




Dell C7520QT

Ghid de utilizare

Model: C7520QT
Model conform reglementărilor: C7520QTt



-  **NOTĂ:** O NOTĂ indică informații importante care vă permit să utilizați mai eficient afișajul.
-  **ATENȚIE:** O ATENȚIONARE indică o deteriorare potențială a hardware-ului sau de pierdere a datelor dacă nu sunt urmate instrucțiunile.
-  **AVERTISMENT:** Un AVERTISMENT indică un pericol potențial de deteriorare a bunurilor, de vătămare corporală sau de deces.

Drept de autor © 2018-2019 pentru Dell Inc. sau pentru filialele acesteia. Toate drepturile sunt rezervate. Dell, EMC, și alte mărci comerciale sunt mărci comerciale ale Dell Inc. sau ale filialelor sale. Alte mărci comerciale pot fi mărci înregistrate ale proprietarilor respectivi.

2019 – 03

Rev. A00

Cuprins

Despre afișajul dvs.....	5
Conținutul pachetului	5
Caracteristicile produsului	7
Identificarea componentelor și comenzilor	8
Specificațiile afișajului	12
Plug-and-Play	24
Calitatea afișajului LCD și politica privind pixelii	24
Configurarea afișajului	25
Conectarea afișajului	25
Montarea pe perete (opțional)	30
Telecomanda	31
Utilizarea afișajului	34
Pornirea afișajului.	34
Lansator OSD tactil	34
Utilizarea lansatorului de control tactil.	35
Utilizarea funcției blocare OSD	36
Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)	37
Dell Web Management pentru afișaje	51
Depanare	56
Test automat	56




Diagnosticare încorporată	58
Probleme comune	59
Probleme specifice produsului	61
Probleme cu ecranul tactil	62
Probleme specifice la interfața Universal Serial Bus (USB)	63
Probleme legate de conexiunea Ethernet	64
Anexă	65
Instrucțiuni privind siguranța.	65
Note de la FCC (numai SUA) și alte informații privind reglementările	65
Cum puteți contacta Dell.	65
Configurarea afișajului	66
Recomandări pentru întreținere	68

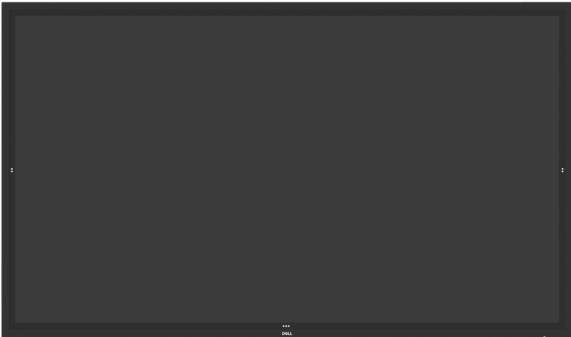




Despre afișajul dvs.

Conținutul pachetului

Afișajul dvs. este livrat împreună cu următoarele componente. Asigurați-vă că ați primit toate componentele și [contactați Dell](#) dacă lipsește ceva.

 **NOTĂ:** Unele componente pot fi opționale și nelivrate împreună cu monitorul. Unele caracteristici pot fi indisponibile în anumite țări.

	Afișaj
	Telecomandă & Baterii (AAA x 2)
	Stilou digital x 2



	<p>(Telecomandă & suport pentru stiloul digital) x 3</p>
	<p>Clemă cabluri x 3</p>
	<p>Cablu de alimentare (diferă în funcție de țară)</p>
	<p>Cablu de alimentare pentru conectarea sistemului Optiplex pentru la afișaj (consultați Optiplex (opțional))</p>
	<p>Cablu USB 3.0 cu conexiune ascendentă (permite utilizarea porturile USB de pe afișaj)</p>
	<p>Cablu DP (DP la DP)</p>
	<p>Cablu VGA</p>
	<p>Cablu HDMI</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Instrucțiuni pentru descărcarea software-ului pentru whiteboard-ul Flatfrog • Informații despre siguranță, mediu și reglementări • Ghid de configurare rapidă



Caracteristicile produsului

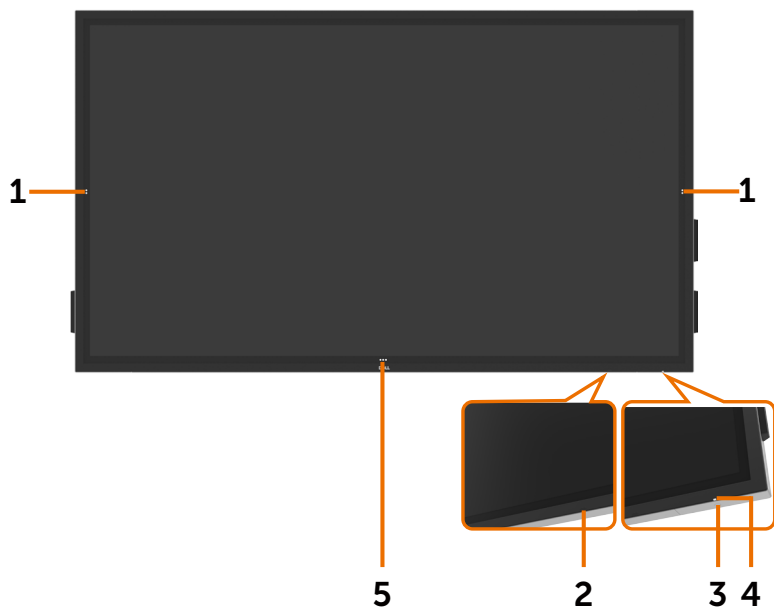
Modelul **Dell C7520QT** are un afișaj cu matrice activă, tranzistor cu peliculă subțire (TFT), cristale lichide (LCD) și iluminare din spate cu LED-uri. Caracteristicile afișajului includ:

- Afișaj cu o suprafață activă de 189,273 cm (74,52 inchi) (măsurată pe diagonală), rezoluție de 3840 x 2160 (raport de aspect 16:9), plus suport pentru afișarea pe întregul ecran pentru rezoluțiile mai mici.
- Orificii de montare tip Video Electronics Standards Association (VESA™) 400 x 400 mm.
- Capabilitate Plug and Play, dacă este acceptată de sistemul dvs.
- Reglajele se pot efectua prin intermediul afișajului de pe ecran (OSD), pentru o configurare ușoară și pentru optimizarea ecranului.
- Slot pentru blocarea de securitate.
- Acceptă Asset Management Capability.
- Sticlă fără arsenic și panou fără mercur.
- Consum de 0,3W în modul de repaus.
- Configurare ușoară cu Dell Optiplex Mirco PC (Mirco Form Factor).
- Până la 20 de puncte și tehnologie tactilă InGlass™ cu recunoaștere pentru până la 4 stilouri.
- Optimizați confortul pentru ochi cu un ecran fără scintilații.
- Posibilele efecte pe termen lung ale emisiei de lumină albastră de pe ecran poate duce la deteriorarea ochilor, inclusiv oboseala ochilor sau solicitarea digitală a ochilor. Caracteristica ComfortView este gândită pentru a reduce cantitatea de lumină albastră emisă de pe ecran pentru a optimiza confortul ochilor.



Identificarea componentelor și comenzilor

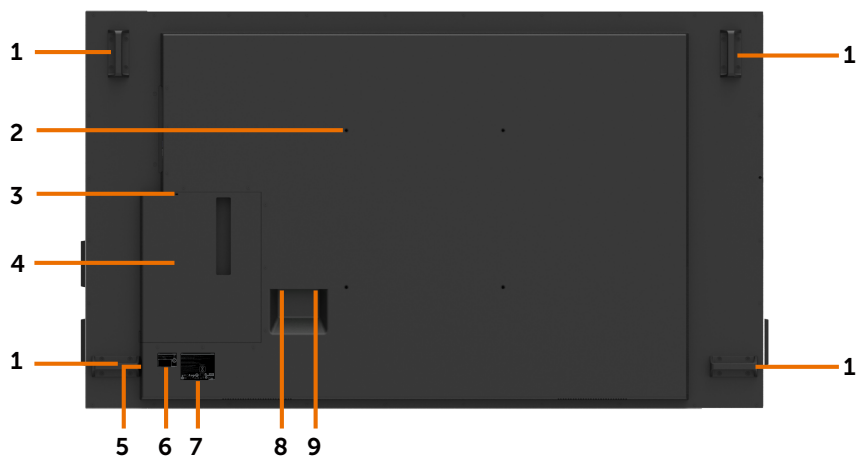
Vedere din față



Etichetă	Descriere
1	Tastă tactilă pentru derularea în jos pe ecran
2	Lentilă IR
3	Buton de pornire/oprire
4	Indicator LED alimentare
5	Tastă tactilă pentru lansarea OSD-ului (pentru mai multe informații, consultați Utilizarea afișajului)



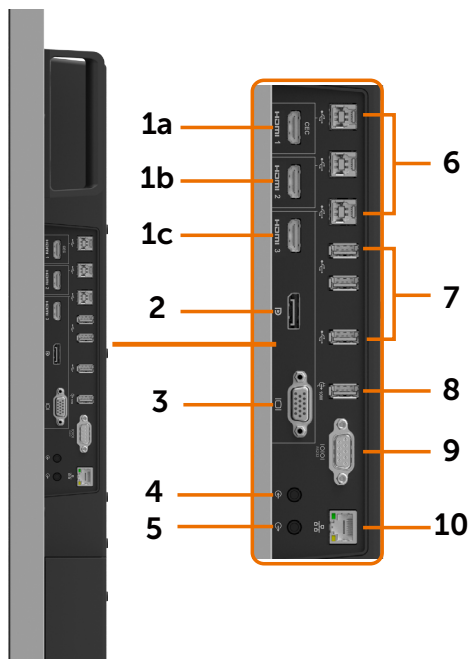
Vedere din spate



Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Mânerx4	Utilizați pentru a muta afișajul.
2	Orificii de montare VESA (400 x 400 mm)	Pentru montarea afișajului.
3	Slot pentru blocarea de securitate	Asigură sistemul OptiPlex cu cablul pentru blocarea de securitate.(comercializat separat).
4	Suport OptiPlex	Utilizați pentru a susține un PC OptiPlex de tip Micro Form Factor.
5	Număr de serie, etichetă de service și site web	Consultați aceste informații dacă aveți nevoie să contactați Dell pentru asistență tehnică.
6	Cod de bare, număr de serie și etichetă de service	
7	Etichetă de reglementare	Lista etichetelor de reglementare aprobate.
8	c.a. la optiPlex (opțional)	Adaptor de alimentare c.a. la optiPlex.
9	Conector de alimentare c.a.	Pentru conectarea cablului de alimentare al afișajului.



Vedere laterală

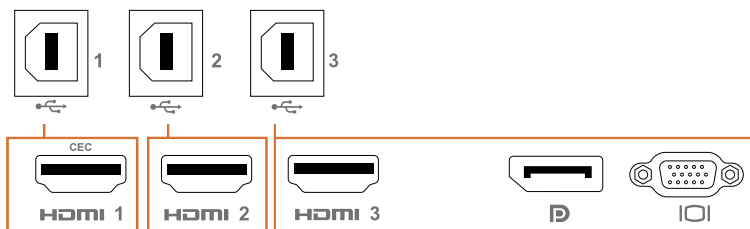


Etichetă	Descriere	Utilizare
1a	Conector HDMI 1	Conectați computerul utilizând un cablu HDMI.
1b	Conector HDMI 2	
1c	Conector HDMI 3	
2	Conector DP	Conectați computerul utilizând un cablu DP.
3	Conector VGA	Conectați computerul utilizând un cablu VGA.
4	Port intrare linie audio	Intrare audio analogică (două canale).
5	Port ieșire linie audio	Realizați conectarea la periferice audio externe. Acceptă numai sunetul pe 2 canale. NOTĂ: Portul de ieșire linie audio nu acceptă conectarea căștilor.
6	Porturi USB 3.0 cu conexiune ascendentă (3)	Conectați la computer cablul USB care însoțește afișajul. După conectarea cablului, veți putea utiliza conectorii USB cu conexiune descendentă de pe afișajși funcția de ecran tactil a afișajului.



7	Porturi USB 3.0 cu conexiune descendentă (3)	Conectați dispozitivul dvs. USB. Puteți utiliza acest conector numai după ce ați conectat cablul USB la computer și la conectorul USB cu conexiune ascendentă de pe afișaj.
8	Port de încărcare USB	USB 3.0 cu 10 W cu capacitate de încărcare BC1.2 la 2 A (maximum).
9	Conector RS232	Gestionarea și controlul afișajului de la distanță, prin RS232.
10	Conector RJ-45	Gestionarea și controlul afișajului prin rețea la distanță, prin RJ-45.

Surse de intrare și asocierea prin USB



Surse de intrare	USB cu conexiune ascendentă
HDMI 1 CEC	USB 1
HDMI 2	USB 2
HDMI 3	USB 3
DP	
VGA	

Vedere de jos



Etichetă	Descriere
1, 2	Boxe
3	Buton de pornire/oprire



Specificațiile afișajului

Tip ecran	Matrice activă - TFT LCD
Tip panou	Tehnologie cu comutare în plan
Raport de aspect	16:9
Dimensiuni imagine vizibilă	
Diagonală	189,273 cm (74,52 inchi)
Suprafață activă	
Orizontală	1649,664 mm (64,95 inchi)
Verticală	927,936 mm (36,53 inchi)
Suprafață	1530323,4 mm ² (2372 inchi ²)
Înălțime pixeli	0,429 mmx0,429 mm
Pixeli per inch (PPI)	59
Unghi de vizualizare	
Orizontală	178° (tipic)
Verticală	178° (tipic)
Luminozitate panou	350 cd/m ² (tipic)
Raport de contrast	1.200 la 1 (tipic)
Acoperire ecran afișaj	9H, anti-pete, anti-reflexii
Timp de răspuns	8 ms tipic (G la G), 12 ms maximum (G la G)
Adâncime culoare	1,07 miliarde de culori
Gamă culoare	NTSC (72%)
Conectivitate	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DP 1.2• 1 x VGA• 3 x HDMI 2.0• 4 x port USB 3.0 cu conexiune descendentă (1 x porturi USB cu capacitate de încărcare la 2 A (max) BC1.2))• 3 x port USB 3.0 cu conexiune ascendentă• 1 x ieșire linie audio analogică 2.0 (mufă de 3,5 mm)• 1 x intrare linie audio analogică 2.0 (mufă de 3,5 mm)• 1 x RJ-45• 1 x RS232
Lățime ramă (de la marginea afișajului la suprafața activă)	42,75 mm (sus) 42,69 mm (stânga/dreapta) 46,75 mm (jos)



Suport tactil

Tip	Tehnologie tactilă InGlass™
Metodă de introducere	Cu degetele și cu stiloul digital
Interfață	Compatibil USB HID
Puncte tactile	Până la 20 de puncte tactile Până la 4 stilouri

NOTĂ: Produsul este pregătit pentru diferențierea între deget, stilou și radieră (funcționalitatea depinde de aplicație).

