




Dell Monitor P3221D

Ghidul utilizatorului

Model: P3221D
Model de reglementare: P3221Dt



-  **NOTĂ:** O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să folosiți mai bine computerul.
-  **PRECAUȚIE:** O PRECAUȚIE indică deteriorarea potențială a hardware-ului sau pierderea de date în caz de nerespectare a instrucțiunilor.
-  **AVERTISMENT:** UN AVERTISMENT indică posibilitatea de daune materiale, vătămări corporale sau deces.

Drepturi de autor © 2020 Dell Inc. sau filialele sale. Toate drepturile rezervate. Dell, EMC și alte mărci comerciale sunt mărci comerciale ale Dell Inc. sau ale filialelor sale. Alte mărci pot fi mărci comerciale ale proprietarilor respectivi.

Cuprins

Instrucțiuni de siguranță	5
Despre monitor	6
Conținutul pachetului	6
Caracteristicile produsului	8
Identificarea pieselor și a comenzilor	9
Vedere frontală	9
Vedere spate	10
Vedere de jos	11
Specificațiile monitorului	12
Specificații de rezoluție	13
Moduri de afișare prestabilite	14
Specificații electrice	15
Caracteristici fizice	16
Caracteristici de mediu	17
Alocarea pinilor	18
Plug-and-Play	22
Politica pentru calitatea monitorului LCD și pixeli	22
Ergonomie	23
Manipularea și mutarea afișajului	25
Ghid de întreținere	26
Curățarea monitorului	26
Configurarea monitorului	27
Conectarea suportului	27
Utilizarea extensiei de înclinare, pivotare și verticală	30



Extensie de înclinare, pivotare și verticală.	30
Rotirea afișajului	30
Ajustarea setărilor de rotire a afișajului de pe sistem.	31
Conectarea monitorului	32
Organizarea cablurilor	35
Fixarea monitorului cu ajutorul sistemului de blocare Kensington (opțional).	35
Îndepărtarea suportului monitorului	36
Montare pe perete (opțional)	37
Funcționarea monitorului	38
Pornirea monitorului	38
Utilizarea controlului joystick	38
Utilizarea funcției blocare OSD	40
Buton- pe panoul frontal	43
Folosirea meniului afișat pe ecran (OSD)	44
Accesarea sistemului de meniu	44
Mesaje de avertizare OSD	55
Setarea rezoluției maxime	59
Depanare	60
Autotestare	60
Diagnostiche încorporate	62
Probleme frecvente	63
Probleme specifice produsului	65
Probleme specifice pentru Universal Serial Bus (USB)	67
Anexă	68
Avize FCC (doar pentru SUA) și alte informații normative	68
Contactarea Dell	68
Baza de date UE a produselor pentru eticheta energetică și fișa cu informații despre produs:	68



Instrucțiuni de siguranță

△ PRECAUȚIE: 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 monitor




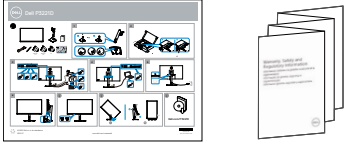
Conținutul pachetului

Monitorul se livrează cu componentele indicate în tabel. Asigurați-vă că ați primit toate componentele. Dacă lipsește ceva, consultați secțiunea [Contactarea firmei Dell](#).

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

	Afișaj
	Coloana suportului
	Baza suportului
	Cablul de alimentare (în funcție de țară)
	Cablu USB Type-C® (de la C la C)



	<p>Cablu USB Type-C (de la C la A)</p>
	<p>Cablu DisplayPort</p>
	<p>Legătură de cabluri</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Ghid de configurare rapidă • Informații privind siguranța, de mediu și de reglementare

NOTĂ: USB Type-C® și USB-C® sunt mărci înregistrate ale USB Implementers Forum.



Caracteristicile produsului

Monitorul **Dell P3221D** este prevăzut cu o matrice activă, cu tranzistori cu peliculă subțire (TFT), afișaj cu cristale lichide (LCD) și retroiluminare LED. Caracteristicile monitorului includ:

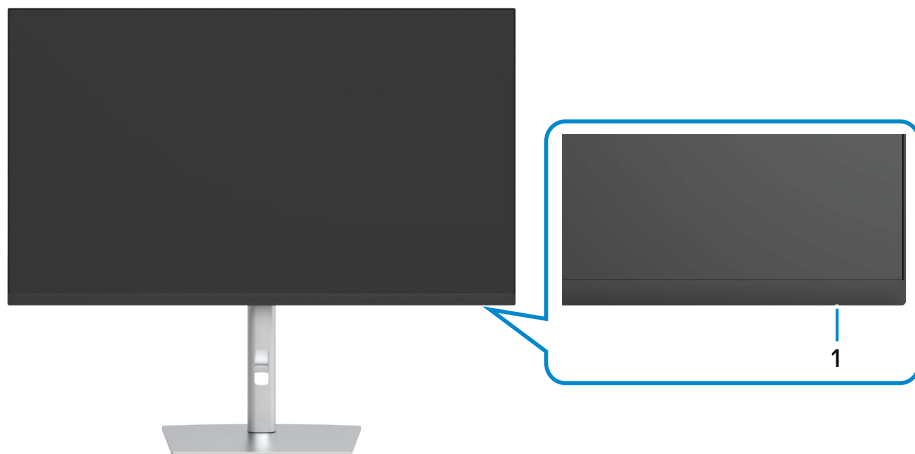
- ♦ **P3221D:** Suprafață activă de afișaj de 80,1 cm (31,5 inch) (măsurată pe diagonală), rezoluție de 2560 x 1440 (16:9), și compatibilitate pe ecran complet pentru rezoluții mai mici.
- Unghiuri de vizualizare largi cu 99%, gamă de culori sRGB.
- Capacități de înclinare, pivotare și reglare pe verticală.
- Suport detașabil și orificii de montare Video Electronics Standards Association (VESA™) de 100 mm pentru soluții de montare flexibilă.
- Marginea ultra-subțire minimizează spațiul de margine la utilizarea mai multor monitoare, permițând configurare mai ușoară și o experiență de vizualizare elegantă.
- Conectivitatea digitală extinsă cu DP/HDMI garantează faptul că monitorul va fi adaptat noilor tehnologii.
- Capacitate de conectare și redare, dacă este acceptată de computerul dumneavoastră.
- Reglare cu afișare pe ecran (OSD) pentru configurare ușoară și optimizare a ecranului.
- Butoanele de alimentare și OSD (afișare pe ecran) pot fi blocate.
- Slot blocare de securitate.
- ≤ 0.3 W în Mod de veghe.
- Optimizați confortul ochilor cu un ecran lipsit de scintilații.

⚠ AVERTISMENT: Efectele pe termen lung ale emisiilor de lumină albastră de pe monitor pot provoca deteriorarea ochilor, inclusiv oboseala ochilor sau încordarea ochilor din surse digitale. Funcția ComfortView este concepută pentru a reduce cantitatea de lumină albastră emisă de monitor, pentru a optimiza confortul ochilor.



Identificarea pieselor și a comenzilor

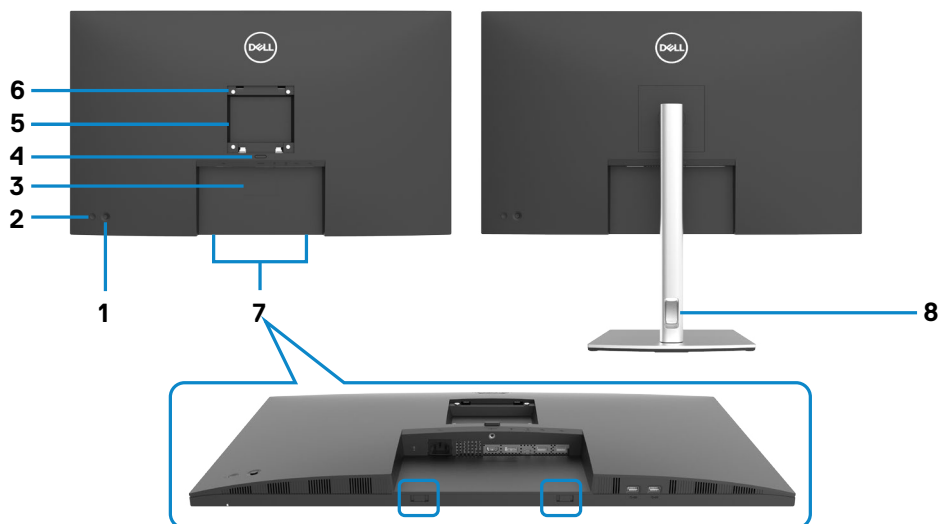
Vedere frontală



Etichetă	Descriere	Utilizare
1	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.



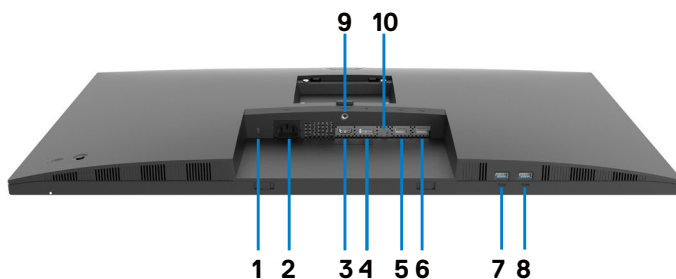
Vedere spate



Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Joystick	Folosit pentru controlul meniului OSD.
2	Buton de pornire/oprire	Pentru pornirea și oprirea monitorului.
3	Eticheta cu codul de bare, numărul de serie și service	Consultați această etichetă dacă trebuie să contactați Dell pentru asistență tehnică.
4	Buton de eliberare suport	Eliberează suportul de pe monitor.
5	Etichetă de reglementare	Listează aprobările de reglementare.
6	Orificii de montare VESA (100 mm x 100 mm – în spatele capacului VESA atașat)	Montați monitorul pe perete folosind kitul de montare pe perete compatibil VESA (100 mm x 100 mm).
7	Fante de montare pentru linia de sunet Dell	tașează linia de sunet Dell opțională.
8	Slotul de organizare a caburilor	Utilizați-o pentru a organiza cablurile trecându-le prin fantă.



Vedere de jos



Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Slot blocare de securitate	Fixează monitorul cu ajutorul cablului de blocare de securitate (comercializat separat).
2	Conector de alimentare de AC	Pentru conectarea cablului de alimentare al monitorului.
3	Conector HDMI	Conectați computerul cu cablul HDMI (opțională).
4	Conector DP (intrare)	Conectați computerul cu cablul de la DP.
5&6	Port descendent USB 2.0(2)	Conectați dispozitivul USB. Puteți utiliza aceste porturi numai după ce ați conectat cablul USB (Type-C la Type-C) de la computer la monitor.
7&8	porturi descendente USB 5Gbps SuperSpeed (USB 3.2 Gen1)(2)	Conectați dispozitivul USB. Puteți utiliza aceste porturi numai după ce ați conectat cablul USB (Type-C la Type-C) de la computer la monitor.
9	Blocarea suportului	Blocați suportul pe monitor folosind un șurub M3 x 6 mm (șurubul nu este inclus).
10	USB Type-C	Pentru conectare la computer folosind cablul USB Type-C. Portul USB SuperSpeed 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) oferă cea mai rapidă rată de transfer, iar modul alternativ cu DP 1.2 acceptă rezoluția maximă de 2560 x 1440 la 60 Hz, PD 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. NOTĂ: Conectivitatea USB Type-C nu este acceptată de versiunile de Windows anterioare Windows 10.



