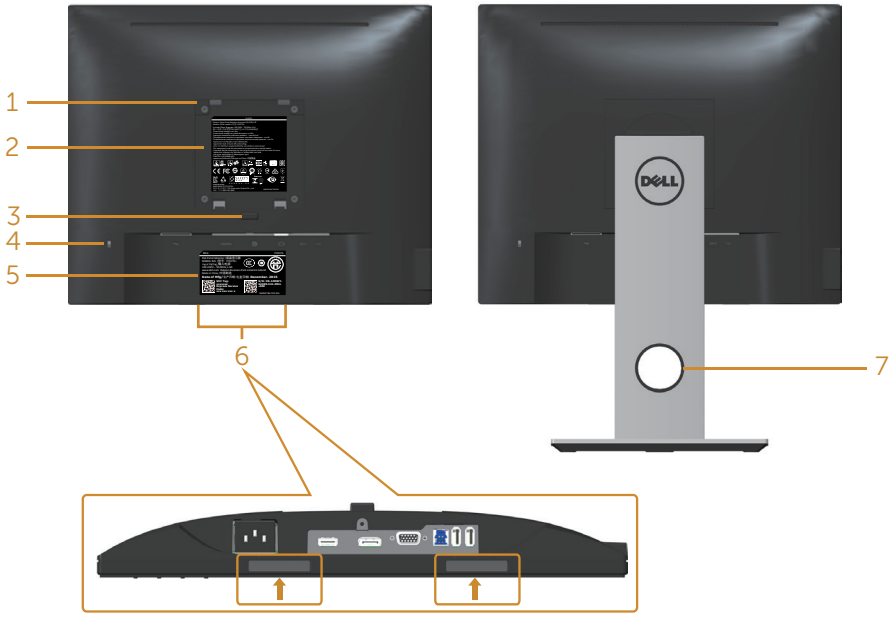


Comenzi pe panoul frontal

Etichetă	Descriere
1	Butoane funcţionale (Pentru informaţii suplimentare, consultaţi Funcţionarea monitorului)
2	Buton de pornire/oprire (cu indicator led)

NOTĂ: Pentru afişajele cu ramă lucioasă, utilizatorul ar trebui să aleagă cu grijă aşezarea afişajului, deoarece rama poate avea reflexii deranjante din cauza luminii ambientale şi a suprafeţelor strălucitoare.

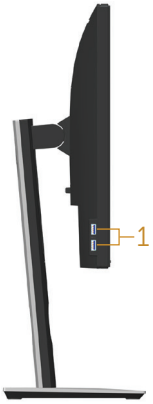
Vedere din spate



Vedere din spate fără suportul monitorului | **Vedere din spate cu suportul monitorului**

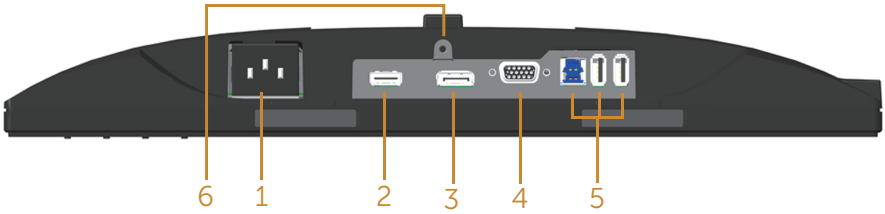
Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Găuri de montare VESA (100 x 100 mm - în spatele capacului VESA ataşat)	Monitor cu montare pe perete utilizând setul de montare pe perete compatibil cu VESA (100 x 100 mm).
2	Etichetă de reglementare	Prezintă aprobările legate de reglementare.
3	Buton de eliberare a suportului	Eliberează de la monitor.
4	Fantă pentru dispozitivul de blocare	Securizează monitorul cu dispozitivul de blocare (comercializat separat).
5	Etichetă cu codul de bare, numărul de serie şi eticheta de service	Consultaţi această etichetă dacă trebuie să contactaţi Dell pentru asistenţă tehnică.
6	Fante pentru montarea dispozitivului Dell Soundbar	Ataşează dispozitivul opţional Dell Soundbar. **NOTĂ:** Scoateţi banda de plastic care acoperă fantele de montare înainte de a fixa dispozitivul Dell Soundbar.
7	Gaură pentru organizarea cablurilor	Se utilizează pentru a organiza cablurile trecându-le prin gaură.

Vedere laterală



Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Mufă USB în sens descendent	Conectaţi dispozitivul USB. **NOTĂ**: Pentru a utiliza această mufă, trebuie să conectaţi cablul USB (livrat împreună cu monitorul) la mufa USB în sens ascendent de pe monitor şi la computer.

Vedere de jos



Vedere de jos fără suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Mufă de alimentare	Conectaţi cablul de alimentare.
2	Mufă HDMI	Conectaţi computerul prin cablul HDMI (opţional).
3	Mufă DP	Conectaţi computerul la monitor utilizând un cablu DP.
4	Mufă VGA	Conectaţi computerul prin cablul VGA.
5	Conector USB (doi în sens descendent, unul în sens ascendent)	Conectaţi la computer cablul USB livrat cu monitorul. După conectarea cablului, puteţi utiliza conectorii USB din lateral şi de dedesubtul monitorului.
6	Piesă de blocare a suportului	Pentru a bloca suportul pe monitor utilizând şurubul M3 x 6 mm (şurubul nu este inclus).

Specificaţiile monitorului

Model	P1917S/P1917SWh	P2017H
Tip de ecran	Matrice activă - LCD TFT	
Tip de panou	Tehnologie In-Plane Switching	
Imagine vizibilă		
Diagonală	480,00 mm (19,00 inchi)	494,11 mm (19,45 inchi)
Orizontală, suprafaţă activă	374,78 mm (14,76 inchi)	433,92 mm (17,08 inchi)
Verticală, suprafaţă activă	299,83 mm (11,80 inchi)	236,34 mm (9,30 inchi)
Suprafaţă	1123,70 cm^2 (174,17 $inchi^2$)	1025,53 cm^2 (158,96 $inchi^2$)
Distanţa între centrele pixelilor	0,293 x 0,293 mm	0,271 x 0,263 mm
Pixeli per inch (PPI)	86	94
Unghi de vizualizare (vertical/orizontal)	178° (vertical) normal 178° (orizontal) normal	
Luminozitate	250 cd/m^2 (normal)	
Raport contrast	1000: 1 (typical) 4 milioane: 1 (dinamic)	
Raport aspect	5:4	16:9
Peliculă de acoperire a ecranului	Atenuare a strălucirii cu duritate 3H	
Retroiluminare	Sistem de iluminare pe margini cu leduri albe	
Timp de răspuns	6 ms (de la gri la gri - mod rapid) 8 ms (normal - mod normal)	
Adâncime de culoare	16,7 milioane culori	
Suport culori	84% (CIE 1976), 72% (CIE 1931)	
Dispozitive încorporate	Hub USB 3.0 cu super-viteză (cu o mufă USB 3.0 în sens ascendent, două mufe USB 3.0 în sens descendent şi două mufe USB 2.0 în sens descendent)	
Compatibilitate cu Dell Display Manager	Da	
Conectivitate	1 mufă DP (ver 1.2) 1 mufă HDMI (ver 1.4) 1 mufă VGA 1 mufă USB 3.0 - în sens ascendent 2 mufe USB 3.0 - lateral 2 mufe USB 2.0 - dedesubt	

Lăţime ramă (de la marginea monitorului la suprafaţa activă)	16,9 mm (sus) 15,4 mm (stânga/dreapta) 17,6 mm (jos)	18,1 mm (sus) 13,8 mm (stânga/dreapta) 18,8 mm (jos)
Securitate	Fantă pentru dispozitivul de blocare (dispozitivul de blocare cu cablu se comercializează separat)	
Reglare	Suport cu înălţime reglabilă (130 mm) Înclinare (5°/21°) Pivotare (45°) Pivotare (90°)	

Model	P2217/P2217Wh
Tip de ecran	Matrice activă - LCD TFT
Tip de panou	Twisted Nematic
Imagine vizibilă	
Diagonală	558,68 mm (22,00 inchi)
Orizontală, suprafaţă activă	473,76 mm (18,65 inchi)
Verticală, suprafaţă activă	296,10 mm (11,66 inchi)
Suprafaţă	1.402,8 cm^2 (217,43 $inchi^2$)
Distanţa între centrele pixelilor	0,282 x 0,282 mm
Pixeli per inch (PPI)	90
Unghi de vizualizare (vertical/ orizontal)	160° (vertical) normal 170° (orizontal) normal
Luminozitate	250 cd/m^2 (normal)
Raport contrast	1000: 1 (typical) 4 milioane: 1 (dinamic)
Raport aspect	16:10
Peliculă de acoperire a ecranului	Atenuare a strălucirii cu duritate 3H
Retroiluminare	Sistem de iluminare pe margini cu leduri albe
Timp de răspuns	5 ms (de la negru la alb)
Adâncime de culoare	16,7 milioane culori
Suport culori	84% (CIE 1976), 72% (CIE 1931)
Dispozitive încorporate	Hub USB 3.0 cu super-viteză (cu o mufă USB 3.0 în sens ascendent, două mufe USB 3.0 în sens descendent şi două mufe USB 2.0 în sens descendent)
Compatibilitate cu Dell Display Manager	Da
Conectivitate	1 mufă DP (ver 1.2) 1 mufă HDMI (ver 1.4) 1 mufă VGA 1 mufă USB 3.0 - în sens ascendent 2 mufe USB 3.0 - lateral 2 mufe USB 2.0 - dedesubt

Lăţime ramă (de la marginea monitorului la suprafaţa activă)	16,8 mm (sus) 14,8 mm (stânga/dreapta) 17,5 mm (jos)
Securitate	Fantă pentru dispozitivul de blocare (dispozitivul de blocare cu cablu se comercializează separat)
Reglare	Suport cu înălţime reglabilă (130 mm) Înclinare (5°/21°) Învârtire (45°) Pivotare (90°)

Specificaţii rezoluţie

Model	**P1917S/P1917SWh**	**P2017H**	**P2217/P2217Wh**
Domeniu de baleiaj orizontal	30 kHz - 81 kHz (automat)	30 kHz - 83 kHz (automat)	
Domeniu de baleiaj vertical	56 Hz - 76 Hz (automat)		
Rezoluţie maximă prestabilită	1280 x 1024 la 60 Hz	1600 x 900 la 60 Hz	1680 x 1050 la 60 Hz

Moduri video acceptate

Model	**P1917S/P1917SWh/P2017H/P2217/P2217Wh**
Posibilităţi de afişare video (redare VGA, HDMI şi DP)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Moduri de afişare predefinite

P1917S/P1917SWh

Mod de afişare	Frecvenţă orizontală (kHz)	Frecvenţă verticală (Hz)	Sincronizator pixeli (MHz)	Polaritate sincronizare (orizontală/ verticală)
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	+/+

P2017H

Mod de afişare	Frecvenţă orizontală (kHz)	Frecvenţă verticală (Hz)	Sincronizator pixeli (MHz)	Polaritate sincronizare (orizontală/ verticală)
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, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+

P2217/P2217Wh

Mod de afişare	Frecvenţă orizontală (kHz)	Frecvenţă verticală (Hz)	Sincronizator pixeli (MHz)	Polaritate sincronizare (orizontală/ verticală)
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, 1680 x 1050	65,29	60,0	146,25	-/+

Specificaţii electrice

Model	P1917S/P1917SWh/P2017H/P2217/P2217Wh
Semnale de intrare video	• RGB analogic, 0,7 volţi +/-5%, polaritate pozitivă la o impedanţă de intrare de 75 ohmi • HDMI 1,4, 600 mV pentru fiecare linie diferenţială, impedanţă de intrare 100 ohmi per pereche diferenţială • DisplayPort 1.2**, 600 mV pentru fiecare linie diferenţială, impedanţă de intrare 100 ohmi per pereche diferenţială
Tensiune de intrare c.a./ frecvenţă/curent	100 - 240 V c.a./50 sau 60 Hz ± 3 Hz/ 1,5 A (normal)
Curent de impuls	• 120 V: 30 A (max.) la 0°C (pornire la rece) • 240 V: 60 A (max.) la 0°C (pornire la rece)