Sisteme de operare acceptate

Sistem de operare	Versiune	Deget	Stilou	Radieră
Windows	7 Pro și Ultimate	20	4	1
	8, 8,1	20	4	1
	10	20	4	1
Chrome OS	Kernel Linux versiunea 3.15 (3.10) sau ulterioară ¹	20	4 (0)	1 (0)
Android	4.4 (KitKat) cu kernel Linux versiunea 3.15 (3.10) sau ulterioară ¹	20	4 (0)	1 (0)
Alte sisteme de operare bazate pe Linux	Kernel Linux versiunea 3.15 sau ulterioară	20	4	1
macOS	10,10, 10,11	1 (mouse ²)		Nu

¹ Funcționalitatea kernelului Linux a fost verificată pe Ubuntu 14.04 și pe Debian 8. Funcționalitatea Chrome OS și Android cu kernelul Linux 3.15 necesită confirmare.

² Emularea mouse-ului în modul peisaj. Capacitatea de acceptare a atingerilor multiple pe întregul ecran necesită instalarea unor drivere suplimentare pe sistemul gazdă.

Precizia la introducere a senzorului tactil

		Tipic ¹	Max. ²	Unitate
Precizia la introducere a senzorului tactil	Zona centrală ³	1,0	1,5	mm
	Zona de margine ⁴	1,2	2,0	mm

¹ Precizia medie în zona de introducere specificată.

² 95% precizie pentru zona de introducere specificată.

³ >20 mm de la suprafața tactilă activă până la margine

⁴ >20 mm de la suprafața tactilă activă până la margine

Rețineți că precizia la introducere a senzorului tactil se definește în funcție de suprafața tactilă activă, așa cum se definește în ilustrația de referință (din secțiunea 8.1). Precizia globală a sistemului (corelația dintre coordonatele tactile și coordonatele afișajului), este afectată în mod



direct de toleranțele ansamblului integrat.

Specificații privind rezoluția

Interval de scanare pe orizontală	30 kHz - 140 kHz (DP/HDMI)
Interval de scanare pe verticală	24 Hz - 75 Hz (DP/HDMI)
Rezoluție presetată maximă	3840 x 2160 la 60 Hz
Capacități de afișare video (redare DP & HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

NOTĂ: singura rezoluție acceptată a intrării VGA este 1920 x 1080 .

Moduri de afișare presetate

Mod afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Ceas pixeli (MHz)	Polaritate sincronizare (orizontală/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	108,0	+/+
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 electrice

Semnale intrare video	<ul style="list-style-type: none">· Semnal video digital pentru fiecare linie diferită· Per linie diferită la o impedanță de 100 ohmi· Suport pentru intrarea semnalului DP/HDMI/VGA
Tensiune/Frecvență/Curent intrare	100-240 V c.a./50 sau 60 Hz \pm 3 Hz/5,5 A (maximum)
Tensiune/Frecvență/Curent ieșire	100-240 V c.a./50 sau 60 Hz \pm 3 Hz/2 A (maximum)
Vârf de curent	120 V: 42 A (max.) la 0 °C (pornire la rece) 240 V: 80 A (max.) la 0 °C (pornire la rece)

Caracteristici fizice

Tip conector	<ul style="list-style-type: none">· Conector DP· Conector VGA· Conector HDMI· Ieșire linie audio· Intrare linie audio· Conector USB 3.0· port de încărcare USB – alimentare cu până la 5 V (max. 2 A) pentru dispozitivele conectate· Conector RJ-45· Conector RS232
Tip cablu semnal (încorporat)	Cablu DP, 3 m Cablu HDMI, 3 m Cablu VGA, 3 m Cablu USB 3.0, 3 m Cablu de alimentare Optiplex, 1 m
Dimensiuni	
Înălțime	1017,44 mm (40,06 inchi)
Lățime	1735,02 mm (68,31 inchi)
Adâncime	79,1 mm (3,11 inchi)
Greutate	
Greutate cu ambalaj	76 kg (167,55 lb)
Greutate fără ambalaj	64 kg (141,10 lb)



Caracteristici de mediu

Standarde cu care produsul este conform	
Conformitate RoHS	da
Temperatură	
Când este în funcțiune	De la 0 °C la 40 °C (de la 32 °F la 104 °F)
Când nu este în funcțiune	–De la 20 °C la 60 °C (–de la 4 °F la 140 °F)
Umiditate	
Când este în funcțiune	De la 10% la 80% (fără condens)
Când nu este în funcțiune	De la 5% la 90% (fără condens)
Altitudine	
Când este în funcțiune	5.000 m (16.404 ft) (maximum)
Când nu este în funcțiune	12.192 m (40.000 ft) (maximum)
Disipare termică	921,89 BTU/oră (maximum) 546,30 BTU/oră (tipic)

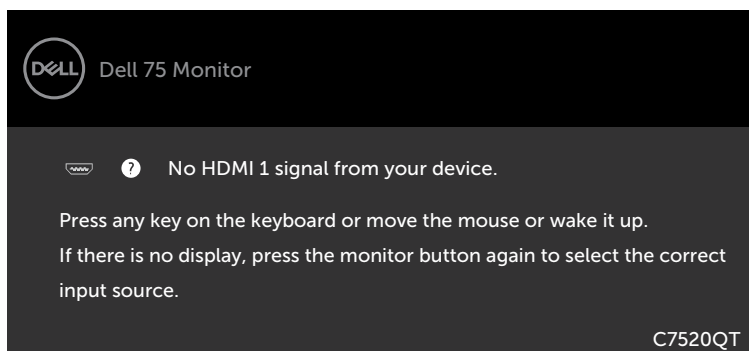


Moduri de gestionare a alimentării

Dacă aveți placa video sau software-ul DPM de la VESA instalat pe PC, afișajul va putea reduce în mod automat consumul de energie atunci când nu este utilizat. Acest mod poartă denumirea de „mod economic”. În cazul în care computerul detectează introducerea de la tastatură, mouse sau de la alte dispozitive de introducere, afișajul își va relua în mod automat funcționarea. În tabelul de mai jos se prezintă consumul de energie și modul de semnalizare pentru această funcție automată de economisire a energiei.

Moduri VESA	Sincronizare orizontală	Sincronizare verticală	Video	Indicator alimentare	Consum de energie
Funcționare normală	Activ	Activ	Activ	Alb	270 W (maximum)** 160 W (tipic)
Mod activ-oprit	Inactiv	Inactiv	Dezactivat	Alb (aprins)	Mai puțin de 0,3 W
Opreire	-	-	-	Dezactivat	Mai puțin de 0,3 W

OSD-ul este disponibil numai în modul de funcționare normal. Dacă apăsați orice buton în modul activ-oprit, se afișează următorul mesaj:



*Consumul de energie zero în modul DEZACTIVAT se poate obține numai prin deconectarea cablului de alimentare cu c.a. de la afișaj.

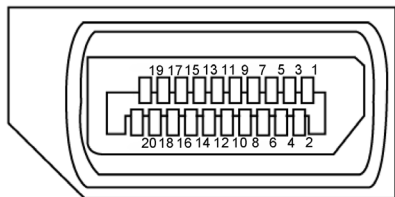
**Consum maxim de energie, cu luminozitate maximă.

Activați computerul și afișajul pentru a avea acces la OSD.



Alocări ale pinilor

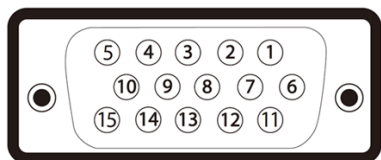
Conector DP



Număr pin	Partea cu 20de pini a cablului de semnal conectat
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1/(GND)
14	CONFIG2/(GND)
15	AUX CH (p)
16	DP_Cable Detect
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	GND
20	+3.3V DP_PWR



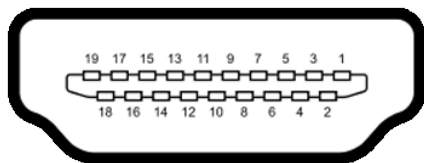
Conector VGA



Număr pin	Partea cu 15 pini a cablului de semnal conectat
1	Video-Roșu
2	Video-Verde
3	Video-Albastru
4	NC
5	Test automat
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Computer 5 V / 3.3 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock



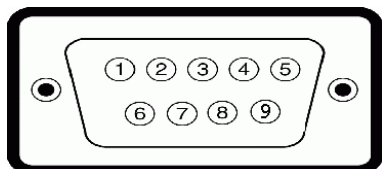
Conector HDMI



Număr pin	Partea cu 19 pini a cablului de semnal conectat
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Rezervat (N.C. pe dispozitiv)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT



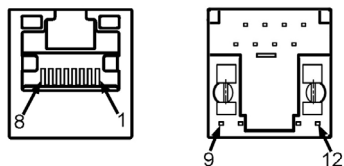
Conector RS232



Număr pin	Partea cu 9 pini a cablului de semnal conectat
1	-
2	RX
3	TX
4	-
5	GND
6	-
7	Nu se utilizează
8	Nu se utilizează
9	-



Conector RJ-45



Număr pin	Partea cu 12 pini a cablului de semnal conectat
1	D+
2	RCT
3	D-
4	D+
5	RCT
6	D-
7	GND
8	GND
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED2_G+
12	LED2_G-



Universal Serial Bus (USB)

Această secțiune vă oferă informații despre porturile USB disponibile ale afișajului.

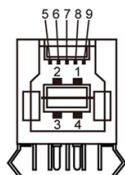
Computerul dvs. are următoarele porturi USB:

- 3 porturi USB 3.0 cu conexiune ascendentă
- 4 porturi USB 3.0 cu conexiune descendentă (1 Port de încărcare USB)

NOTĂ: Porturile USB ale afișajului funcționează numai când afișajul este pornit sau se află în modul economic. Dacă opriți afișajul și apoi îl reporniți, poate dura mai mult timp pentru ca perifericele atașate să-și reia funcționalitatea normală.

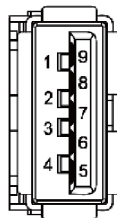
Viteză de transfer	Rată de transmitere a datelor	Consum de energie
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (max., fiecare port)
Hi-Speed	480 Mbps	4,5 W (max., fiecare port)
Full speed	12 Mbps	4,5 W (max., fiecare port)

Port USB 3.0 cu conexiune ascendentă



Număr pin	Nume semnal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Shell	Shield

Port USB 3.0 cu conexiune descendentă



Număr pin	Nume semnal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield



Plug-and-Play

Puteți instala afișajul în orice sistem compatibil Plug-and-Play. Afișajul oferă în mod automat sistemului informatic datele sale de identificare extinse (EDID), utilizând protocoalele canalului de date de afișare (DDC), astfel încât computerul să poate configura și optimiza setările de afișare. Cele mai multe instalații de afișare sunt automate; puteți selecta setări diferite, dacă doriți. Pentru mai multe informații despre modificarea setărilor de afișare, consultați [Utilizarea afișajului](#).

Calitatea afișajului LCD și politica privind pixelii

În timpul procesului de fabricație al afișajului LCD, nu este neobișnuit ca unul sau mai mulți pixeli să rămână într-o stare fixă. Acești pixeli sunt dificil de detectat și nu afectează calitatea de afișare sau experiența de utilizare. Pentru mai multe informații despre Politica privind pixelii afișajelor LCD, consultați site-ul de asistență Dell la adresa: <http://www.dell.com/support/monitors>.



Configurarea afișajului

Conectarea afișajului

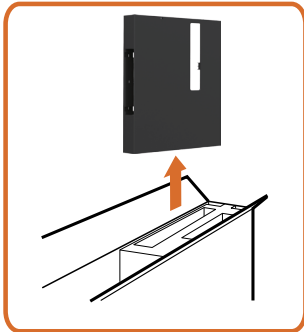
⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a începe oricare dintre procedurile descrise în această secțiune, urmați **instrucțiunile privind siguranța**.

Pentru a conecta afișajul la computer:

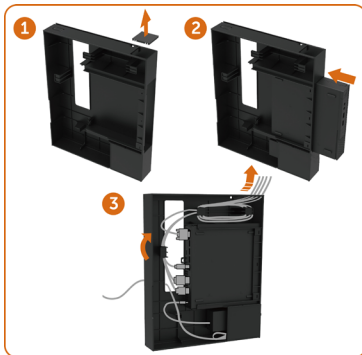
1. Opriți computerul.
2. Conectați cablul HDMI/DP/VGA între afișaj și computer.
3. Porniți afișajul.
4. Selectați sursa de intrare corectă din meniul OSD al afișajului și porniți computerul.

Optiplex (opțional)

Atașarea sistemului Optiplex

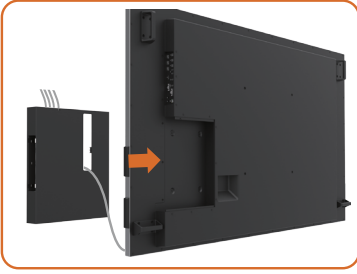


- Deschideți cutia de carton, apoi scoateți suportul PC-ului Optiplex din aceasta.



1. Îndepărtați protecția cablului.
2. Introduceți PC-ul Optiplex și adaptorul de alimentare în compartimentele corespunzătoare.
3. Conectați cablurile și direcționați-le folosind cârligele de gestionare a cablurilor din cutia PC-ului.