Specificațiile monitorului

Tip ecran	Matrice activă – LCD TFT
Tip panou	Tehnologie de comutare în plan
Formatul imaginii	16:9
Dimensiuni ale imaginii vizionabile	
Diagonală	800,98 mm (31,5 in.)
Suprafață activă	
Orizontal	698,112 mm (27,48 in.)
Vertical	392,688 mm (15,46 in.)
Suprafață	274140,2 mm ² (424,84 in. ²)
Distanța între pixeli	0,2727 mm x 0,2727 mm
Pixeli per inch (PPI)	93,24
Unghi de vizualizare	
Orizontal	178° (tipic)
Vertical	178° (tipic)
Luminozitate	350 cd/m ² (tipic)
Raport de contrast	1000 la 1 (tipic)
Acoperirea ecranului de afișare	Strat dur tratament anti-reflector al polarizatorului frontal (3H)
Retroiluminare	LED
Timp de răspuns (de la gri la gri)	5 ms (mod rapid) 8 ms (Mod NORMAL)
Adâncimea culorii	1,07 miliarde de culori
Gamă de culori*	99% sRGB
Conectivitate	<ul style="list-style-type: none">• 1 x port ascendent DP (intrare)• 1 x port ascendent HDMI• 1 x USB tip-C (USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) în amonte, livrare de putere PD până la 65 W)• 2 x Port descendent USB 2.0• 2 x porturi descendente USB 5Gbps SuperSpeed (USB 3.2 Gen1)
Lățimea marginii (de la marginea monitorului la suprafața activă)	



Margine superioară	7,5 mm
Stânga/dreapta	7,6 mm
Margine inferioară	17,9 mm
Posibilitate de reglare	
Suport reglabil pe înălțime	150 mm
Înclinație	De la -5° la 21°
Pivot	De la -30° la 30°
Pivotare	De la -90° la 90°
Organizarea cablurilor	Da
Compatibilitate Dell Display Manager (DDM)	Aranjare ușoară și alte caracteristici cheie
Securitate	Slot blocare de securitate (cablu de blocare comercializat separat)

* Numai la nativul panoului, sub presetare Mod personalizat.

Specificații de rezoluție

Interval de scanare orizontală	30 kHz până la 90 kHz
Interval de scanare verticală	56 Hz până la 76 Hz
Rezoluție maximă presetată	2560 x 1440 la 60 Hz
Capacități de afișare video (mod alternativ HDMI & DP)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p



Moduri de afișare prestabilite

Mod de afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Ceas pixel (MHz)	Polaritate sincronizare (orizontală/verticală)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800	49,3	60,0	71,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,0	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154	+/-
VESA, 2048 x 1080	66,58	60,0	147,18	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,0	156,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-



Specificații electrice

Semnale de intrare video	<ul style="list-style-type: none">· Semnal video digital pentru fiecare linie diferențială Per linie diferențială la impedanță 100 ohmi· Suport de intrare a semnalului DP/HDMI/USB Type-C
Tensiune/frecvență/curent de intrare	100-240 V c.a./50 sau 60 Hz \pm 3 Hz/1,8 A (maxim)
Curent de intrare	120 V: 30 A (Max.) 240 V: 60 A (Max.)
Consum de energie	0.2 W (Mod oprit) ¹ 0.2 W (Mod standby) ¹ 25.1 W (Mod pornit) ¹ 145 W (Maxim) ² 20.6 W (P_{on}) ³ 65.38 kWh (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 este doar informativ și reflectă performanța de laborator. Este posibil ca produsul să se comporte diferit, în funcție de software-ul, componentele și perifericele comandate, prin urmare nu există nicio obligație de a actualiza aceste informații. În consecință, clientul nu ar trebui să se bazeze pe aceste informații atunci când ia decizii privind toleranțele electrice sau în alte condiții. Nicio garanție în ceea ce privește exactitatea sau exhaustivitatea informațiilor nu este exprimată sau sugerată.

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



Acest produs se califică pentru ENERGY STAR în setările implicite din fabrică, care pot fi restaurate prin funcția „Factory Reset” (Resetare valori din fabrică) din meniul OSD. Modificarea setărilor implicite din fabrică sau activarea altor funcții poate duce la creșterea consumului de energie, care ar putea depăși limita specificată pentru ENERGY STAR.



Caracteristici fizice

Tip conector	<ul style="list-style-type: none">· Conector DP (intrare DP)· Conector HDMI· Conector USB Type-C· 2 x conectori port în aval USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)· 2 Conectori port descendent USB 2.0
Tip cablu de semnal	Cablu de la DP la DP de 1,8 M Cablu de la USB Type-C 1,8 M Cablu USB tip C la A - 1,8 M
Dimensiuni (cu suport)	
Înălțime (extinsă)	618,8 mm (24,36 in.)
Înălțime (comprimată)	468,8 mm (18,46 in.)
Lățime	713,4 mm (28,09 in.)
Grosime	230,0 mm (9,06 in.)
Dimensiuni (fără suport)	
Înălțime	418,0 mm (16,46 in.)
Lățime	713,4 mm (28,09 in.)
Grosime	55,3 mm (2,18 in.)
Dimensiuni suport	
Înălțime (extinsă)	483,3 mm (19,03 in.)
Înălțime (comprimată)	436,5 mm (17,19 in.)
Lățime	300,0 mm (11,81 in.)
Grosime	230,0 mm (9,06 in.)
Greutate	
Greutate cu ambalajul	15,6 kg (34,39 lb)
Greutate cu ansamblu suport și cabluri	11,2 kg (24,69 lb)
Greutate fără ansamblu suport (pentru montare pe perete sau montare VESA – fără cabluri)	6,4 kg (14,11 lb)
Greutatea ansamblului suportului	4,3 kg (9,48 lb)



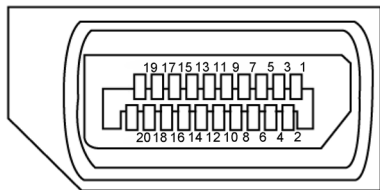
Caracteristici de mediu

Conform cu standarde	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor certificat ENERGY STAR• Înregistrat EPEAT, dacă este cazul. Înregistrarea EPEAT variază în funcție de țară. Consultați www.epeat.net pentru starea înregistrării în funcție de țară.• Afișaje cu cost total al deținerii certificat• Conformitate RoHS• Monitor fără BFR/CFR/PVC (exclusiv cablurile externe)• Respectă cerințele NFPA 99 privind curentul de scurgere♦ Sticlă fără arsenic și fără mercur numai pentru panou	
Temperatură	
De funcționare	Între 0 °C și 40 °C (între 32 °F și 104 °F)
De nefuncționare	Între -20 °C și 60 °C (între -4 °F și 140 °F)
Umiditate	
De funcționare	10% până la 80% (fără condensare)
De nefuncționare	5% până la 90% (fără condensare)
Altitudine	
De funcționare	5.000 m (16.404 ft) (maxim)
De nefuncționare	12.192 m (40.000 ft) (maxim)
Disipare termică	494,45 BTU/oră (maxim)
	85,65 BTU/oră (Mod pornit)



Alocarea pinilor

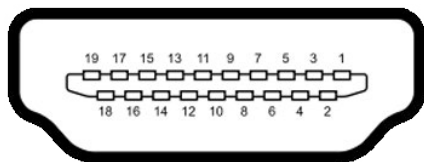
Conector DP (intrare)



Numărul pinului	Partea cu 20 de pini a cablului de semnal conectat	Numărul pinului	Partea cu 20 de pini a cablului de semnal conectat
1	ML3(n)	11	GND
2	GND	12	ML0(p)
3	ML3(p)	13	CONFIG1
4	ML2(n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX CH (p)
6	ML2(p)	16	GND
7	ML1(n)	17	AUX CH (n)
8	GND	18	Detectare conectare directă
9	ML1(p)	19	Revenire
10	ML0(n)	20	DP_PWR



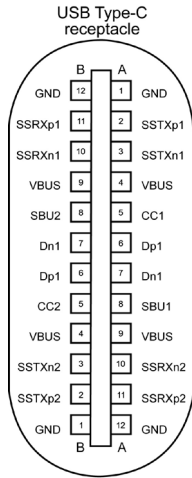
Port HDMI



Numărul pinului	Partea cu 19 pini a cablului de semnal conectat	Numărul pinului	Partea cu 19 pini a cablului de semnal conectat
1	TMDS DATA 2+	11	TMDS CLOCK SHIELD
2	TMDS DATA 2 SHIELD	12	TMDS CLOCK-
3	TMDS DATA 2-	13	CEC
4	TMDS DATA 1+	14	Rezervat (N.C. pe dispozitiv)
5	TMDS DATA 1 SHIELD	15	DDC CLOCK (SCL)
6	TMDS DATA 1-	16	DDC DATA (SDA)
7	TMDS DATA 0+	17	Împământare DDC/CEC
8	TMDS DATA 0 SHIELD	18	PUTERE +5 V
9	TMDS DATA 0-	19	DETECTARE CONECTARE DIRECTĂ
10	TMDS CLOCK +		



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




Universal Serial Bus (USB)

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

 **NOTĂ: Acest monitor este compatibil cu SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) și USB 2.0 de mare viteză.**

Monitorul dvs. are următoarele porturi USB:

- 2 descendente - USB 5Gbps SuperSpeed (USB 3.2 Gen1)
- 2 descendente - USB 2.0

 **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.**

USB 5Gbps SuperSpeed (USB 3.2 Gen1)

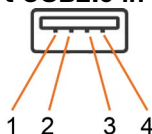
Viteză de transfer	Frecvență date	Consumul maxim de energie (pentru fiecare port)
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W
Viteză mare	480 Mbps	4,5 W
Viteză maximă	12 Mbps	4,5 W

USB 2.0

Viteză de transfer	Frecvență date	Consumul maxim de energie (pentru fiecare port)
Viteză mare	480 Mbps	2,5 W
Viteză maximă	12 Mbps	2,5 W
Viteză redusă	1,5 Mbps	2,5 W

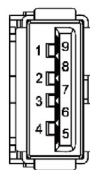


Port USB2.0 în aval



Numărul pinului	semnal
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

Port descendent USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)



Numărul pinului	semnal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Carcasă	Ecran

Plug-and-Play

Puteți instala monitorul în orice sistem compatibil Plug-and-Play. Monitorul furnizează automat computerului datele sale de identificare a afișajului extins (EDID) folosind protocoalele canalului de date afișate (DDC), astfel încât computerul să se poată configura și să poată optimiza setările monitorului. Majoritatea instalărilor de monitorare sunt automate; puteți selecta diferite setări, dacă doriți. Pentru mai multe informații despre modificarea setărilor monitorului, consultați [Funcționarea monitorului](#).