Caracteristici fizice

Model	P1917S/P1917SWh	P2017H	P2217/P2217Wh
Tip de cablu de semnal	• Digital: detaşabil, HDMI, 19 pini. • Digital: detaşabil, DP, 20 pini. • Analog: detaşabil, D-Sub, cu 15 pini. • Magistrală serială universală: USB, 9 pini.		
Dimensiuni (cu suport)			
Greutate (extins)	499,3 mm (19,66 inchi)	468,8 mm (18,46 inchi)	497,4 mm (19,58 inchi)
Înălţime (comprimat)	369,3 mm (14,54 inchi)	338,8 mm (13,34 inchi)	367,4 mm (14,46 inchi)
Lăţime	405,6 mm (15,97 inchi)	461,5 mm (18,17 inchi)	503,4 mm (19,82 inchi)
Adâncime	180,0 mm (7,09 inchi)	180,0 mm (7,09 inchi)	180,0 mm (7,09 inchi)
Dimensiuni (fără suport)			
Înălţime	334,3 mm (13,16 inchi)	273,2 mm (10,76 inchi)	330,4 mm (13,01 inchi)
Lăţime	405,6 mm (15,97 inchi)	461,5 mm (18,17 inchi)	503,4 mm (19,82 inchi)
Adâncime	50,3 mm (1,98 inchi)	50,1 mm (1,97 inchi)	50,3 mm (1,98 inchi)
Dimensiuni suport			
Greutate (extins)	400,8 mm (15,78 inchi)	400,8 mm (15,78 inchi)	400,8 mm (15,78 inchi)
Înălţime (comprimat)	354,4 mm (13,95 inchi)	354,4 mm (13,95 inchi)	354,4 mm (13,95 inchi)
Lăţime	242,6 mm (9,55 inchi)	242,6 mm (9,55 inchi)	242,6 mm (9,55 inchi)
Adâncime	180,0 mm (7,09 inchi)	180,0 mm (7,09 inchi)	180,0 mm (7,09 inchi)
Greutate			
Greutate cu ambalaj	6,61 kg (14,57 inchi)	6,13 kg (13,51 inchi)	7,03 kg (15,49 inchi)
Greutate cu ansamblul suportului şi cabluri	5,13 kg (11,31 inchi)	4,73 kg (10,42 inchi)	5,33 kg (11,75 inchi)
Greutate fără ansamblul suportului (fără cabluri)	2,60 kg (5,73 inchi)	2,40 kg (5,29 inchi)	3,00 kg (6,61 inchi)

Greutatea ansamblului suportului	2,10 kg (4,63 inchi)	2,10 kg (4,63 inchi)	2,10 kg (4,63 inchi)
Luciu ramă frontală	2 - 4	2 - 4	2 - 4

Caracteristici de mediu

Model	**P1917S/ P1917SWh**	**P2017H**	**P2217/P2217Wh**
Standarde de compatibilitate			
Caracteristica de economisire a energiei pentru monitoarele certificate Energy Star Caracteristica EPEAT Gold înregistrată în registrul EPEAT din SUA diferă în funcţie de ţară.Consultaţi www.epeat.net pentru a afla care este statutul înregistrării în funcţie de ţară. Afişaj certificat TCO Monitor fără BFR/PVC (se exclud cablurile externe) Energy Gauge prezintă nivelul de energie consumat de monitor în timp real			
Temperatură			
În stare de funcţionare	între 0°C şi 40°C (între 32°F şi 104°F)		
Oprit	• Depozitare: între -20°C şi 60°C (între -4°F şi 140°F) • Transport: între -20°C şi 60°C (între -4°F şi 140°F)		
Umiditate			
În stare de funcţionare	între 20 şi 80% (fără condensare)		
Oprit	• Depozitare: între 10 şi 90% (fără condensare) • Transport: între 10 şi 90% (fără condensare)		
Altitudine			
În stare de funcţionare (maximă)	5.000 m (16.400 ft)		
Oprit (maximă)	12.192 m (40.000 ft)		
Disipare termică	• 129,7 BTU/h (maxim) • 47,8 BTU/h (normal)	• 133,1 BTU/h (maxim) • 44,4 BTU/h (normal)	• 136,6 BTU/h (maxim) • 51,2 BTU/h (normal)

Moduri de gestionare a alimentării

If you have VESA's DPM™ compliance display card or software installed in your PC, the monitor can automatically reduce its power consumption when not in use. Acesta este modul de economisire a energiei*. În cazul în care computerul detectează semnal de intrare de la tastatură, mouse sau alt dispozitiv, monitorul îşi reia automat funcţionarea. Tabelul următor prezintă consumul de energie şi semnalarea acestei caracteristici de economisire automată a energiei.

* Consumul de energie zero în cazul în care monitorul este oprit se poate obţine numai deconectând cablul de alimentare de la monitor.

P1917S/P1917SWh

Moduri VESA	Sincronizare orizontală	Sincronizare verticală	Video	Indicator de putere	Consum de energie
Funcţionare normală	Activ	Activ	Activ	Alb	38 W (maxim)** 14 W (normal, fără sarcină USB)
Mod activ oprit	Inactiv	Inactiv	Gol	Alb (Luminos)	Sub 0,3 W
Deconectare	-	-	-	Oprit	Sub 0,3 W

Energy Star	Consum de energie
P_{on}	13,0 W
E_{TEC}	44,3 kWh

P2017H

Moduri VESA	Sincronizare orizontală	Sincronizare verticală	Video	Indicator de putere	Consum de energie
Funcţionare normală	Activ	Activ	Activ	Alb	39 W (maxim)** 13 W (normal, fără sarcină USB)
Mod activ oprit	Inactiv	Inactiv	Gol	Alb (Luminos)	Sub 0,3 W
Deconectare	-	-	-	Oprit	Sub 0,3 W

Energy Star	Consum de energie
P_{on}	12,0 W
E_{TEC}	42,3 kWh

P2217/P2217Wh

Moduri VESA	Sincronizare orizontală	Sincronizare verticală	Video	Indicator de putere	Consum de energie
Funcţionare normală	Activ	Activ	Activ	Alb	45 W (maxim)** 18 W (normal, fără sarcină USB)
Mod activ oprit	Inactiv	Inactiv	Gol	Alb (Luminos)	Sub 0,3 W
Deconectare	-	-	-	Oprit	Sub 0,3 W

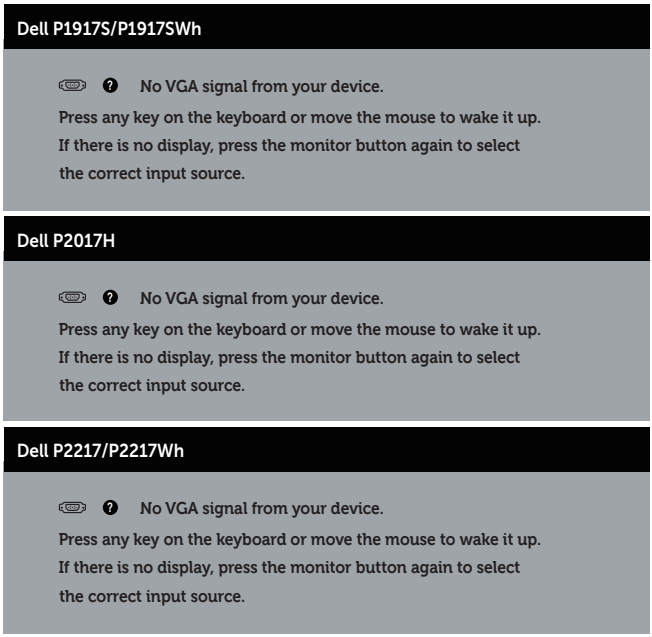
Energy Star	Consum de energie

P_{on}	15,2 W
E_{TEC}	48,5 kWh

** Consum maxim de putere cu luminanţă maximă.

Acest document are doar scop informativ şi reflectă randamentul în condiţii de laborator. Este posibil ca produsul să se comporte diferit, în funcţie de software-ul, componentele şi perifericele pe care le-aţi comandat şi nu există obligaţia de a actualiza aceste informaţii. În consecinţă, clientul nu se va baza pe aceste informaţii pentru a decide asupra toleranţelor electrice sau de alt fel. Nu se acordă niciun fel de garanţie, exprimată sau implicită, privind acurateţea sau exhaustivitatea.

OSD funcţionează numai în modul de funcţionare normal. Dacă apăsaţi pe orice buton în modul activ oprit, se va afişa mesajul următor:



Activaţi computerul şi monitorul pentru a avea acces la OSD.

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

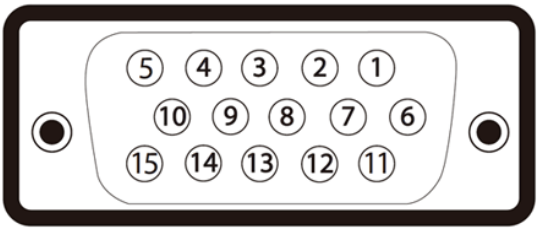
NOTĂ:

P_{on}: Consum de energie în modul pornit conform definiţiei din standardul Energy Star versiunea 7.0.

E_{TEC}: Consum total de energie în kWh conform definiţiei din standardul Energy Star versiunea 7.0

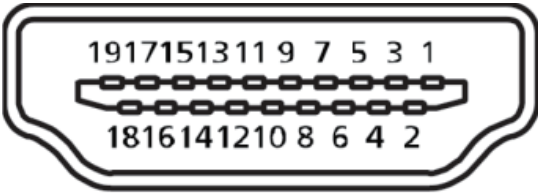
Atribuirea pinilor

Conector VGA



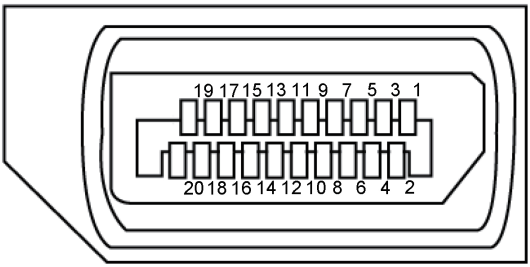
Număr de pini	15 pini ai cablului de semnal conectat
1	Video-Roşu
2	Video-Verde
3	Video-Albastru
4	GND
5	Test automat
6	GND-R
7	GND-V
8	GND-A
9	Computer 5/3,3 V
10	Sincronizare GND
11	GND
12	Date DDC
13	Sincronizare orizontală
14	Sincronizare verticală
15	Sincronizator DDC

Conector HDMI



Număr de pini	19 pini ai cablului de semnal conectat
1	T.M.D.S. Date 2+
2	T.M.D.S. Protecţie date 2
3	T.M.D.S. Date 2-
4	T.M.D.S. Date 1+
5	T.M.D.S. Protecţie date 1
6	T.M.D.S. Date 1-
7	T.M.D.S. Date 0+
8	T.M.D.S. Protecţie date 0
9	T.M.D.S. Date 0-
10	T.M.D.S. Sincronizator +
11	T.M.D.S. Protecţie sincronizator
12	T.M.D.S. Sincronizator -
13	CEC
14	Rezervat (N.C. pe dispozitiv)
15	SCL
16	SDA
17	Masă DDC/CEC
18	Alimentare + 5 V
19	Detectare cuplare rapidă

Conector DisplayPort



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

Interfaţă magistrală universală serială (USB)

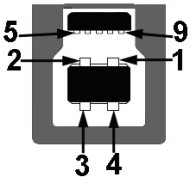
Această secţiune vă oferă informaţii despre mufele USB disponibile pe monitor.

NOTĂ: Acest monitor este compatibil cu tehnologia de viteză superioară USB 3.0 şi de viteză ridicată USB 2.0.

Viteză de transfer	Frecvenţă date	Consum de energie*
Viteză superioară	5 Gbps	4,5 W (max., fiecare mufă)
Viteză ridicată	480 Mbps	4,5 W (max., fiecare mufă)
Viteză normală	12 Mbps	4,5 W (max., fiecare mufă)

Viteză de transfer	Frecvenţă date	Consum de energie*
Viteză ridicată	480 Mbps	2,5 W (max., fiecare mufă)
Viteză normală	12 Mbps	2,5 W (max., fiecare mufă)
Viteză redusă	1,5 Mbps	2,5 W (max., fiecare mufă)

Conector USB 3.0 în sens ascendent

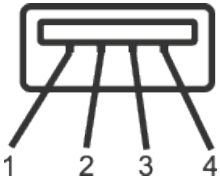


Număr de pini	9 pini ai conectorului
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

Conector USB 3.0 în sens descendent

Număr de pini	9 pini ai conectorului
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

Conector USB 2.0 în sens descendent



Număr de pini	4 pini ai conectorului
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

Mufe USB

- O mufă USB 3.0 în sens ascendent - dedesubt
- Două mufe USB 2.0 în sens descendent - dedesubt
- Două mufe USB 3.0 în sens descendent - lateral

NOTĂ: Caracteristica USB 2.0 necesită un computer compatibil cu USB 2.0.

NOTĂ: Interfaţa USB a monitorului funcţionează numai dacă monitorul este pornit sau în modul de economisire a energiei. Dacă opriţi monitorul şi îl reporniţi, reluarea funcţionării normale a perifericelor ataşate poate dura câteva secunde.