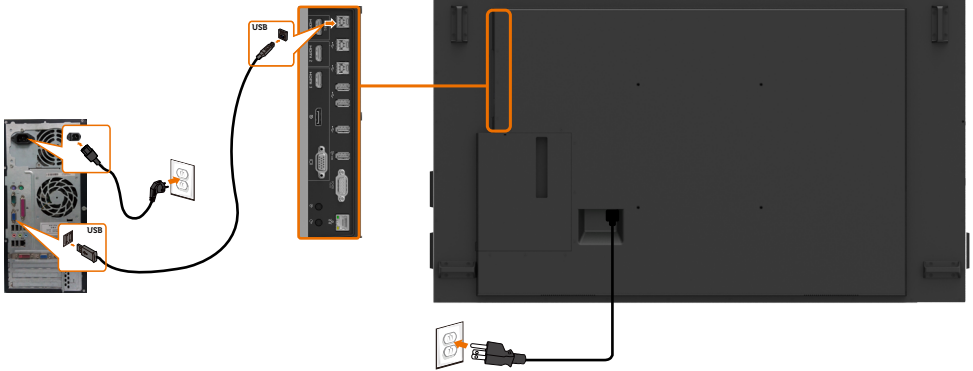




- Glisați suportul sistemului Optiplex la loc în afișaj.

Conexiune la PC extern

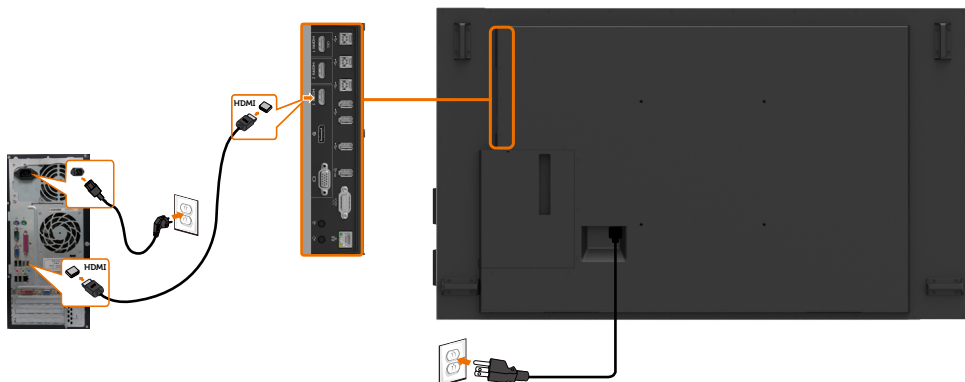
Conectarea cablului USB



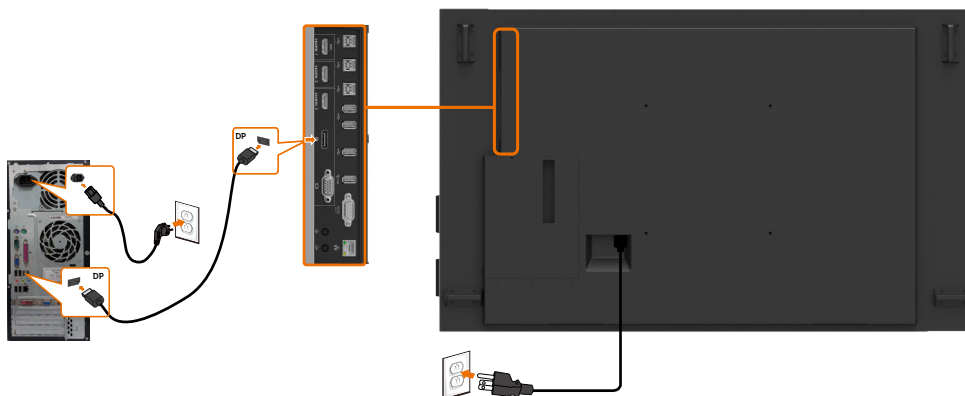
NOTĂ: Consultați secțiunea referitoare la [sursele de intrare și asocierea prin USB](#).



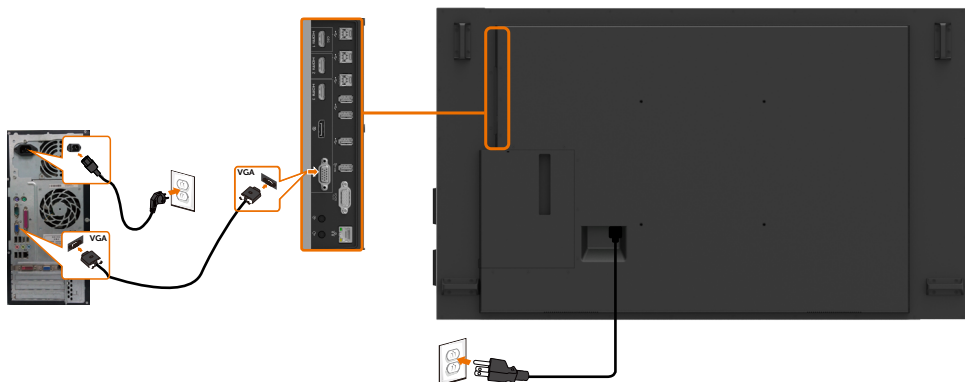
Conectarea cablului HDMI



Conectarea cablului DP

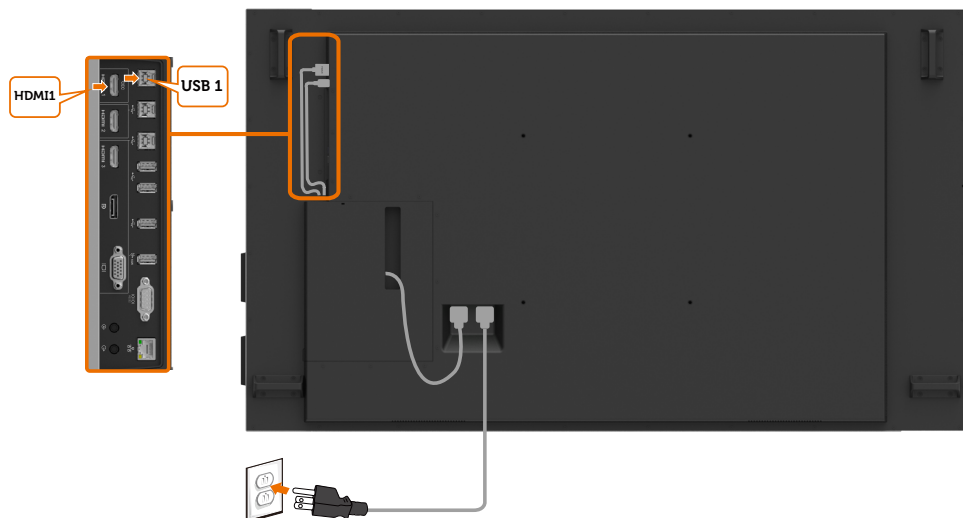


Conectarea cablului VGA

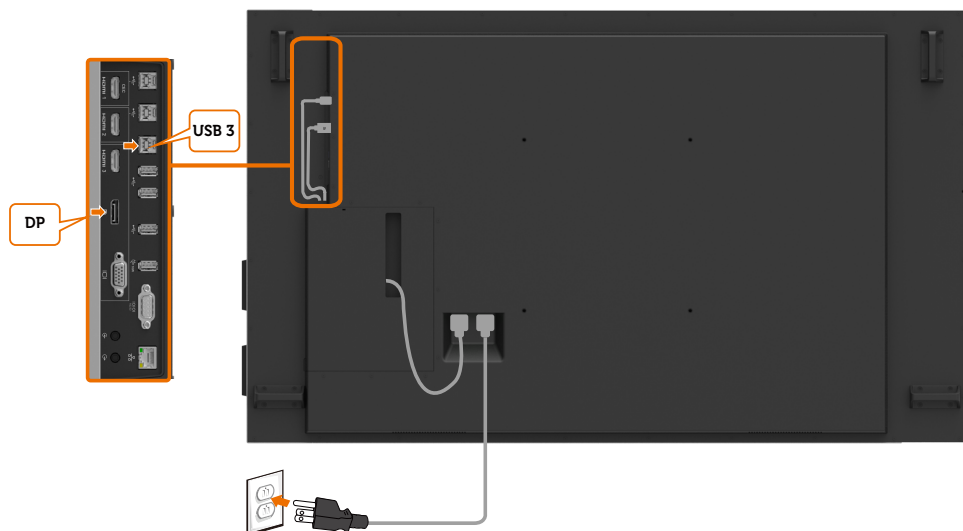


Conectarea sistemului Optiplex

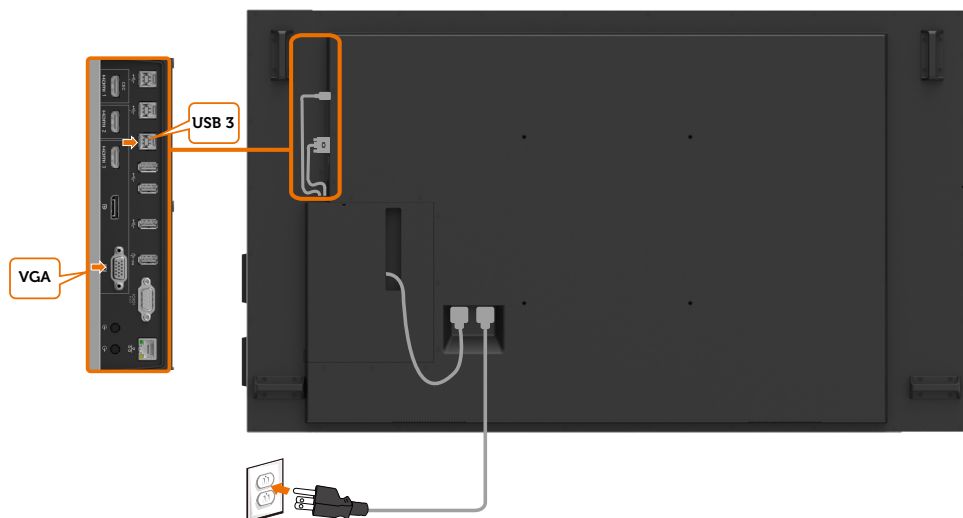
Conectarea cablului HDMI



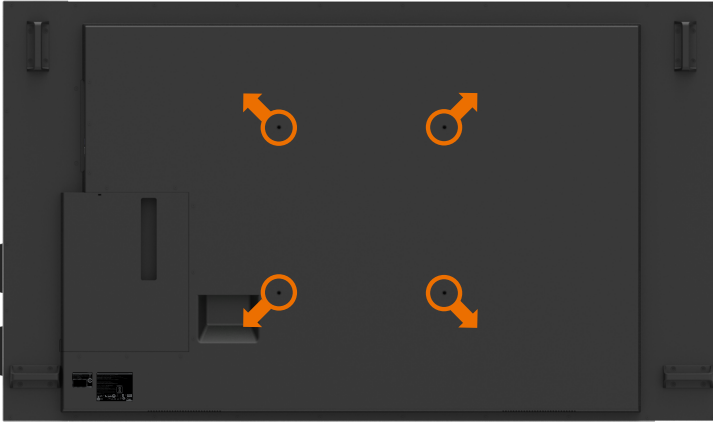
Conectarea cablului DP



Conectarea cablului VGA



Montarea pe perete (opțional)




(Dimensiune șurub: M8 x 35 mm).

Consultați instrucțiunile de instalare care însoțesc suportul de montare pe perete pe care îl achiziționați separat. Set de montare pe bază compatibil VESA (400 x 400 mm).

1. Instalați placa de perete pe perete.
2. Așezați panoul de afișare pe o lavetă sau pe o pernă moale, pe o masă plană și stabilă.
3. Atașați suporturile de montare ale setului de montare pe perete la afișaj.
4. Instalați afișajul pe placa de perete.
5. Asigurați-vă că afișajul este montat vertical, fără a fi înclinat înainte sau înapoi. Utilizați o nivelă pentru a ajuta la montarea afișajului.

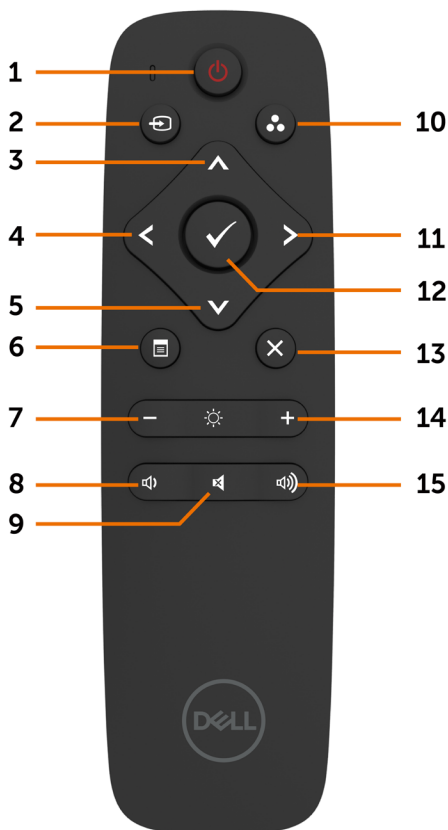
NOTĂ:

- Nu încercați să montați singur afișajul tactil pe perete. Acesta trebuie instalat de instalatori calificați.
- Suport de perete recomandat pentru acest afișaj se găsește pe siteul suport Dell la dell.com/support.

 NOTĂ: A se utiliza numai cu suporturi de montare pe perete UL sau CSA sau GS cu capacitatea de a susține cel puțin greutatea acestui produs.





Telecomanda



1. Pornire/Oprire

Porniți/Opriți afișajul.

2. Sursă de intrare

Selectați sursa de intrare. Apăsați butonul  sau  pentru a selecta dintre VGA, DP, HDMI 1, HDMI 2 sau HDMI 3.

Apăsați butonul  pentru a confirma și a ieși.

3. Sus

Apăsați pentru a deplasa selecția în sus în meniul OSD.

4. Stânga

Apăsați pentru a deplasa selecția la stânga în meniul OSD.

5. Jos

Apăsați pentru a deplasa selecția în jos în meniul OSD.

6. Meniu

Apăsați pentru a activa meniul OSD.

7. Luminozitate -

Apăsați pentru a reduce luminizitatea.

8. Volum -

Apăsați pentru a reduce volumul.

9. DEZACTIVARE SUNET

Apăsați pentru a dezactiva/reactiva sunetul.

10. Moduri presetate

Informații despre modurile de afișare presetate.

11. Dreapta

Apăsați pentru a deplasa selecția la dreapta în meniul OSD.

12. OK

Confirmați o valoarea introdusă sau o selecție.

13. Ieșire

Apăsați pentru a ieși din meniu.