Politica pentru calitatea monitorului LCD și pixeli

În timpul procesului de fabricație a monitorului LCD, nu este neobișnuit ca unul sau mai mulți pixeli să fie fixați într-o stare neschimbătoare, greu de văzut și care nu afectează calitatea afișajului sau capacitatea de utilizare. Pentru mai multe informații despre politica privind pixelii monitorului LCD, consultați site-ul de asistență Dell la: <https://www.dell.com/pixelguidelines>.



Ergonomie

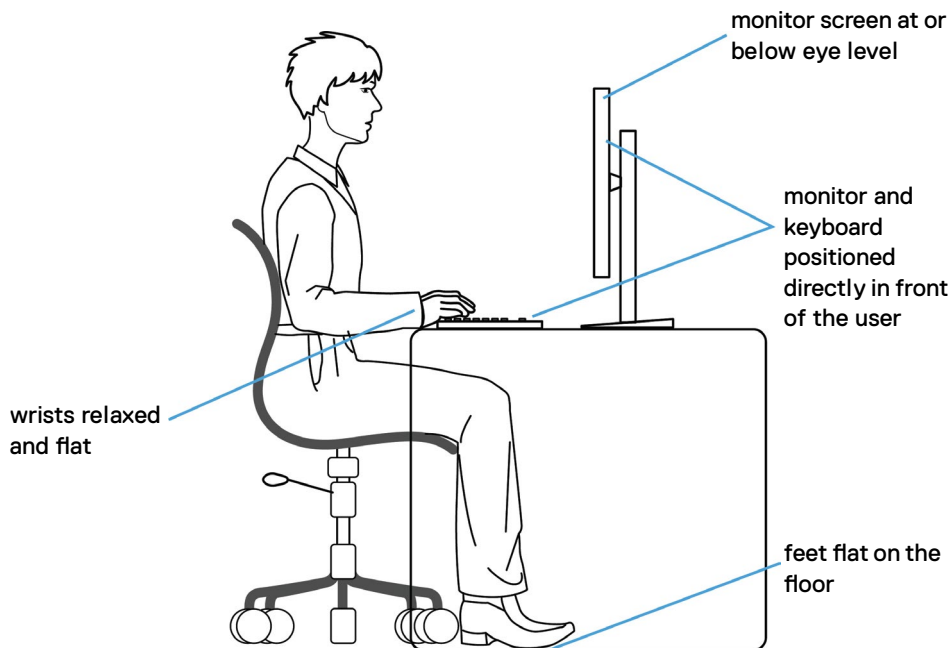
- △ **PRECAUȚIE: Utilizarea necorespunzătoare sau pe perioade îndelungate a tastaturii poate conduce la vătămări corporale.**
- △ **PRECAUȚIE: Privirea ecranului monitorului pe perioade îndelungate poate provoca oboseala ochilor.**

Pentru confort și eficiență, respectați următoarele recomandări la instalarea și utilizarea computerului:

- Poziționați computerul astfel încât monitorul și tastatura să fie poziționate direct în fața dvs. atunci când lucrați. Există suporturi speciale disponibile în comerț pentru a vă ajuta să poziționați tastatura în mod corect.
- Pentru a reduce riscul de încordare a ochilor și de durere a gâtului/brațelor/spatelui/umerilor în urma folosirii monitorului pe perioade lungi, vă sugerăm să:
 1. Setati o distanță de 20 - 28 inch (50 - 70 cm) între ochi și ecran.
 2. Clipiți frecvent pentru a vă umezi ochii sau umeziți-vă ochii cu apă după utilizarea prelungită a monitorului.
 3. Faceți pauze regulate și frecvente timp de 20 de minute, la fiecare două ore.
 4. Priviți departe de monitor și priviți către un obiect aflat la 6 metri distanță timp de cel puțin 20 de secunde în timpul pauzelor.
 5. Efectuați întinderi pentru a elimina tensiunea de la nivelul gâtului, brațelor, spatelui și umerilor în timpul pauzelor.
- Asigurați-vă că ecranul monitorului este la nivelul ochilor sau puțin mai jos atunci când stați în fața monitorului.
- Reglați înclinarea monitorului, contrastul și setările de luminozitate.
- Ajustați iluminatul ambiental (ca de exemplu lustre, lămpi de birou și draperiile sau obloanele ferestrelor din apropiere) pentru a reduce la minimum reflexiile și strălucirea pe ecranul monitorului.
- Folosiți un scaun care oferă un suport lombar optim.
- Țineți antebrațele la același nivel cu încheietura mâinilor într-o poziție neutră, confortabilă atunci când utilizați tastatura sau mouse-ul.
- Întotdeauna trebuie să asigurați un spațiu pentru odihnirea mâinilor atunci când utilizați tastatura sau mouse-ul.
- Lăsați ambele brațe să se odihnească în poziție naturală.
- Asigurați-vă că tălpile sunt așezate plan pe podea.
- În poziția așezat, asigurați-vă că greutatea picioarelor se sprijină pe tălpi și nu pe partea din față a scaunului. Reglați înălțimea scaunului sau folosiți un suport pentru picioare dacă este necesar pentru a păstra o poziție adecvată.



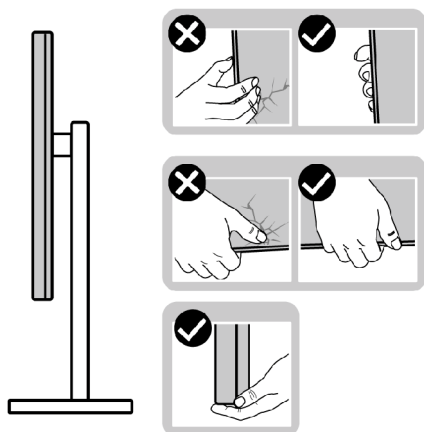
- Variați activitățile de lucru. Încercați să vă organizați activitatea astfel încât să nu trebuiască să stați jos și să lucrați pe perioade îndelungate. Încercați să stați în picioare sau să vă ridicați și să faceți mișcare la intervale periodice.
- Păstrați spațiul de sub birou în ordine și fără cabluri care pot afecta poziția confortabilă sau care pot prezenta potențiale pericole de împiedicare.



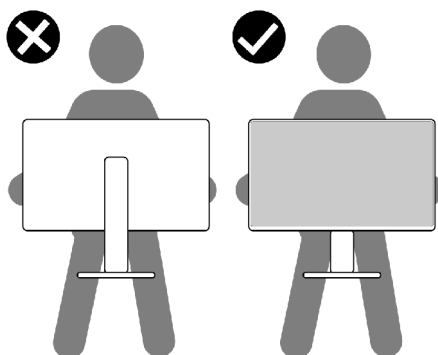
Manipularea și mutarea afișajului

Pentru a asigura manipularea în condiții de siguranță a monitorului atunci când este ridicat sau mutat, respectați regulile de mai jos:

- Înainte de mutarea sau ridicarea monitorului, opriți computerul și monitorul.
- Deconectați toate cablurile de la monitor.
- Puneți monitorul în cutia originală, cu toate materialele originale de ambalare.
- Apucați marginea inferioară și partea laterală a monitorului cu fermitate, fără a aplica o presiune excesivă atunci când ridicați sau când mutați monitorul.



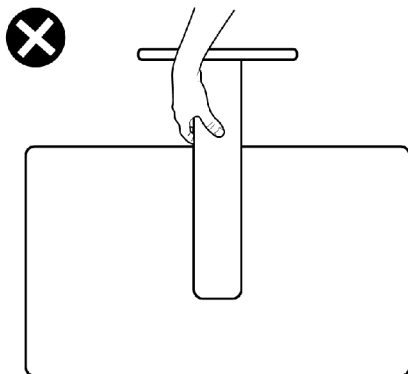
- Când ridicați sau când mutați monitorul, asigurați-vă că ecranul este îndreptat în direcția opusă dvs. și nu apăsați pe afișaj pentru a evita zgârieturile sau deteriorările.



- Evitați șocurile sau vibrațiile când transportați monitorul.



- Când ridicați sau mutați monitorul, nu întoarceți monitorul cu susul în sus în timp ce țineți baza suportului sau coloana suportului. În caz contrar se pot produce avarii ale monitorului sau vătămări corporale.



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.



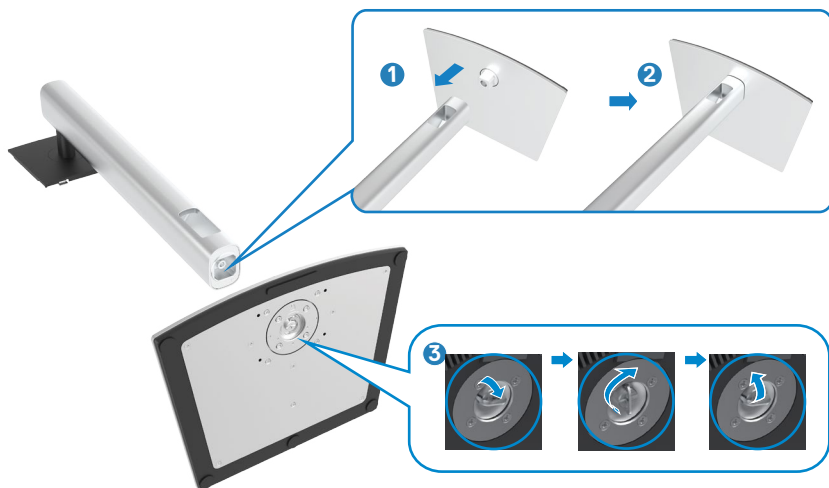
Configurarea monitorului

Conectarea suportului

-  **NOTĂ:** Coloana suportului și baza suportului sunt detașate la livrarea monitorului din fabrică.
-  **NOTĂ:** Instrucțiunile de mai jos se aplică doar suportului care a fost livrat împreună cu monitorul. Dacă instalați un suport pe care l-ați achiziționat din alte surse, respectați instrucțiunile de instalare pentru suportul respectiv.
-  **ATENȚIE:** Așezați monitorul pe o suprafață plană, curată și moale pentru a evita zgârierea panoului afișajului.

Pentru a atașa suportul monitorului:

1. Aliniați și instalați coloana suportului pe baza suportului.
2. Desfaceți mânerul șurubului de la baza suportului și rotiți-l în sensul acelor de ceasornic pentru a fixa ansamblul suportului.
3. Închideți mânerul șurubului.



4. Deschideți capacul de protecție al monitorului pentru a accesa slotul VESA de pe monitor.



5. Introduceți filele de pe coloana suportului în sloturile din capacul din spate al afișajului și apăsați ansamblul suportului pentru a se fixa.