Conectare Plug and play

Puteţi instala monitorul în orice sistem compatibil cu Plug and Play. Monitorul îi furnizează automat sistemului computerului datele de identificare ale afişajului extins (EDID) utilizând protocoalele de tip canal de date ale afişajului (DDC) astfel încât sistemul să se poate configura singur şi să optimizeze setările monitorului. Majoritatea instalărilor de monitoare se face automat; selectaţi alte setări, dacă doriţi. Pentru informaţii suplimentare despre schimbarea setărilor monitorului, consultaţi Funcţionarea monitorului.

Calitatea monitorului LCD şi politica privind pixelii

În timpul procesului de fabricaţie a monitoarelor LCD, nu este ceva neobişnuit ca unul sau mai mulţi pixeli să rămână într-o stare neschimbată, dar aceştia sunt greu de deosebit şi nu împiedică calitatea afişajului sau capacitatea de utilizare. Pentru informaţii suplimentare despre calitatea monitoarelor Dell şi politica pixelilor, consultaţi site-ul Dell Support la adresa: **www.dell.com/support/monitors**.

Îndrumări privind întreţinerea

Curăţarea monitorului

⚠ **AVERTIZARE: Înainte de a curăţa monitorul, scoateţi din priză cablul de alimentare al monitorului.**

△ **PRECAUŢIE: Citiţi şi urmaţi** instrucţiunile privind siguranţa **înainte de a curăţa monitorul.**

Pentru eficienţă, urmaţi instrucţiunile din lista de mai jos la despachetarea, curăţarea sau manevrarea monitorului:

- Pentru a curăţa ecranul antistatic, umeziţi puţin o lavetă curată şi moale. Dacă este posibil, utilizaţi un şerveţel special de curăţate a ecranului sau o soluţie adecvată pentru pelicula antistatică. Nu utilizaţi benzen, diluant, amoniac, substanţe de curăţare abrazive sau aer comprimat.
- Folosiţi o lavetă umezită cu apă caldă pentru a curăţa monitorul. Evitaţi folosirea detergenţilor de orice fel, deoarece unii detergenţi lasă în urmă o peliculă albicioasă pe monitor.
- Dacă observaţi praf alb atunci când despachetaţi monitorul, ştergeţi-l cu o lavetă.
- Manevraţi monitorul cu grijă, deoarece pe un monitor de culoare închisă, dacă se zgârie, rămân urme albe care se văd mai bine decât pe un monitor de culoare mai deschisă.
- Pentru a menţine la cel mai înalt nivel calitatea imaginii monitorului, utilizaţi un economizor de ecran cu schimbare dinamică şi opriţi monitorul dacă nu îl utilizaţi.

Montarea monitorului

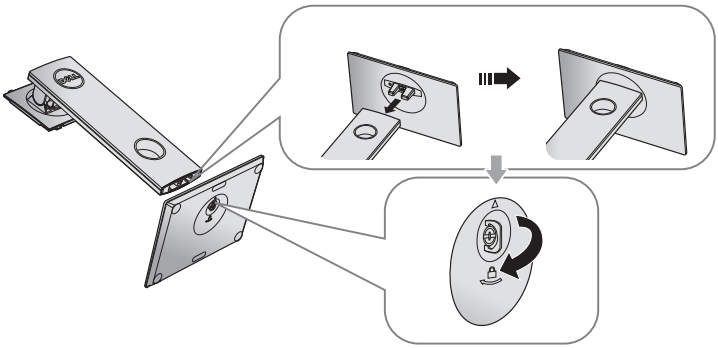
Prinderea suportului

NOTĂ: Monitorul este livrat din fabrică fără a avea suportul montat.

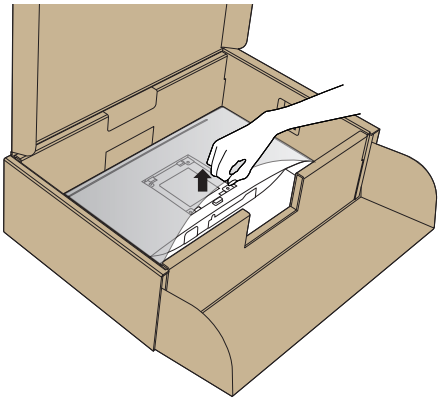
NOTĂ: Valabil pentru un monitor cu suport. Dacă achiziţionaţi un alt suport, consultaţi instrucţiunile din ghidul de montare al suportului respectiv.

Pentru a fixa suportul monitorului.

1. Respectaţi instrucţiunile de pe clapele de carton pentru a scoate suportul din tamponul de sus care îl fixează.
2. Introduceţi complet corpurile bazei suportului base în fanta suportului.
3. Ridicaţi urechea şurubului şi rotiţi şurubul în sensul acelor de ceasornic.
4. După strângerea completă a şurubului, pliaţi urechea şurubului la nivel, în adâncitură.



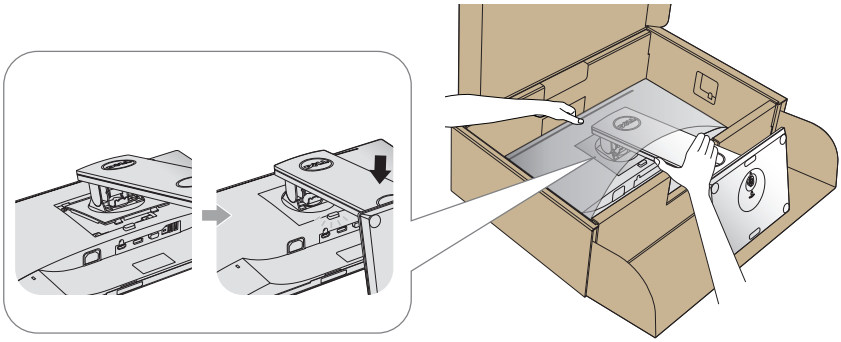
5. Ridicaţi capacul, ca în figură, pentru a expune suprafaţa VESA pentru ansamblul suportului.



6. Prindeţi ansamblul suportului de monitor.

   a. Potriviţi cele două lamele din partea de sus a suportului în canelurile de pe spatele monitorului.

   b. Apăsaţi suportul în jos până când se fixează la locul său.



7. Aşezaţi monitorul în poziţie verticală.

NOTĂ: Ridicaţi cu atenţie monitorul, având grijă să nu cadă sau să alunece.

Conectarea monitorului

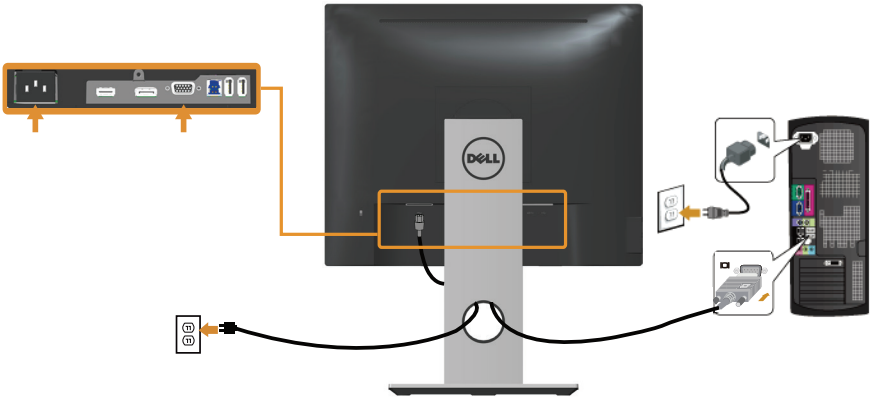
AVERTIZARE: Înainte de a efectua orice procedură din această secţiune, respectaţi instrucţiunile privind siguranţa**.**

NOTĂ: Nu conectaţi toate cablurile simultan la computer. Vă recomandăm să treceţi cablurile prin gaura de organizare a cablurilor înainte de a le conecta la monitor.

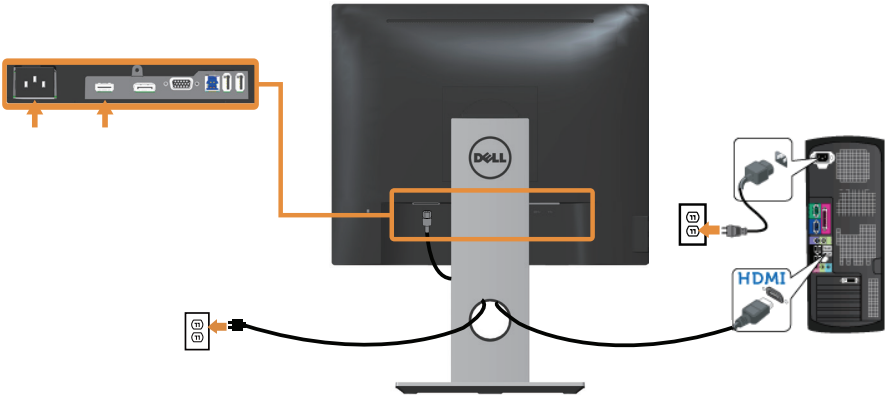
Pentru a conecta monitorul la computer:

1. Opriţi computerul şi deconectaţi cablul de alimentare.
2. Conectaţi cablul VGA, HDMI sau DP de la monitor la computer.

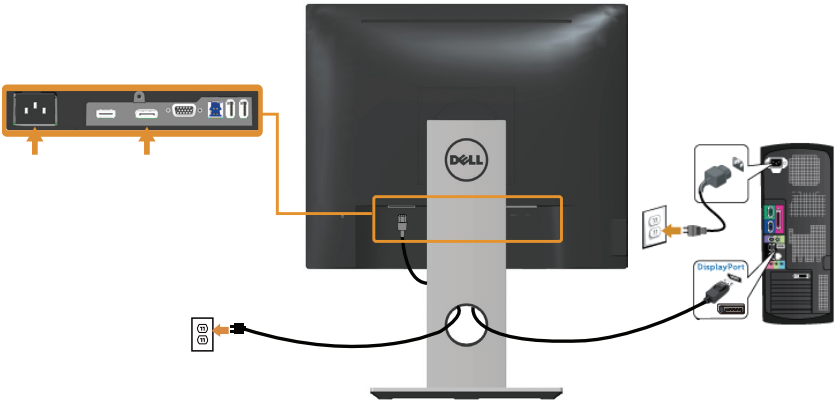
Conectarea cablului VGA



Conectarea cablului HDMI (opţional)



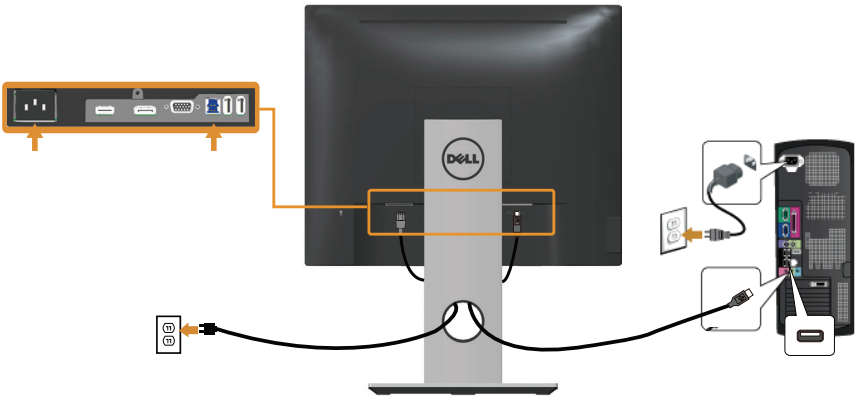
Conectarea cablului DP



Conectarea cablului USB 3.0

După ce aţi terminat conectarea cablului DP/HDMI, urmaţi procedurile de mai jos pentru a conecta cablul USB 3.0 la computer şi pentru a termina montarea monitorului:

1. Conectaţi mufa USB 3.0 în sens ascendent (cablul este furnizat) la o mufă USB 3.0 a computerului. (Consultaţi Vedere de jos pentru detalii.)
2. Conectaţi perifericele USB 3.0 la mufele USB 3.0 în sens descendent ale monitorului.
3. Conectaţi cablurile de alimentare ale computerului şi monitorului la o priză din apropiere.
4. Porniţi monitorul şi computerul.
   Dacă monitorul afişează o imagine, instalarea s-a terminat. Dacă nu afişează o imagine, consultaţi Probleme specifica cu magistrală universală serială (USB).
5. Utilizaţi orificiul de pe suportul monitorului pentru a organiza cablurile.



Organizarea cablurilor

Utilizaţi gaura de organizare a cablurilor conectate la monitor.