14. Luminozitate +

Apăsați pentru a crește luminizitatea.

15. Volum +

Apăsați pentru a crește volumul.

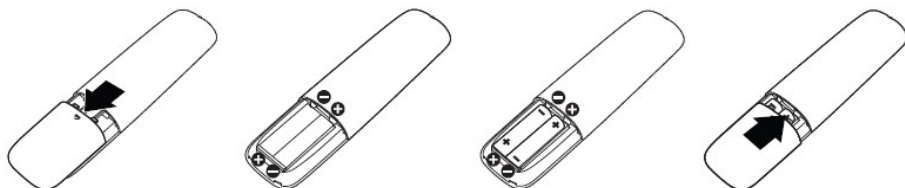


Introducerea bateriilor în telecomandă

Telecomanda funcționează cu două baterii AAA de 1,5 V.

Pentru a instala sau a înlocui bateriile:

1. Apăsați pe capac și apoi glisați-l pentru a-l deschide.
2. Aliniați bateriile în conformitate cu indicatoarele (+) și (-) din interiorul compartimentului pentru baterii.
3. Puneți capacul la loc.



⚠ ATENȚIE: Utilizarea incorectă a bateriilor poate duce la apariția scurgerilor sau la explozarea bateriilor. Asigurați-vă că respectați aceste instrucțiuni:

- Introduceți baterii „AAA” ținând cont de indicatoarele (+) și (-) de pe fiecare baterie și de indicatoarele (+) și (-) de pe compartimentul pentru baterii.
- Nu utilizați baterii de tipuri diferite.
- Nu utilizați baterii vechi și noi în același timp. Acest lucru poate scurta durata de viață a bateriilor sau poate cauza scurgerea acestora.
- Scoateți imediat bateriile consumate pentru a împiedica scurgerea lichidului în compartimentul bateriei. Nu atingeți acidul de baterie expus, deoarece acest lucru vă poate afecta pielea.

🔪 NOTĂ: Dacă nu intenționați să utilizați telecomanda pentru o perioadă lungă de timp, scoateți bateriile.

Manevrarea telecomenzii


- Nu supuneți telecomanda la șocuri puternice.
- Nu stropiți telecomanda cu apă sau alte lichide. În cazul în care telecomanda se udă, ștergeți-o imediat.
- Evitați expunerea la căldură și abur.
- Nu deschideți telecomanda decât pentru a instala bateriile.

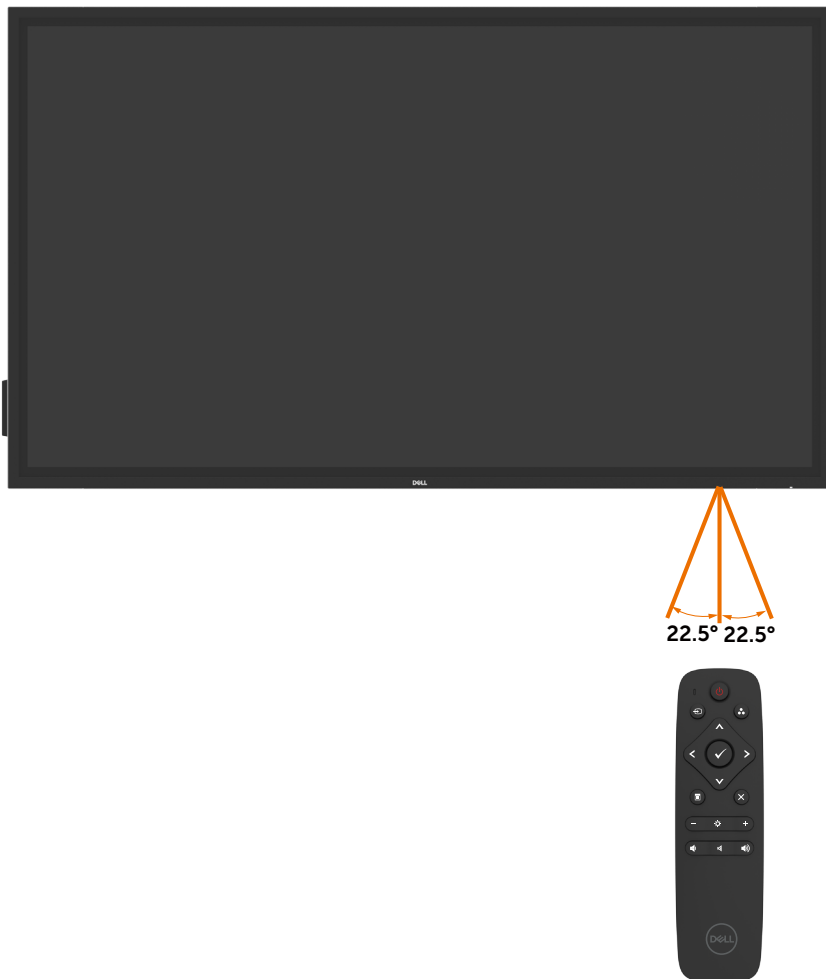


Raza de funcționare a telecomenzii

Îndreptați partea de sus a telecomenzii spre senzorul de comandă la distanță al afișajului LCD în timpul acționării butonului.

Utilizați telecomanda la o distanță de aproximativ 7 m față de senzorul de comandă la distanță sau la un unghi orizontal și vertical de maximum $22,5^\circ$ la o distanță de aproximativ 7 m.

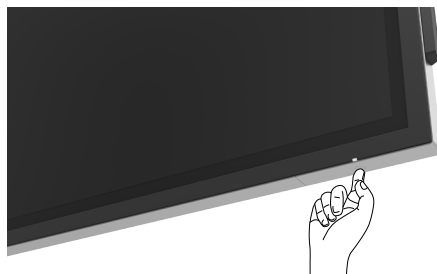
 **NOTĂ:** Este posibil ca telecomanda să nu funcționeze corect atunci când senzorul de comandă la distanță al afișajului se află sub lumina directă a soarelui sau sub o sursă puternică de iluminare, ori atunci când există un obstacol în calea de transmitere a semnalului.



Utilizarea afișajului

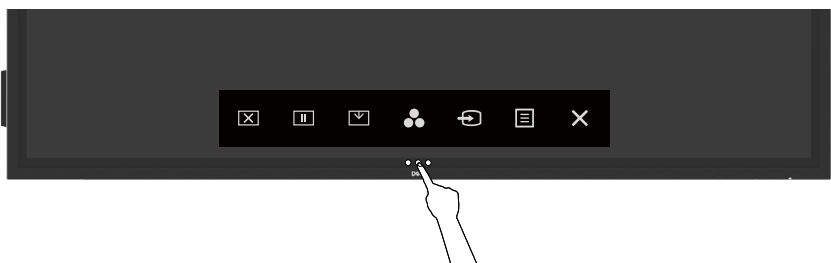
Pornirea afișajului

Apăsați butonul **Pornire/Oprire** ● pentru a porni sau a opri afișajul. LED-ul alb indică faptul că afișajul este pornit și complet funcțional. Un LED alb care clipește indică activarea modului economic DPMS.



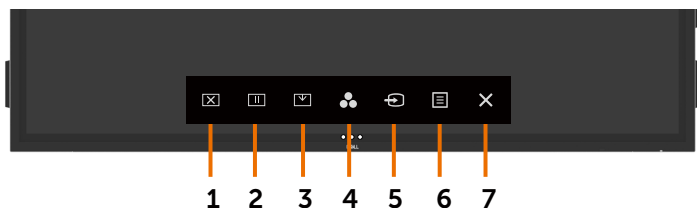
Lansator OSD tactil

Acest afișaj oferă funcționalități tactile prin intermediul meniului OSD. Apăsați pe tasta tactilă a lansatorului OSD pentru a accesa aceste funcționalități.













Utilizarea lansatorului de control tactil

Utilizați pictogramele de control tactil de pe partea din față a afișajului pentru a regla caracteristicile imaginii afișate. Când utilizați aceste pictograme pentru reglare, un afișaj OSD afișează valorile caracteristicilor pe măsură ce acestea se schimbă.



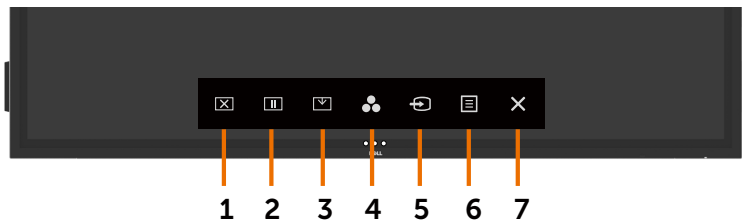
În tabelul următor se descriu pictogramele de control tactil:


Pictograme de control tactil	Descriere
1  Ecran oprit	Utilizați această pictogramă pentru a comuta ecranul la negru sau la alb. Accesați meniul pentru a selecta culoarea pentru ecranul oprit. Utilizați tasta tactilă  pentru a restaura ecranul.
2  Suspendare	Pentru înghețarea unui ecran în momentul apăsării/activării. Utilizați tasta tactilă  pentru a restaura ecranul.
3  Derulare în jos ecran	Pentru derularea în jos a ecranului și accesarea cu ușurință a părții superioare a imaginii. Utilizați tasta tactilă  pentru a restaura ecranul.
4  Moduri presetate	Utilizați această pictogramă pentru a alege dintr-o listă de moduri de culoare presetate.
5  Sursă de intrare	Utilizați această pictogramă pentru a alege dintr-o listă de surse de intrare.
6  Meniu	Utilizați această pictogramă de meniu pentru a lansa afișajul de pe ecran (OSD) și pentru a selecta meniul OSD. Consultați secțiunea Accesarea sistemului de meniu .
7  Ieșire	Utilizați această pictogramă pentru a reveni la meniul principal sau pentru a ieși din meniul principal OSD.

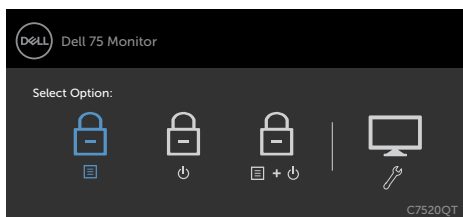


Utilizarea funcției blocare OSD


1. Apăsați tasta lansare OSD.



2. Atingeți  timp de 5 secunde. Se observă următoarea opțiune de selectare:

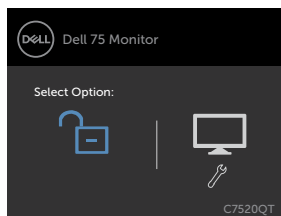


În tabelul următor se descriu pictogramele de control tactil:

Pictograme de control tactil	Descriere
1  Blocare meniu OSD	Utilizați această pictogramă pentru a bloca funcția meniu OSD.
2  Blocare buton oprire	Utilizați această pictogramă pentru a împiedica butonul de pornire să se închidă.
3  Blocare meniu OSD și buton de pornire	Utilizați această pictogramă pentru a bloca meniul OSD și a împiedica butonul de pornire să se închidă.
4  Diagnoză integrată	Utilizați această pictogramă pentru a rula diagnoza integrată, consultați Diagnoză integrată .





3. Atingeți  timp de 5 secunde, pentru deblocare atingeți .

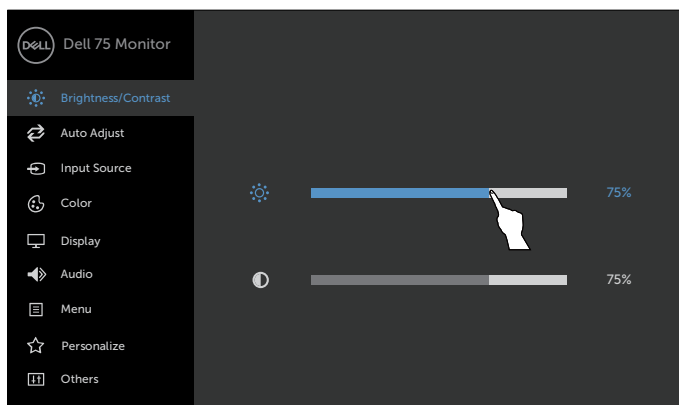


Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)

Accesarea sistemului de meniu

 **NOTĂ:** Toate modificările pe care le efectuați utilizând meniul OSD sunt salvate în mod automat dacă treceți la un alt meniu OSD, ieșiți din meniul OSD sau așteptați ca meniul OSD să dispară.



- 1 Apăsați pictograma  de pe telecomandă sau tasta tactilă a lansatorului OSD pentru a lansa meniul OSD.







Utilizați pictogramele pentru a regla setările imaginii.

Pictogramă de control tactil


Descriere

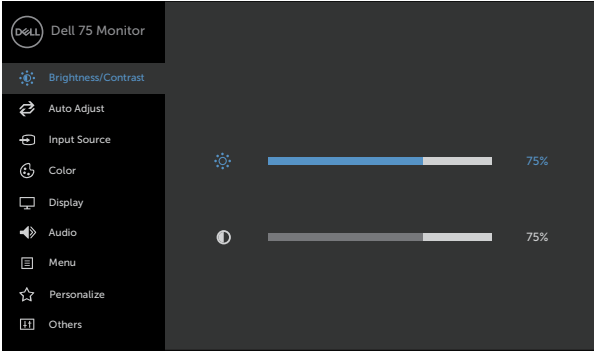
- 1   Utilizați pictogramele **Sus** (creștere) și **Jos** (reducere) pentru a regla elementele din meniul OSD.
- Sus** **Jos**








- 2   Utilizați pictogramele **Stânga** (reducere) și **Dreapta** (creștere) pentru a regla elementele din meniul OSD.
- Stânga** **Dreapta**
-
- 3  Utilizați pictograma **OK** pentru a confirma selecția.
- OK**
-
- 4  Utilizați pictograma **Înapoi** pentru a reveni la meniul precedent.
- Înapoi**

Comandă OSD tactilă

Pictogramă	Meniu și submeniuuri	Descriere
	Luminozitate/Contrast	Utilizați acest meniu pentru a activa reglare pentru Luminozitate/Contrast .





Luminozitate **Funcția Luminozitate** permite reglarea intensității luminoase a retroiluminării (minimum 0; maximum 100).
 Atingeți pictograma  pentru a crește luminozitatea.
 Atingeți pictograma  pentru a reduce luminozitatea.