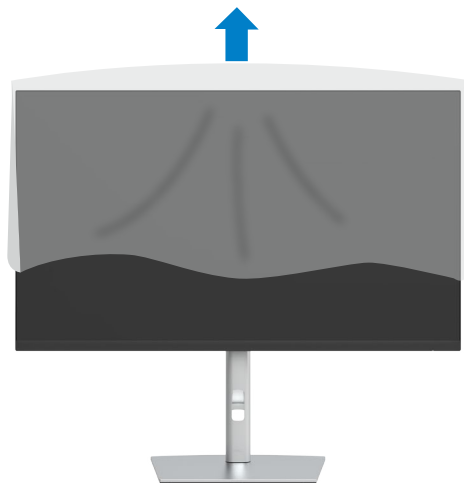


6. Țineți coloana suportului și ridicați monitorul cu atenție, apoi așezați-l pe o suprafață plană.



NOTĂ: Țineți bine coloana suportului atunci când ridicați monitorul pentru a evita avariile accidentale.

7. Îndepărtați capacul de protecție de pe monitor.

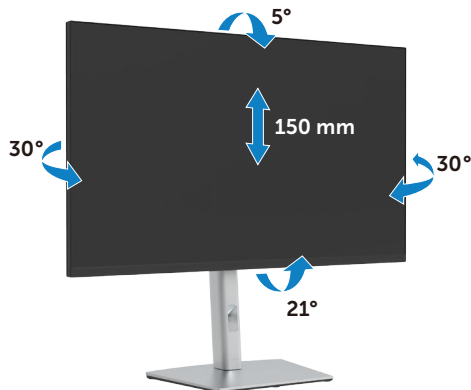


Utilizarea extensiei de înclinare, pivotare și verticală

NOTĂ: Instrucțiunile de mai jos sunt aplicabile doar pentru suportul care a fost livrat împreună cu monitorul. Dacă instalați un suport pe care l-ați achiziționat din alte surse, respectați instrucțiunile de instalare pentru suportul respectiv.

Extensie de înclinare, pivotare și verticală

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





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

Rotirea afișajului


Înainte de rotirea monitorului, acesta trebuie să fie complet extins pe verticală și înclinat în sus la maximum pentru a evita lovirea marginii inferioare a monitorului.



-  **NOTĂ:** Pentru a folosi funcția Rotirea afișajului (afișarea Peisaj față de afișarea Portret) cu computerul Dell, aveți nevoie de un driver actualizat pentru placa grafică, care nu este inclus cu acest monitor. Pentru a descărca driverul pentru placa grafică, accesați <https://www.dell.com/support> și consultați secțiunea Descărcare pentru drivere video pentru a găsi cele mai recente versiuni actualizate ale driverului.
-  **NOTĂ:** Când este activat modul Vizualizare portret, e posibil ca performanța să fie redusă în aplicațiile care folosesc intensiv placa grafică (jocuri 3D etc.)

Ajustarea setărilor de rotire a afișajului de pe sistem

După ce ați rotit monitorul, trebuie să finalizați procedura de mai jos pentru a ajusta setările de rotire a afișajului de pe sistem.

-  **NOTĂ:** Dacă utilizați monitorul împreună cu un computer non-Dell, trebuie să accesați site-ul web al driverului plăcii grafice sau site-ul web al producătorului computerului pentru informații privind rotirea conținutului pe afișaj.

Pentru a ajusta setările de rotire a afișajului:

1. Faceți clic dreapta pe **Desktop** și faceți clic pe **Properties (Proprietăți)**.
2. Selectați fila **Settings (Setări)** și faceți clic pe **Advanced (Avansat)**.
3. Dacă aveți o placă video AMD, selectați fila **Rotation (Rotație)** și setați configurația preferată.
4. Dacă aveți o placă video **nVidia**, faceți clic pe fila **nVidia**, în coloana stângă selectați **NVRotate**, și apoi setați rotația preferată.
5. Dacă aveți o placă video Intel®, selectați fila Intel graphics, faceți clic pe **Graphic Properties (Proprietăți grafică)**, selectați fila **Rotation (Rotație)**, și apoi setați rotația preferată.

-  **NOTĂ:** Dacă nu vedeți opțiunea de rotație sau dacă aceasta nu funcționează corespunzător, accesați <https://www.dell.com/support> și descărcați cel mai recent driver pentru placa video.



Conectarea monitorului

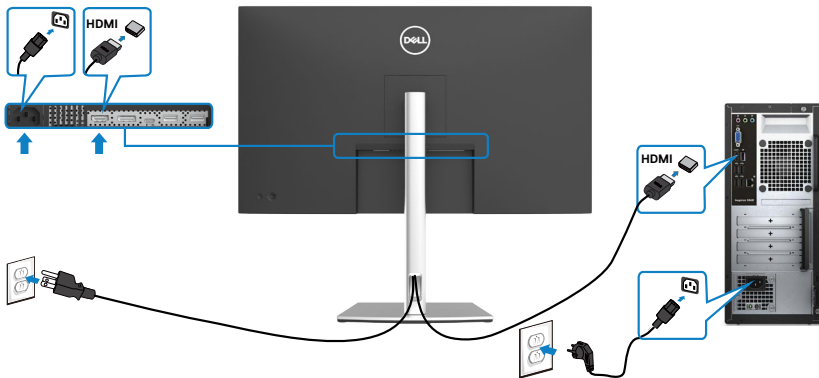
⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, consultați [Instrucțiunile de siguranță](#).

Pentru a conecta monitorul la computer:

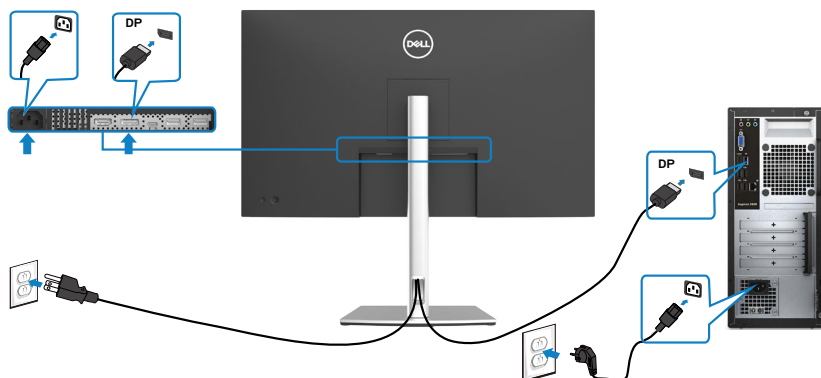
1. Opriți computerul.
2. Conectați cablul HDMI, DisplayPort sau USB Type-C de la monitor la computer.
3. Porniți monitorul.
4. Selectați sursa de intrare corectă din meniul OSD al monitorului și apoi porniți computerul.

📎 NOTĂ: Setarea implicită P3221D este DisplayPort 1.2. O placă video DisplayPort 1.1 poate să nu prezinte un afișaj normal. Vă rugăm să consultați „[probleme specifice produsului – Lipsă imagine când utilizați conexiunea DP la PC](#)” pentru a modifica setările implicite.

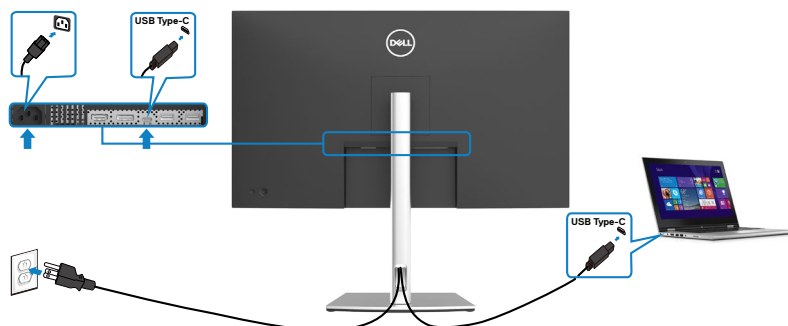
Conectarea cablului HDMI



Conectarea cablului DP



Conectarea cablului USB Type-C® (de la C la C)



Portul USB Type-C de pe monitor:

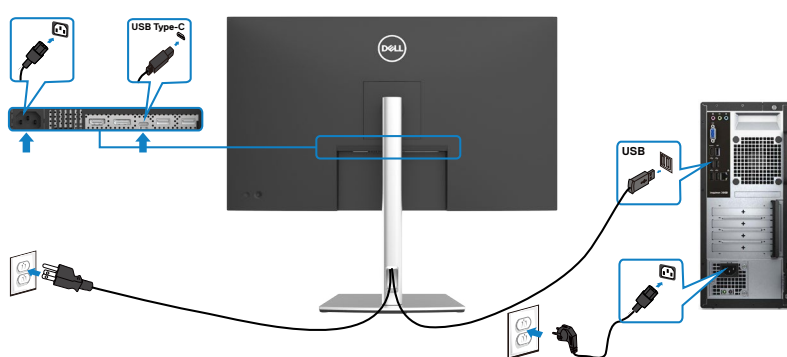
- Poate fi utilizat ca port USB Type-C sau DisplayPort 1,2 (alternativ).
- Acceptă funcționalitatea de alimentare USB Power Delivery (PD) cu profiluri până la 65 W.

NOTĂ: indiferent de cerința de putere/consumul efectiv de putere sau nivelul de încărcare rămas al bateriei, monitorul Dell P3221D este conceput să furnizeze unui laptop o putere de până la 65 W.



Putere nominală (la laptopuri cu USB Type-C cu PowerDelivery)	Putere de încărcare maximă
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	Neacceptat
130 W	Neacceptat

Conectarea cablului USB Type-C (de la C la A)



Organizarea cablurilor



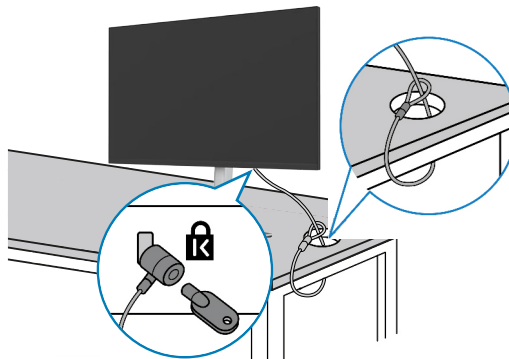
După ce ați atașat toate cablurile necesare la monitor și la computer (consultați [Conectarea monitorului](#) pentru fixarea cablurilor), organizați toate cablurile așa cum se arată mai sus.

Fixarea monitorului cu ajutorul sistemului de blocare Kensington (opțional)

Slotul de blocare de securitate se află în partea de jos a monitorului. (Consultați [Slot blocare de securitate](#))

Pentru informații suplimentare privind utilizarea sistemului de blocare Kensington (achiziționat separat), consultați documentația acestui sistem.

Fixați monitorul de o masă folosind sistemul de securitate Kensington.