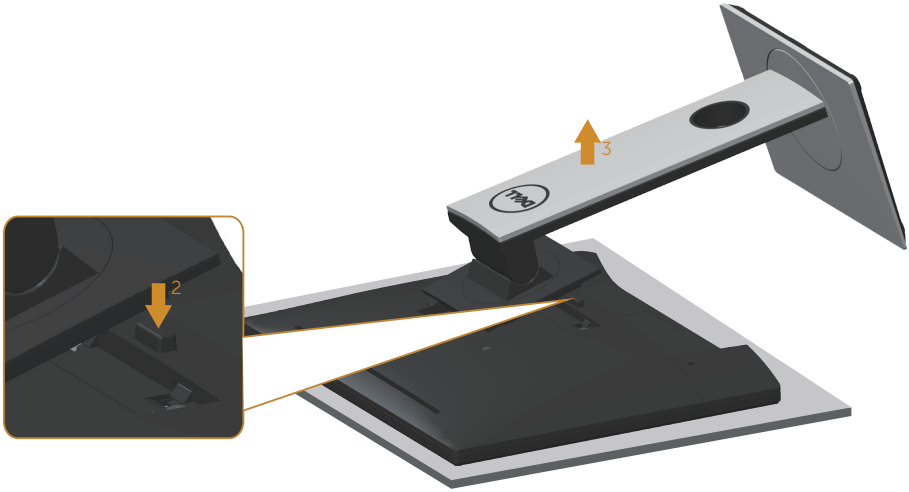
Demontarea suportul monitorului

NOTĂ: Pentru a preveni zgârierea ecranului LCD la scoaterea suportului, asiguraţi-vă că monitorul este aşezat pe o suprafaţă moale şi curată.

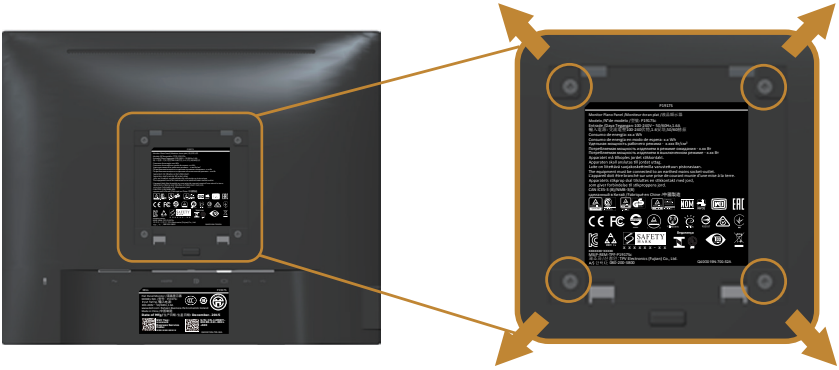
NOTĂ: Valabil pentru un monitor cu suport. Dacă achiziţionaţi un alt suport, consultaţi instrucţiunile din ghidul de montare al suportului respectiv.

Pentru a demonta suportul:

1. Aşezaţi monitorul pe o lavetă moale sau pe o pernă.
2. Ţineţi apăsat butonul de eliberare a suportului.
3. Ridicaţi suportul din monitor.



Montarea pe perete (opţional)



(Dimensiune şurub: M4 x 10 mm).
Consultaţi instrucţiunile livrate cu setul de montare la perete compatibil cu VESA.

1. Aşezaţi panoul monitorul pe o lavetă moale sau pe o pernă pe o masă plată şi stabilă.
2. Scoateţi suportul.
3. Utilizaţi o şurubelniţă pentru a scoate cele patru şuruburi care fixează capacul de plastic.
4. Fixaţi suportul de montare de la setul de montare pe perete la monitor.
5. Montaţi monitorul pe perete respectând instrucţiunile setului de montare pe perete.

NOTĂ: A se utiliza numai cu suportul de perete CSA sau GS din lista UL cu greutatea minimă/sarcină de 12,00 kg.

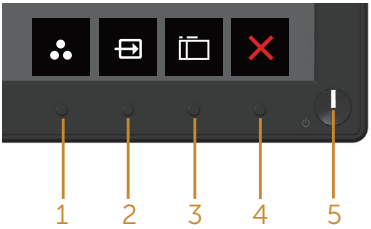
Funcţionarea monitorului

Porniţi monitorul

Apăsaţi pe butonul pentru a porni monitorul.

Utilizarea comenzilor de pe panoul frontal

Utilizaţi butoanele de comandă de pe partea din faţă a monitorului pentru a regla imaginea afişată.



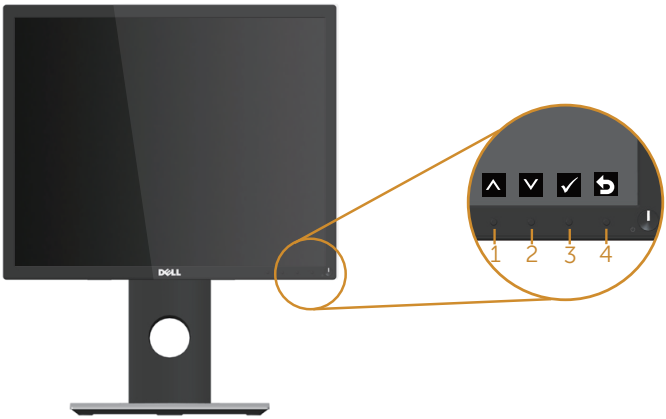
Tabelul următor descrie butoanele de pe panoul frontal:

	Buton pe panoul frontal	Descriere
1	Tastă de comandă rapidă/ Moduri prestabilite	Utilizaţi acest buton pentru a alege dintr-o listă de moduri prestabilite.
2	Tastă de comandă rapidă/ Sursă de intrare	Utilizaţi meniul surselor de intrare pentru a selecta între diferite semnale video care se pot conecta la monitor.
3	Menu (Meniu)	Utilizaţi butonul meniului pentru a lansa afişajul pe ecran (OSD) şi pentru a selecta meniul OSD. Consultaţi Accesarea meniului OSD.
4	Exit (Ieşire)	Utilizaţi acest buton pentru a reveni la meniul principal sau pentru a ieşi din meniul principal OSD.

5	Buton de pornire/oprire (cu indicator led)	Utilizaţi butonul de alimentare pentru a porni şi opri monitorul. Lumina albă constantă indică faptul că monitorul este pornit. Lumina albă intermitentă indică faptul că se află în modul de economisire a energiei.

Comenzile OSD

Utilizaţi butoanele de comandă de pe partea din faţă a monitorului pentru a regla setările imaginii.



	Buton pe panoul frontal	Descriere
1	Sus	Utilizaţi butonul în sus pentru a creşte valorile sau pentru a merge în sus în meniu.
2	Jos	Utilizaţi butonul în jos pentru a descreşte valorile sau pentru a merge în jos în meniu.
3	OK	Utilizaţi butonul OK pentru a confirma selecţia în meniu.
4	Înapoi	Utilizaţi butonul pentru înapoi pentru a reveni la meniul anterior.

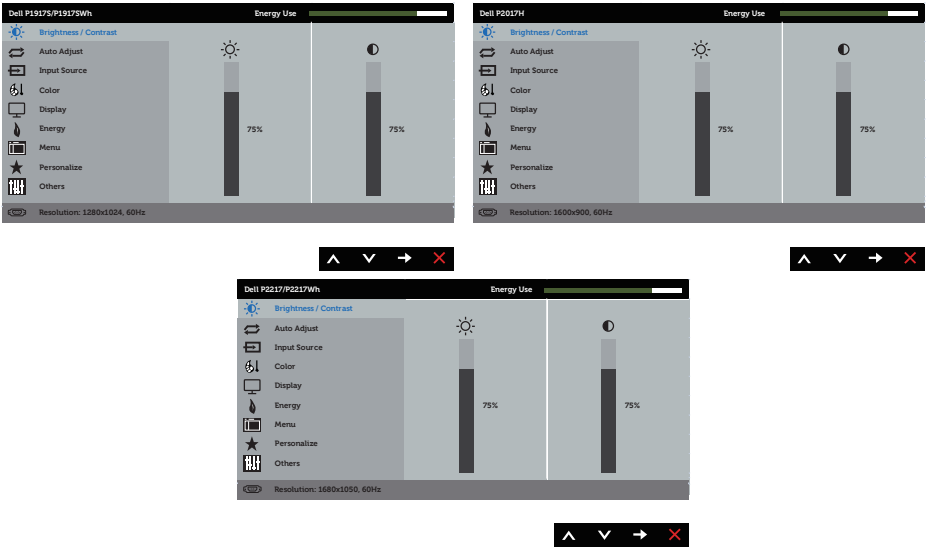
Utilizarea meniului afişat pe ecran (OSD)

Accesarea meniului OSD

NOTĂ: Orice modificare se salvează în mod automat atunci când treceţi la alt meniu, ieşiţi din meniul OSD sau aşteptaţi ca meniul OSD să se închidă automat.

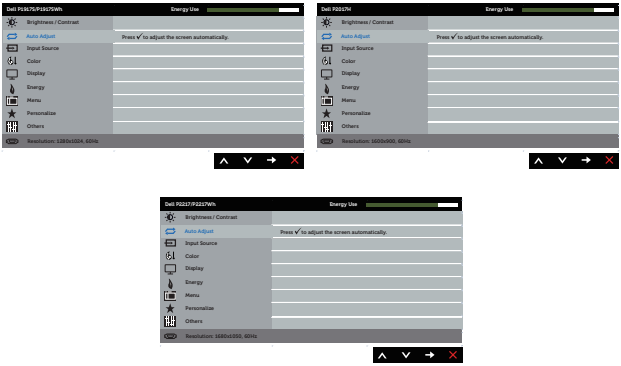
1. Apăsaţi pe butonul pentru a afişa meniul principal OSD.

Meniul principal pentru intrarea analogică (VGA)

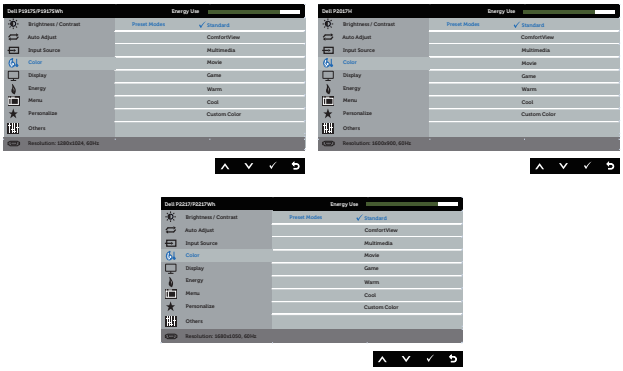


2. Apăsaţi pe butoanele şi pentru a vă deplasa între opţiunile setărilor. Când treceţi de la o pictogramă la alta, opţiunea este evidenţiată.
3. Apăsaţi o dată pe butonul pentru a activa opţiunea evidenţiată.
4. Apăsaţi pe butonul şi pentru a selecta parametrul dorit.
5. Apăsaţi pe şi apoi utilizaţi butoanele şi , în funcţie de indicatoarele din meniu, pentru a efectua modificările.
6. Selectaţi butonul pentru a reveni la meniul principal.

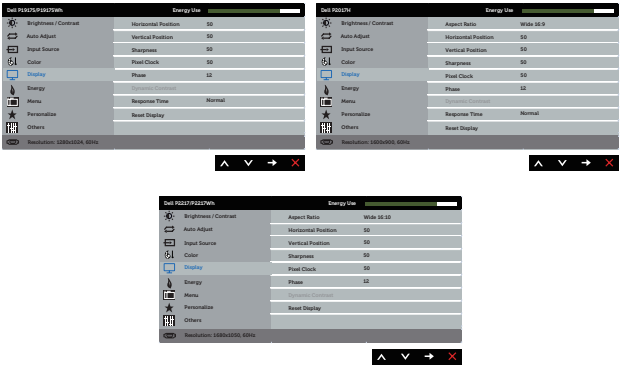
Pictogramă	Meniuri şi submeniuri	Descriere
	Brightness/ Contrast (Luminozitate/ Contrast)	Utilizaţi acest meniu pentru a activa reglarea brightness/ contrast (luminozităţii/contrastului).
	Brightness (Luminozitate)	Luminozitatea reglează strălucirea retroiluminării. Apăsaţi pe butonul pentru a mări luminozitatea şi apăsaţi pe butonul pentru a o reduce (min. 0/max. 100). **NOTĂ:** Reglarea manuală a luminozităţii este dezactivată atunci când este activat contrastul dinamic.
	Contrast	Reglaţi mai întâi luminozitatea, apoi reglaţi contrastul numai dacă este necesar un reglaj suplimentar. Apăsaţi pe butonul pentru a mări contrastul şi apăsaţi pe butonul pentru a-l reduce (min. 0/max. 100). Funcţia contrastului reglează diferenţa dintre întunecimea şi luminozitatea ecranului monitorului.

