




Monitor Dell UltraSharp 27 4K PremierColor—UP2720Q

Ghid de utilizare

Model: UP2720Q
Model reglementat: UP2720Qb



Note, atenționări și avertizări

-  **NOTĂ:** O NOTĂ indică informații importante care contribuie la utilizarea optimă a computerului.
-  **ATENȚIE:** O ATENȚIONARE indică posibilitatea de avarii hardware sau de pierdere a datelor în cazul nerespectării instrucțiunilor.
-  **AVERTISMENT:** O AVERTIZARE indică posibilitatea de pagube materiale, vătămări corporale sau moarte.

Drepturi de autor © 2019 - 2020 Dell Inc. Toate drepturile sunt rezervate. Acest produs este protejat de legislația S.U.A. și internațională privind drepturile de autor și drepturile de proprietate intelectuală. Dell™ și sigla Dell sunt mărci comerciale ale Dell Inc. în Statele Unite și/sau în alte jurisdicții. Thunderbolt™ și sigla Thunderbolt™ sunt mărci comerciale ale Intel Corporation în Statele Unite și/sau alte țări. Toate celelalte mărci și nume menționate în prezentul document pot fi mărci comerciale ale proprietarilor acestora.

2020 - 12

Rev. A01

Cuprins

Despre monitorul dvs.	6
Conținutul pachetului	6
Caracteristicile produsului	9
Identificarea pieselor și comenzilor	10
Vedere din față	10
Vedere din spate	11
Vedere de jos	12
Specificațiile monitorului	14
Specificațiile panoului plat	14
Specificațiile rezoluției	16
Moduri video acceptate	16
Moduri de afișare presetate	16
Moduri Multi-Stream Transport (MST)	17
Specificații electronice	18
Caracteristici fizice	19
Caracteristici fizice (continuare)	20
Alocările pinilor	21
Capabilitate Plug and Play	23
Interfața Universal Serial Bus (USB)	23
Conector USB downstream	24
Conector Thunderbolt™ 3	24
Porturi USB	25
Calitatea monitorului LCD și politica privind pixelii	25
Instrucțiuni privind întreținerea	26
Curățarea monitorului	26



Instalarea monitorului	27
Atașarea suportului	27
Montarea husei pentru monitor	30
Conectarea monitorului	31
Conectarea cablului HDMI	32
Conectarea cablului DisplayPort (DP la DP)	33
Conectarea cablului Thunderbolt™ 3 activ	33
Conectarea monitorului pentru funcția Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)	34
Conectarea cablului USB tip C către tip A	35
Organizarea cablurilor	36
Demontarea suportului monitorului	37
Suport de montare pe perete (opțional)	38
Utilizarea monitorului.	39
Pornirea monitorului.	39
Utilizarea comenzilor de pe panoul din față	39
Buton de pe panoul frontal	41
Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)	42
Accesarea sistemului de meniuri	42
Mesaje de avertizare afișate pe ecran (OSD)	63
Setarea rezoluției maxime	67
Realizarea calibrării culorilor	68
Utilizarea meniului OSD	68
Utilizarea Tastei de acces rapid cu semnal video	69
Utilizarea Tastei de acces rapid fără semnal video	70
Oprirea procesului de calibrare	71
Realizarea validării culorilor	72
Utilizarea meniului OSD	72
Utilizarea tastei de acces rapid fără semnal video	73
Oprirea procesului de validare	74





Utilizarea înclinării, rotirii și a extinderii verticale	75
Înclinarea, rotirea	75
Extinderea verticală	76
Rotirea monitorului	76
Remedierea problemelor	78
Testarea automată	78
Diagnosticare încorporată	79
Încărcare USB tip C (Thunderbolt™) activată permanent	80
Probleme frecvente	81
Probleme specifice produsului	84
Probleme specifice pentru Universal Serial Bus (USB) . .	86
Anexă	89
Notificări FCC (numai în S.U.A.) și alte informații privind reglementările	89
Luați legătura cu Dell	89
Bază de date UE a produselor privind etichetarea energetică și fișe cu informații despre produse	89
Suport video și USB prin USB-C	90
Achiziționarea unui cablu Thunderbolt™ 3 pasiv	91