 **NOTĂ:** Această imagine are doar scop informativ. Aspectul sistemului de blocare poate varia.



Îndepărtarea suportului monitorului

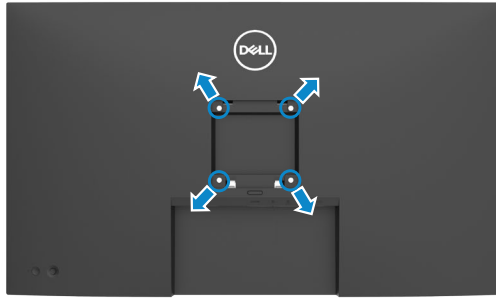
- ⚠ ATENȚIE:** Pentru a preveni zgârierea ecranului LCD în timpul scoaterii suportului, asigurați-vă că monitorul este așezat pe o suprafață moale și curată.
- 📌 NOTĂ:** Instrucțiunile de mai jos se aplică doar suportului care a fost livrat împreună cu monitorul. Dacă instalați un suport pe care l-ați achiziționat din alte surse, respectați instrucțiunile de instalare pentru suportul respectiv.

Pentru a scoate suportul:

1. Așezați monitorul pe un material moale sau o pernă.
2. Apăsați și mențineți apăsat butonul de eliberare a suportului.
3. Ridicați suportul în sus și dinspre monitor.



Montare pe perete (opțional)



NOTĂ: Folosiți șuruburile M4 x 10 mm pentru a conecta monitorul la kitul de montare pe perete.

Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu kitul de montare a bazei compatibil VESA.

1. Puneți monitorul pe un material moale sau o pernă, pe o masă stabilă și plată.
2. Scoateți suportul.
3. Folosiți o șurubelniță cu cap în cruce Phillips pentru a îndepărta cele patru șuruburi care fixează capacul din plastic.
4. Atașați consola de montare de la kitul de montare pe perete al monitorului.
5. Montați monitorul pe perete respectând instrucțiunile livrate împreună cu setul de montare pe perete.

NOTĂ: Pentru utilizare numai cu suport de perete listat UL sau CSA sau GS cu greutatea minimă/capacitatea de încărcare de 25,6 kg (56,4 lb).



Funcționarea monitorului

Pornirea monitorului

Apăsați butonul ● pentru a porni monitorul.



Utilizarea controlului joystick

Utilizați controlul joystick din spatele monitorului pentru a realiza ajustările OSD.



1. Apăsați butonul joystick pentru a accesa mediul principal OSD.
2. Mișcați joystickul în sus/jos/stânga/dreapta pentru a naviga printre opțiuni.
3. Apăsați din nou butonul joystick pentru confirmarea setărilor și părăsirea meniului.



Joystick Descriere



- Când meniul OSD este activat, apăsați butonul pentru a confirma selecția sau pentru a salva setările.
- Când meniul OSD este dezactivat, apăsați butonul pentru a accesa mediul principal OSD. Consultați [Accesarea sistemului de meniu](#).





- Pentru navigare bidirecțională (stânga și dreapta).
- Mișcați butonul joystick spre dreapta pentru a accesa un submeniu.
- Mișcați butonul joystick spre stânga pentru a părăsi un submeniu.
- Crește (dreapta) sau micșorează (stânga) parametrii din elementul de meniu selectat.






- Pentru navigare bidirecțională (sus și jos).
- Navighează între elementele de meniu.
- Crește (sus) sau micșorează (jos) parametrii din elementul de meniu selectat.

Utilizați joystick-ul din spatele monitorului pentru a regla setările de afișare. Pe măsură ce utilizați aceste butoane pentru a regla setările, un afișaj pe ecran (OSD) arată valorile numerice ale caracteristicilor pe măsură ce se schimbă.



	Opțiuni	Descriere
1	 Menu (Meniu)	Utilizați acest buton Menu (Meniu) pentru a lansa afișajul pe ecran (OSD) și pentru a selecta meniul OSD. Consultați Accesarea sistemului de meniu .
2	 Tastă de comandă rapidă: Input Source (Sursă intrare)	Utilizați acest buton pentru a alege dintr-o listă de surse de intrare.



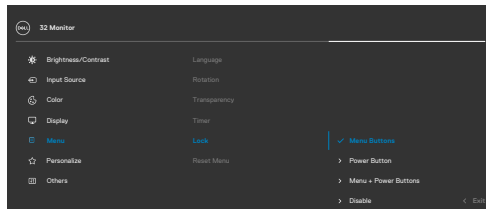
Opțiuni	Descriere
<p>3</p>  <p>Exit (Ieșire)</p>	<p>Utilizați acest buton pentru a reveni la meniul principal sau a ieși din meniul principal OSD.</p>
<p>4</p>  <p>Tastă rapidă: Preset Modes (Moduri prestabilite)</p>	<p>Utilizați acest buton pentru a alege dintr-o listă de moduri prestabilite de culori.</p>
<p>5</p>  <p>Tastă rapidă: Brightness/Contrast (Luminozitate/contrast)</p>	<p>Pentru accesarea directă a comenzilor de ajustare a funcției Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast).</p>

Utilizarea funcției blocare OSD

Puteți bloca butoanele de control de pe panoul din față pentru a împiedica accesul la meniul OSD și/sau butonul de pornire.

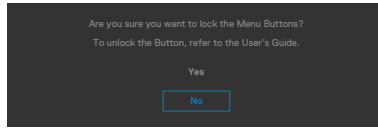
Folosiți meniul de blocare pentru a bloca butonul (butoanele).


1. Selectați una din următoarele opțiuni.



2. Se afișează următorul mesaj.

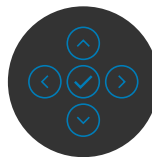
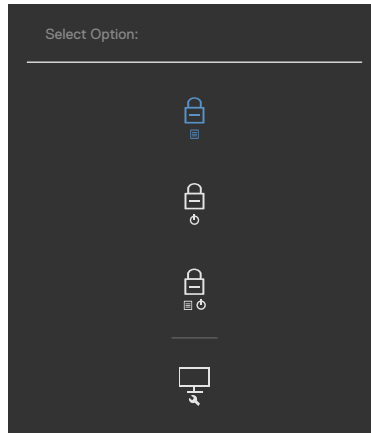





3. Selectați Da pentru a bloca butoanele. După blocare, la apăsarea oricărui buton se va afișa pictograma de blocare 

Utilizați joystick-ul pentru a bloca butonul (butoanele).




Apăsați butonul de navigare la stânga al joystick-ului timp de patru secunde, iar un meniu se va afișa pe ecran.



Selectați una din următoarele opțiuni:

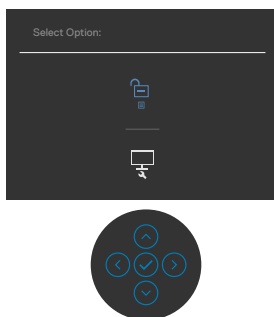
	Opțiuni	Descriere
1		Selectați această opțiune pentru a bloca funcția meniului OSD.
	Blocare butoane de meniu	





	Opțiuni	Descriere
2	 Blocare buton de pornire/ oprire	Utilizați această opțiune pentru a bloca butonul de pornire. Acest lucru va împiedica utilizatorul să oprească monitorul folosind butonul de pornire.
3	 Blocare butoane de meniu și buton de pornire/oprire	Utilizați această pictogramă pentru a bloca meniul OSD și pentru a împiedica oprirea de la butonul de alimentare.
4	 Diagnoză integrată	Utilizați această pictogramă pentru a rula diagnosticul încorporat, consultați Diagnostiche încorporate .


Pentru deblocarea butonului (butoanelor):

Apăsați butonul de navigare la stânga al joystick-ului timp de patru secunde până ce un meniu se va afișa pe ecran. Următorul tabel descrie opțiunile pentru deblocarea butoanelor de control ale panoului frontal.



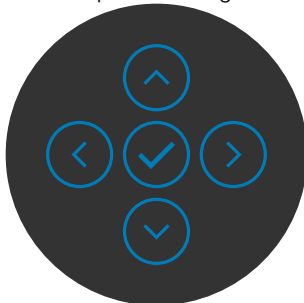
	Opțiuni	Descriere
1	 Deblocarea butoanelor de meniu	Utilizați această pictogramă pentru a debloca funcția meniului OSD.
2	 Deblocarea butonului de alimentare	Utilizați această opțiune pentru a permite oprirea de la butonul de alimentare.








- 3  Utilizați această pictogramă pentru a debloca meniul OSD și pentru a permite oprirea de la butonul de alimentare.
- Deblocarea butoanelor de meniu și de alimentare**

Buton- pe panoul frontal

Utilizați butoanele din fața monitorului pentru a regla setările de imagine.




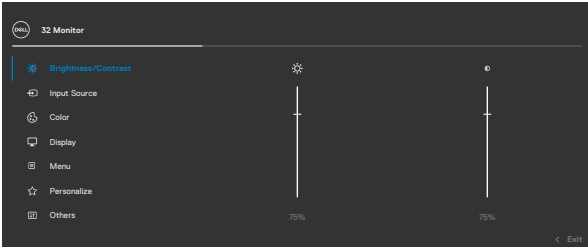

Buton pe panoul frontal Descriere

- | | | |
|---|---|--|
| 1 |   | Folosiți tastele Sus (creștere) și Jos (descreștere) pentru a regla elementele din meniul OSD. |
| | Up
(În sus) Down
(În jos) | |
| 2 |  | Utilizați butonul Anterior pentru a reveni la meniul anterior. |
| | Anterior | |
| 3 |  | Utilizați butonul Următor pentru a merge la nivelul următor sau pentru a selecta opțiunea. |
| | Următorul | |
| 4 |  | Utilizați butonul Bifare pentru a confirma selecția. |
| | Bifare | |



Folosirea meniului afișat pe ecran (OSD)

Accesarea sistemului de meniu

Pictogramă	Meniu și submeniu	Descriere
	Brightness/Contrast (Luminozitate/contrast)	Utilizați acest meniu pentru a activa reglarea Luminozitate/contrast . 
		
	Brightness (Luminozitate)	Funcția Brightness (Luminozitate) ajustează luminozitatea retroiluminării (minimum 0; maximum 100). Mișcați butonul joystick în sus pentru a crește luminozitatea. Mișcați butonul joystick în jos pentru a reduce luminozitatea.
	Contrast	Reglați mai întâi parametrul Brightness (Luminozitate) , apoi reglați Contrast numai dacă este necesară o ajustare suplimentară. Mișcați butonul joystick în sus pentru a crește contrastul și mișcați butonul joystick în jos pentru a reduce contrastul (între 0 și 100). Funcția Contrast ajustează diferența dintre întuneric și luminozitate pe monitor.



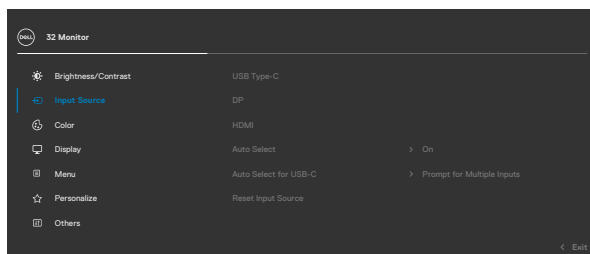
Pictogramă Meniu și submeniuri



Input Source (Sursă de intrare)

Descriere

Utilizați meniul **Input Source (Sursă de intrare)** pentru a selecta între diferite intrări video care sunt conectate la monitor.



