


Dell C5522QT

Ghid de utilizare

Model: C5522QT
Model conform reglementărilor: C5522QTt



 **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 © 2021 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.

2021 – 01

Rev. A00

Cuprins

Instrucțiuni de siguranță	5
Despre afișajul dvs.	6
Conținutul pachetului	6
Caracteristicile produsului	9
Identificarea componentelor și comenzilor	10
Vedere din față	10
Vedere din spate	11
Vedere laterală	12
Vedere de jos	13
Specificațiile afișajului	14
Suport tactil	15
Sisteme de operare acceptate	15
Precizia la introducerea a senzorului tactil	16
Specificații difuzoare	16
Specificații privind rezoluția	16
Moduri de afișare presetate	17
Specificații electrice	17
Caracteristici fizice	18
Caracteristici de mediu	19
Alocări ale pinilor	20
Plug-and-Play	26
Calitatea afișajului LCD și politica privind pixelii	26
Ghid de întreținere	26
Curățarea monitorului	26
Configurarea afișajului	27
Conectarea afișajului	27
Optiplex (opțional)	27
Conexiune la PC extern	28
Conectarea sistemului Optiplex	30
Gestionarea cablurilor pentru camera web terță cu OptiPlex (Opțional)	31
Montarea pe perete (opțional)	33
Telecomanda	34



Introducerea bateriilor în telecomandă . . . . .	.35
Manevrarea telecomenzii. . . . .	.35
Raza de funcționare a telecomenzii . . . . .	.36
Declarație privind emisiile electromagnetice . . . . .	.37
Utilizarea stylus-ului . . . . .	.37
Zona magnetului . . . . .	.37
Penița de scriere și de ștergere a stylus-ului . . . . .	.38
Înlocuirea peniței stylus-ului . . . . .	.38
Utilizarea afișajului . . . . .	.39
Pornirea afișajului . . . . .	.39
Lansator OSD tactil . . . . .	.39
Utilizarea lansatorului de control tactil . . . . .	.40
Utilizarea funcției blocare OSD . . . . .	.41
Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD) . . . . .	.42
Accesarea sistemului de meniu . . . . .	.42
Comandă OSD tactilă. . . . .	.44
Mesaje de avertizare pe OSD. . . . .	.55
Setarea rezoluției maxime . . . . .	.59
Dell Web Management pentru afișaje. . . . .	.60
Depanare . . . . .	.65
Test automat. . . . .	.65
Diagnosticare încorporată. . . . .	.67
Probleme comune . . . . .	.68
Probleme specifice produsului . . . . .	.71
Probleme cu ecranul tactil . . . . .	.73
Probleme specifice la interfața Universal Serial Bus (USB) . . . . .	.74
Probleme legate de conexiunea Ethernet . . . . .	.75
Anexă . . . . .	.76
Note de la FCC (numai SUA) și alte informații privind reglementările . . . . .	.76
Cum puteți contacta Dell . . . . .	.76
Baza de date UE a produselor pentru eticheta energetică și fișa cu informații despre produs . . . . .	.76



Instrucțiuni de siguranță

△ ATENȚIE: Utilizarea comenzilor, a reglajelor sau a procedurilor, altele decât cele specificate în această documentație, poate duce la expunerea la șocuri, riscuri electrice și/sau mecanice.

- Instalați monitorul pe o suprafață solidă și manipulați-l cu atenție. Ecranul său este fragil și se poate deteriora dacă monitorul este scăpat pe jos sau dacă este lovit.
- Asigurați-vă întotdeauna că monitorul este compatibil cu rețeaua de alimentare electrică disponibilă în locația dvs.
- Păstrați monitorul la temperatura camerei. Temperaturile foarte scăzute sau ridicate pot avea un efect negativ asupra cristalelor lichide ale afișajului.
- Protejați monitorul împotriva vibrațiilor excesive și a impactelor puternice. De exemplu, nu puneți monitorul în portbagajul unui autovehicul.
- Deconectați monitorul de la sursa de alimentare atunci când urmează să rămână nefolosit pentru o perioadă mai lungă.
- Pentru evitarea electrocutării, nu demontați capacele și nu atingeți componentele interne ale monitorului.

Pentru informații despre instrucțiunile de siguranță, consultați Informații privind siguranța, de mediu și de reglementare (SERI).






Despre afișajul dvs.



Conținutul pachetului

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





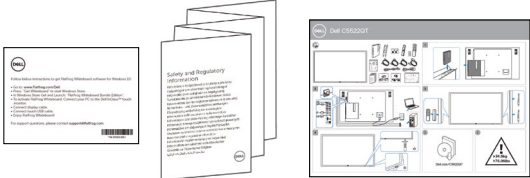
NOTĂ: Unele componente pot fi opționale și nelivrate împreună cu monitorul. Unele caracteristici pot fi indisponibile în anumite țări.

Conținutul pachetului	Descriere
	Afișaj
	Suport Optiplex
	Telecomandă & Baterii (AAA x 2)



	<p>Stilou digital x 2</p>
	<p>Suport telecomandă</p>
	<p>Clemă cabluri x 3</p>
	<p>Suport fir cameră x 3</p>
	<p>Peniță stylus x 2</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 3.1 cu conexiune ascendentă (permite utilizarea porturilor USB de pe afișaj)</p>
	<p>Cablu DP (DP la DP)</p>
	<p>Cablu USB tip C</p>
	<p>Cablu HDMI</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Instrucțiuni de descărcare a software-ului Flatfrog Board • Informații despre siguranță, mediu și reglementări • Ghid de configurare rapidă



Caracteristicile produsului

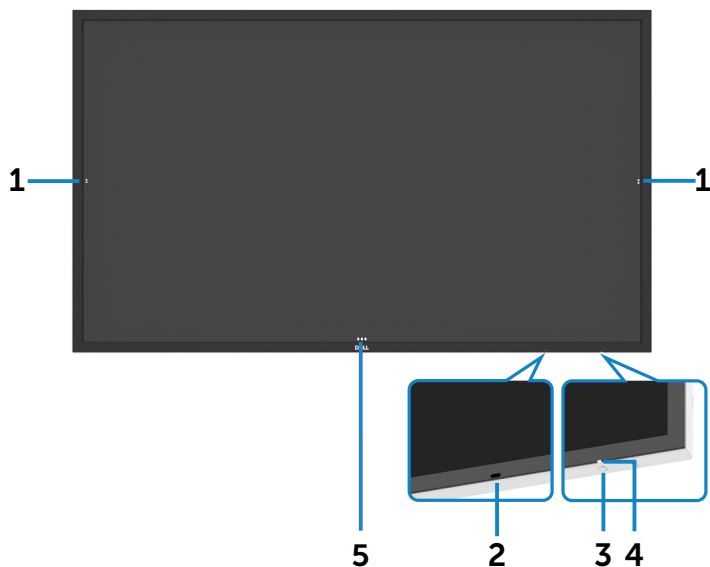
Modelul **Dell C5522QT** are un afișaj cu matrice activă, tranzistor cu peliculă subțire (TFT), cristale lichide (LCD) și iluminare din spate cu LED-uri. Caracteristicile afișajului includ:

- Afișaj cu o suprafață activă de 138,787 cm (54,64 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 300 mm.
- Boxe încorporate (2 x 10 W).
- 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.
- Putere standby 0,5 W când se află în mod 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

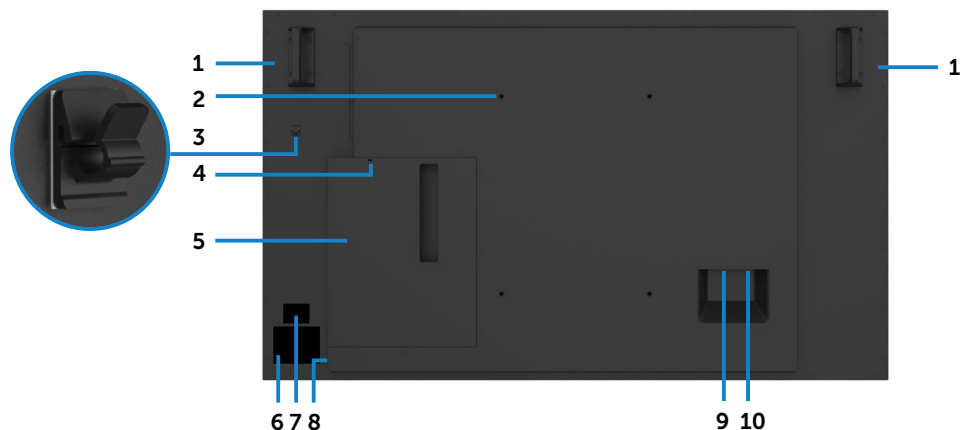
Vedere din față



Etichetă	Descriere
1	Tastă tactilă pentru derularea în jos pe ecran
2	Lentilă IR
3	Buton de pornire/oprire
4	Indicator de alimentare cu LED Lumina albă constantă indică faptul că monitorul este pornit și funcționează normal. Lumina albă intermitentă indică faptul că monitorul este în modul de așteptare.
5	Tastă tactilă pentru lansarea OSD-ului (pentru mai multe informații, consultați Utilizarea afișajului)



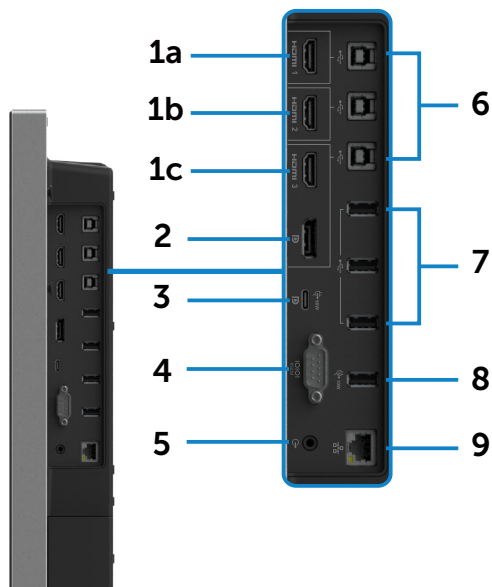
Vedere din spate



Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Mâner x 2	Utilizați pentru a muta afișajul.
2	Orificii de montare VESA (400 x 300 mm)	Pentru montarea afișajului.
3	Clemă cablu USB tip C	Utilizați pentru poziționarea cablului USB tip C.
4	Slot pentru blocarea de securitate	Asigură sistemul OptiPlex cu cablul pentru blocarea de securitate.(comercializat separat).
5	Suport OptiPlex	Utilizați pentru a susține un PC OptiPlex de tip Micro Form Factor.
6	Etichetă de reglementare	Lista etichetelor de reglementare aprobate.
7	Cod de bare, număr de serie și etichetă de service	Consultați aceste informații dacă aveți nevoie să contactați Dell pentru asistență tehnică.
8	Număr de serie, etichetă de service și site web	
9	c.a. la optiPlex	Adaptor de alimentare c.a. la optiPlex (opțional).
10	Conector de alimentare c.a.	Pentru conectarea cablului de alimentare al afișajului.