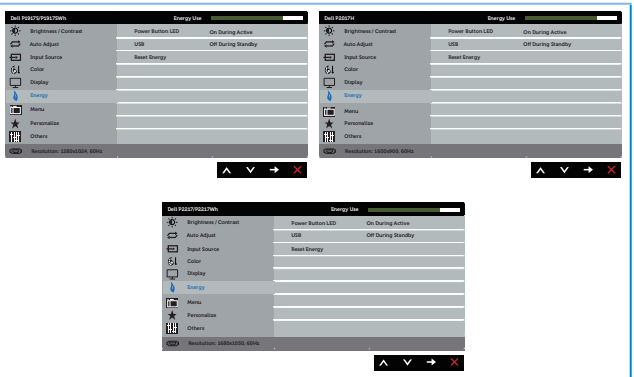
	Auto Adjust (Reglare automată)	Utilizaţi această tastă pentru a activa configurarea automată şi regla meniul.  Dialogul următor apare pe un ecran negru deoarece monitorul se reglează singur în funcţie de intrarea curentă: **Auto Adjustment in Progress...** Reglarea automată permite monitorului să se regleze automat în funcţie de semnalul video intrat. După utilizarea reglării automate, puteţi regla monitorul utilizând comenzile sincronizatorului pixelilor (brut) şi fazei (fin) sub setările afişajului. **NOTĂ**: Reglarea automată nu are loc dacă apăsaţi pe buton în timp ce nu există semnale de intrare video active sau cabluri ataşate. Această opţiune este valabilă numai atunci când utilizaţi conectorul analog (VGA).

	Input Source (Sursă de intrare)	Utilizaţi meniul surselor de intrare pentru a selecta între diferite semnale video care se pot conecta la monitor.
	VGA	Selectaţi intrarea VGA dacă utilizaţi conectorul (VGA). Apăsaţi pe → pentru a selecta sursa de intrare VGA.
	DP	Selectaţi intrarea DP atunci când utilizaţi conectorul DP. Apăsaţi pe → pentru a selecta sursa de intrare DP.
	HDMI	Selectaţi intrarea HDMI atunci când utilizaţi conectorul HDMI. Apăsaţi pe → pentru a selecta sursa de intrare HDMI.
	Auto Select (Selectare automată)	Alegeţi selectarea automată pentru a căuta semnalele de intrare disponibile.
	Reset Input Source (Resetare sursă de intrare)	Selectaţi această opţiune pentru a restaura sursa de intrare principală.
	Color (Culoare)	Utilizaţi opţiunea pentru a regla modul de setare a culorilor.

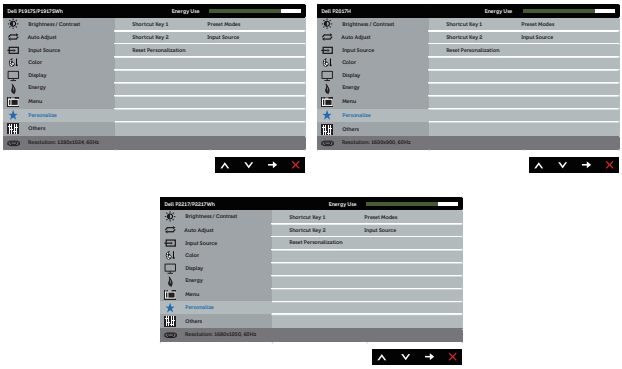
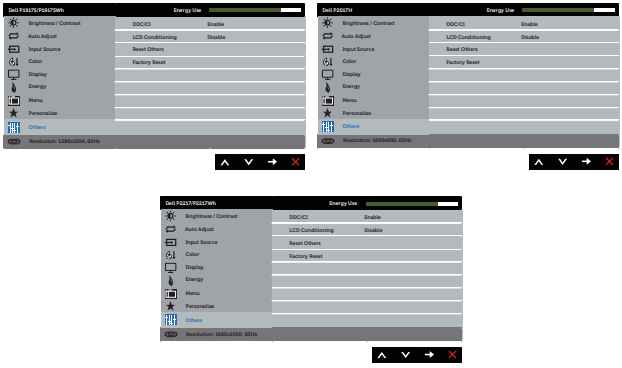
	Preset Modes (Moduri prestabilite)	Atunci când selectaţi modurile prestabilite, puteţi alege din listă opţiunile standard, comfortview, multimedia, film, joc, cald, rece, sau culoare particularizată. • Standard: Încarcă setările de culoare implicite ale monitorului. Acesta este modul prestabilit implicit. • ComfortView: Scade nivelul luminii albastre emise de ecran pentru ca vizionarea să fie mai comodă pentru ochi. • Multimedia: Încarcă setările de culoare ideale pentru aplicaţiile multimedia. • Movie (Film): Încarcă setările de culoare ideale pentru filme. • Game (Joc): Încarcă setările de culoare ideale pentru majoritatea jocurilor. • Warm (Cald): Creşte temperatura de culoare. Ecranul pare mai cald cu o nuanţă roşiatică/gălbuie. • Cool (Rece): Descreşte temperatura de culoare. Ecranul apare mai rece cu o nuanţă albăstruie. • Custom Color (Culoare particularizată): Vă permite să reglaţi manual setările de culoare. Apăsaţi pe butoanele ▲ şi ▼ pentru a regla valorile celor trei culori (R, G, B) şi pentru a crea modul propriu al culorile prestabilite. 

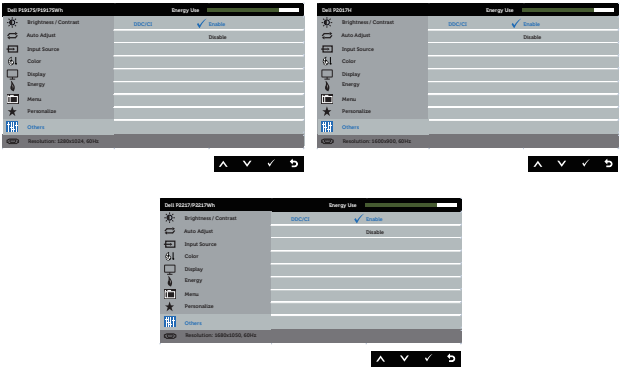
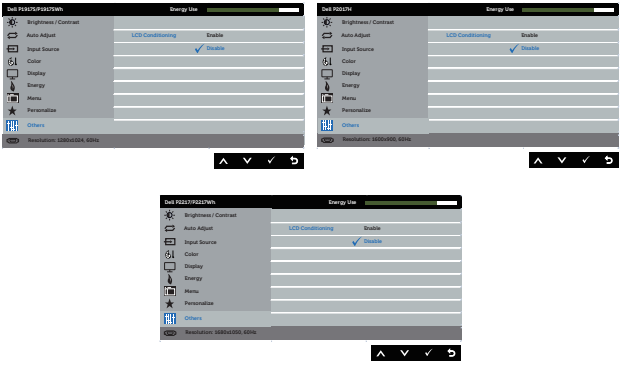
	Input Color Format (Intrare format culoare)	Vă permite să setaţi modul de intrare video: • RGB: Selectaţi această opţiune dacă monitorul este conectat la un computer sau player DVD prin cablul HDMI. • YPbPr: Selectaţi această opţiune dacă playerul DVD acceptă numai ieşirea YPbPr.
	Hue (Nuanţă)	Această caracteristică comută culoarea imaginii video la verde sau mov. Se utilizează pentru a regla culoarea dorită a tonalităţii pielii. Utilizaţi ▲ sau ▼ pentru a regla nuanţa de la 0 la 100. Apăsaţi pe ▲ pentru a creşte degradarea verde a imaginii video. Apăsaţi pe ▼ pentru a creşte degradarea mov a imaginii video. **NOTĂ:** Reglarea nuanţei este disponibilă numai atunci când selectaţi modul prestabilit Film sau Joc.
	Saturation (Saturaţie)	Această caracteristică poate regla saturaţia culorilor imaginii video. Utilizaţi ▲ sau ▼ pentru a regla saturaţia de la 0 la 100. Apăsaţi pe ▲ pentru a creşte aspectul monocrom al imaginii video. Apăsaţi pe ▼ pentru a creşte aspectul color al imaginii video. **NOTĂ:** Reglarea saturaţiei este disponibilă numai atunci când selectaţi modul prestabilit Film sau Joc.
	Reset Color (Resetare culoare)	Permite revenirea setărilor de culoare ale monitorului la valorile din fabrică.

	Display (Afişaj)	Utilizaţi opţiunea afişaj pentru a regla imaginea. 
	Aspect Ratio (Raport aspect)	Reglează raportul imaginii la lat 16:9, 4:3 sau 5:4 (pentru P2017H). Reglează raportul imaginii la lat 16:10, 4:3 sau 5:4 (pentru P2217/P2217Wh).
	Horizontal Position (Poziţie orizontală)	Utilizaţi butoanele ∧ sau ∨ pentru a regla imaginea spre stânga sau spre dreapta. Minimum este 0 (-). Maximum este 100 (+).
	Vertical Position (Poziţie verticală)	Utilizaţi butoanele ∧ sau ∨ pentru a regla imaginea în sus sau în jos. Minimum este 0 (-). Maximum este 100 (+).
	Sharpness (Claritate)	Această imagine poate face ca imaginea să fie mai clară sau mai estompată. Utilizaţi ∧ sau ∨ pentru a regla claritatea de la 0 la 100.
	Pixel Clock (Sincronizator pixeli)	Reglarea fazei şi a sincronizatorului de pixeli vă permite să reglaţi preferinţele dvs. privind monitorul. Utilizaţi butoanele ∧ sau ∨ pentru a regla la cea mai bună calitate a imaginii. Minimum este 0 (-). Maximum este 100 (+).
	Phase (Fază)	Dacă nu obţineţi rezultate satisfăcătoare prin reglarea fazei, utilizaţi reglarea sincronizatorului de pixeli (brut), apoi utilizaţi din nou faza (fin). Minimum este 0 (-). Maximum este 100 (+).
	Dynamic Contrast (Contrast dinamic)	Vă permite să creşteţi nivelul contrastului pentru a obţine o imagine mai clară şi cu o calitate mai bună a detaliilor. Apăsaţi pe butonul → pentru a selecta activarea sau dezactivarea contrastului dinamic. **NOTĂ:** Cu contrastul dinamic se obţine contrast mai mare dacă selectaţi modul prestabilit joc sau film.
	Response Time (Timp de răspuns)	Utilizatorul poate selecta între rapid şi normal. (numai pentru P1917S/P1917SWh şi P2017H)
	Reset Display (Resetare afişaj)	Selectaţi această opţiune pentru a restaura setările implicite ale afişajului.

	Energy (Energie)	
	Power Button LED (Led buton de alimentare)	Vă permite să setaţi activaţi ledul de alimentare în starea activă sau să îl dezactivaţi în timpul trecerii de la starea activă la cea de economisire a energiei.
	USB	Vă permite să activaţi sau să dezactivaţi funcţia USB cât timp monitorul este în stare de veghe. **NOTĂ:** Activarea sau dezactivarea funcţiei USB în starea de veghe este disponibilă numai dacă este deconectat cablul USB în sens ascendent. Această opţiune va fi inactivă dacă este conectat cablul USB în sens ascendent.
	Reset Energy (Resetare energie)	Selectaţi această opţiune pentru a restaura setările implicite ale energiei.

	Menu (Meniu)	Selectaţi această opţiune pentru a regla setările OSD, cum ar fi, limbile OSD, durata de afişare a meniului pe ecran etc.
	Language (Limbă)	Opţiunile limbii setează meniul OSD la una dintre cele opt limbi (engleză, spaniolă, franceză, germană, portugheză braziliană, rusă, chineză simplificată sau japoneză).
	Rotation (Rotire)	Roteşte meniul OSD cu 90 de grade în sens contrar acelor de ceasornic.
	Transparency (Transparenţă)	Selectaţi această opţiune pentru a modifica transparenţa meniului apăsând pe butoanele ▲ şi ▼ de la 0 la 100.
	Timer (Temporizator)	Durata de afişare a meniului OSD:setează durata pentru care meniul OSD rămâne activ după ultima apăsare a unui buton. Utilizaţi ▲ sau ▼ pentru a regla glisorul în intervale de o secundă, de la 5 la 60 de secunde.
	Lock (Blocare)	Controlează accesul utilizatorului la reglaje. Dacă selectaţi blocarea, utilizatorul nu mai poate face reglaje. Toate butoanele sunt blocate. **NOTĂ:** Dacă meniul OSD este blocat, apăsând pe tasta meniului ajungeţi direct la meniul setărilor OSD, cu opţiunea „Blocare OSD" preselectată la intrare. Ţineţi apăsată tasta ↩ timp de 6 secunde pentru deblocare şi pentru a permite accesul utilizatorului la toate setările valabile.
	Reset Menu (Resetare meniu)	Resetaţi toate setările meniului OSD la valorile prestabilite din fabrică.