USB Type-C

Selectați intrarea **USB Type-C** atunci când utilizați conectorul USB Type-C.

Apăsați butonul joystick pentru a confirma selecția.

DP

Selectați intrarea **DP (DisplayPort) (DP (Port afișaj))**. Apăsați butonul joystick pentru a confirma selecția.


HDMI

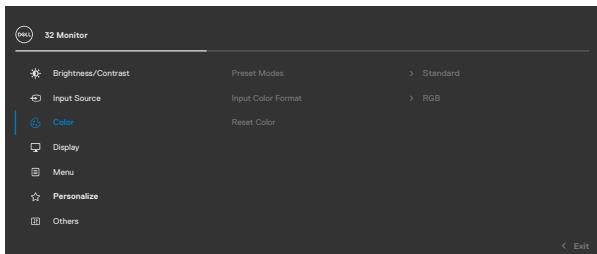
Selectați intrarea **HDMI** atunci când utilizați conectorul HDMI. Apăsați butonul joystick pentru a confirma selecția.

Auto Select (Selectare automată)

Activați această funcție pentru a permite monitorului să caute în mod automat sursele de intrare disponibile. Apăsați butonul joystick pentru a confirma selecția.

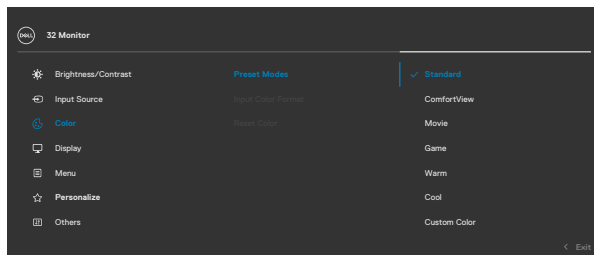


Pictogramă	Meniu și submeniu	Descriere
	Funcție Auto Select for USB-C (Selectare automată pentru USB-C)	<p>Vă permite să setați funcția Auto Select for USB Type-C (Selectare automată pentru USB Type-C) la următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Prompt for Multiple Inputs (Solicitare pentru intrări multiple): se afișează întotdeauna mesajul Switch to USB Type-C Video Input (Comutare la intrare video USB Type-C) pentru ca utilizatorul să aleagă dacă dorește să comute sau nu ♦ Yes (Da): Sistemul de conversie video comută întotdeauna la intrarea video USB Type-C fără solicitarea confirmării atunci când dispozitivul USB Type-C este conectat. ♦ No (Nu): Sistemul de conversie video NU comută automat la intrarea video USB Type-C de la o altă intrare disponibilă. <p>Apăsați butonul joystick pentru a confirma selecția.</p>
	Reset Input Source (Resetare sursă de intrare)	<p>Reinițializează setările Input Source (Sursă intrare) ale monitorului la valorile implicite din fabrică.</p>
	Color (Culoare)	<p>Utilizați meniul Color (Culoare) pentru a ajusta modul de setare a culorilor.</p>



Preset Modes (Moduri prestabilite)

Vă permite să alegeți dintr-o listă de moduri prestabilite de culori.



- **Standard:** Setări implicite de culoare. Acesta este modul implicit.
- **ComfortView (Vizualizare confortabilă):** Reduce nivelul luminii albastre emise de ecran pentru ca vizionarea să fie mai confortabilă pentru ochii dvs.
AVERTISMENT: Efectele pe termen lung ale emisiilor de lumină albastră de pe monitor pot provoca vătămări precum încordarea ochilor, oboseala ochilor sau deteriorarea vederii. Folosirea monitorului pe perioade îndelungate poate provoca dureri ale diverselor părți ale corpului precum gât, brațe, spate și umeri. Pentru informații suplimentare, consultați [Ergonomie](#).
- **Movie (Film):** Ideal pentru filme.
- **Game (Joc):** Ideal pentru majoritatea aplicațiilor de jocuri.
- **Warm (Cald):** Crește temperatura culorilor. Ecranul apare în culori mai calde, cu o tentă roșie/galbenă.
- **Cool (Rece):** Scade temperatura culorilor. Ecranul apare în culori mai rece, cu o tentă albastră.
- **Custom Color (Culoare personalizată):** Vă permite să reglați manual setările de culoare.

Apăsați butonul joystick pentru a confirma selecția.



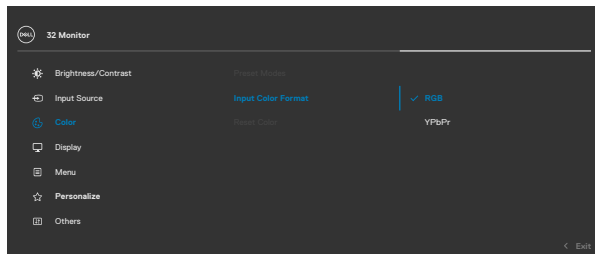
Pictogramă Meniu și submeniuri

Input Color Format (Format culoare de intrare)

Descriere

Vă permite să setați modul de intrare video la:

- ◆ **RGB:** Selectați această opțiune dacă monitorul dvs. este conectat la un computer (sau un player DVD) folosind-se cablul USB Type-C, DP.
- ◆ **YPbPr:** Selectați această opțiune dacă playerul DVD acceptă doar ieșirea YPbPr.



Reset Color (Reinițializare culoare)

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



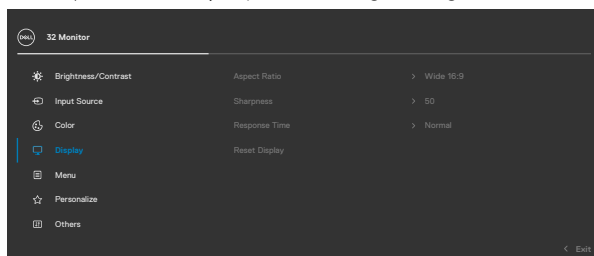
Pictogramă Meniu și submeniuri



Display (Afișaj)

Descriere

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



Aspect Ratio (Raport aspect)

Reglați raportul de imagine la **Wide 16:9 (Lat 16:9), 4:3, 5:4**.

Sharpness (Claritate)

Face imaginea să pară mai clară sau mai neclară. Utilizați butonul joystick pentru a ajusta claritatea între 0 și 100.

Response Time (Timp de răspuns)

Vă permite să setați **Timpul de răspuns** ca **Normal** sau **Rapid**.

Reset Display (Resetare afișaj)

Resetează toate setările din meniul **Display (Afișaj)** la setările implicite din fabrică.



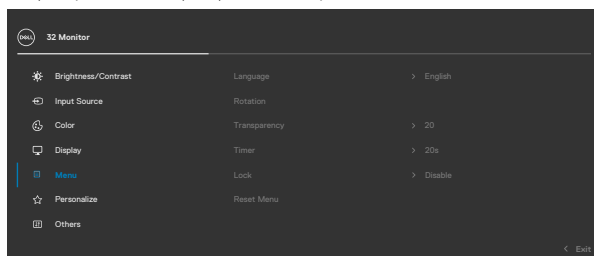
Pictogramă Meniu și submeniuri



Menu (Meniu)

Descriere

Selectați această opțiune pentru a regla setările OSD, cum ar fi limbile OSD, perioada pentru care meniul rămâne afișat pe ecran și așa mai departe.



Language (Limbă)

Setați afișajul OSD la una dintre cele opt limbi. (engleză, spaniolă, franceză, germană, portugheză braziliană, rusă, chineză simplificată sau japoneză).

Rotation (Rotire)

Rotește afișarea pe ecran (OSD) cu 0/90/180/270 grade. Puteți ajusta meniul în funcție de rotirea afișajului.

Transparency (Transparentă)

Selectați această opțiune pentru modificarea meniului transparentă prin mișcarea butonului joystick în sus sau în jos (min. 0/max. 100).

Timer (Temporizator)

OSD Hold Time (Timp de menținere OSD): Setează cât timp rămâne activ OSD după ce apăsați un buton. Utilizați butonul joystick pentru a regla glisorul în pași de 1 secundă, de la 5 la 60 de secunde.

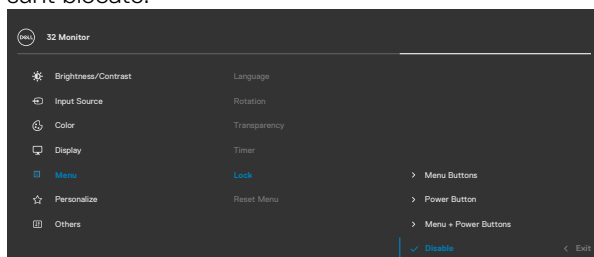


Pictogramă Meniu și submeniuri

Blocare

Descriere

Controlează accesul utilizatorilor la ajustări. Butoanele sunt blocate.



- ♦ **Butoane de meniu:** prin OSD pentru blocarea butoanelor de meniu.
- ♦ **Buton de pornire/oprire:** prin OSD pentru blocarea butonului de pornire/oprire.
- ♦ **Butoane de meniu + buton de pornire/oprire:** prin OSD pentru blocarea tuturor butoanelor de meniu și a butonului de pornire/oprire.
- ♦ **Dezactivare:** Deplasați joystick-ul spre stânga și țineți apăsat timp de 4 secunde.

Reset Menu (Resetare meniu)

Resetează toate setările din meniul **Reset (Resetare)** la setările implicite din fabrică.

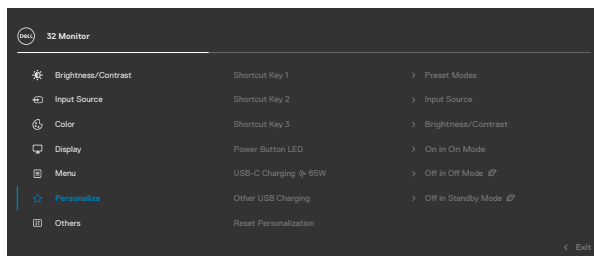


Pictogramă Meniu și submeniuri



Personalize (Personalizare)

Descriere



Shortcut key 1
(Tastă rapidă 1)

Selectați între **Moduri presetate, Luminozitate/Contrast, Sursă intrare, Raport aspect și Rotire** pentru setare drept tasta de comandă rapidă.

Shortcut key 2
(Tastă rapidă 2)

Shortcut key 3
(Tastă rapidă 3)

Power Button LED (LED buton de pornire)

Vă permite să setați starea luminii de alimentare, pentru a economisi energie.

Încărcare USB-C 65W

Vă permite să activați sau să dezactivați funcția **încărcare USB-C 65 W** în timp ce monitorul este în modul de standby.

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

Alte tipuri de încărcare USB

Vă permite să activați sau să dezactivați funcția Alte tipuri de încărcare USB în timp ce monitorul este în modul de standby.