Vedere laterală

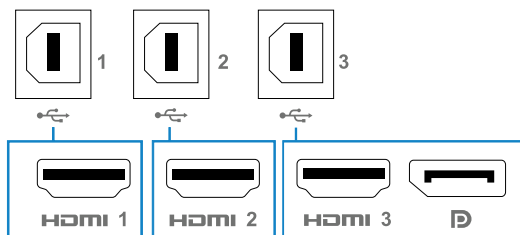


Etichetă	Descriere	Utilizare
1a	Conector HDMI 1	Conectați computerul utilizând un cablu HDMI.
1b	Conector HDMI 2	
1c	Conector HDMI 3	
2	Conector DP	Conectați computerul utilizând un cablu DP.
3	USB tip C/ DisplayPort	<p>Pentru conectare la computer folosind cablul USB tip C .</p> <p>Portul USB Type-C oferă cea mai rapidă rată de transfer USB 3.1 și mod alternativ cu DP 1.2 acceptă rezoluție maximă de 3840 x 2160 la 60 Hz, alimentare cu curent 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.</p> <p>NOTĂ: Conectivitatea USB tip C nu este acceptată de versiunile de Windows anterioare Windows 10.</p>
4	Conector RS232	Gestionarea și controlul afișajului de la distanță, prin RS232.
5	Port ieșire linie audio	<p>Realizați conectarea la periferice audio externe.</p> <p>Acceptă numai sunetul pe 2 canale.</p> <p>NOTĂ: Portul de ieșire linie audio nu acceptă conectarea căștilor.</p>



6	Porturi USB 3.1 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 afișaj și funcția de ecran tactil a afișajului. NOTĂ: Consultați secțiunea referitoare la sursele de intrare și asocierea prin USB .
7	Porturi USB 3.1 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	Port descendent USB 3.1 cu capacitate de încărcare BC 1.2 la 2 A (maxim).
9	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	USB 1
HDMI 2	USB 2
HDMI 3	USB 3
DP	

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	138,787 cm (54,64 inchi)
Suprafață activă	
Orizontală	1209,6 mm (47,62 inchi)
Verticală	680,4 mm (26,79 inchi)
Suprafață	823011,84 mm ² (1275,74 inchi ²)
Înălțime pixeli	0,315 mm x 0,315 mm
Pixeli per inch (PPI)	81
Unghi de vizualizare	
Orizontală	178° (tipic)
Verticală	178° (tipic)
Luminozitate panou	350 cd/m ² (tipic)
Raport de contrast	1.300 la 1 (tipic)
Acoperire ecran afișaj	7H, anti-pete, anti-reflexii
Timp de răspuns	9 ms tipic (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 USB tip C (Mod alternativ cu DisplayPort 1.2, Încărcător PD de până la 90 W)• 3 x HDMI 2.0• 4 x port USB 3.1 cu conexiune descendentă (1 x porturi USB cu capacitate de încărcare la 2 A (max) BC1.2))• 3 x port USB 3.1 cu conexiune ascendentă• 1 x ieșire 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)	44,70 mm (1,76 inchi) (sus)
	44,70 mm (1,76 inchi) (stânga/dreapta)
	44,70 mm (1,76 inchi) (jos)

Suport tactil

Tip	Tehnologie tactilă InGlass™
Metodă de introducere	Cu deget și stylus
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 sistemului de operare Chrome și Android cu kernel Linux 3.15 sau versiune ulterioară.

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 difuzoare

Putere nominală difuzoare	2 x 10 W
Răspuns de frecvență	120 - 20 kHz
Impedanță	8 ohmi

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



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/ USB tip C
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/2,0 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)
Consum de energie	0,3 W (Mod oprit) ¹ 0,4 W (Mod standby) ¹ 73,1 W (Mod pornit) ¹ 300 W (maximum) ² 66,8 W (P_{on}) ³ Nu se aplică (TEC) ³

¹ Conform definiției din UE 2019/2021 și UE 2019/2013.

² Setarea maximă de luminozitate și contrast cu încărcare maximă pe toate porturile USB.

³ P_{on} : Consum de energie în modul pornit, conform definiției din Energy Star versiunea 8.0.

TEC: Consum total de energie în kWh, conform definiției din Energy Star versiunea 8.0.

Acest document are rol strict informativ și reflectă performanțele din laborator.

Este posibil ca produsul dvs. să aibă performanțe diferite, în funcție de software, de componentele și de dispozitivele periferice comandate, fără a exista o obligație de a actualiza aceste informații. În mod corespunzător, clientul nu trebuie să se bazeze pe aceste informații în luarea deciziilor cu privire la toleranțele electrice sau altele. Nu este emisă nicio garanție explicită sau implicită referitoare la exactitatea ori la caracterul complet al informațiilor.

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



Caracteristici fizice

Tip conector	<ul style="list-style-type: none"> • Conector DP • Conector USB tip C • Conector HDMI • leșire linie audio • Conector USB 3.1 • Conector RJ-45 • Conector RS232
--------------	--



Tip cablu semnal (încorporat)	Cablu DP, 3 m Cablu HDMI, 3 m Cablu USB 3.1, 3 m Cablu USB tip C, 1,8 m
Dimensiuni	
Înălțime	769,78 mm (30,31 inchi)
Lățime	1298,98 mm (51,14 inchi)
Adâncime	78,7 mm (3,10 inchi)
Greutate	
Greutate cu ambalaj	41,7 kg (91,93 lb)
Greutate fără ambalaj	34,5 kg (76,06 lb)

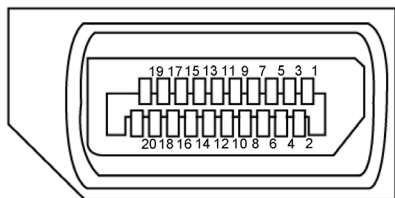
Caracteristici de mediu

Standarde cu care produsul este conform	
Monitor certificat ENERGY STAR	
Conformitate RoHS	
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	1023,64 BTU/oră (maximum) 249,43 BTU/oră (Mod pornit)



Alocări ale pinilor

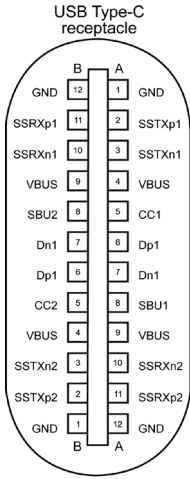
Conector DP



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 USB tip C

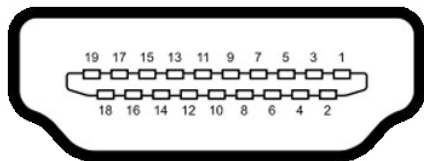


typically connected to a charger through a Type-C cable

Pin	semnal	Pin	semnal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND



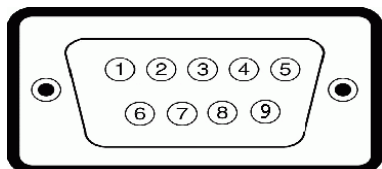
Conector HDMI



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



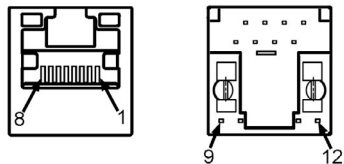
Conector RS232



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.

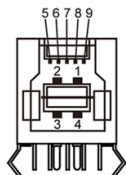
Computerul dvs. are următoarele porturi USB:

- 3 porturi USB 3.1 cu conexiune ascendentă
- 4 porturi USB 3.1 cu conexiune descendentă (1 Port de încărcare USB)

NOTĂ: Porturile USB ale ecranului funcționează numai atunci când ecranul este pornit sau în modul standby (așteptare). Dacă opriți ecranul și apoi îl porniți, poate dura câteva secunde pentru ca perifericele atașate să reia funcționarea normală.

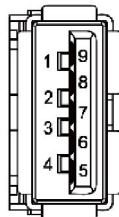
Viteză de transfer	Rată de transmitere a datelor	Consum de energie
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (max., fiecare port)
Hi-Speed	480 Mbps	4,5 W (max., fiecare port)
Full speed	12 Mbps	4,5 W (max., fiecare port)

Port USB 3.1 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 3.1 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 protocoale 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: <https://www.dell.com/pixelguidelines>.

Ghid de întreținere

Curățarea monitorului

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

⚠️ PRECAUȚIE: Citiți și urmați Instrucțiunile de siguranță înainte de curățarea monitorului.

Pentru cele mai bune practici, urmați aceste instrucțiuni din lista de mai jos, în timp ce despachetați, curățați sau manipulați monitorul:

- Pentru a curăța ecranul antistatic, umeziți ușor o cârpă moale, curată. Dacă este posibil, utilizați un material sau o soluție specială pentru curățarea ecranului, adecvate pentru stratul antistatic. Nu folosiți benzen, diluant, amoniac, produse de curățare abrazive sau aer comprimat.
- Utilizați o cârpă moale, umezită ușor pentru a curăța monitorul. Evitați să folosiți detergenți de orice fel, deoarece unii detergenți lasă o peliculă albicioasă pe monitor.
- Dacă observați pulbere albă când despachetați monitorul, ștergeți-o cu o cârpă.
- Manevrați monitorul cu grijă, deoarece un monitor de culoare închisă se poate zgâria și pot apărea semne albe mai ușor decât pe un monitor de culoare mai deschisă.
- Pentru a menține cea mai bună calitate a imaginii monitorului dvs., utilizați un protector de ecran cu schimbare dinamică și opriți monitorul atunci când nu îl utilizați.



Configurarea afișajului

Conectarea afișajului

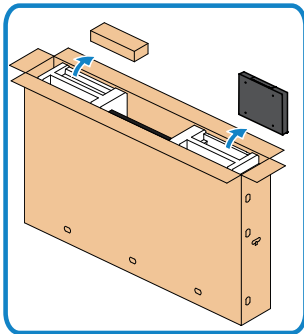
⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a începe oricare dintre procedurile descrise în această secțiune, urmați **Instrucțiunile de siguranță**.