★	**Personalize (Personalizare)**	Utilizatorii pot alege o caracteristică dintre tastă comandă rapidă 1, tastă comandă rapidă 2, resetare personalizare, moduri prestabilite sau sursă de intrare pe care o poate seta ca tastă de comandă rapidă. 
	Shortcut Key 1 (Tastă comandă rapidă 1)	Utilizatorul poate selecta una dintre opţiunile următoare: moduri prestabilite, luminozitate/contrast, reglare automată, sursă de intrare, raport de aspect (opţional), rotaţie pentru a seta tasta comenzii rapide 1.
	Shortcut Key 2 (Tastă comandă rapidă 2)	Utilizatorul poate selecta una dintre opţiunile următoare: moduri prestabilite, luminozitate/contrast, reglare automată, sursă de intrare, raport de aspect (opţional), rotaţie pentru a seta tasta comenzii rapide 2.
	Reset Personalization (Resetare personalizare)	Vă permite să restauraţi tasta comenzii rapide la setarea implicită.
	Others (Altele)	

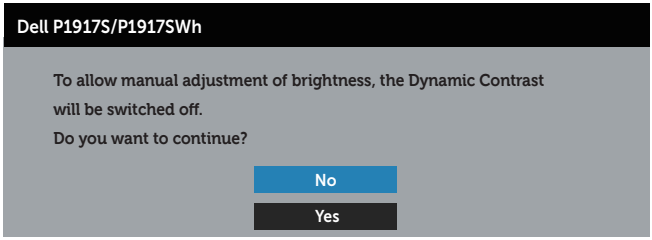
	DDC/CI	DDC/CI (canalul datelor afişajului/interfaţa de comandă) vă permite să monitorizaţi parametrii (luminozitate, balanţă culori etc.) care se pot regla prin intermediul software-ului pe computer. Puteţi dezactiva această caracteristică selectând dezactivare. Activaţi această caracteristică pentru funcţionarea şi utilizarea optimă a monitorului. 
	LCD Conditioning (Condiţionare LCD)	Ajută la reducerea cazurilor minore de remanenţă a imaginii. În funcţie de nivelul de remanenţă a imaginii, începerea rulării programului poate să dureze. Pentru a porni condiţionarea LCD, selectaţi **Enable (Activare)**. 
	Resetare Other (Altele)	Resetaţi toate setările de la meniul de setare **Others (Altele)** la valorile prestabilite din fabrică.
	Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)	Resetaţi toate setările la valorile prestabilite din fabrică.

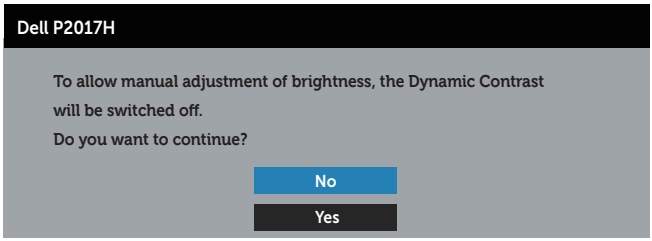
NOTĂ: Monitorul are o caracteristică încorporată de calibrare automată a

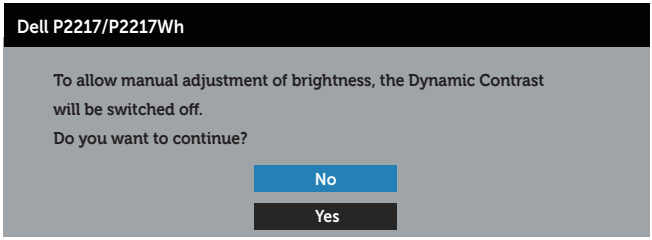
luminozităţii pentru a compensa îmbătrânirea ledurilor.

Mesajele de avertizare ale meniului OSD

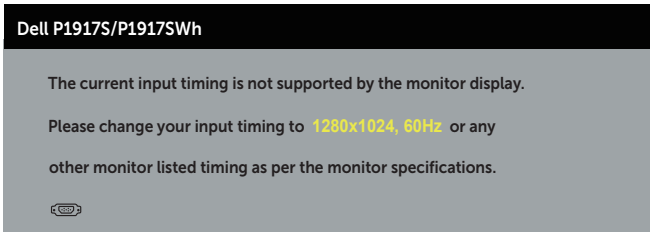
Atunci când caracteristica **Dynamic Contrast (Contrast dinamic)** este activată (în aceste moduri prestabilite: **Game (Joc)** sau **Movie (Film)**), reglarea manuală a luminozităţii este dezactivată.

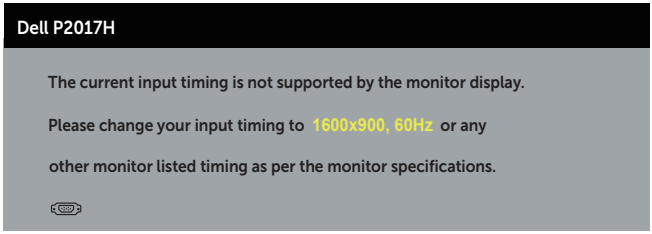


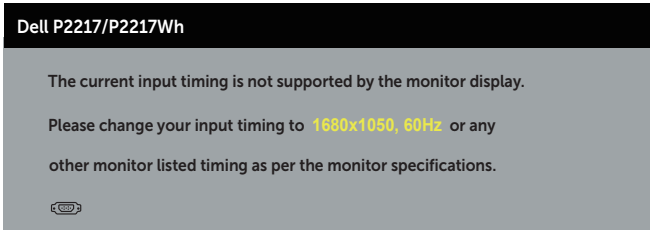




Dacă monitorul nu acceptă o anumită rezoluţie, se afişează mesajul următor:

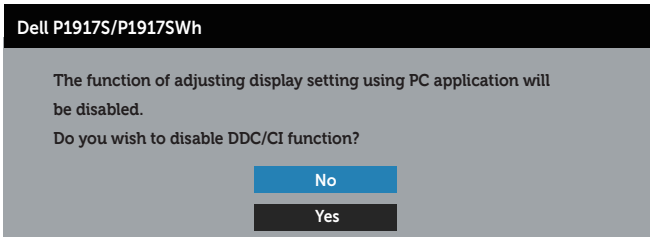


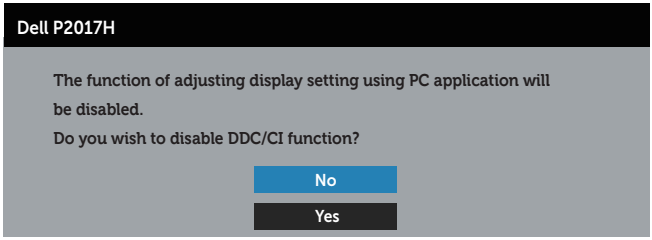


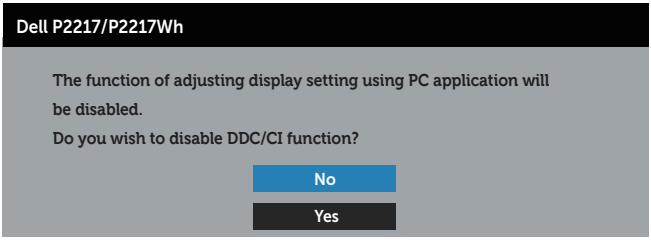


Acest lucru înseamnă că monitorul nu se poate sincroniza cu semnalul primit de la computer. Consultaţi Specificaţiile monitorului pentru gamele de frecvenţă orizontală şi verticală valabile pentru acest monitor. Modul recomandat este 1280 x 1024 (pentru P1917S/P1917SWh) sau 1600 x 900 (pentru P2017H) sau 1680 x 1050 (pentru P2217/P2217Wh).

Înainte de dezactivarea funcţiei **DDC/CI**, se afişează mesajul următor:

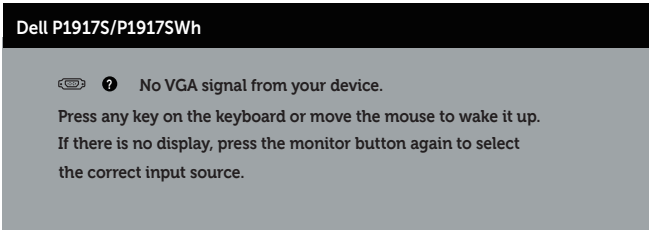


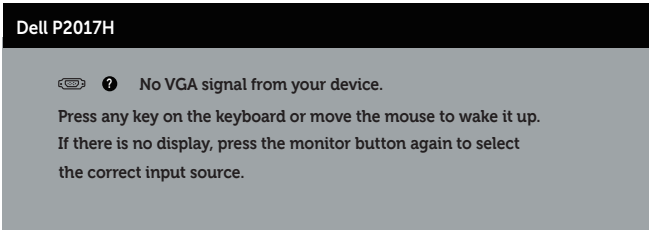


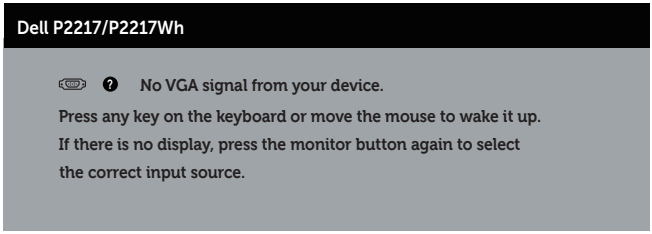


Dacă monitorul trece la modul de **economisire a energiei**, apare mesajul următor:

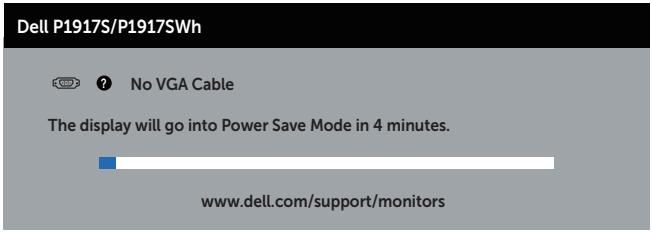
Dacă apăsaţi pe orice buton, cu excepţia celui de alimentare, va apărea mesajul următor, în funcţie de intrarea selectată:

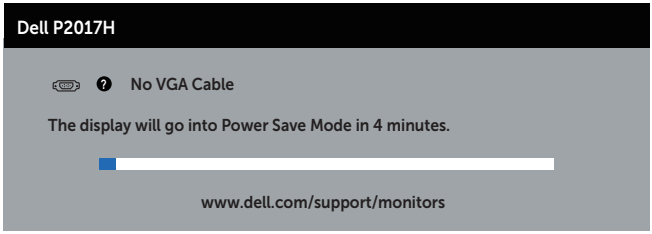


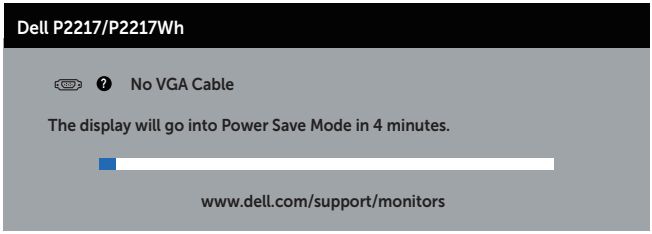




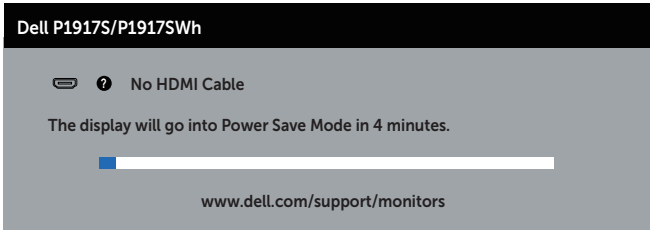
Dacă nu s-a conectat cablul VGA, HDMI sau DP, apare o casetă de dialog care pluteşte, ca mai jos. Monitorul a trece la modul de economisire a energiei după 4 minute, dacă rămâne în această stare.