Pictogramă	Meniu și submeniuri	Descriere
------------	---------------------	-----------

Contrast

Reglați mai întâi funcția **Luminozitate**, după care reglați funcția **Contrast** doar dacă este necesară reglarea suplimentară.

Atingeți pictograma  pentru a crește contrastul și atingeți pictograma  pentru a reduce contrastul (între 0 și 100).

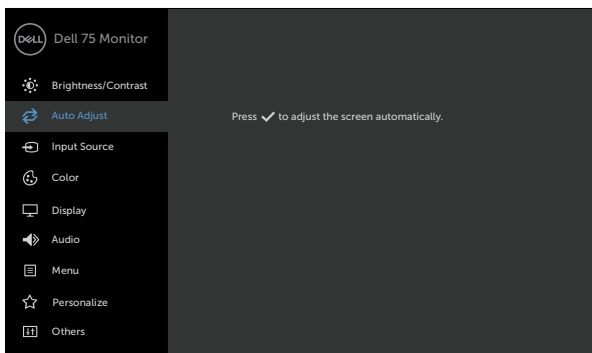
Contrastul definește diferența dintre zonele întunecate și zonele luminoase de pe afișaj.



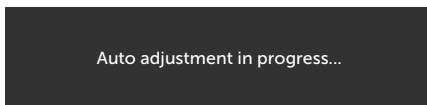
Reglare automată

Chiar dacă computerul dvs. recunoaște afișajul la pornire, funcția **Reglare automată** optimizează setările de afișare în funcție de configurația existentă.

Funcția Reglare automată permite afișajului să se regleze automat în funcție de semnalul video primit. După utilizarea funcției **Reglare automată**, veți putea optima în continuare afișajul utilizând comenzile **Ceas pixeli** (grosier) și **Fază** (fin) de sub meniul **Afișaj**.



Următorul dialog apare pe un ecran negru când afișajul se reglează automat în funcție de intrarea curentă:



NOTĂ: În majoritatea cazurilor, funcția Reglare automată generează cea mai bună imagine pentru configurația dvs.

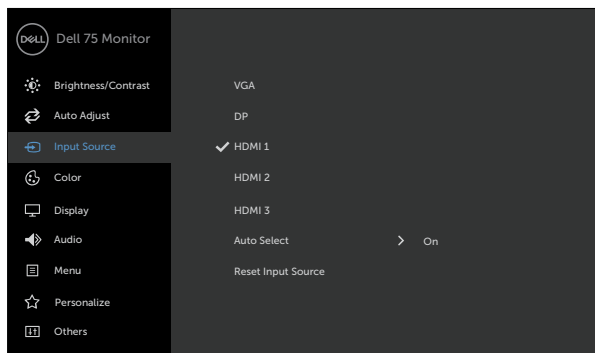
NOTĂ: Funcția Reglare automată este disponibilă numai atunci când afișajul dvs. este conectat printr-un cablu VGA.





Sursă de intrare

Utilizați meniul **Sursă de intrare** pentru a selecta dintre diferitele intrări video care sunt conectate la afișajul dvs.



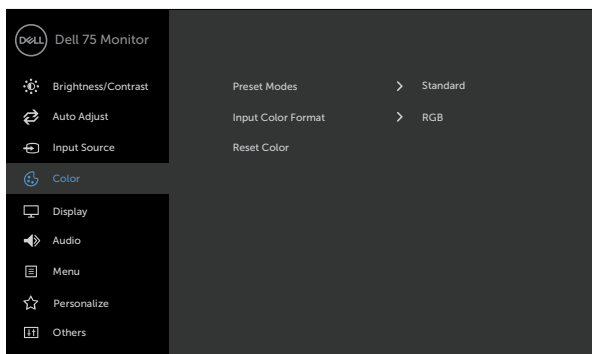
VGA	Selectați intrarea VGA când utilizați conectorul VGA.
DP	Selectați intrarea DP când utilizați conectorul DP (DisplayPort).
HDMI 1	Selectați intrarea HDMI 1 când utilizați conectorul HDMI1.
HDMI 2	Selectați intrarea HDMI 2 când utilizați conectorul HDMI2.
HDMI 3	Selectați intrarea HDMI 3 când utilizați conectorul HDMI3.
Selectare automată	Dacă selectați opțiunea Selectare automată , afișajul va scana sursele de intrare disponibile.
Resetați sursă de intrare	Resetează setările pentru sursa de intrare a afișajului la valorile implicite din fabrică.





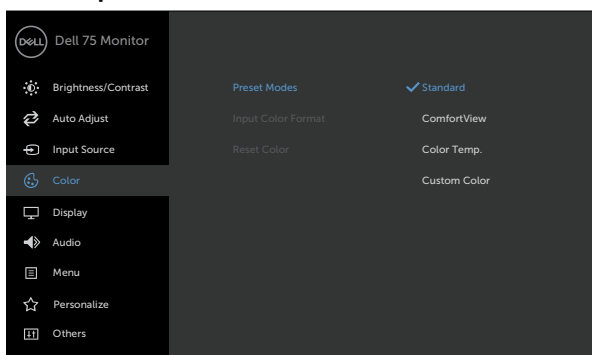
Culoare

Utilizați meniul **Culoare** pentru a regla modul de setare a culorii.



Moduri presetate

Când selectați **Moduri presetate**, puteți alege opțiunea **Standard**, **ComfortView**, **Temperatură culoare sau Culoare personalizată** din listă.



- **Standard:** Setările de culoare implicite. Acesta este modul presetat implicit.
- **ComfortView:** Reduce nivelul de lumină albastră emisă de pe ecran pentru a oferi o vizualizare mai confortabilă pentru ochi.
NOTĂ: Pentru a reduce riscul de tensionare a ochilor și de apariție a durerii la nivelul gâtului/brațelor/spatelui/umerilor de la utilizarea afișajului pentru perioade lungi de timp, vă sugerăm următoarele:

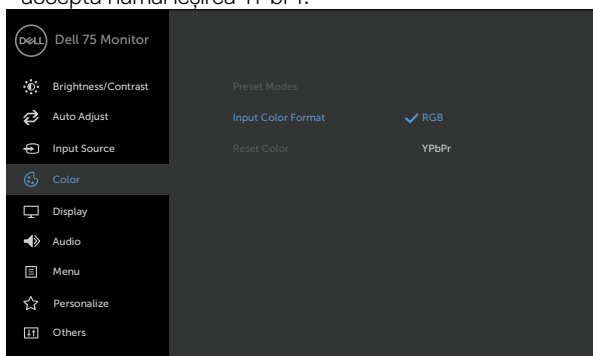


Pictogramă	Meniu și submeniuri	Descriere
		<ul style="list-style-type: none"> • Așezați ecranul la aproximativ 20 până la 28 inci (50-70 cm) față de ochii dvs. • Clipiiți frecvent pentru a umezi ochii atunci când utilizați afișajul. • Luați pauze regulate și frecvente, timp de 20 de minute la fiecare două ore. • Îndepărtați privirea de la afișaj și priviți un obiect aflat la o distanță de 7 metri timp de cel puțin 20 de secunde în timpul pauzelor. • Efectuați întinderi pentru a diminua tensiunea de la nivelul gâtului/brațelor/spatelui/umerilor în timpul pauzelor. • Temperatură culoare: Ecranul apare mai cald, cu o tentă roșie/galbenă, când glisorul este setat la 5.000K sau mai rece, cu o tentă albastră, când glisorul este setat la 10.000K. • Culoare personalizată: Vă permite să reglați manual setările pentru culoare. <p>Atingeți pictogramele ◀ și ▶ pentru a regla valorile pentru roșu, verde și albastru și pentru a crea propriul mod de culoare presetat.</p>

Format culoare intrare

Vă permite să setați modul de intrare video la:

- **RGB:** Selectați această opțiune dacă afișajul dvs. este conectat la un computer (sau la un player DVD) printr-un cablu HDMI, DP sau VGA.
- **YPbPr:** Selectați această opțiune dacă playerul dvs. DVD acceptă numai ieșirea YPbPr.



Resetare culoare

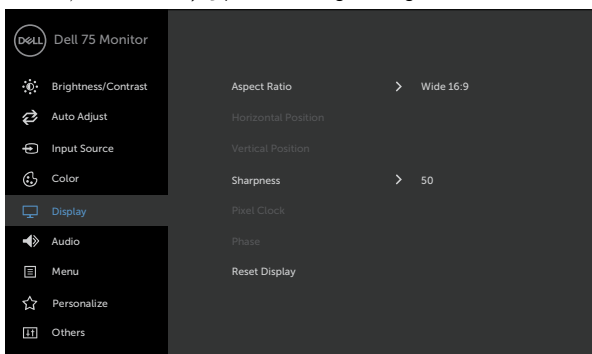
Resetează setările de culoare ale afișajului la valorile implicite din fabrică.





Afișaj

Utilizați meniul **Afișaj** pentru a regla imaginea.



Raport de aspect

Reglați raportul imaginii la **Lat 16:9, 4:3** sau **5:4**.

Poziție orizontală

Utilizați sau pentru a deplasa imaginea către stânga sau către dreapta.

Valoarea minimă este „0” (-).

Valoarea maximă este „100” (+).

Poziție verticală

Utilizați sau pentru a deplasa imaginea în sus sau în jos.

Valoarea minimă este „0” (-).

Valoarea maximă este „100” (+).

NOTĂ: Reglajele Poziție orizontală și Poziție verticală sunt disponibile numai pentru intrarea „VGA”.

Claritate

Vă permite să creșteți sau să reduceți claritatea imaginii.

Utilizați sau pentru a regla claritatea între „0” și „100”.

Ceas pixeli

Reglajele **Fază** și **Ceas pixeli** vă permit să reglați imaginea afișată în funcție de preferințe.

Utilizați pictograma sau pentru a realiza reglaje și a obține cea mai bună calitate a imaginii.

NOTĂ: Reglarea parametrului Ceas pixeli este disponibilă numai pentru intrarea „VGA”.

Fază

Dacă obțineți rezultate satisfăcătoare utilizând reglajul **Fază**, utilizați reglajul **Ceas pixeli** (grosier) și apoi utilizați din nou reglajul **Fază** (fin).

NOTĂ: Reglarea parametrului Fază este disponibilă numai pentru intrarea „VGA”.

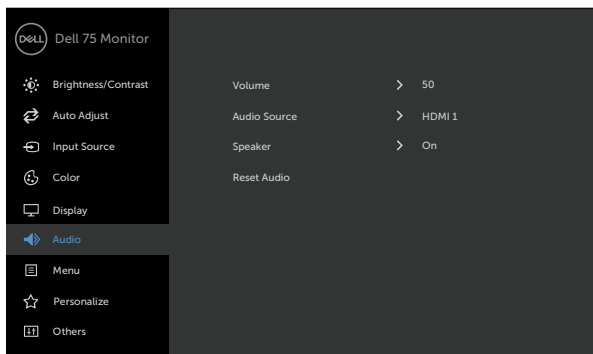


Pictogramă	Meniu și submeniu	Descriere
------------	-------------------	-----------

Resetare afișaj Restaurează setările afișajului la valorile implicite din fabrică.



Audio



Volum Vă permite să setați nivelul volumului pentru sursa audio. Utilizați ▲ sau ▼ pentru a regla nivelul volumului între „0” și „100”.

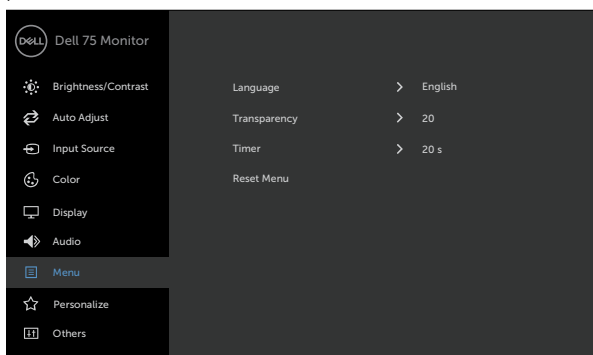
Sursă audio Vă permite să setați sursa audio la **Audio PC** sau la **HDMI/DP**.

Boxă Vă permite să activați sau să dezactivați funcția **Boxă**.

Resetare audio Selectați această opțiune pentru a restaura setările audio implicite.



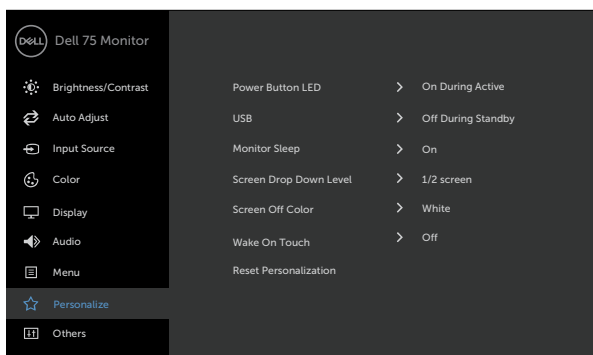
Meniu



Pictogramă	Meniu și submeniuri	Descriere
	Limbă	Setați meniul OSD la una dintre cele opt limbi disponibile. (engleză, spaniolă, franceză, germană, portugheză braziliană, rusă, chineză simplificată sau japoneză).
	Transparență	Selectați această opțiune pentru a schimba transparența meniului utilizând pictogramele ▲ și ▼ (min. 0/max. 100).
	Temporizator	Durată menținere OSD: Setează durata pentru care meniul OSD rămâne activ după ce apăsați un buton. Utilizați pictogramele ▲ și ▼ pentru a regla glisorul în pași de 1 secundă, de la 5 la 60 de secunde.
	Resetare meniu	Restaurați setările meniului la valorile implicite din fabrică.



Personalizare



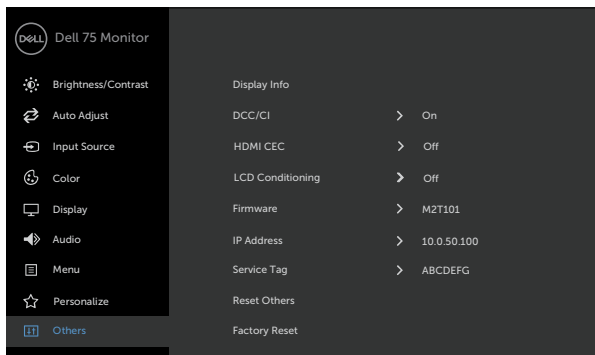
LED buton Pornire/Oprire	Vă permite să setați starea indicatorului luminos de pornire/oprire pentru a economisi energie.
USB	Vă permite să activați sau să dezactivați funcția USB când afișajul este în modul standby. NOTĂ: activarea/dezactivarea funcției USB în modul standby este disponibilă numai atunci când cablul USB cu conexiune ascendentă este deconectat. Această opțiune va fi estompată atunci când conectați cablul USB cu conexiune ascendentă.
Repaos monitor	Selectați Dezactivare pentru a dezactiva această funcție.