Pentru a conecta afișajul la computer:

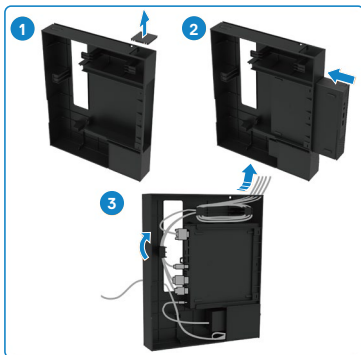
1. Opriți computerul.
2. Conectați cablul HDMI/DP/USB tip C/USB între afișaj și computer.
3. Porniți afișajul.
4. Selectați sursa de intrare corectă din meniul OSD al afișajului și porniți computerul.

Optiplex (opțional)

Atașarea sistemului Optiplex

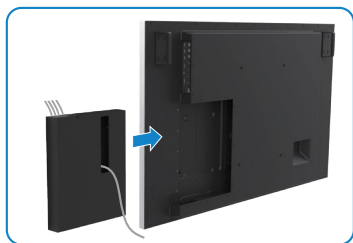


- Deschideți ambalajul, scoateți suportul Optiplex și cutia pentru accesorii.
- Accesorii incluse: Cabluri, telecomandă și baterii, suport pentru telecomandă, stylus, clemă pentru cabluri și manual.



1. Îndepărtați protecția cablului.
2. Introduceți PC-ul Optiplex și adaptorul de alimentare în compartimentele corespunzătoare.
3. Conectați cablurile și trageți cablurile utilizând cârligele pentru gestionarea cablurilor care se află în suportul Optiplex.

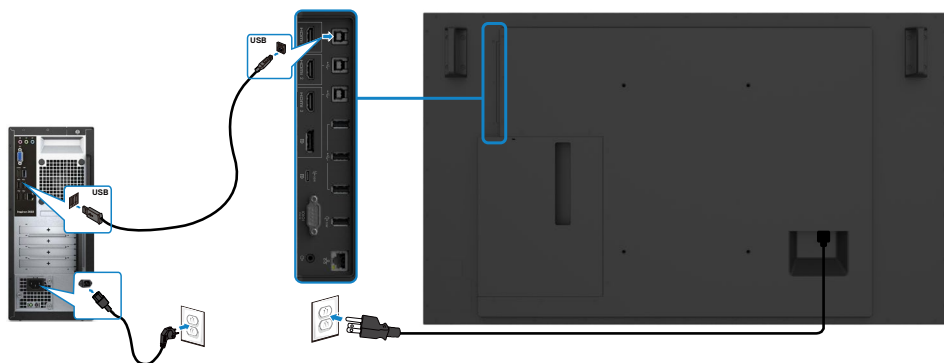




- Glisați suportul sistemului Optiplex la loc în afișaj.

Conexiune la PC extern

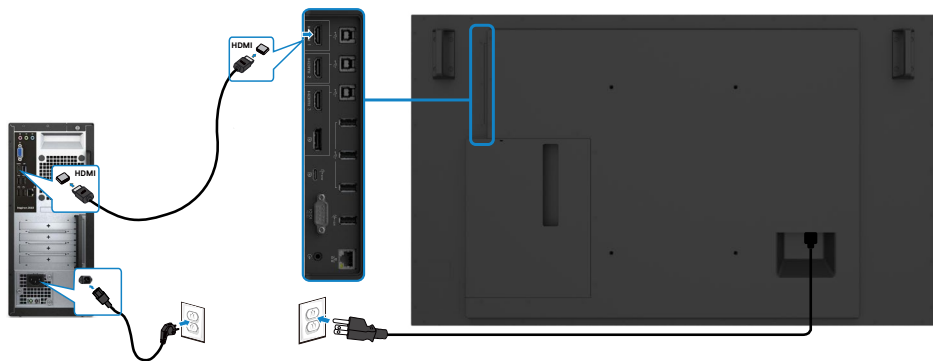
Conectarea cablului USB



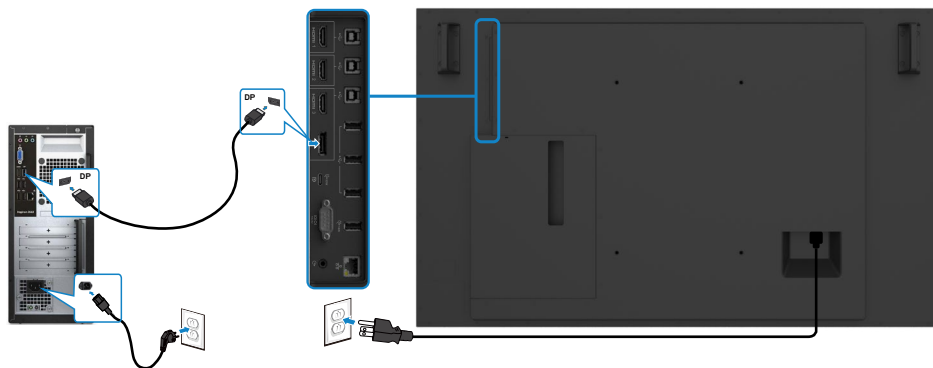
NOTĂ: Consultați secțiunea referitoare la [sursele de intrare și asocierea prin USB](#).



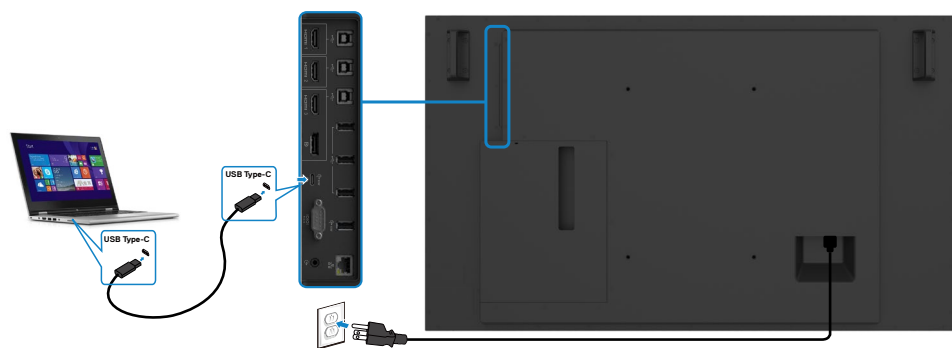
Conectarea cablului HDMI



Conectarea cablului DP

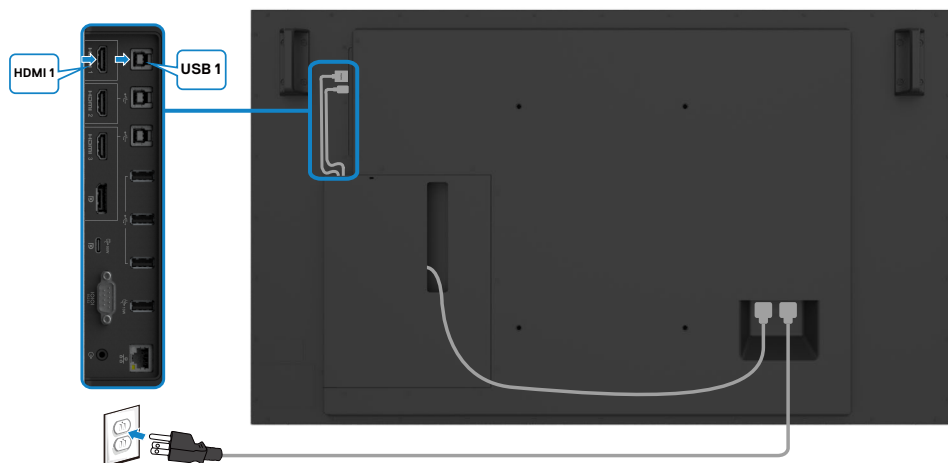


Conectarea cablului USB tip C

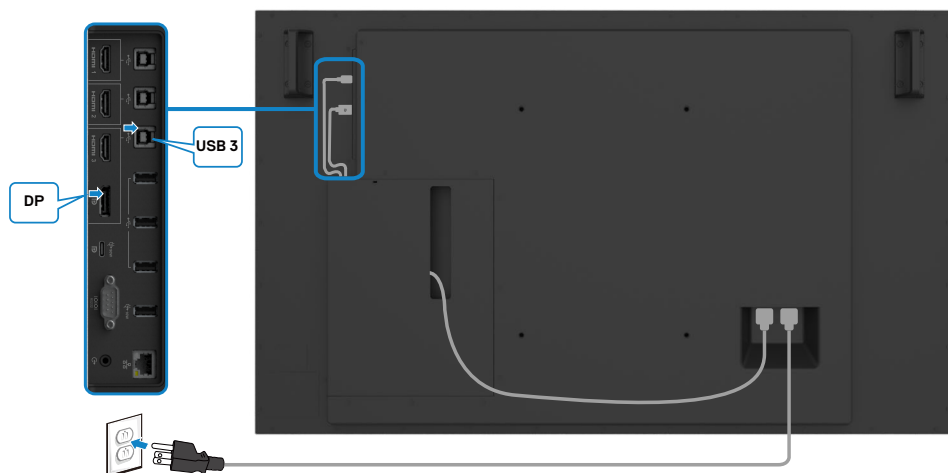


Conectarea sistemului Optiplex

Conectarea cablului HDMI



Conectarea cablului DP

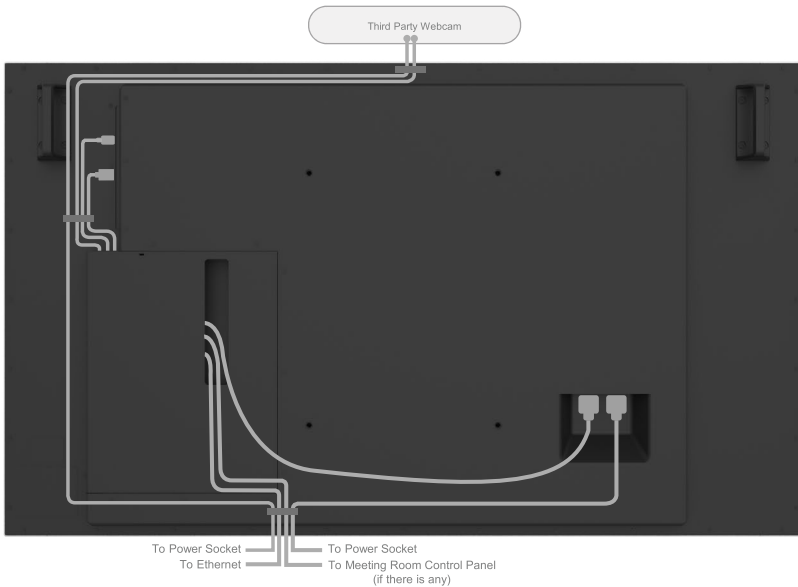


Gestionarea cablurilor pentru camera web terță cu OptiPlex (Opțional)

NOTĂ: Clemele pentru gestionarea cablurilor sunt furnizate în cutia cu accesorii, le puteți utiliza pentru a ordona cablurile camerei web terțe sau ale altor dispozitive externe. Ilustrațiile de mai jos arată locațiile recomandate pentru montarea clemelor pentru cabluri și camera web terță cu OptiPlex.