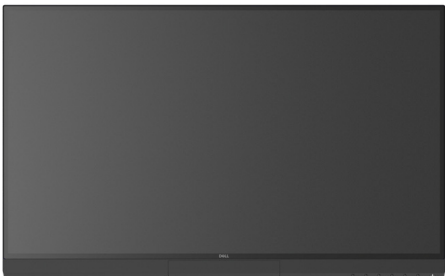



Despre monitorul dvs.

Conținutul pachetului

Monitorul este furnizat cu componentele de mai jos. Asigurați-vă că ați primit toate componentele și [Luați legătura cu Dell](#) verificați dacă lipsește ceva.



-  **NOTĂ:** Unele elemente pot fi opționale, nefiind așadar expediate cu monitorul. Este posibil ca unele funcții sau suporturi media să nu fie disponibile în anumite țări.
-  **NOTĂ:** Pentru instalarea cu orice alt suport, consultați instrucțiunile din ghidul de instalare al suportului respectiv.

	Monitor
	Înălțător suport



	<p>Bază suport</p>
	<p>Husă monitor</p>
	<p>Cablu de alimentare (variază în funcție de țară)</p>
	<p>Cablu HDMI</p>
	<p>Cablu DP (DP la DP)</p>
	<p>Cablu Thunderbolt™ 3 (USB tip C) activ</p>



	<p>Cablu USB tip C către tip A</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Raport de calibrare din fabrică • Fișă tehnică pentru calibrare și validare • Ghid de instalare rapidă • Informații despre securitate, mediu și omologare



Caracteristicile produsului

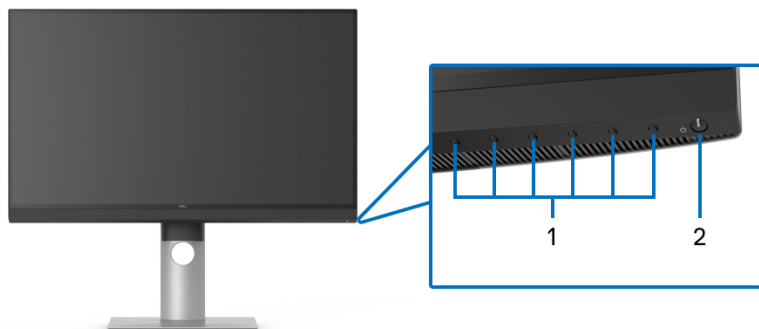
Afișajul cu panou plat **Dell UP2720Q** are un ecran cu cristale lichide (LCD) cu tranzistori cu peliculă subțire (TFT) și matrice activă, cu iluminare de fundal LED. Caracteristicile monitorului includ:

- Suprafață de afișare vizibilă (pe diagonală) de 68,47 cm (27 inci). Rezoluție 3840 x 2160 (16:9), în plus acceptă afișarea rezoluțiilor inferioare pe ecranul complet.
- Unghiul larg de vizionare permite vizionarea din picioare sau așezat.
- Gamă de culori de CIE1931 Adobe 100% și CIE1976 DCI-P3 98% cu o medie Delta E ≤ 2 .
- Suportă surse HDMI, DP și Thunderbolt™ 3.
- Conexiunea HDMI, DP și Thunderbolt™ 3 acceptă culori pe 10 biți la 60 Hz.
- Un singur Thunderbolt™ 3 pentru a alimenta (până la 90 W) un notebook compatibil în timp ce primește semnal video și date.
- Funcție încorporată de calibrare a culorilor.
- Posibilitate de Multi-Stream Transport (MST) prin conexiunea Thunderbolt™ 3.
- Posibilități de reglare prin înclinare, rotire, pivotare și extensie verticală.
- Rama ultra-îngustă minimizează distanța dintre ecrane în cazul utilizării mai multor monitoare, simplificând amplasarea și vizionarea.
- Suport demontabil și orificii de montare la 100 mm conform standardelor Asociației de Standarde Electronice Video (VESA™) pentru soluții flexibile de montare.
- Capabilitate plug and play dacă este acceptată de sistemul dvs.
- Meniuri afișate pe ecran (OSD) pentru simplificarea configurării și optimizarea ecranului.
- Suportă Meniul, Butoanele de pornire și Blocarea culorilor prin meniul OSD.
- Fantă pentru blocaj de securitate.
- $\leq 0,3$ W în Modul inactiv.
- Acceptă modul de selectare Imagine lângă Imagine (PBP).
- Optimizarea confortului ochilor cu un ecran care nu pâlpâie.