Pictogramă	Meniu și submeniuri	Descriere
	Nivel derulare în jos ecran	Vă permite să setați nivelul pentru derularea în jos a ecranului, pentru a putea vedea cu ușurință partea superioară a imaginii. Opțiuni nivel derulare în jos: - 1/2 din ecran - 1/3 din ecran - 2/3 din ecran
	Culoare ecran oprit	Vă permite să setați culoarea pentru ecranul oprit la Alb sau la Negru .
	Activare la atingere	Selectați Activare pentru a activa această funcție.
	Resetare Personalizare	Restaurează tastele de comandă rapidă la valorile implicite din fabrică.



Altele

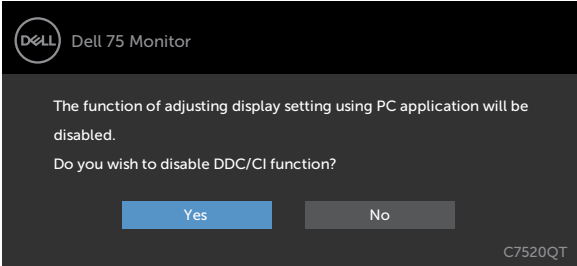
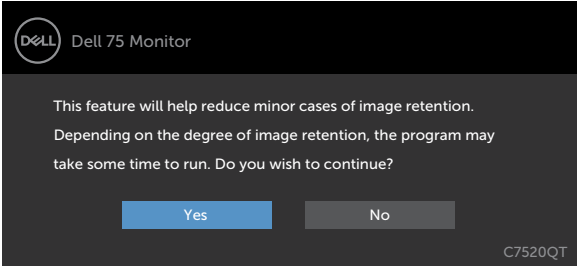


Selectați această opțiune pentru a regla setările OSD-ului, cum ar fi **DDC/CI, optimizarea LCD** etc.

Informații afișaj

Afișează setările actuale ale afișajului.



Pictogramă	Meniu și submeniuri	Descriere
	DDC/CI	<p>Funcția DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface - Afișare canal date/Interfață de comandă) vă permite să reglați setările afișajului utilizând un software pe computer.</p> <p>Selecționați Dezactivare pentru a dezactiva această funcție. Activați această funcție pentru a beneficia de cea mai bună experiență de utilizare și de performanțe optime ale afișajului.</p> 
	HDMI CEC	Vă permite să activați sau să dezactivați funcția HDMI CEC.
	Optimizare LCD	<p>Ajută la reducerea cazurilor rare de rețineră a imaginii. În funcție de gradul de rețineră a imaginii, executarea programului ar putea dura mai mult timp. Selecționați Activare pentru a iniția procesul.</p> 
	Firmware	Versiunea actuală a componentei Firmware.
	Adresă IP	Afișați adresa IP.
	Etichetă de service	Afișați eticheta de service.
	Resetare altele	Restaurează celelalte setări, cum ar fi DDC/CI , la valorile implicite din fabrică.
	Resetare fabrică	Restaurează toate setările OSD-ului la valorile implicite din fabrică.

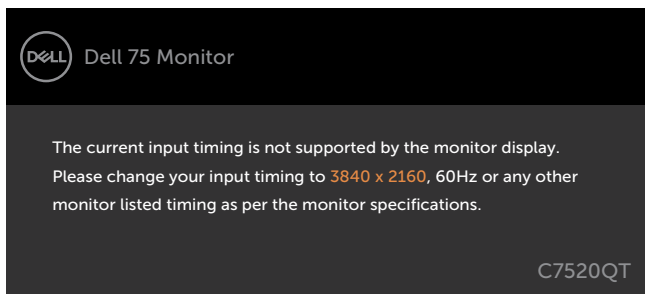


NOTĂ: Acest afișaj are o caracteristică încorporată care îi permite să calibreze în mod automat luminozitatea pentru a compensa învechirea LED-ului.



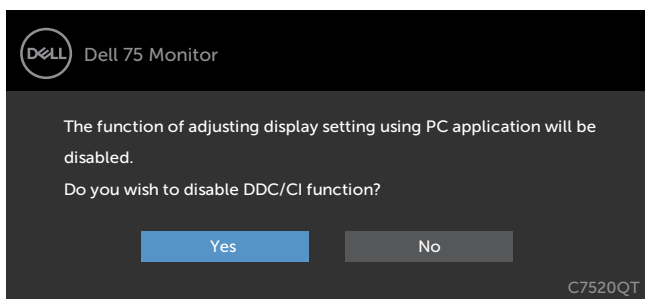
Mesaje de avertizare pe OSD

Atunci când afișajul nu acceptă un anumit mod de rezoluție, puteți vedea următorul mesaj:

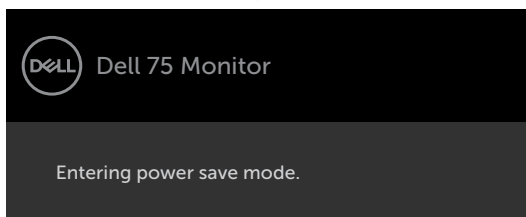


Acest lucru înseamnă că afișajul nu se poate sincroniza cu semnalul pe care îl primește de la computer. Consultați secțiunea [Specificațiile afișajului](#) pentru a afla care sunt intervalele de frecvență verticală și orizontală pe care le acceptă acest afișaj. Modul recomandat este 3840 x 2160.

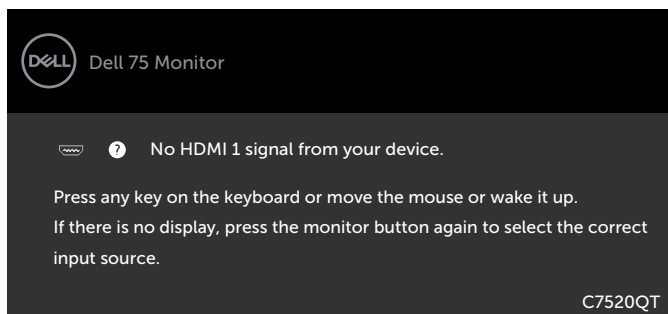
Puteți vedea următorul mesaj înainte de a dezactiva funcția DDC/CI:



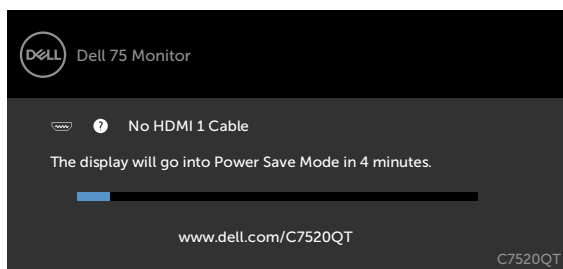
Când afișajul intră în modul **Economisire energie**, apare următorul mesaj:



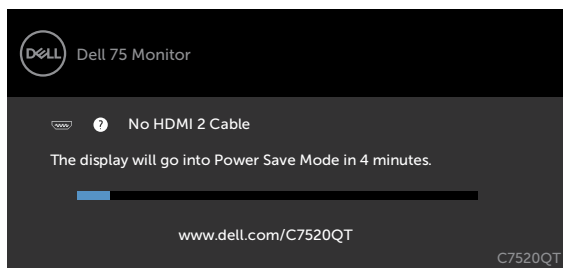
Dacă apăsați orice alt buton decât butonul de pornire/oprire, următoarele mesaje vor apărea în funcție de intrarea selectată:



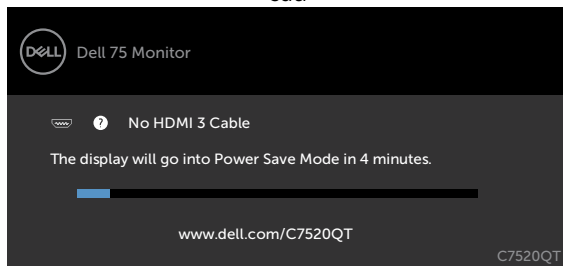
Dacă selectați intrarea HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, DP sau VGA și nu conectați cablul corespunzător, apare o casetă de dialog cu poziție variabilă, ca cea de mai jos.



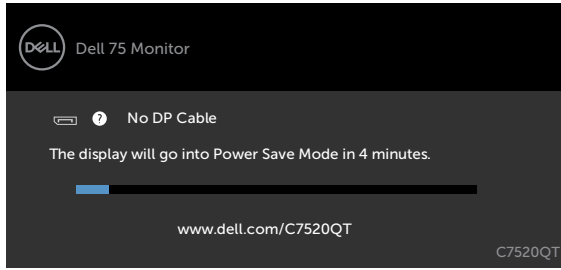
sau



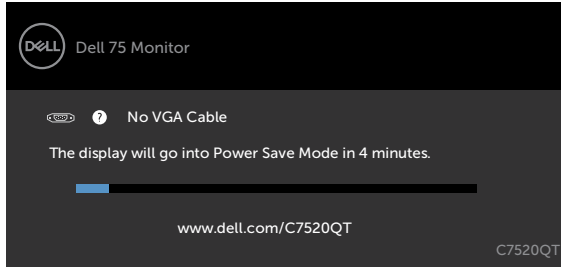
sau



S&U



S&U

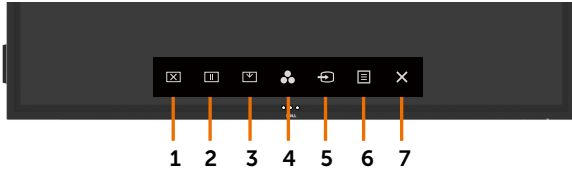


Consultați secțiunea [Depanare](#) pentru mai multe informații.




Dell Web Management pentru afișaje


Înainte de a accesa funcția Dell Display Web Management, asigurați-vă că rețeaua Ethernet funcționează normal.



• Activare Ethernet

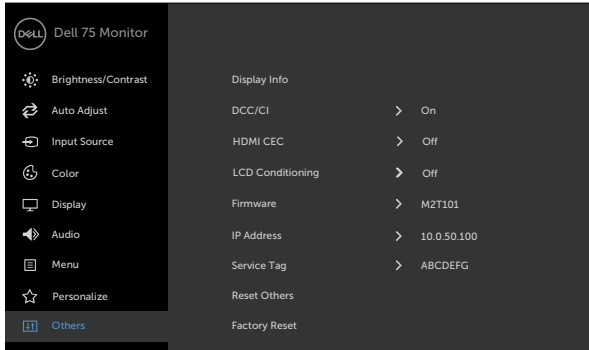
Apăsați și mențineți apăsată tasta tactilă **5** de pe panoul frontal timp de 4 secunde pentru activare; apare o pictogramă de rețea  în colțul din stânga sus, care rămâne pe ecran timp de 4 secunde.

• Dezactivare Ethernet

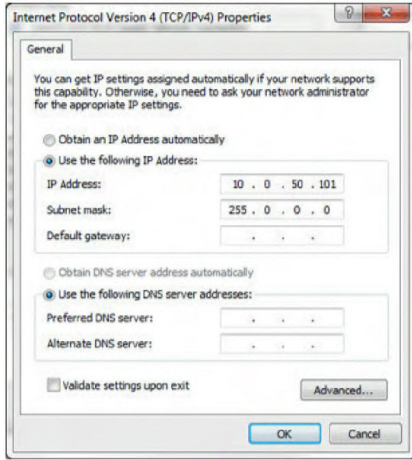
Atingeți și țineți apăsat pe tasta **5** de pe panoul frontal timp de 4 secunde pentru a dezactiva. Se afișează o pictogramă de rețea  în centru timp de 4 secunde.

Pentru a accesa instrumentul Dell Display Web Management, trebuie să setați adresele IP ale computerului și afișajului.

1. Pentru a afișa adresa IP a afișajului, apăsați tasta Meniu de pe telecomandă sau navigați la meniul OSD > Altele. În mod implicit, adresa IP este 10.0.50.100



2. În fila Proprietăți IP a computerului, specificați o adresă IP selectând opțiunea Utilizați următoarea adresă IP și introducând următoarele valori: Pentru adresa IP: 10.0.50.101 și pentru masca de subrețea: 255.0.0.0 (lăsați necompletate celelalte informații).



3. În acest moment, configurația pentru adresa IP arată astfel:



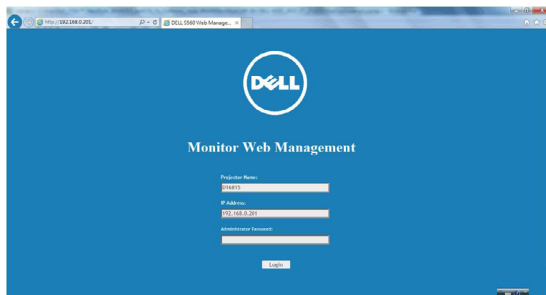
Configure notebook IP Address to 10.0.50.101



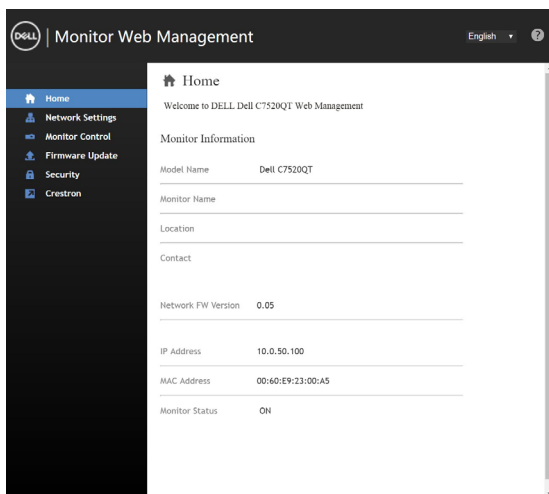
Monitor IP Address 10.0.50.100

Pentru a accesa și utiliza instrumentul de administrare pe web, urmați acești pași:

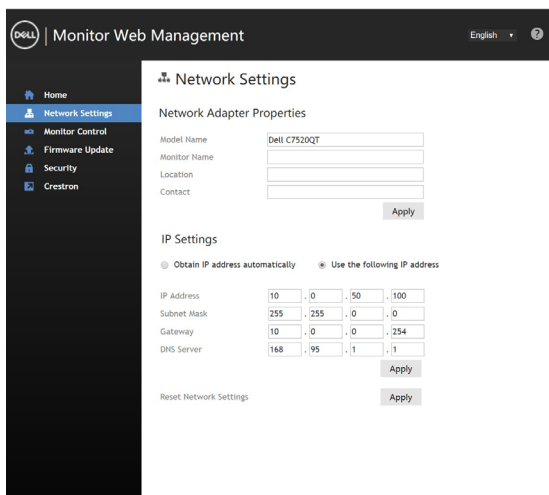
1. Deschideți un browser web și introduceți adresa IP a afișajului (10.0.50.100) în bara de adrese.
2. Se deschide pagina de conectare. Introduceți parola de administrator pentru a continua.