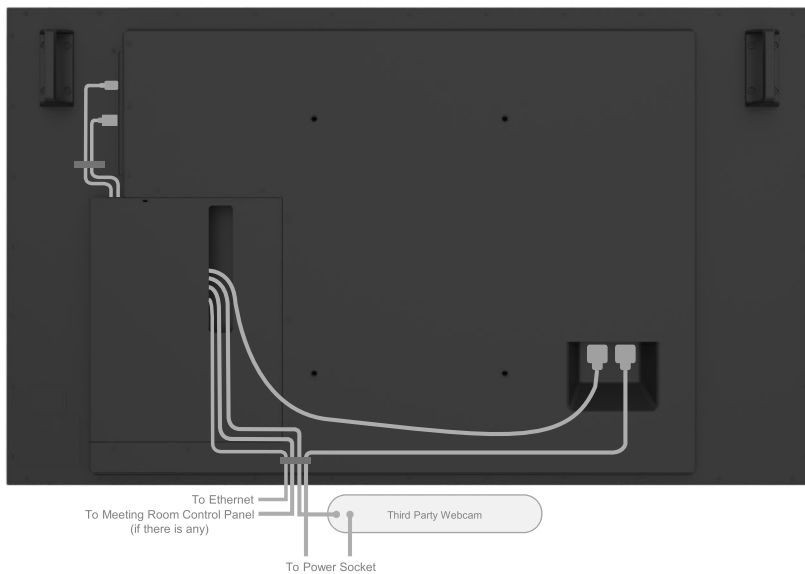
Montare superioară - sugestie de locație a clemei



Note: Actual product back layout might vary depends on the model.



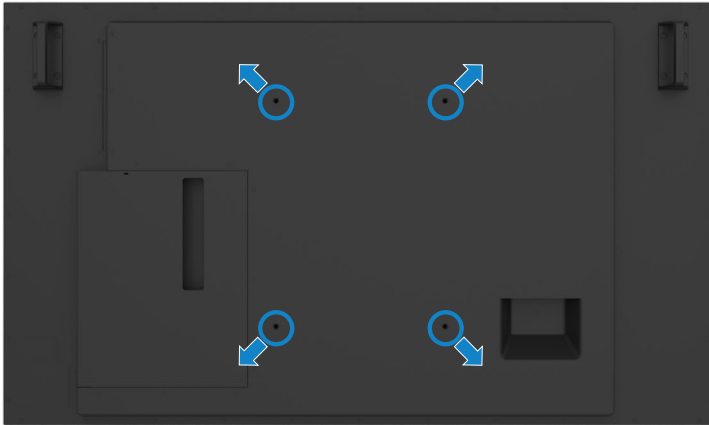
Montare inferioară - sugestie de locație a clemei



Note: Actual product back layout might vary depends on the model.



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 300 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.

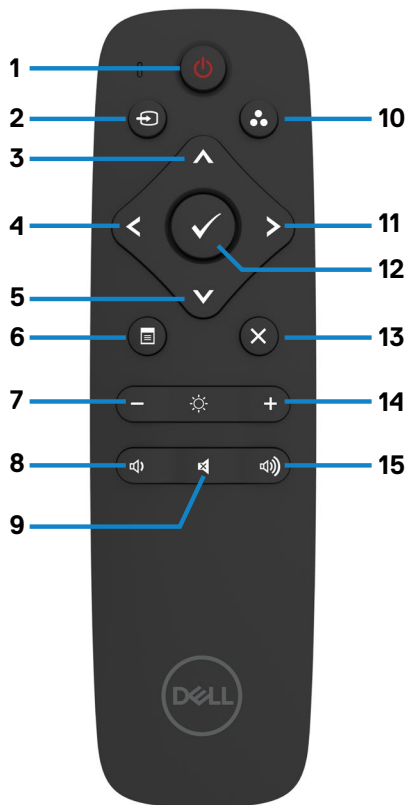
NOTĂ:

- **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 USB tip C, 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 luminozitatea.

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 valoare introdusă sau o selecție.

13. Ieșire

Apăsați pentru a ieși din meniu.

14. Luminozitate +

Apăsați pentru a crește luminozitatea.

15. Volum +

Apăsați pentru a crește volumul.

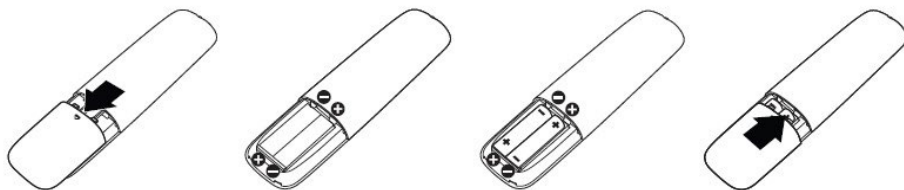


Introducerea bateriilor în telecomandă

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 explozia 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.

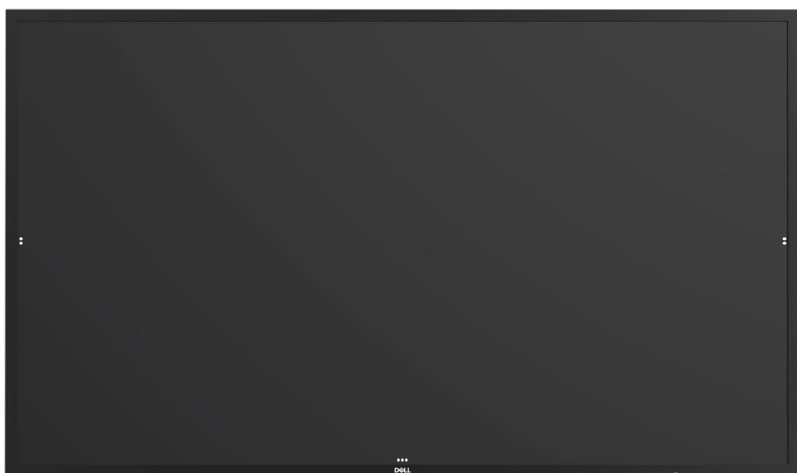


Raza de funcționare a telecomenzii

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.



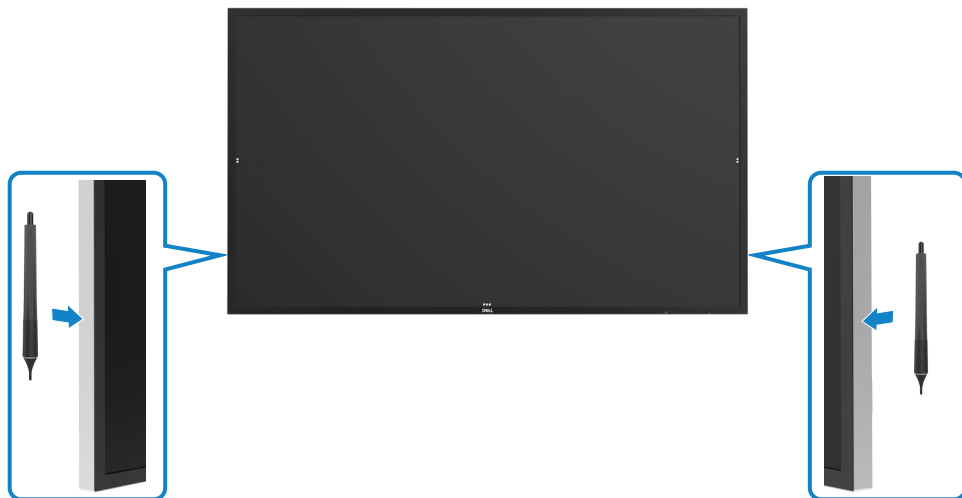
Declarație privind emisiile electromagnetice

Evitați interferențele cu stimulatoarele cardiace. Mențineți o distanță de minim 15 cm (6 in.) între produs și stimulatoarele cardiace pentru a evita posibilele interferențe, conform recomandărilor producătorului și grupului de cercetare independent. Dacă aveți orice motive să suspectați că produsul dvs. interferează cu un stimulator cardiac sau cu un dispozitiv medical, îndepărtați imediat stylus-ul din zona respectivă și contactați producătorul stimulatorului cardiac sau departamentul medical pentru îndrumare.

Utilizarea stylus-ului

Zona magnetului

Când nu îl utilizați, așezați stylus-ul (pe latura plată) pe suprafața din partea stângă sau dreaptă a cadrului ecranului.

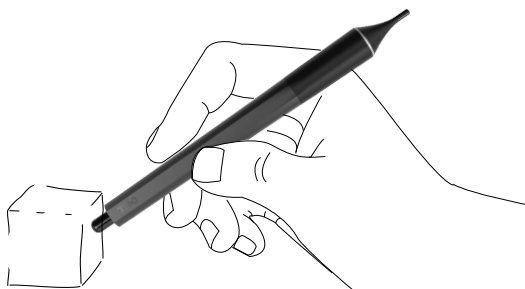


Penița de scriere și de ștergere a stylus-ului

Vârful cu diametrul mai mic este destinat scrierii pe ecran. Țineți stylus-ul în mod similar cu cel în care ați ține un marker pentru a scrie pe o tablă.

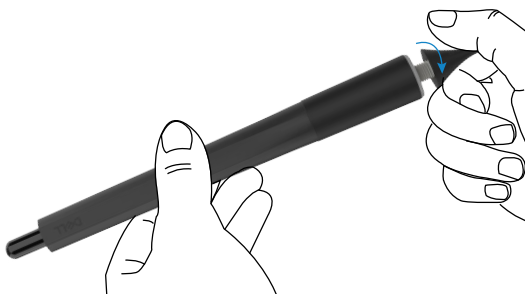


Vârful cu diametrul mai mare este destinat funcției de ștergere; funcția acestuia este similară cu cea a unui creion cu gumă.



Înlocuirea peniței stylus-ului

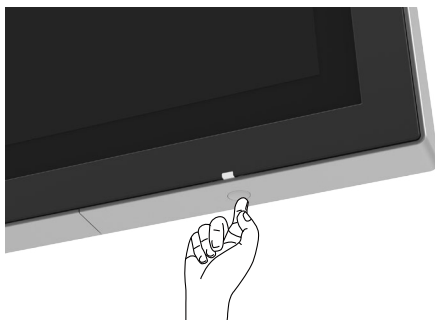
Dacă vârful cu diametrul mai mic prezintă semne de uzură și deteriorare, acesta poate fi înlocuit prin deșurubare.