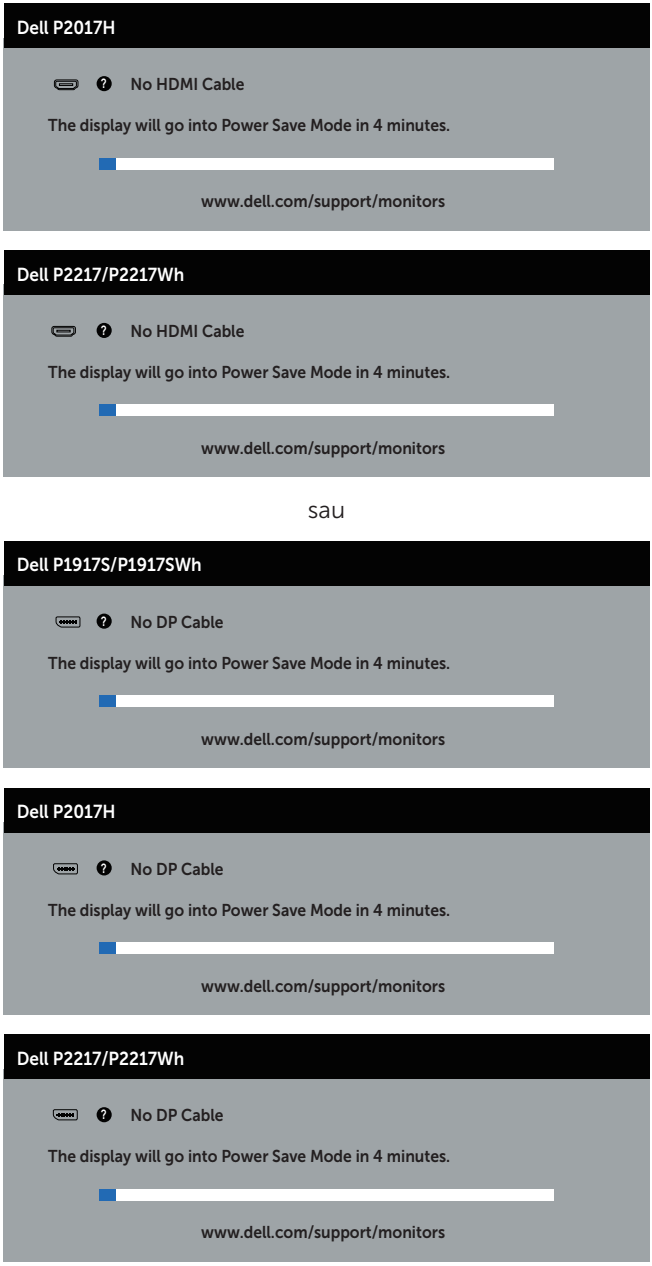






sau





Consultaţi Depanarea pentru informaţii suplimentare.

Configurarea monitorului

Setarea rezoluţiei maxime

Pentru a seta rezoluţia maximă a monitorului:

În Windows® 8 şi Windows® 8.1:

1. Pentru Windows 8 şi Windows 8.1, selectaţi panoul Desktop pentru a comuta desktopul clasic.
2. Faceţi clic dreapta pe desktop şi faceţi clic pe **Rezoluţie ecran**.
3. Faceţi clic în lista meniului vertical al rezoluţiei ecranului şi selectaţi **1280 x 1024** (pentru P1917S/P1917SWh) sau **1600 x 900** (pentru P2017H) sau **1680 x 1050** (pentru P2217/P2217Wh).
4. Faceţi clic pe **OK**.

În Windows® 10:

1. Faceţi clic dreapta pe desktop şi faceţi clic pe **Setări afişare**.
2. Faceţi clic pe **Setări avansate pentru afişaj**.
3. Faceţi clic în lista meniului vertical al **rezoluţiei** şi selectaţi **1280 x 1024** (pentru P1917S/P1917SWh) sau **1600 x 900** (pentru P2017H) sau **1680 x 1050** (pentru P2217/P2217Wh).
4. Faceţi clic pe **Aplicare**.

Dacă nu vedeţi 1280 x 1024 (pentru P1917S/P1917SWh) sau 1600 x 900 (pentru P2017H) sau 1680 x 1050 (pentru P2217/P2217Wh) ca opţiune, probabil că trebuie să actualizaţi driverul video. În funcţie de computer, finalizaţi una dintre procedurile următoare:

Dacă aveţi un desktop Dell sau un computer portabil:

- Mergeţi la **www.dell.com/support**, introduceţi eticheta de service a computerului şi descărcaţi cel mai recent driver al plăcii video.

Dacă utilizaţi alt computer decât Dell (portabil sau desktop):

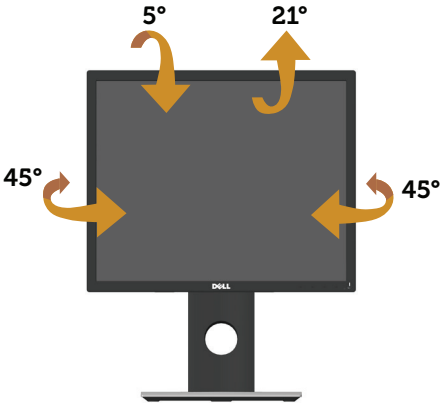
- Mergeţi la site-ul de asistenţă al computerului şi descărcaţi cele mai recente drivere video.
- Mergeţi la site-ul web al plăcii video şi descărcaţi cele mai recente drivere video.

Utilizarea înclinării, pivotării şi prelungirii verticale

NOTĂ: Valabil pentru un monitor cu suport. Dacă achiziţionaţi un alt suport, consultaţi instrucţiunile din ghidul de montare al suportului respectiv.

Înclinarea şi pivotarea

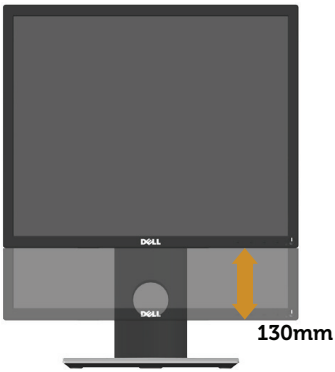
Cu suportul fixat de monitor, puteţi înclina şi pivota monitorul pentru a avea un unghi de vizualizare mai comod.



NOTĂ: Monitorul este livrat din fabrică fără a avea suportul montat.

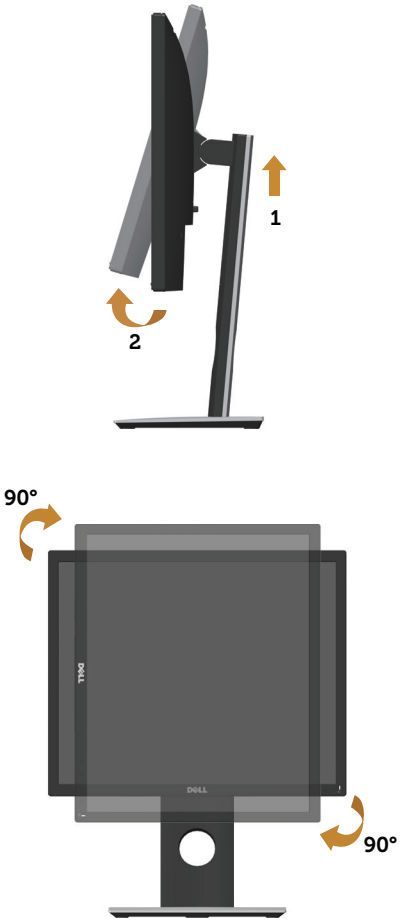
Prelungirea verticală

NOTĂ: Suportul se extinde pe verticală până la 130 mm. Figura de mai jos ilustrează modul de extindere a suportului pe verticală.



Rotirea monitorului

Înainte de a roti monitorul, acesta trebuie extins la maximum pe verticală (Prelungirea verticală) şi înclinat complet în sus pentru a evita lovirea marginii de jos de monitor.



NOTĂ: Pentru a utiliza funcţia de rotire a afişajului (vizualizarea de tip peisaj sau portret) cu computerul Dell, aveţi nevoie de un driver video actualizat care nu este inclus cu acest monitor. Pentru a descărca placa video, mergeţi la **www.dell.com/support** şi vedeţi opţiunea **Descărcare** din secţiunea **Drivere video** pentru cele mai recente actualizări de driver.

NOTĂ: În modul de vizualizare de tip portret, puteţi observa o scădere a calităţii aplicaţiilor când se utilizează intensiva grafica (jocuri 3D etc.).

Depanarea

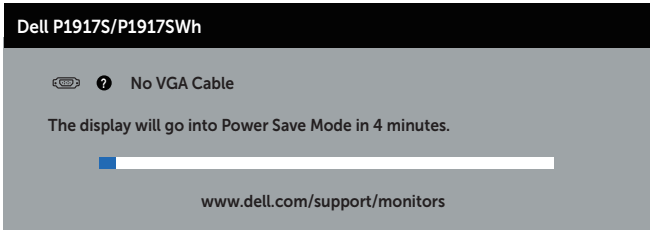
⚠ **AVERTIZARE:** Înainte de a începe orice procedură din această secţiune, respectaţi instrucţiunile privind siguranţa.

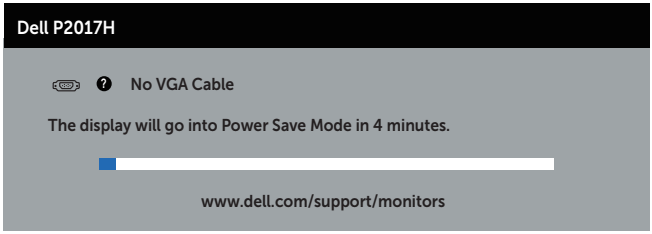
Test automat

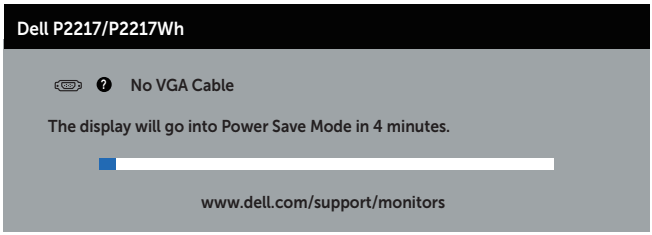
Monitorul vă oferă caracteristica de testare automată care vă permite să verificaţi dacă monitorul funcţionează corect. Dacă monitorul şi computerul sunt corectate în mod adecvat, dar ecranul monitorului rămâne întunecat, rulaţi testarea automată a monitorului parcurgând etapele următoare:

1. Opriţi computerul şi monitorul.
2. Deconectaţi toate cablurile video de la monitor. Astfel, nu trebuie implicat computerul.
3. Porniţi monitorul.

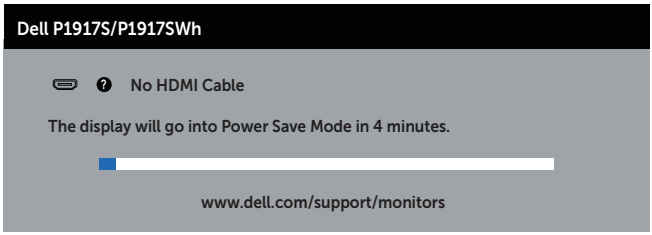
Dacă monitorul funcţionează corect, detectează faptul că nu există semnal şi apare unul dintre mesajele următoare. Când se află în modul de testare automată, ledul de alimentare rămâne alb.

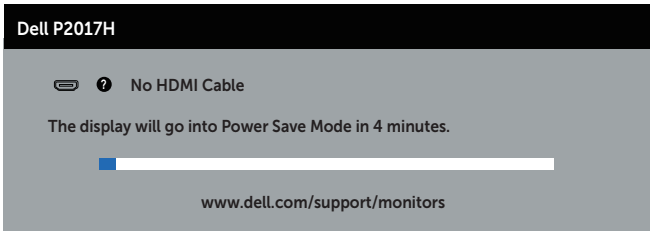


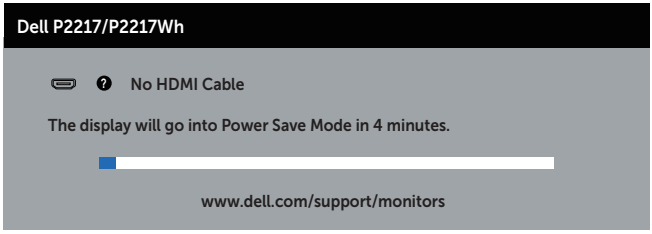




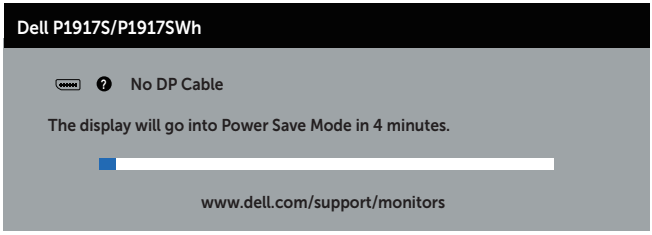
sau

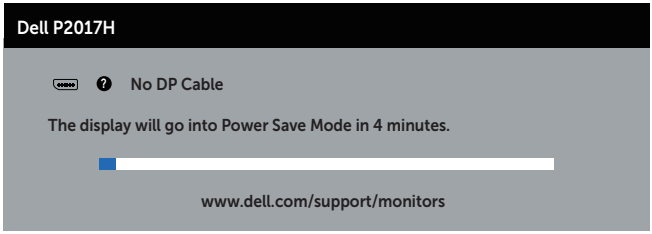

Dell P1917S/P1917SWh
No HDMI Cable
The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.
www.dell.com/support/monitors

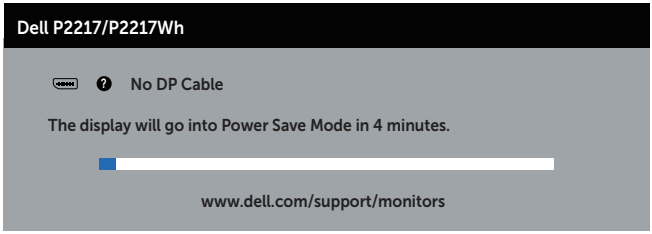

Dell P2017H
No HDMI Cable
The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.
www.dell.com/support/monitors


Dell P2217/P2217Wh
No HDMI Cable
The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.
www.dell.com/support/monitors

sau


Dell P1917S/P1917SWh
No DP Cable
The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.
www.dell.com/support/monitors


Dell P2017H
No DP Cable
The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.
www.dell.com/support/monitors



NOTĂ: Această casetă mai apare în timpul funcţionării normale a sistemului, dacă este deteriorat sau deconectat cablul video.