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

Reset Personalization (Resetare personalizare)

Resetează toate setările din meniul **Personalize (Personalizare)** la setările implicite din fabrică.



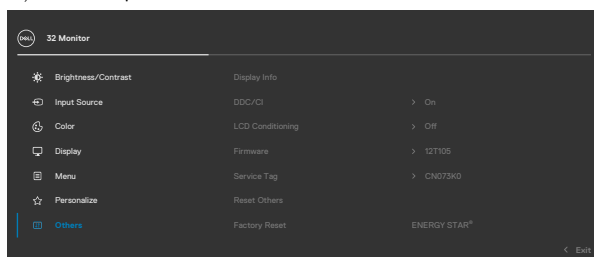
Pictogramă Meniu și submeniuri



Others (Altele)

Descriere

Selecționați această opțiune pentru a regla setările OSD, cum ar fi **DDC/CI**, **LCD Conditioning (Condiționare LCD)** și așa mai departe.

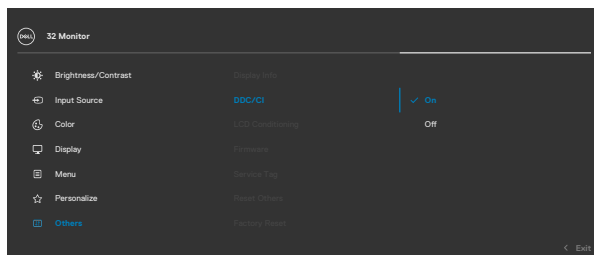


Display Info (Afișare informații)

Afișează setările curente ale monitorului.

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) permite ajustarea parametrilor monitorului (luminozitate, balanță de culori etc.) prin software-ul computerului. Puteți dezactiva această funcție selectând **Off (Dezactivat)**. Activați această caracteristică pentru cea mai bună experiență de utilizare și performanțe optime ale monitorului.

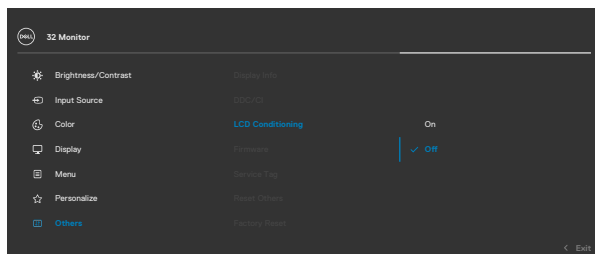


Pictogramă Meniu și submeniuri

LCD Conditioning (Condiționare LCD)

Descriere

Ajută la reducerea cazurilor minore de păstrare a imaginii. În funcție de gradul de păstrare a imaginii, poate dura ceva timp pentru ca programul să ruleze. Puteți activa această funcție selectând **On (Activat)**.



Firmware

Indică versiunea firmware a monitorului.

Service Tag (Eticheta de service)

Afișează eticheta de service. Eticheta de service este un identificator unic alfanumeric, care permite Dell să identifice specificațiile produsului și să acceseze informațiile de garanție.

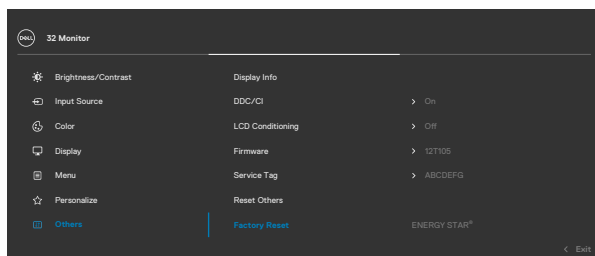
NOTĂ: Eticheta de service este de asemenea tipărită pe o etichetă situată în partea din spate a carcasei.

Reset Others (Resetare Altele)

Resetează toate setările din meniul **Others (Altele)** la setările implicite din fabrică.

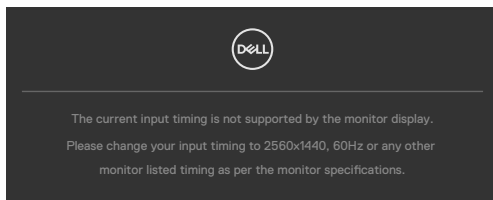
Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)

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

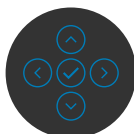
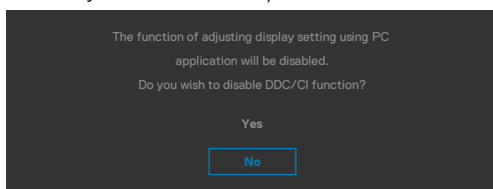


Mesaje de avertizare OSD

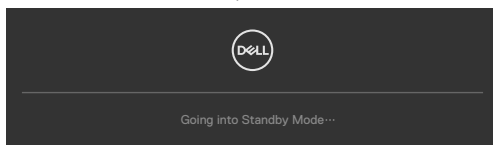
Când monitorul nu acceptă un anumit mod de rezoluție, puteți vedea următorul mesaj:



Aceasta înseamnă că monitorul nu se poate sincroniza cu semnalul pe care îl primește de la computer. Consultați [Specificații de rezoluție](#) pentru intervalele de frecvență orizontală și verticală acceptate de acest monitor. Modul recomandat este 2560 x 1440. Puteți vedea următorul mesaj înainte ca funcția DDC/CI să fie dezactivată:



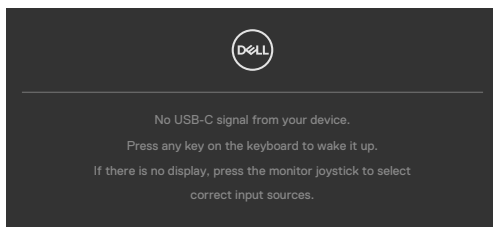
Dacă monitorul trece la modul **Standby**, apare mesajul următor:



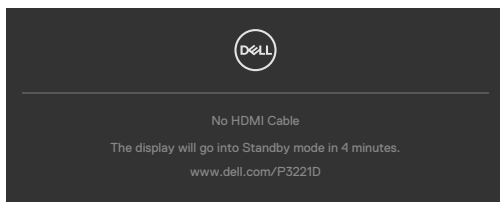
Activați computerul și „treziți” monitorul pentru a avea acces la [OSD](#).



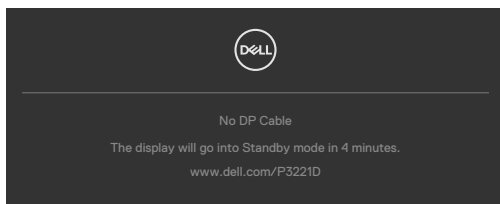
Dacă apăsați orice alt buton decât butonul de pornire, în funcție de intrarea selectată, vor apărea următoarele mesaje:



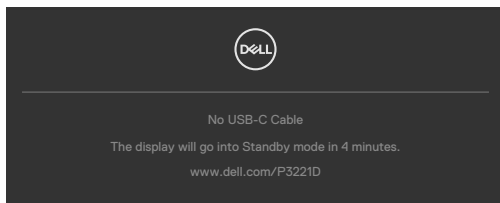
Dacă este selectată o intrare HDMI,DP, și USB Type-C iar cablul corespunzător nu este conectat, apare o casetă de dialog plutoare, așa cum se arată mai jos.



SAU

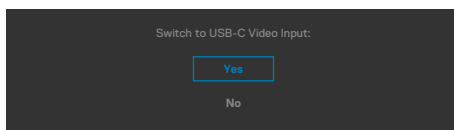


SAU

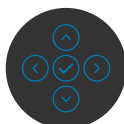
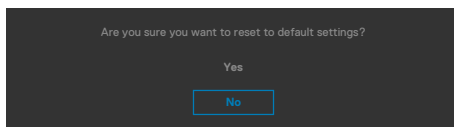


Este afișat un mesaj în timp ce cablul care acceptă modul DP alternativ este conectat la monitor în următoarele condiții:

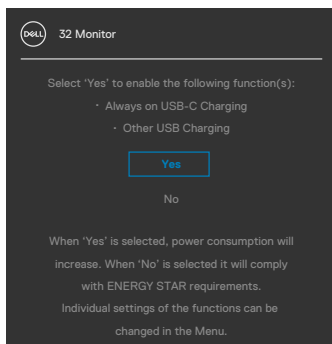
- Atunci când funcția Selectare automată pentru USB-C este setată la Solicitare intrări multiple.
- Atunci când cablul DP este conectat la monitor.




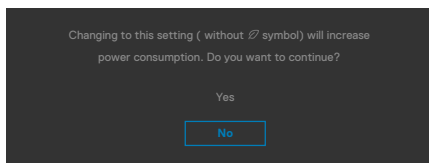
Când selectați elemente OSD din Resetare la valorile din fabrică în funcția Altele, se va afișa următorul mesaj:



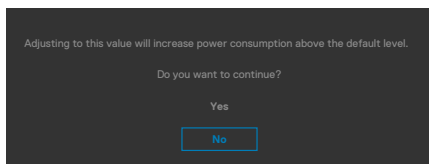
Dacă selectați "Da" pentru resetarea la setările implicite, se va afișa mesajul următor:



Selecționați elemente OSD din caracteristica de personalizare **Dezactivat în modul Standby** , se va afișa următorul mesaj:



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



Consultați **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 **2560 x 1440**.
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 **2560 x 1440**.
4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Dacă nu vedeți rezoluția recomandată **2560 x 1440**, 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 <https://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.



Depanare

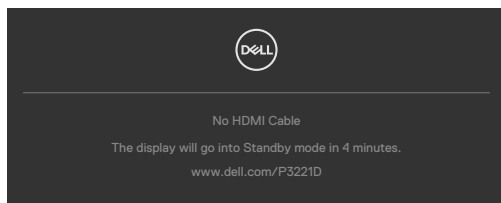
⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, consultați **Instrucțiunile de siguranță**.

Autotestare

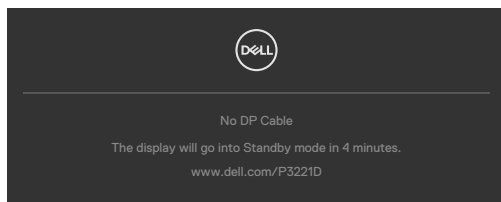
Monitorul dvs. oferă o caracteristică de autotestare, care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corect. Dacă monitorul și computerul sunt conectate corespunzător, dar ecranul monitorului rămâne dezactivat, executați autotestarea monitorului, efectuând următorii pași:

1. Opriiți computerul și monitorul.
2. Deconectați cablul video din spatele computerului. Pentru a asigura funcționarea corectă a autotestării, scoateți toate cablurile digitale și analogice din spatele computerului.
3. Porniți monitorul.