Utilizarea afișajului

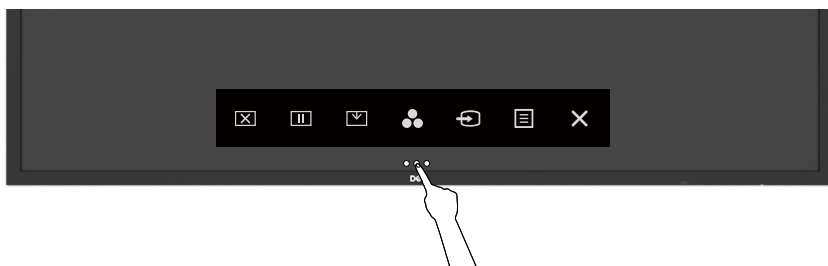
Pornirea afișajului

Apăsați butonul Power (Alimentare) ● pentru a porni și opri ecranul. LED-ul alb indică faptul că ecranul este pornit și complet funcțional. Un LED alb aprins indică modul Standby (așteptare).



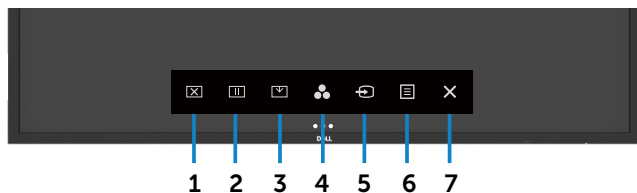
Lansator OSD tactil

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:

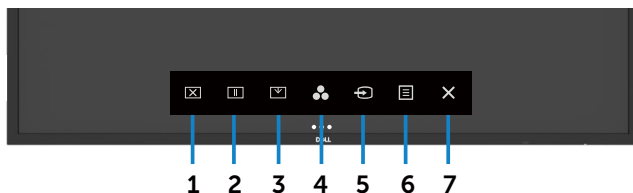
Pictograme de control tactil	Descriere
1  Ecran oprit	Utilizați această pictogramă pentru a comuta ecranul la negru sau la alb. Accesați meniul pentru a selecta culoarea pentru ecranul oprit. Utilizați tasta tactilă  pentru a restaura ecranul.
2  Suspendare	Pentru înghețarea unui ecran în momentul apăsării/activării. 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 .




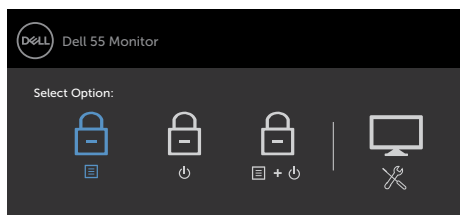
Pictograme de control tactil	Descriere
<p>7</p>  <p>leșire</p>	<p>Utilizați această pictogramă pentru a reveni la meniul principal sau pentru a ieși din meniul principal OSD.</p>

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:

Opțiuni	Descriere
<p>1</p>  <p>Blocare meniu OSD</p>	<p>Utilizați această pictogramă pentru a bloca funcția meniului OSD.</p>
<p>2</p>  <p>Blocare buton oprire</p>	<p>Utilizați această pictogramă pentru a împiedica butonul de pornire să se închidă.</p>
<p>3</p>  <p>Blocare meniu OSD și buton de pornire</p>	<p>Utilizați această pictogramă pentru a bloca meniul OSD și a împiedica butonul de pornire să se închidă.</p>



Opțiuni

Descriere

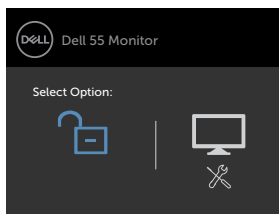
4



Utilizați această pictogramă pentru a rula diagnoza integrată, consultați [Diagnoză integrată](#).

Diagnoză integrată

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

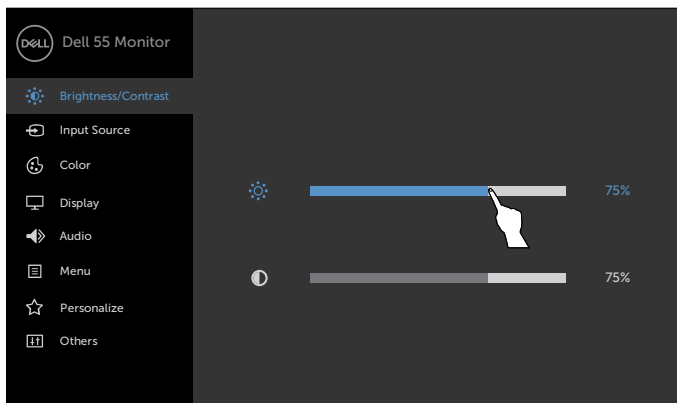


Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)





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



Comandă OSD tactilă

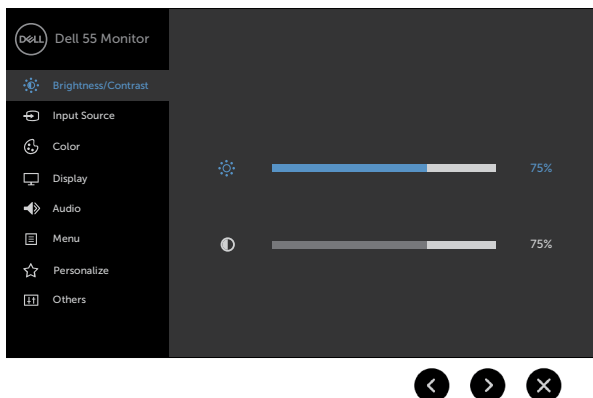
Pictogramă Meniu și submeniuri

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.

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.



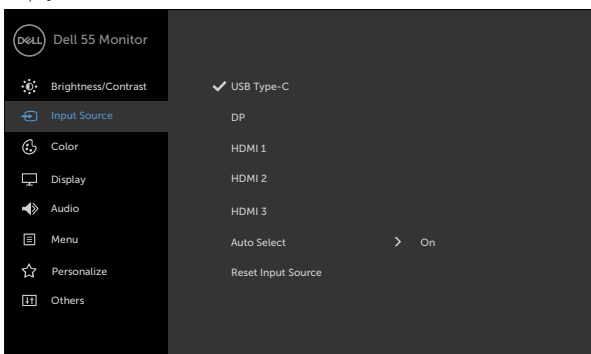
Pictogramă Meniu și submeniuri

Descriere



Sursă de intrare

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



USB tip C

Selectați intrarea **USB tip C** atunci când utilizați conectorul USB tip C.

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.



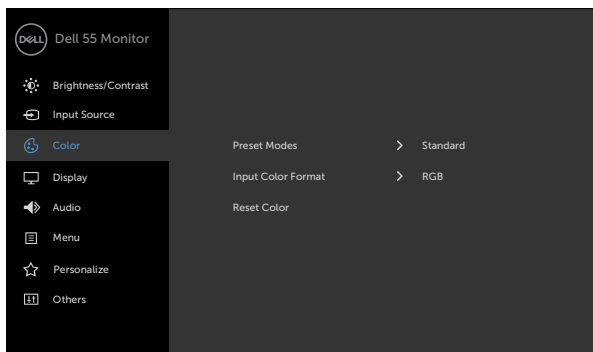
Pictogramă Meniu și submeniuri

Descriere



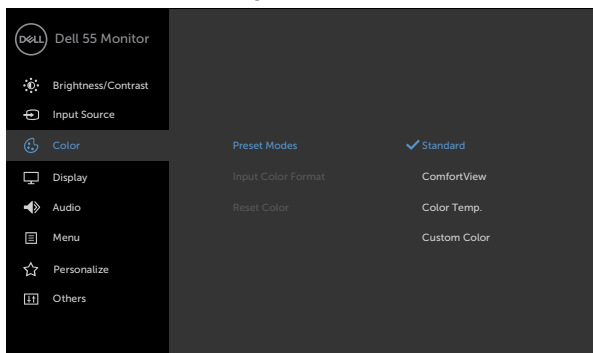
Culoare

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:

- Așezați ecranul la aproximativ 20 până la 28 inchii (50-70 cm) față de ochii dvs.
- Clipești 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.

Atingeți pictogramele ◀ și ▶ pentru a regla valorile pentru roșu, verde și albastru și pentru a crea propriul mod de culoare presetat.



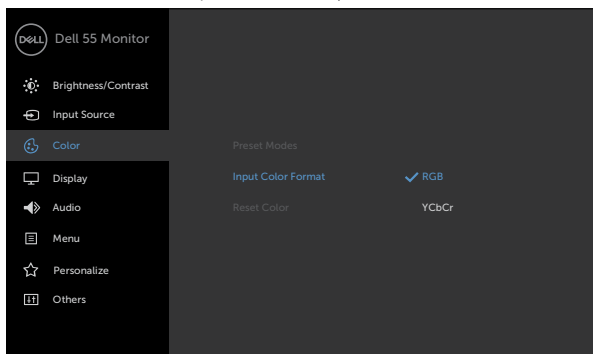
Pictogramă Meniu și submeniuri

Descriere

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 USB tip C.
- **YCbCr:** Selectați această opțiune dacă playerul dvs. DVD acceptă numai ieșirea YCbCr.

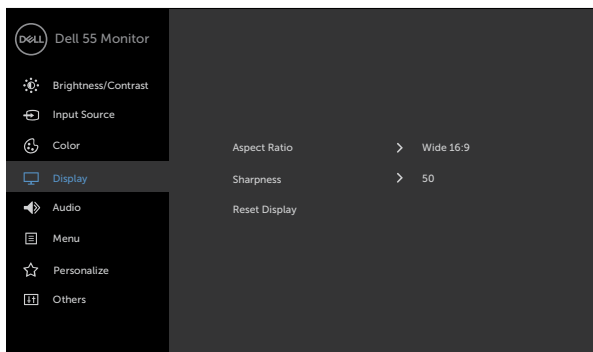


Resetare culoare

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

Afișaj




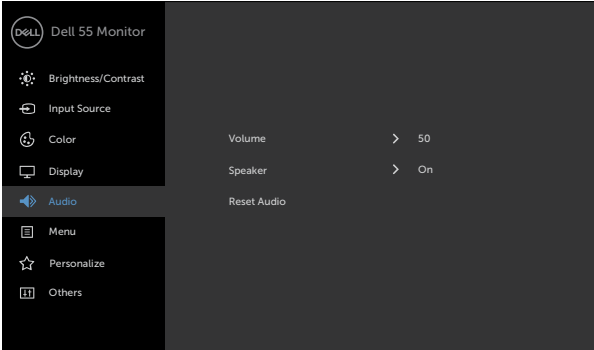


Utilizați meniul **Afișaj** pentru a regla imaginea.