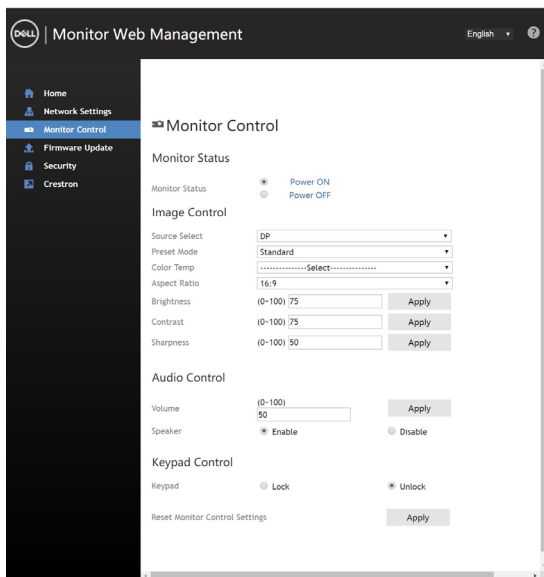
3. Se deschide pagina principală:



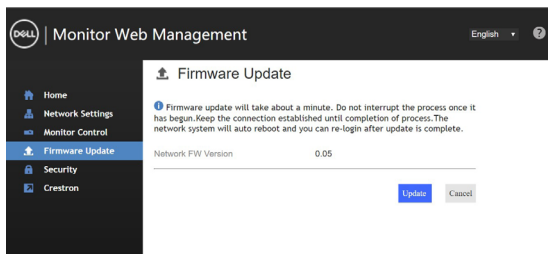
4. Faceți clic pe fila **Setări rețea** pentru a vedea setările rețelei.



5. Faceți clic pe **Control afișaj** pentru a vedea starea afișajului.



6. Actualizați **componenta firmware**. Puteți să descărcați cele mai recente drivere de pe site-ul web de asistență Dell, la adresa www.dell.com/support.



7. Faceți upgrade pentru componenta firmware și așteptați 30 de secunde.

Upgrade Firmware

Please select a file (~.dld) to upgrade :

(Upgrading firmware may take 60 seconds)

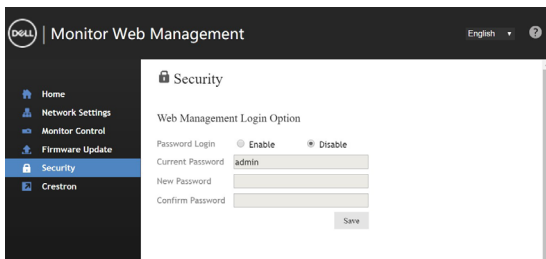
Upgrade must NOT be interrupted !



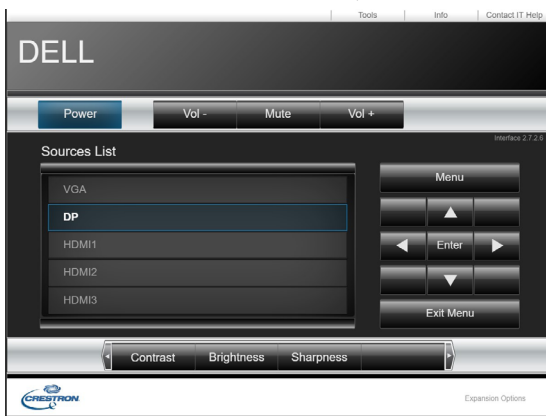
8. Ați terminat. După 8 secunde, faceți clic pe buton pentru a continua.



9. Faceți clic pe **Securitate** pentru a seta o parolă.



10. Dați clic pe **Crestron** pentru a controla interfața.



Depanare

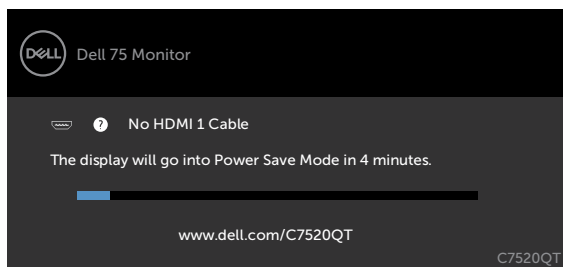
⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a începe oricare dintre procedurile descrise în această secțiune, urmați [instrucțiunile privind siguranța](#).

Test automat

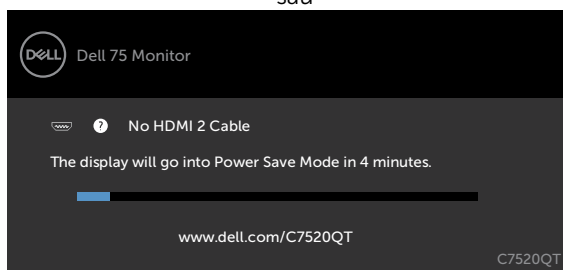
Afișajul dvs. oferă o caracteristică de testare automată, care vă permite să verificați dacă afișajul funcționează corect. Dacă afișajul și computerul sunt conectate corect, dar ecranul de afișare rămâne întunecat, executați testare automată a afișajului prin efectuarea următorilor pași:

1. Opriți computerul și afișajul.
2. Deconectați cablul video din spatele computerului. Pentru a vă asigura că testarea automată se efectuează cu succes, deconectați toate cablurile digitale și analogice din spatele computerului
3. Porniți afișajul.

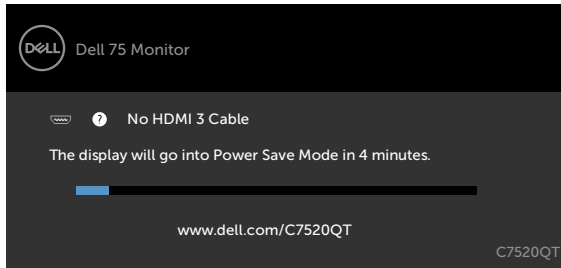
Dacă afișajul funcționează corect, dar nu poate detecta un semnal video, pe ecran ar trebui să apară caseta de dialog cu poziție variabilă (pe un fundal negru). Cât timp afișajul se află în modul de testare automată, LED-ul butonului de pornire/oprire rămâne alb. De asemenea, în funcție de intrarea selectată, unul dintre dialogurile afișate mai jos se va afișa în mod continuu, derulându-se pe ecran.



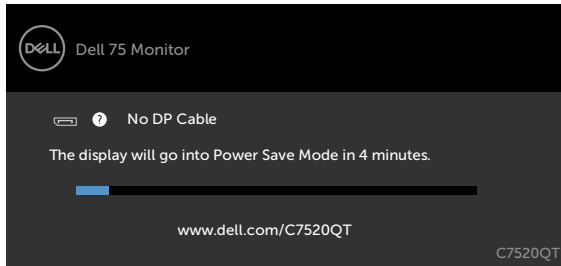
sau



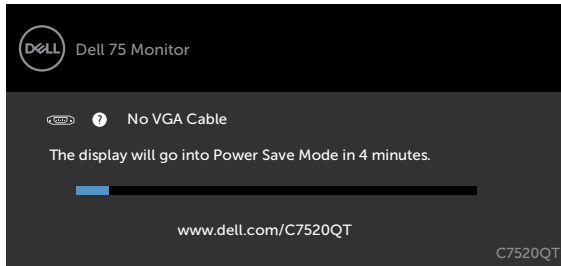
sau



sau



sau



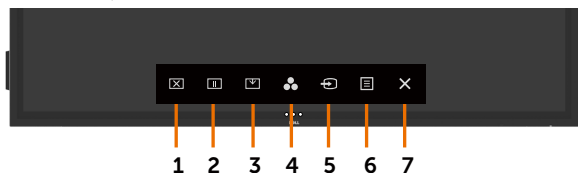
4. Această casetă apare și în timpul funcționării normale a sistemului, în cazul în care cablul video se deconectează sau se deteriorează.
5. Opriți afișajul și reconectați cablul video, după care porniți atât computerul, cât și afișajul.

Dacă ecranul afișajului dvs. rămâne negru după ce utilizați procedura precedentă, verificați placa video și computerul, deoarece afișajul funcționează corespunzător.



Diagnosticare încorporată

Afișajul dvs. are un instrument de diagnosticare încorporat care vă ajută să determinați dacă anomalia de ecran cu care vă confrunțați este o problemă inerentă a afișajului sau este o problemă legată de computer și placa video.



Pentru a executa instrumentul de diagnosticare încorporat:

1. Asigurați-vă că ecranul este curat (să nu existe particule de praf pe suprafața ecranului).
2. Atingeți timp de 5 secunde pe Selectare opțiune blocare. Atingeți pictograma de autoinspecție . Va apărea un ecran gri.
3. Inspectați cu atenție ecranul pentru a detecta eventuale anomalii.
4. Atingeți de pe panoul frontal. Ecranul va deveni roșu.
5. Inspectați ecranul pentru a detecta eventuale anomalii.
6. Repetați pașii 4 și 5 pentru a inspecta afișajul când ecranul este verde, albastru, negru, alb și atunci când ecranul conține text.

Testul se finalizează atunci când apare ecranul de text. Pentru a ieși, atingeți de pe panoul din nou.

Dacă nu detectați nicio anomalii ale ecranului după ce utilizați instrumentul de diagnosticare încorporat, înseamnă că afișajul funcționează corect. Verificați placa video și computerul



Probleme comune

Tabelul de mai jos conține informații generale cu privire la probleme de afișare comune care pot apărea și soluțiile posibile:

 **NOTĂ:** Funcția de reglare automată este disponibilă numai pentru intrarea VGA.

Simptome comune	Problema dvs.	Soluții posibile
Lipsă semnal video/LED buton pornire/oprire stins	Lipsă imagine	<ul style="list-style-type: none">Asigurați-vă că ați conectat corect și ferm cablul video între afișaj și computer.Verificați dacă priza de curent funcționează în mod corespunzător utilizând orice alt echipament electric.Asigurați-vă că apăsați complet butonul de alimentare.Asigurați-vă că selectați sursa de intrare corectă în meniul Sursă de intrare.
Lipsă semnal video/LED buton pornire/oprire aprins	Lipsă imagine sau lipsă luminozitate	<ul style="list-style-type: none">Creșteți luminozitatea și contrastul utilizând OSD-ul.Efectuați verificarea afișajului utilizând funcția de testare automată.Verificați dacă există pini îndoșiți sau rupți la conectorul cablului video.Executați instrumentul de diagnosticare încorporat.Asigurați-vă că selectați sursa de intrare corectă în meniul Sursă de intrare.
Focalizare deficitară	Imaginea prezintă neclarități sau reflexii	<ul style="list-style-type: none">Efectuați funcția de reglare automată utilizând OSD-ul.Reglați parametrii Fază și Ceas pixeli utilizând OSD-ul.Nu mai utilizați cabluri prelungitoare pentru semnalul video.Resetați afișajul la setările din fabrică.Modificați rezoluția video selectând raportul de aspect corect.
Tremur la semnalul video	Imagine vălurită sau mișcări fine ale imaginii	<ul style="list-style-type: none">Efectuați funcția de reglare automată utilizând OSD-ul.Reglați parametrii Fază și Ceas pixeli utilizând OSD-ul.Resetați afișajul la setările din fabrică.Verificați factorii de mediu.Mutați afișajul într-o altă încăpere și testați-l.
Pixeli lipsă	Pe ecranul LCD există pete	<ul style="list-style-type: none">Oprii și reporniți funcționarea afișajului.Un pixel care este inactiv este un defect natural care poate apărea la tehnologia LED.Pentru informații suplimentare legate de calitatea afișajelor Dell și legate de politica privind pixelii, consultați site-ul Dell la adresa: http://www.dell.com/support/monitors.




Simptome comune	Problema dvs.	Soluții posibile
Pixeli blocați într-o anumită poziție	Pe ecranul LCD există zone luminoase	<ul style="list-style-type: none"> • Opriti și reporniți funcționarea afișajului. • Un pixel care este inactiv este un defect natural care poate apărea la tehnologia LED. • Pentru informații suplimentare legate de calitatea afișajelor Dell și legate de politica privind pixelii, consultați site-ul 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"> • Resetați afișajul la setările din fabrică. • Efectuați funcția de reglare automată utilizând OSD-ul. • Reglați luminozitatea și contrastul utilizând OSD-ul.
Problemă la sunet	Lipsă sunet	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați setările PC-ului pentru a vă asigura că dispozitivul de redare este selectat corect. • Verificați celelalte cabluri video. • Asigurați-vă că boxa este activată prin intermediul OSD-ului
Distorsiune geometrică	Ecranul nu este centrat corect	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați afișajul la setările din fabrică. • Efectuați funcția de reglare automată utilizând OSD-ul. • Reglați poziția orizontală și verticală utilizând OSD-ul.
Linii orizontale/verticale	Pe ecran apar una sau mai multe linii	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați afișajul la setările din fabrică. • Efectuați funcția de reglare automată utilizând OSD-ul. • Reglați parametrii Fază și Ceas pixeli utilizând OSD-ul. • Efectuați funcția de testare automată a afișajului și stabiliți dacă aceste linii apar și în modul de testare automată. • Verificați dacă există pini îndoiți sau rupți la conectorul cablului video. • Executați instrumentul de diagnosticare încorporat.
Probleme de sincronizare	Pe ecran apare un semnal codat sau imaginea pare a fi întreruptă	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați afișajul la setările din fabrică. • Efectuați funcția de reglare automată utilizând OSD-ul. • Reglați parametrii Fază și Ceas pixeli utilizând OSD-ul. • Efectuați funcția de testare automată a afișajului și stabiliți dacă semnalul codificat apare și în modul de testare automată. • Verificați dacă există pini îndoiți sau rupți la conectorul cablului video. • Reporniți computerul în modul de siguranță.
Probleme legate de siguranță	Semne vizibile de fum sau scântei	<ul style="list-style-type: none"> • Nu efectuați nicio procedură de depanare. • Contactați de îndată personalul Dell.
Probleme intermitente	Afișajul se defectează periodic	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că ați conectat corect și ferm cablul video între afișaj și computer. • Resetați afișajul la setările din fabrică. • Efectuați funcția de testare automată a afișajului și stabiliți dacă semnalul intermitent apare și în modul de testare automată.