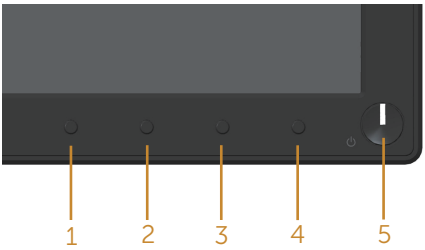
4. Opriţi monitorul şi reconectaţi cablul video; apoi, porniţi computerul şi monitorul.

Dacă monitorul rămâne întunecat după ce reconectaţi cablurile, verificaţi controlerul video şi computerul.

Diagnosticare încorporată

Monitorul are un instrument de diagnosticare încorporat care vă ajută să stabiliţi dacă o anomalie a ecranului este o problemă inerentă a monitorului sau a computerului şi plăcii video.

NOTĂ: Puteţi rula diagnosticarea încorporată numai dacă este deconectat cablul video şi monitorul este în *modul de testare automată*.



Pentru a rula diagnosticarea încorporată:

1. Asiguraţi-vă că ecranul este curat (nu există particule de praf pe suprafaţa ecranului).
2. Deconectaţi cablurile video de la spatele computerului sau monitorului. Monitorul trece în modul de testare automată.
3. Ţineţi apăsat butonul 1 timp de 5 secunde. Apare un ecran gri.
4. Verificaţi cu atenţie dacă ecranul are anomalii.
5. Apăsaţi din nou pe butonul 1 pe panoul frontal. Culoarea ecranului devine roşie.
6. Verificaţi dacă afişajul are anomalii.
7. Repetaţi paşii 5 şi 6 pentru a verifica afişajul cu ecrane de text verde, albastru, negru şi alb.

Testul este terminat atunci când apare ecranul de text. Pentru a ieşi, apăsaţi din nou pe butonul 1.

Dacă nu detectaţi nicio anomalie a ecranului la utilizarea instrumentului de diagnosticare încorporat, monitorul funcţionează corespunzător. Verificaţi placa video şi computerul.

Probleme comune

Tabelul următor conţine informaţii generale despre problemele frecvente ale monitorului pe care le puteţi întâlni şi soluţiile posibile:

Simptome comune	Soluţii posibile
Lipsă semnal video/ Led de alimentare stins	• Asiguraţi-vă că este conectat şi fixat corespunzător cablul video care face legătura între monitor şi computer. • Verificaţi dacă priza de curent funcţionează corespunzător făcând proba cu orice alt echipament electric. • Asiguraţi-vă că s-a selectat corect sursa de intrare în meniul Input source (Sursă de intrare).
Lipsă semnal video/ Led de alimentare aprins	• Măriţi luminozitatea şi contrastul din meniul OSD. • Efectuaţi testul automat al monitorului. • Verificaţi să nu existe pini rupţi sau îndoiţi la conectorul cablului video. • Rulaţi diagnosticarea încorporată. • Asiguraţi-vă că s-a selectat corect sursa de intrare în meniul Input source (Sursă de intrare).
Focalizare slabă	• Eliminaţi cablurile prelungitoare ale semnalului video. • Resetaţi monitor la Factory Settings (Setări din fabrică) (**Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)**). • Schimbaţi rezoluţia video la raportul de aspect corect.
Imagine instabilă/ tremurată	• Resetaţi monitor la Factory Settings (Setări din fabrică) (**Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)**). • Verificaţi factorii de mediu. • Mutaţi monitorul în altă încăpere şi faceţi testul.
Pixeli lipsă	• Opriţi şi reporniţi. • Pixelii stinşi permanent reprezintă un defect normal care poate apărea la tehnologia LCD. • Pentru informaţii suplimentare despre calitatea monitoarelor Dell şi politica pixelilor, consultaţi site-ul Dell Support la adresa **www.dell.com/support/monitors**.
Pixeli blocaţi	• Opriţi şi reporniţi. • Pixelii stinşi permanent reprezintă un defect normal care poate apărea la tehnologia LCD. • Pentru informaţii suplimentare despre calitatea monitoarelor Dell şi politica pixelilor, consultaţi site-ul Dell Support la adresa **www.dell.com/support/monitors**.
Probleme de luminozitate	• Resetaţi monitor la Factory Settings (Setări din fabrică) (**Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)**). • Reglaţi luminozitatea şi contrastul din meniul OSD.
Distorsiune geometrică	• Resetaţi monitor la Factory Settings (Setări din fabrică) (**Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)**). • Reglaţi comenzile pe orizontală şi verticală din meniul OSD.

Linii orizontale/ verticale	• Resetaţi monitor la Factory Settings (Setări din fabrică) (**Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)**). • Efectuaţi testarea automată a monitorului şi stabiliţi dacă aceste linii se regăsesc şi în testul automat. • Verificaţi să nu existe pini rupţi sau îndoiţi la conectorul cablului video. • Rulaţi diagnosticarea încorporată.
Probleme de sincronizare	• Resetaţi monitor la Factory Settings (Setări din fabrică) (**Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)**). • Efectuaţi testarea automată a monitorului pentru a stabili dacă aceste liniile amestecate apar şi în testul automat. • Verificaţi să nu existe pini rupţi sau îndoiţi la conectorul cablului video. • Reporniţi computerul în *modul de siguranţă*.
Probleme legate de siguranţă	• Nu efectuaţi etapele de depanare. • Contactaţi imediat compania Dell.
Probleme legate de intermitenţă	• Asiguraţi-vă că este conectat şi fixat corespunzător cablul video care face legătura între monitor şi computer. • Resetaţi monitor la Factory Settings (Setări din fabrică) (**Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)**). • Efectuaţi testarea automată a monitorului pentru a stabili dacă problema legată de intermitenţă apare şi în testul automat.
Culoare lipsă	• Efectuaţi testul automat al monitorului. • Asiguraţi-vă că este conectat şi fixat corespunzător cablul video care face legătura între monitor şi computer. • Verificaţi să nu existe pini rupţi sau îndoiţi la conectorul cablului video.
Culoare greşită	• Schimbaţi **Mod setare culori** în **Setări de culoare** din meniul OSD la **Grafică** sau **Video**, în funcţie de aplicaţie. • Încercaţi mai multe **Preset Modes (Moduri prestabilite)** în setările **Color (Culoare)** din meniul OSD. Reglaţi valoarea **R**/**G**/**B** în **Custom Color (Culoare particularizată)** din setările **Color (Culoare)** ale meniului OSD. • Schimbaţi **Input Color Format (Intrarea formatului de culoare)** la **RGB** sau **YPbPr** în setările de **Color (Culoare)** ale meniului OSD. • Rulaţi diagnosticarea încorporată.
Remanenţa imaginii de la o imagine statică rămasă pe monitor pentru mai mult timp	• Utilizaţi caracteristica Power Management (Gestionare alimentare) pentru a opri monitorul de fiecare dată când nu este utilizat (pentru informaţii suplimentare, consultaţi Moduri de gestionare a alimentării). • Alternativ, utilizaţi economizorul de ecran cu schimbare dinamică.
Imagine dublă sau supra modulaţie	• Schimbaţi **Response Time (Timp de răspuns)** în **Display (Afişaj)** din meniul OSD la **Fast (Rapid)** sau **Normal**, în funcţie de aplicaţie şi utilizare.

Probleme specifice produsului

Simptome specifice	Soluţii posibile
Imaginea ecranului este prea mică	• Verificaţi setarea **Aspect Ratio (Raport de aspect)** în setarea **Display (Afişaj)** din meniul OSD. • Resetaţi monitor la Factory Settings (Setări din fabrică) (**Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)**).
Monitorul nu se poate regla cu butoanele de pe panoul lateral	• Opriţi monitorul, deconectaţi cablu de alimentare, conectaţi-l la loc şi porniţi monitorul. • Verificaţi dacă meniul OSD este blocat. În caz afirmativ, ţineţi apăsat butonul aflat deasupra butonului de alimentare timp de 6 secunde pentru deblocare. (Pentru informaţii suplimentare, consultaţi Lock (Blocare)).
Nu există semnal de intrare atunci când se apasă butoanele de comandă ale utilizatorului	• Verificaţi sursa de semnal. Mişcaţi mouse-ul sau apăsaţi orice tastă a tastaturii pentru a vă asigura că computerul nu este în stare de veghe sau inactivitate. • Verificaţi dacă este conectat corect cablul video. Deconectaţi şi reconectaţi cablul video, dacă este cazul. • Resetaţi computerul sau playerul video.
Imaginea nu umple tot ecranul	• Din cauza formatelor video diferite (raportului de aspect) al DVD-urilor, monitorul poate avea afişaj pe tot ecranul. • Rulaţi diagnosticarea încorporată.

Probleme specifica cu magistrală universală serială (USB)

Simptome specifice	Soluţii posibile
Nu funcţionează interfaţa USB	• Verificaţi dacă monitorul este pornit. • Reconectaţi cablul în sens ascendent la computer. • Reconectaţi perifericele USB (conectorul în sens descendent). • Deconectaţi şi reconectaţi monitorul. • Reporniţi computerul. • Unele dispozitive USB, cum ar fi hard diskurile externe portabile, necesită un curent electric mai mare; conectaţi dispozitivul direct la sistemul computerului.
Interfaţa de viteză superioară USB 3.0 este lentă	• Verificaţi dacă aveţi un computer dotat cu USB 3.0. • Unele computere au mufe USB 3.0, USB 2.0 şi USB 1.1. Asiguraţi-vă că se utilizează mufa USB corectă. • Asiguraţi-vă că se utilizează mufa USB corectă. • Reconectaţi cablul în sens ascendent la computer. • Reconectaţi perifericele USB (conectorul în sens descendent). • Reporniţi computerul.
Perifericele USB wireless nu mai funcţionează dacă se conectează dispozitivul USB 3.0	• Măriţi distanţa între perifericele USB 3.0 şi receptorul USB wireless. • Aşezaţi receptorul USB wireless cât mai aproape posibil de perifericele USB wireless. • Utilizaţi un cablu prelungitor USB pentru a poziţiona receptorul USB wireless cât mai departe posibil de mufa USB 3.0.

Anexă

AVERTIZARE: Instrucţiunile privind siguranţa

AVERTIZARE: Utilizarea altor comenzi, reglaje sau proceduri decât cele specificate în această documentaţie poate duce la şocuri sau defecţiuni electrice şi/sau mecanice.

Pentru informaţii despre instrucţiunile privind siguranţa, consultaţi *Informaţii privind siguranţa, mediul înconjurător şi reglementările (SERI)*.

Notificările FCC (numai pentru S.U.A.) şi alte informaţii de reglementare

Pentru notificările FCC şi alte informaţii de reglementare, consultaţi site-ul web privind respectarea reglementărilor de la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Contactarea companiei Dell

Pentru a contacta compania Dell pentru vânzări, asistenţă tehnică sau probleme legate de serviciile adresate clienţilor:

1. Mergeţi la **www.dell.com/contactdell**.
2. Verificaţi ţara sau regiunea dvs.în lista verticală **Alegeţi o ţară/regiune** din partea de jos a paginii.
3. Selectaţi service-ul sau legătura de asistenţă corespunzătoare în funcţie de cerinţele dvs. sau alegeţi metoda mai simplă pentru dvs. de a contacta Dell. Dell vă oferă mai multe opţiuni de service şi asistenţă online sau telefonică. Disponibilitatea variază în funcţie de ţară şi produs şi este posibil ca unele servicii să nu fie disponibile în zona dvs.

NOTĂ: Dacă nu aveţi o conexiune activă la internet, puteţi găsi informaţiile de contact în factura achiziţiei, pe plicul ambalajului, pe chitanţă sau în catalogul produselor Dell.