Raport de aspect

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



Pictogramă	Meniu și submeniuuri	Descriere
	Claritate	<p>Vă permite să creșteți sau să reduceți claritatea imaginii.</p> <p>Utilizați  sau  pentru a regla claritatea între „0” și „100”.</p>
	Resetare afișaj	<p>Restaurează setările afișajului la valorile implicite din fabrică.</p>
	Audio	
	Volum	<p>Vă permite să setați nivelul volumului pentru sursa audio.</p> <p>Utilizați  sau  pentru a regla nivelul volumului între „0” și „100”.</p>
Boxă	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați funcția Boxă.</p>	
Resetare audio	<p>Selectați această opțiune pentru a restaura setările audio implicite.</p>	



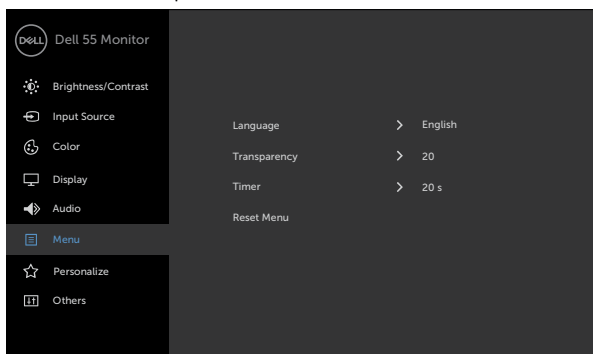
Pictogramă Meniu și submeniuri

Descriere



Meniu

Selectați această opțiune pentru a regla setările OSD-ului, cum ar fi limba OSD-ului, durata pentru care meniul rămâne pe ecran etc.





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.

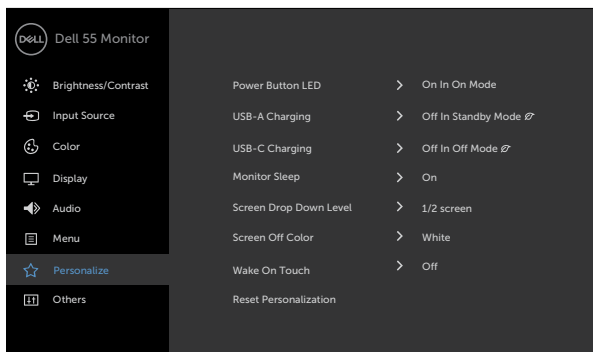
Resetare meniu

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.

Încărcarea cu USB-A

Vă permite să activați sau să dezactivați funcția de încărcare a porturilor USB Type-A și USB tip C în sens descendent în timpul modului stare de veghe al monitorului.

NOTĂ: În versiunile anterioare ale firmware-ului monitorului această opțiune era numită „USB”.

Încărcarea cu USB-C

Vă permite să activați sau să dezactivați funcția de activare permanentă a încărcării cu **USB Tip C** în modul Power Off (oprire) al monitorului.

NOTĂ: Activarea acestei opțiuni pe monitor vă permite să vă încărcați notebookul prin cablul USB tip C (C la C) chiar și când monitor este oprit.

Repaos mo- nitor

Selectați **Dezactivare** pentru a dezactiva această funcție.

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:

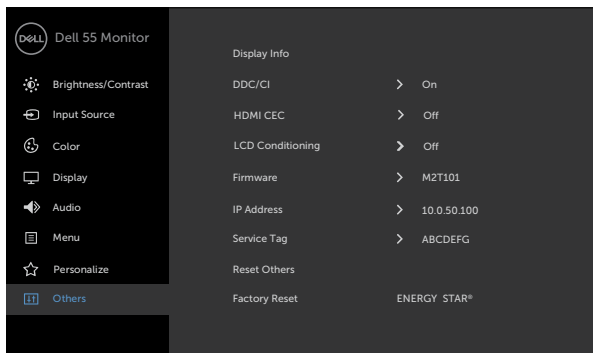
- 1/2 din ecran
- 1/3 din ecran
- 2/3 din ecran



Pictogramă	Meniu și submeniuuri	Descriere
	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 Persona lizare	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.

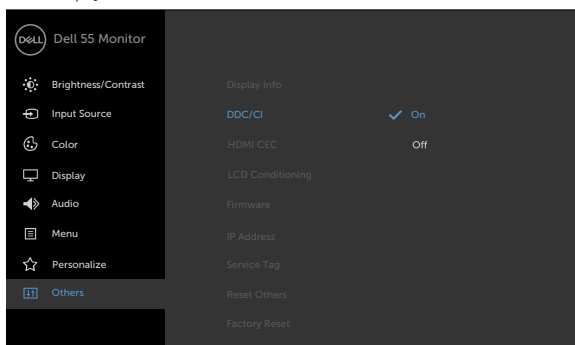


Pictogramă Meniu și submeniuri**Descriere****DDC/CI**

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.

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.



HDMI CEC

Vă permite să activați sau să dezactivați funcția HDMI CEC.

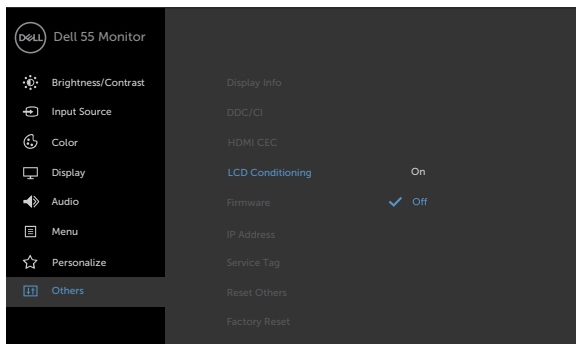


Pictogramă Meniu și submeniuri

Descriere

Optimizare LCD

Ajută la reducerea cazurilor rare de remanență a imaginii. În funcție de gradul de remanență a imaginii, executarea programului ar putea dura mai mult timp. Selectați **Activare** pentru a iniția procesul.



Firmware

Versiunea actuală a componentei Firmware.

Adresă IP

Afișați adresa IP.

Etichetă de service

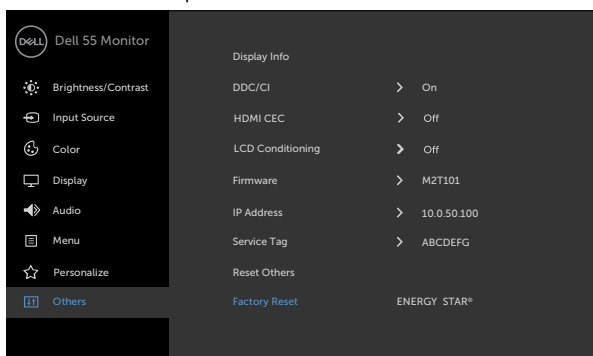
Afișați eticheta de service.

Resetare altele

Restaurează celelalte setări, cum ar fi **DDC/CI**, la valorile implicite din fabrică.

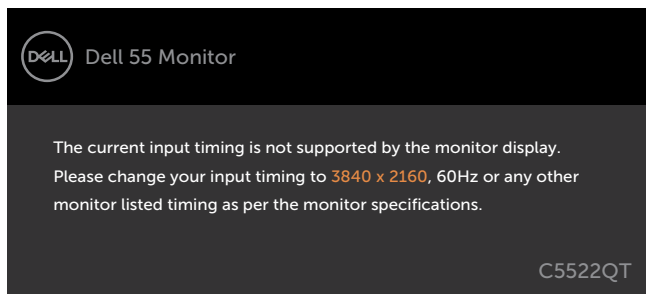
Resetare fabrică

Restaurează toate valorile presetate la setările implicite din fabrică. Acestea sunt, de asemenea, setările utilizate pentru testele ENERGY STAR®.



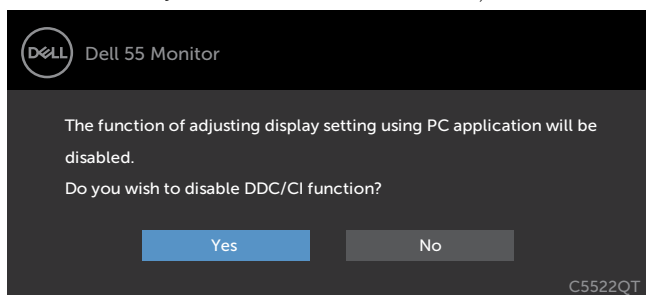
Mesaje de avertizare pe OSD

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

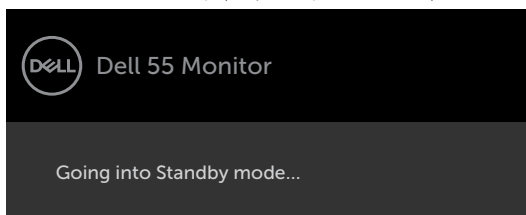


Acest lucru înseamnă că afișajul nu se poate sincroniza cu semnalul pe care îl primește de la computer. Consultați secțiunea [Specificațiile afișajului](#) pentru a afla care sunt intervalele de frecvență verticală și orizontală pe care le acceptă acest afișaj. Modul recomandat este 3840 x 2160.