Simptome comune	Problema dvs.	Soluții posibile
Lipsă culori	Din imagine lipsesc culorile	<ul style="list-style-type: none"> • Efectuați testarea automată a afișajului. • Asigurați-vă că ați conectat corect și ferm cablul video între afișaj și computer. • Verificați dacă există pini îndoșiți sau rușiți la conectorul cablului video.
Culori incorecte	Culoarea imaginii este incorectă	<ul style="list-style-type: none"> • Modificați setările modurilor presetate în meniul Culoare în funcție de aplicație. • Reglați valorile pentru roșu/verde/albastru, sub secțiunea Culoare Personalizată din meniul Culoare. • Comutați formatul culorii de intrare la RGB PC sau la YPbPr în meniul Culoare. • Executați instrumentul de diagnosticare încorporat.
Imaginea rămâne pe afișaj pentru o perioadă mare de timp	Pe ecran apare o umbră slabă a imaginii statice afișate	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizați funcția de gestionare a alimentării pentru a opri afișajul atunci când acesta nu este utilizat (pentru informații suplimentare, consultați secțiunea Moduri de gestionare a alimentării). • Ca alternativă, utilizați un economizor de ecran care își schimbă periodic poziția.
Ecranul tactil nu răspunde	Afișajul nu poate fi reactivat la atingere	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că funcția de reactivare la atingere este activată prin intermediul OSD-ului. Funcția de reactivare la atingere este dezactivată în mod implicit.

Probleme specifice produsului

Simptome specifice	Problema dvs.	Soluții posibile
Imaginea de pe ecran este prea mică	Imaginea este centrată pe ecran, dar nu acoperă întreaga suprafață de vizualizare	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați setarea pentru raportul de aspect în meniul Afișaj. • Resetați afișajul la setările din fabrică.
Afișajul nu se poate regla cu meniul OSD tactil	Meniul OSD nu apare pe ecran	<ul style="list-style-type: none"> • Opriți afișajul, deconectați cablul de alimentare al afișajului, conectați-l la loc și apoi porniți afișajul. • Verificați dacă nu cumva meniul OSD este blocat. Dacă este blocat, țineți apăsată pictograma  timp de 4 secunde pentru a-l debloca.
Lipsă semnal de intrare când se apasă comenzile de către utilizator	Lipsă imagine, indicatorul luminos LED este alb	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați sursa semnalului. Mișcați mouse-ul sau apăsați orice tastă de la tastatură pentru a vă asigura că nu ați setat computerul la modul economic. • Asigurați-vă că ați conectat corect cablul de semnal. Dacă este necesar, reconectați cablul de semnal. • Resetați computerul sau playerul video.



Simptome specifice	Problema dvs.	Soluții posibile
Imaginea nu acoperă întregul ecran	Imaginea nu poate acoperi înălțimea sau lățimea ecranului	<ul style="list-style-type: none"> • Ca urmare a existenței diferitelor formate video (raporturi de aspect) ale DVD-urilor, este posibil ca pe imaginea de pe afișaj să nu acopere întregul ecran. • Executați instrumentul de diagnosticare încorporat.

Probleme cu ecranul tactil

Simptome specifice	Problema dvs.	Soluții posibile
Eroare a funcției tactile	Funcția tactilă nu este centrată sau lipsește	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizați cablul USB furnizat de Dell pentru a conecta computerul. • Asigurați-vă că există un pin de împământare pe cablul de alimentare. • Conectați și deconectați cablul de alimentare pentru a permite inițializarea modulului touch. • Asigurați-vă că acceptă computerul tehnologia USB 2.0 sau o variantă ulterioară. • Dacă afișajul nu poate fi detectat de către computer, opriți/porniți monitorul sau deconectați și reconectați cablul USB.
Ecranul tactil nu răspunde în modul de economisire a energiei	Nu se poate activa monitorul și computerul cu funcția tactilă în modul de economisire a energiei	<ul style="list-style-type: none"> • Accesați Managerul de dispozitive, extindeți dispozitivul de interfață HID sub Dispozitiv uman. • Faceți clic dreapta pe dispozitivul compatibil cu HID, faceți clic pe Proprietăți și bifați caseta de selectare pentru a permite dispozitivului să activeze computerul. • Verificați dacă setarea OSD „Wake on touch” (Trezire prin atingere) a display-ului este activată.





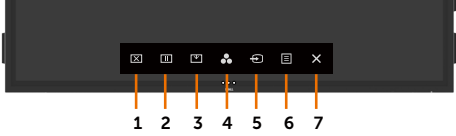
Probleme specifice la interfața Universal Serial Bus (USB)

Simptome specifice	Problema dvs.	Soluții posibile
Interfața USB nu funcționează	Perifericele USB nu funcționează	<ul style="list-style-type: none">• Asigurați-vă că afișajul este pornit.• Reconectați cablul cu conexiune ascendentă la computer.• Reconectați perifericele USB (prin conectorii cu conexiune descendentă).• Opriți și apoi reporniți afișajul.• Reporniți computerul.• Unele dispozitive USB, cum sunt hard diskurile portabile externe, necesită mai mult curent electric; conectați astfel de dispozitive direct la computer.
Interfața USB 3.0 SuperSpeed este lentă.	Perifericele cu interfață USB 3.0 SuperSpeed funcționează lent sau nu funcționează deloc	<ul style="list-style-type: none">• Asigurați-vă că aveți un computer cu interfață USB 3.0.• Unele computere au porturi USB 3.0, USB 2.0 și USB 1.1. Asigurați-vă că utilizați portul USB corect.• Reconectați cablul cu conexiune ascendentă la computer.• Reconectați perifericele USB (prin conectorii cu conexiune descendentă).• Reporniți computerul.
Perifericele USB fără fir se opresc din funcțiune când se conectează un dispozitiv cu interfață USB 3.0	Perifericele USB fără fir răspund lent sau funcționează numai dacă distanța dintre ele și receptor se reduce	<ul style="list-style-type: none">• Măriți distanța dintre perifericele cu interfață USB 3.0 și receptorul USB fără fir.• Poziționați receptorul USB fără fir cât mai aproape de perifericele USB fără fir.• Utilizați un cablu de prelungire USB pentru a poziționa receptorul USB fără fir cât mai departe de portul USB 3.0.
Interfața USB nu funcționează	Funcționalitățile interfeței USB nu sunt disponibile	Consultați tabelul cu informații referitoare la sursele de intrare și asocierea prin USB.



Probleme legate de conexiunea Ethernet

Simptome specifice	Problema dvs.	Soluții posibile
Conexiunea Ethernet nu funcționează	Controlul prin pagina web Dell Web Management pentru afișaje nu funcționează	<ul style="list-style-type: none">· Asigurați-vă că ați conectat ferm cablul de conectare a afișajului la rețea.· Atingeți pictograma 5 de pe ecran timp de 4 secunde pentru activare; Se afișează o pictogramă de rețea  în centru timp de 4 secunde.· Atingeți pictograma 5 de pe panoul frontal timp de 4 secunde pentru dezactivare; Se afișează o pictogramă de rețea  în centru timp de 4 secunde.



Instrucțiuni privind siguranța

Pentru afișajele cu ramă lucioasă, utilizatorul ar trebui aleagă o locație optimă pentru amplasarea afișajului, având în vedere că rama poate provoca reflexii deranjante ale luminii înconjurătoare și ale suprafețelor luminoase.

⚠ AVERTISMENT: Utilizarea altor comenzi, reglaje sau proceduri decât cele specificate în acest document poate avea ca rezultat expunerea la electroșocuri, pericole electrice și/sau pericole mecanice.

Pentru informații privind instrucțiunile de siguranță, consultați informațiile legate de siguranță și mediu și informațiile de reglementare.

Note de la FCC (numai SUA) și alte informații privind reglementările

Pentru a vedea notele FCC și alte informații privind reglementările, consultați site-ul web cu resurse pentru conformitatea cu reglementările, la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Cum puteți contacta Dell

✍ NOTĂ: Dacă nu aveți o conexiune activă la internet, puteți găsi informații de contact pe factura dvs. de achiziție, pe foaia de inventar sau în catalogul de produse Dell.

Dell vă pune la dispoziție mai multe opțiuni de service și asistență, online și telefonic. Disponibilitatea variază în funcție de țară și produs, iar unele servicii ar putea să nu fie disponibile în zona dvs.

Pentru a obține resurse de asistență online privind afișajul:

Accesați www.dell.com/support/monitors.

Pentru a contacta Dell pentru probleme legate de vânzări, asistență tehnică sau asistență clienți:

1. Mergeți la www.dell.com/support.
2. Asigurați-vă că ați selectat corect țara sau regiunea în meniul vertical Alegeți o țară/regiune din colțul din stânga sus al paginii.
3. Faceți clic pe opțiunea Contactați-ne de lângă meniul vertical pentru selectarea țării sau regiunii.
4. Selectați linkul de service sau asistență corespunzător în funcție de necesitățile dvs.
5. Alegeți metoda de a contacta Dell care este cea mai convenabilă pentru dvs.



Configurarea afișajului

Setarea rezoluției la 3840 x 2160 (maximum)

Pentru cea mai bună performanță, setați rezoluția afișajului la 3840 x 2160 pixeli efectuând următorii pași:

În Windows 7, Windows 8 sau la Windows 8.1:

1. Numai pentru Windows 8 sau Windows 8.1, selectați dala Desktop pentru a comuta la desktopul clasic.
2. Faceți clic dreapta pe desktop și apoi faceți clic pe **Rezoluție ecran**.
3. Faceți clic pe lista verticală din secțiunea Rezoluție ecran și selectați 3840 x 2160.
4. Faceți clic pe **OK**.


În Windows 10:

1. Faceți clic dreapta pe desktop și apoi faceți clic pe **Setări afișare**.
2. Faceți clic pe **Setări avansate pentru afișaj**.
3. Faceți clic pe lista verticală din secțiunea Rezoluție și selectați 3840 x 2160.
4. Faceți clic pe **Aplicare**.

Dacă nu vedeți rezoluția recomandată ca opțiune, poate fi necesar să actualizați driverul plăcii grafice. Alegeți de mai jos scenariul care descrie cel mai bine sistemul informatic pe care îl utilizați, după care urmați pașii indicați.

Computer Dell

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

 **NOTĂ:** Dacă nu reușiți să setați rezoluția la 3840 x 2160, contactați Dell pentru a solicita informații cu privire la o placă video care acceptă aceste rezoluții.



Computer non-Dell

În Windows 7, Windows 8 sau Windows 8.1:

1. Doar pentru Windows 8 sau Windows 8.1, selectați dala Desktop pentru a comuta la desktopul clasic.
2. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe Personalizare.
3. Faceți clic pe **Modificare setări de afișare**.
4. Faceți clic pe **Setări avansate**.
5. Identificați furnizorul controlerului video din descrierea din partea de sus a ferestrei (de exemplu, NVIDIA, ATI, Intel etc.).
6. Consultați site-ul furnizorului plăcii video pentru a găsi driverul actualizat (de exemplu, <http://www.ATI.com> sau <http://www.NVIDIA.com>).
7. După instalarea driverelor pentru adaptorul placa video, încercați din nou să setați rezoluția la 3840 x 2160.

În Windows 10:

1. Faceți clic dreapta pe desktop și apoi faceți clic pe **Setări afișare**.
2. Faceți clic pe **Setări avansate pentru afișaj**.
3. Faceți clic pe **Afișați proprietățile adaptorului**.
4. Identificați furnizorul controlerului video din descrierea din partea de sus a ferestrei (de exemplu, NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Consultați site-ul furnizorului plăcii video pentru a găsi driverul actualizat (de exemplu, <http://www.ATI.com> sau <http://www.NVIDIA.com>).
6. După instalarea driverelor pentru adaptorul placa video, încercați din nou să setați rezoluția la 3840 x 2160.





NOTĂ: Dacă nu puteți seta rezoluția recomandată, contactați producătorul computerului sau luați în considerare achiziționarea unei plăci video care acceptă rezoluția video.



Recomandări pentru întreținere

Curățarea afișajului

-  **AVERTISMENT:** Înainte de a curăța afișajul , deconectați cablul de alimentare al afișajului din priza de alimentare.
-  **ATENȚIE:** Citiți și respectați **instrucțiunile privind siguranța înainte de a curăța afișajul.**

Pentru cele mai bune practici, urmați instrucțiunile din lista de mai jos atunci când despachetați, curățați sau manevrați afișajul dvs.:

- Pentru a curăța ecranul anti-static, umeziți ușor în apă o lavetă moale, curată. Dacă este posibil, utilizați un șervețel special pentru curățarea ecranului sau o soluție adecvată pentru stratul de acoperire anti-static. Nu utilizați benzen, diluant, amoniac, produse de curățat abrazive sau aer comprimat.
- Utilizați o lavetă moale, ușor umezită pentru a curăța afișajul. Evitați să utilizați detergent de orice fel, deoarece unii detergenți lasă o peliculă lăptoasă pe ecran.
- Dacă observați o pulbere albă atunci când despachetați afișajul, ștergeți afișajul cu o lavetă.
- Manevrați afișajul cu grijă, deoarece un afișaj mai închis la culoare se poate zgâria mai ușor și poate prezenta mai multe pete și urme albe decât un afișaj de culoare deschisă.
- Pentru a ajuta la menținerea celei mai bune calități a imaginii de pe ecran, utilizați un economizor de ecran care își schimbă periodic poziția și opriți afișajul atunci când nu este în uz.