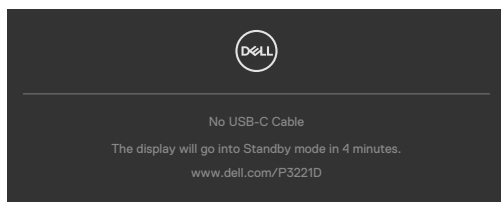
Caseta de dialog plutoare ar trebui să apară pe ecran (pe fundal negru) dacă monitorul nu poate sesiza un semnal video și funcționează corect. În modul de autotestare, LED-ul de alimentare este aprins constant alb. De asemenea, în funcție de intrarea selectată, unul dintre dialogurile afișate mai jos se va derula continuu pe ecran.



SĂU



SĂU



4. Această casetă apare, de asemenea, în timpul funcționării normale a sistemului, în cazul în care cablul video este deconectat sau deteriorat.
5. Opriți monitorul și reconectați cablul video; apoi porniți computerul și monitorul.

Dacă ecranul monitorului rămâne dezactivat după ce urmați procedura anterioară, verificați controlerul video și computerul, deoarece monitorul dvs. funcționează corect.




Diagnostiche încorporate

Monitorul dvs. are un instrument de diagnostic încorporat, care vă ajută să determinați dacă anormalitatea ecranului cu care vă confrunțați este o problemă inerentă monitorului dvs. sau a computerului și a plăcii dvs. video.

NOTĂ: Puteți executa diagnosticarea încorporată doar atunci când cablul video este deconectat și monitorul se găsește în modul de testare automată.



Pentru a rula diagnosticul încorporat:

1. Asigurați-vă că ecranul este curat (nu există particule de praf pe suprafața ecranului).
2. Apăsați butonul de navigare la stânga al joystick-ului timp de patru secunde până ce un meniu se va afișa pe ecran.
3. Cu ajutorul butonului joystick, selectați opțiunea Diagnostiche  și apăsați butonul joystick pentru a porni secvența de diagnosticare. Se afișează un ecran gri.
4. Verificați dacă ecranul prezintă defecte sau anormalități.
5. Apăsați din nou butonul joystick până se afișează un ecran roșu.
6. Verificați dacă ecranul prezintă defecte sau anormalități.
7. Repetați pașii 5 și 6 până când ecranul afișează culorile verde, albastru, negru și alb. Verificați anormalitățile sau defectele.

Testul este finalizat atunci când apare ecranul de text. Pentru părăsire, apăsați din nou butonul joystick.

Dacă nu detectați anomalii ale ecranului atunci când utilizați instrumentul de diagnostic încorporat, monitorul funcționează corect. Verificați placa video și computerul.



Probleme frecvente

Următorul tabel conține informații generale despre problemele frecvente ale monitorului pe care le puteți întâmpina și despre soluțiile posibile:

Simptome comune	Experiența dvs.	Soluții posibile
Lipsă video/ LED alimentare oprit	Lipsă imagine	<ul style="list-style-type: none">Asigurați-vă că este conectat și fixat corespunzător cablul video care conectează monitorul și computerul.Verificați dacă priza funcționează corect, folosind orice alt echipament electric.Asigurați-vă că butonul de pornire este apăsat complet.Asigurați-vă că este selectată sursa de intrare corectă în meniul Sursă de intrare.
Lipsă video/ LED alimentare pornit	Lipsă imagine sau luminozitate foarte redusă	<ul style="list-style-type: none">Creșteți nivelurile de luminozitate și contrast prin intermediul OSD.Efectuați verificarea caracteristicii de testare automată a monitorului.Verificați dacă pini conectorului cablului video sunt deteriorați sau îndoiți.Executați diagnosticul încorporat.Asigurați-vă că este selectată sursa de intrare corectă în meniul Sursă de intrare.
Pixeli lipsă	Ecranul LCD are pixeli dezactivați	<ul style="list-style-type: none">Opriti și reporniți alimentarea.Un pixel permanent oprit este un defect natural care poate apărea în tehnologia LCD.Pentru mai multe informații despre Politică privind calitatea și pixelii monitorului LCD, consultați site-ul de asistență Dell la: https://www.dell.com/support/monitors.
Pixeli blocați	Ecranul LCD are puncte luminoase	<ul style="list-style-type: none">Opriti și reporniți alimentarea.Un pixel permanent oprit este un defect natural care poate apărea în tehnologia LCD.Pentru mai multe informații despre Politică privind calitatea și pixelii monitorului LCD, consultați site-ul de asistență Dell la: https://www.dell.com/support/monitors.
Probleme de luminozitate	Imagine prea întunecată sau prea luminoasă	<ul style="list-style-type: none">Resetați monitorul la setările din fabrică.Reglați comenzile de luminozitate și contrast prin intermediul OSD.



Simptome comune	Experiența dvs.	Soluții posibile
Probleme legate de siguranță	Semne vizibile de fum sau scântei	<ul style="list-style-type: none"> • Nu efectuați pași de depanare. • Contactați imediat Dell.
Probleme intermitente	Monitorul funcționează uneori cu defecte	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că este conectat și fixat corespunzător cablul video care conectează monitorul și computerul. • Resetați monitorul la setările din fabrică. • Rulați funcția de autotestare a monitorului pentru a determina dacă problema intermitentă apare în modul de autotestare.
Culoare lipsă	Imaginea nu este color	<ul style="list-style-type: none"> • Rulați funcția de autotestare monitorului. • Asigurați-vă că este conectat și fixat corespunzător cablul video care conectează monitorul și computerul. • Verificați dacă pinii conectorului cablului video sunt deteriorați sau îndoșiți.
Culoare greșită	Culoarea imaginii nu este corectă	<ul style="list-style-type: none"> • Modificați setările pentru Moduri prestabilite în meniul OSD Culoare, în funcție de aplicație. • Reglați valoarea R/G/B de la Culoare personalizată în meniul OSD Culoare. • Modificați Format culoare de intrare la PC RGB sau YPbPr din meniul OSD Culoare. • Executați diagnosticul încorporat.
Păstrarea imaginii dintr-o imagine statică lăsată pe monitor pentru o perioadă lungă	O umbră slabă a imaginii statice afișate apare pe ecran	<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. • Alternativ, utilizați un protector de ecran cu schimbare dinamică.



Probleme specifice produsului

Problemă	Experiența dvs.	Soluții posibile
Imaginea ecranului este prea mică	Imaginea este centrată pe ecran, dar nu umple întreaga zonă de vizualizare	<ul style="list-style-type: none">· Verificați setarea pentru Raport de aspect din meniul OSD Afișaj.· Resetați monitorul la setările din fabrică.
Monitorul nu poate fi reglat cu butoanele de pe panoul frontal	OSD nu apare pe ecran	<ul style="list-style-type: none">· Opriți monitorul, deconectați cablul de alimentare, introduceți-l din nou și apoi porniți monitorul.
Fără semnal de intrare la apăsarea comenzilor utilizatorului	Lipsă imagine, indicatorul LED este alb	<ul style="list-style-type: none">· Verificați sursa semnalului. Asigurați-vă că modul de economisire a energiei nu a fost activat pe computer, prin mutarea mouse-ului sau prin apăsarea oricărei taste de pe tastatură.· Verificați dacă este conectat corect cablul de semnal. Conectați din nou cablul de semnal, dacă este necesar.· Resetați computerul sau playerul video.
Imaginea nu este afișată pe întregul ecran	Imaginea nu poate umple ecranul pe înălțime sau pe lățime	<ul style="list-style-type: none">· Datorită diferitelor formate video (raport de aspect) ale DVD-urilor, este posibil ca monitorul să afișeze pe ecran complet.· Executați diagnosticul încorporat.
Nicio imagine la utilizarea conexiunii USB Type-C la computer, laptop etc	Ecran negru	<ul style="list-style-type: none">· Verificați dacă interfața USB Type-C a dispozitivului acceptă modul alternativ DP.· Verificați dacă dispozitivul necesită pentru alimentare o putere mai mare de 65 W.· Interfața USB Type-C a dispozitivului nu acceptă modul alternativ DP.· Setări Windows la modul Proiecție.· Asigurați-vă că nu este deteriorat cablul USB Type-C.



Problemă	Experiența dvs.	Soluții posibile
Nu se încarcă atunci când se utilizează conexiunea USB Type-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 > 65 W. • Dacă Notebook-ul necesită un adaptor de alimentare > 65 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 Type-C.
Încărcare intermitentă atunci când se utilizează conexiunea USB Type-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 65 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 Type-C.
Lipsă imagine când utilizați conexiunea DP la PC	Ecran negru	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați la ce standard DP (DP 1.1a sau DP 1.2) este certificată placa dvs. video. Descărcați și instalați cel mai recent driver pentru placa video. • Unele plăci video DP 1.1a nu pot accepta monitoare DP 1.2. Accesați meniul OSD, la selectarea Sursă de intrare, apăsați și mențineți apăsată tasta joystick selectare DP timp de 8 secunde pentru a modifica setarea monitorului de la DP 1.2 la DP 1.1a.



Probleme specifice pentru Universal Serial Bus (USB)

Simptome specifice	Experiența 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 ascendent la computer.· Reconectați perifericele USB (conectorul din aval).· Opriiți și reporniți monitorul.· Reporniți computerul.· Anumite dispozitive USB, ca de exemplu hard discurile portabile, necesită o sursă de alimentare mai puternică; conectați hard discul direct la computer.
Interfața SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) este lentă.	Perifericele SuperSpeed USB 3.2 Gen1 funcționează lent sau nu funcționează deloc	<ul style="list-style-type: none">· Asigurați-vă că computerul este compatibil cu USB 3.2 Gen1.· Anumite computere au porturi USB 3.2 Gen1, USB 2.0 și USB 1.1. Asigurați-vă că este utilizat portul USB corect.· Reconectați cablul ascendent la computer.· Reconectați perifericele USB (conectorul din aval).· Reporniți computerul.
Perifericele USB wireless nu funcționează după conectarea unui dispozitiv USB 3.2 Gen1	Perifericele USB răspund lent sau funcționează doar atunci când distanța dintre ele și receptor este redusă	<ul style="list-style-type: none">· Creșteți distanța dintre perifericele USB 3.2 Gen1 și receptorul USB wireless.· Poziționați receptorul USB cât mai aproape posibil de perifericele USB wireless.· Folosiți un prelungitor USB pentru a poziționa receptorul USB wireless cât mai departe posibil de portul USB 3.2 Gen1.
USB nu funcționează	Absența funcțiilor USB	A se vedea tabelul cu surse de intrare și conectare USB.




Anexă

Avize FCC (doar pentru SUA) și alte informații normative

Pentru avizele FCC și alte informații de reglementare, consultați site-ul web de conformitate privind reglementările de la https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Contactarea Dell

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

 **NOTĂ:** Dacă nu aveți o conexiune activă la internet, puteți găsi informațiile de contact pe factura de achiziție, pe bonul de livrare, pe chitanță sau în catalogul de produse Dell.

Dell oferă mai multe opțiuni de asistență și service online și prin telefon. Disponibilitatea diferă în funcție de țară și de produs, iar unele servicii s-ar putea să nu fie disponibile în regiunea dvs.

· Asistență tehnică online — <https://www.dell.com/support/monitors>

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

P3221D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344904>