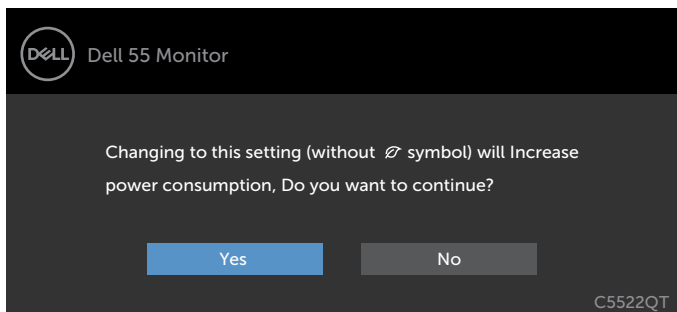
Puteți vedea următorul mesaj înainte de a dezactiva funcția DDC/CI:



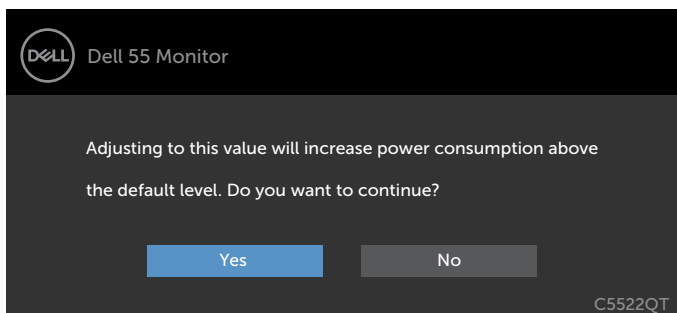
Dacă ecranul trece la modul Standby (așteptare), se va afișa mesajul următor:



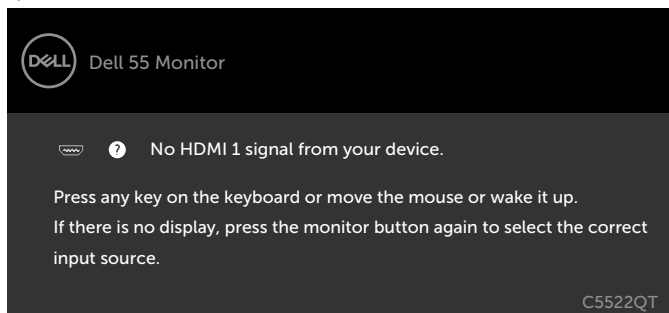
Selecționați elemente OSD din caracteristica de personalizare Activat în modul Personalizare, se va afișa următorul mesaj:



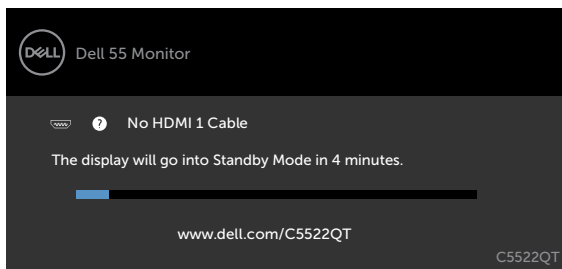
Dacă ajustați nivelul de luminozitate peste nivelul implicit de 75%, va apărea următorul mesaj:



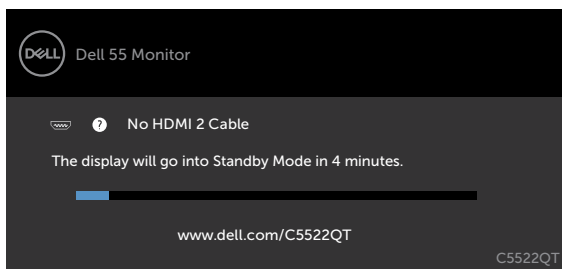
Dacă apăsați orice alt buton decât butonul de pornire/oprire, următoarele mesaje vor apărea în funcție de intrarea selectată:



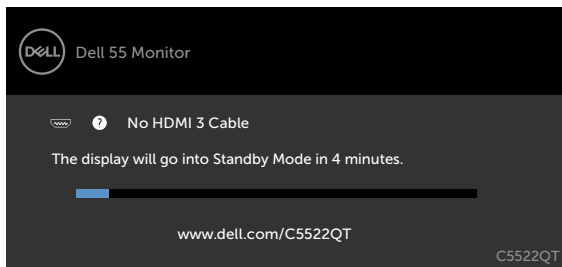
Dacă selectați intrarea HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, DP sau USB tip C și nu conectați cablul corespunzător, apare o casetă de dialog cu poziție variabilă, ca cea de mai jos.



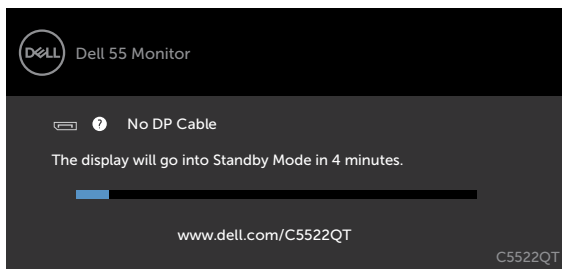
sau



sau

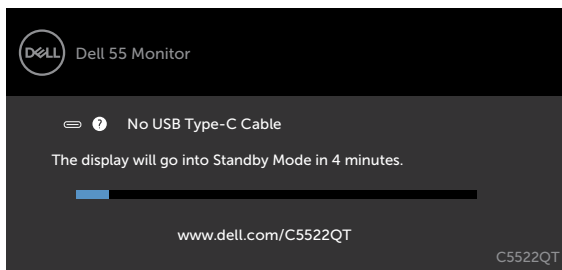


sau



sau





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



Setarea rezoluției maxime

Pentru setarea rezoluției maxime pentru monitor:

În Windows 7, Windows 8 sau Windows 8.1:

1. Doar pentru Windows 8 sau Windows 8.1, selectați dala Desktop pentru a trece la desktopul clasic. Pentru Windows Vista și Windows 7, omiteți acest pas.
2. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Screen Resolution (Rezoluție ecran)**.
3. Faceți clic pe lista verticală **Screen Resolution (Rezoluție ecran)** și selectați **3840 x 2160**.
4. Faceți clic pe **OK**.

În Windows 10:

1. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Display Settings (Setări afișare)**.
2. Faceți clic pe **Advanced display settings (Setări avansate pentru afișaj)**.
3. Faceți clic pe lista verticală **Resolution (Rezoluție)** și selectați **3840 x 2160**.
4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Dacă nu vedeți rezoluția recomandată **3840 x 2160**, poate fi necesar să actualizați driverul grafic. În funcție de computerul dvs., efectuați una dintre procedurile de mai jos:

Dacă aveți un computer desktop sau un computer portabil Dell:

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

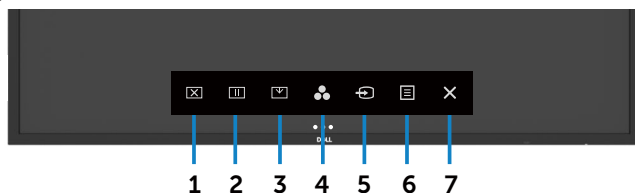
Dacă folosiți un computer non-Dell (laptop sau desktop):

- Mergeți la site-ul web de asistență al producătorului computerului dvs. și descărcați cele mai recente drivere pentru placa video.
- Mergeți la site-ul web de asistență al producătorului plăcii video și descărcați cele mai recente drivere pentru placa video.




Dell Web Management pentru afișaje


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



• Activare Ethernet

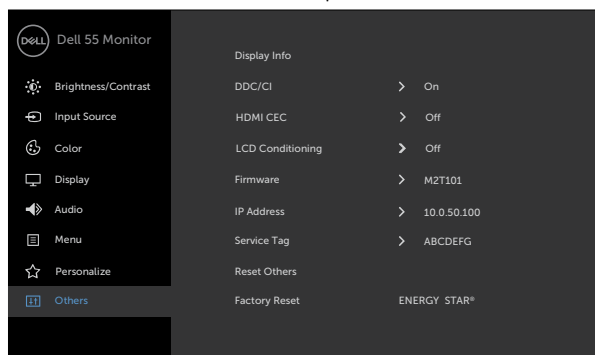
Apăsați și mențineți apăsată tasta tactilă **5** de pe panoul frontal timp de 4 secunde pentru activare; apare o pictogramă de rețea  în colțul din stânga sus, care rămâne pe ecran timp de 4 secunde.

• Dezactivare Ethernet

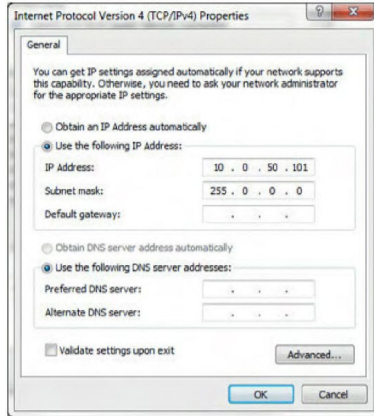
Atingeți și țineți apăsat pe tasta **5** de pe panoul frontal timp de 4 secunde pentru a dezactiva. Se afișează o pictogramă de rețea  în centru timp de 4 secunde.

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 necompletele celelalte informații).



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



Configure notebook IP Address to 10.0.50.101



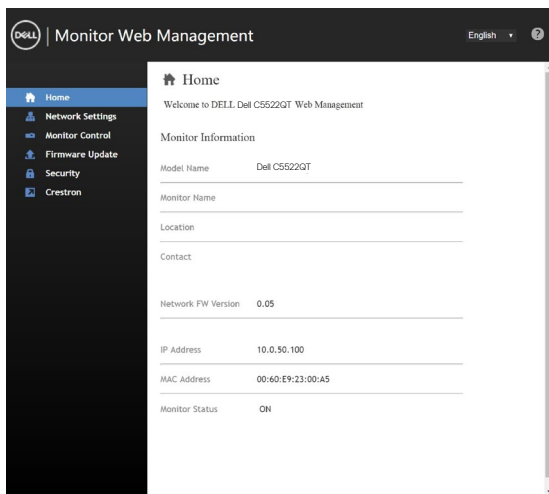
Monitor IP Address 10.0.50.100

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

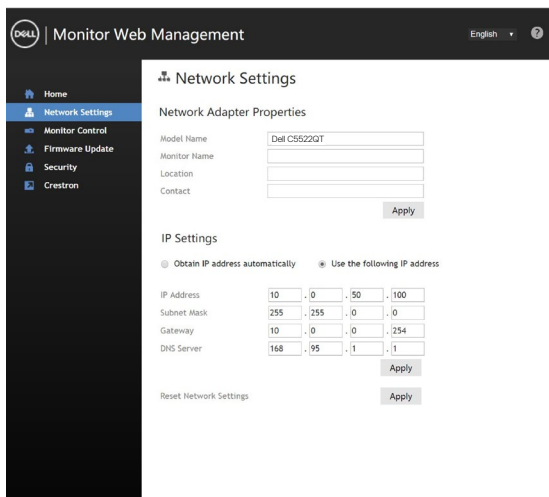
1. Deschideți un browser web și introduceți adresa IP a afișajului (10.0.50.100) în bara de adrese.
2. Se deschide pagina de conectare. Introduceți parola de administrator pentru a continua.



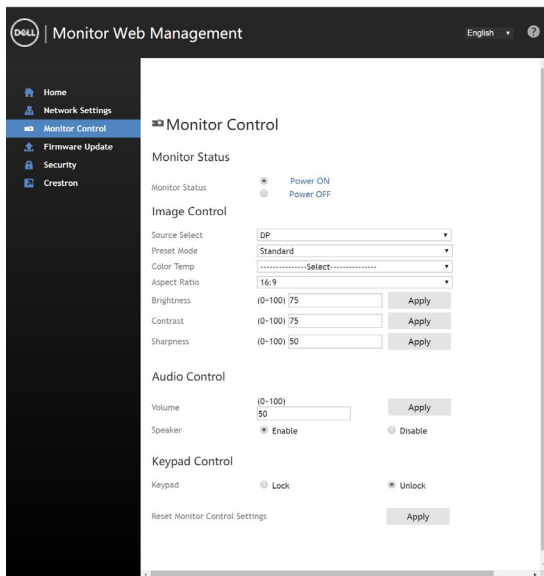
3. Se deschide pagina principală:



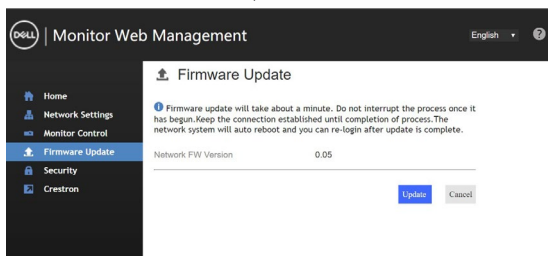
4. Faceți clic pe fila **Setări rețea** pentru a vedea setările rețelei.



5. Faceți clic pe **Comenzi monitor** pentru a vedea starea afișajului..



6. Faceți clic pe **Actualizare firmware**. Puteți să descărcăți cele mai recente drivere de pe site-ul web de asistență Dell, la adresa www.dell.com/support.



Faceți upgrade pentru componenta firmware și așteptați 30 de secunde.

Upgrade Firmware

Please select a file (*.dld) to upgrade : ES558_Dell_C5522QT_Wistron_0.05.dld [Browse...](#)

[Upgrade](#) [Cancel](#)

(Upgrading firmware may take 60 seconds)

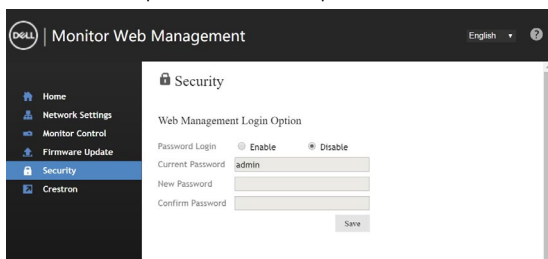
Upgrade must NOT be interrupted !



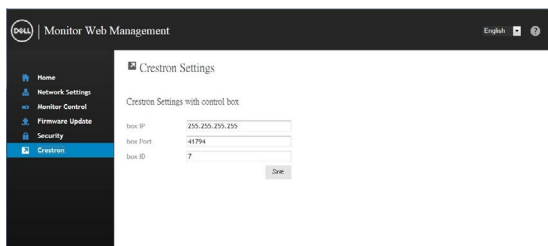
Ați terminat. După 8 secunde, faceți clic pe buton pentru a continua.



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



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



Depanare

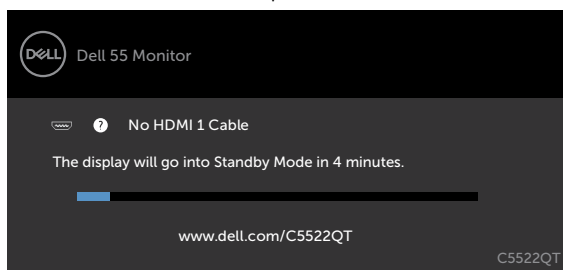
⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a începe oricare dintre procedurile descrise în această secțiune, urmați [Instrucțiunile de siguranță](#).

Test automat

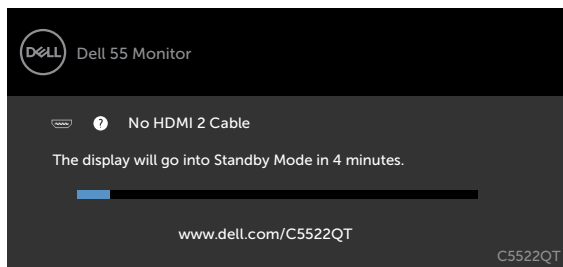
Afișajul dvs. oferă o caracteristică de testare automată, care vă permite să verificați dacă afișajul funcționează corect. Dacă afișajul și computerul sunt conectate corect, dar ecranul de afișare rămâne întunecat, executați testare automată a afișajului prin efectuarea următorilor pași:

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.

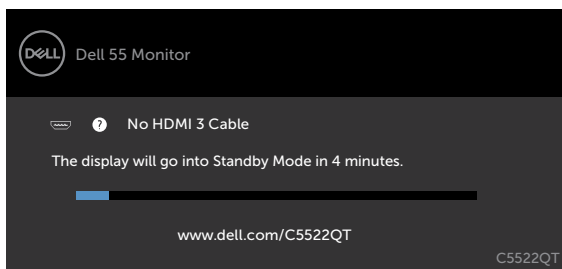
Dacă afișajul funcționează corect, dar nu poate detecta un semnal video, pe ecran ar trebui să apară caseta de dialog cu poziție variabilă (pe un fundal negru). Cât timp afișajul se află în modul de testare automată, LED-ul butonului de pornire/oprire rămâne alb. De asemenea, în funcție de intrarea selectată,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



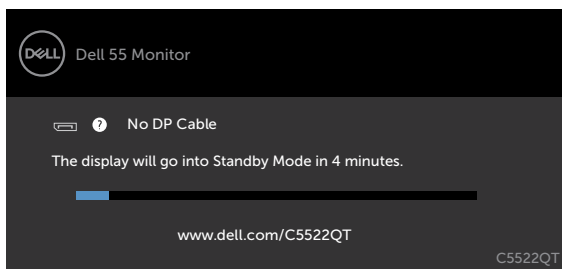
sau



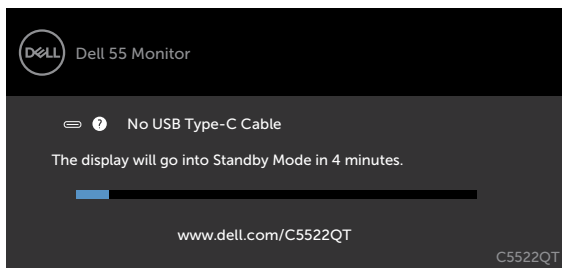
Său



Său



Său



4. Această casetă apare și în timpul funcționării normale a sistemului, în cazul în care cablul video se deconectează sau se deteriorează.

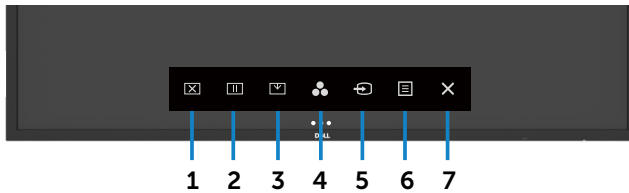
5. Opriți afișajul și reconectați cablul video, după care porniți atât computerul, cât și afișajul.

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:

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 îndoiți 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">• 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 vâlurită sau mișcări fine ale imaginii	<ul style="list-style-type: none">• Resetați afișajul la setările din fabrică.• Verificați factorii de mediu.• Mutați afișajul într-o altă încăpere și testați-l.




Simptome comune	Problema dvs.	Soluții posibile
Pixeli lipsă	Pe ecranul LCD există pete	<ul style="list-style-type: none"> • Opriți 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.
Pixeli blocați într-o anumită poziție	Pe ecranul LCD există zone luminoase	<ul style="list-style-type: none"> • Opriți 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. • 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.
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 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 scânteii	<ul style="list-style-type: none"> • Nu efectuați nicio procedură de depanare. • Contactați de îndată personalul Dell.



Simptome comune	Problema dvs.	Soluții posibile
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.
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 rupți 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 YCbCr 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"> • Setati ecranul să se oprească după câteva minute de inactivitate. Acestea pot fi ajustate în opțiunile de alimentare Windows sau în setarea de economisire a energiei Mac. • 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">• Opriti 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.
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.



Simptome specifice	Problema dvs.	Soluții posibile
Nicio imagine la utilizarea conexiunii USB tip C la computer, laptop etc	Ecran negru	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați dacă interfața USB tip C a dispozitivului acceptă modul alternativ DP. • Verificați dacă dispozitivul necesită pentru alimentare o putere mai mare de 90 W. • Interfața USB tip C a dispozitivului nu acceptă modul alternativ DP. • Setați Windows la modul Proiecție. • Asigurați-vă că nu este deteriorat cablul USB tip C.
Nu se încarcă atunci când se utilizează conexiunea USB tip C la un computer, la un laptop etc	Nu se încarcă	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați dacă dispozitivul poate accepta unul dintre profilurile de încărcare de 5 V/9 V/15 V/20 V. • Verificați dacă Notebook-ul necesită un adaptor de alimentare > 90 W. • Dacă Notebook-ul necesită un adaptor de alimentare > 90 W, este posibil ca acesta să nu se încarce cu conexiunea USB Tip C. • Asigurați-vă că utilizați numai un adaptor aprobat de Dell sau adaptorul livrat împreună cu produsul. • Asigurați-vă că nu este deteriorat cablul USB tip C.
Încărcare intermitentă atunci când se utilizează conexiunea USB tip C la un computer, la un laptop etc	Încărcare intermitentă	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați dacă dispozitivul are un consum maxim de energie de peste 90 W. • Asigurați-vă că utilizați numai un adaptor aprobat de Dell sau adaptorul livrat împreună cu produsul. • Asigurați-vă că nu este deteriorat cablul USB tip C.



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 standby (așteptare)	Nu se poate activa monitorul și computerul cu funcția tactilă în modul de standby (așteptare)	<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.





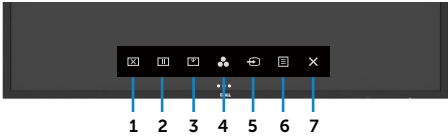
Probleme specifice la interfața Universal Serial Bus (USB)

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 3.1 SuperSpeed este lentă.	Perifericele cu interfață USB 3.1 SuperSpeed funcționează lent sau nu funcționează deloc	<ul style="list-style-type: none">• Asigurați-vă că aveți un computer cu interfață USB 3.1.• Unele computere au porturi USB 3.1, 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 3.1	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 3.1 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 3.1.
Interfața USB nu funcționează	Funcționalitățile interfeței USB nu sunt disponibile	<ul style="list-style-type: none">• 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.




Anexă

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 https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Cum puteți contacta Dell

Pentru clienții din Statele Unite, apălați 800-WWW-DELL (800-999-3355)

 **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.

- Asistență tehnică online — <http://www.dell.com/support/monitors>

Baza de date UE a produselor pentru eticheta energetică și fișa cu informații despre produs

C5522QT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/444096>