Identificarea pieselor și comenzilor

Vedere din față



Comenzi de pe panoul frontal

Etichetă	Descriere
1	Butoane cu funcții (pentru informații suplimentare, vezi Utilizarea monitorului)
2	Buton Pornit/Oprit (cu indicator LED)



Vedere din spate

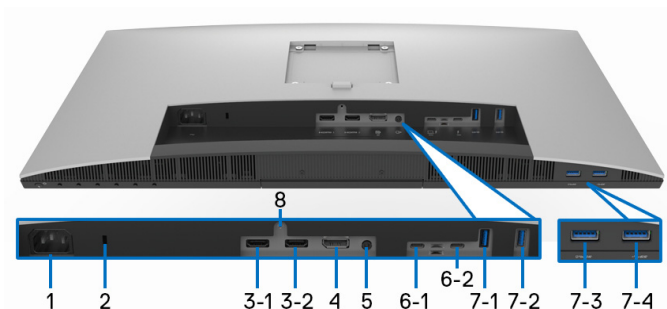


Vedere din spate cu și fără suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Orificii de montare VESA (100 mm x 100 mm - în spatele capacului VESA montat)	Montarea pe perete a monitorului cu un set de montare pe perete compatibil VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etichetă de reglementare	Conține omologările primite.
3	Buton de deblocare a suportului	Deblochează suportul de pe monitor.
4	Etichetă cu cod de bare, număr de serie și cod de service	Consultați această etichetă dacă este necesar să luați legătura cu Dell pentru asistență tehnică.
5	Orificiu pentru organizarea cablurilor	Permite organizarea cablurilor prin trecerea acestora prin orificiu.



Vedere de jos



Vedere de jos fără suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Conector alimentare c.a.	Conectați cablul de alimentare (furnizat cu monitorul).
2	Fantă pentru blocaj de securitate	Fixează monitorul cu blocajul de securitate (blocajul de securitate nu este inclus).
3 (1, 2)	Conector port HDMI	Conectați computerul prin cablul HDMI.
4	Conector intrare DisplayPort	Conectați computerul cu un cablu DP.
5	leșire linie audio	Conectați difuzoarele.*
6-1	Port Thunderbolt™ 3 Upstream (USB tip C)	Conectați cablul Thunderbolt™ 3 activ, furnizat împreună cu monitorul, la computer sau dispozitivul mobil. Acest port este compatibil cu tehnologia USB Power Delivery (până la 90 W), date și semnal video DisplayPort. Portul Thunderbolt™ 3 suportă modul alternativ cu DP1.4 cu o rezoluție maximă de 3840 x 2160 la 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A și 5 V/3 A.



		<p>Thunderbolt™ 3 suportă monitoare cu funcția MST (Multi-Stream Transport). Pentru a activa MST, consultați instrucțiunile din secțiunea "Conectarea monitorului pentru funcția Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)".</p> <p>NOTĂ: Thunderbolt™ 3 nu este acceptat în versiunile de Windows anterioare Windows 10.</p>
6-2	Port Thunderbolt™ 3 Downstream (USB tip C)	<p>Conectați cablul Thunderbolt™ 3 activ, furnizat împreună cu monitorul, la computer, dispozitive mobile, un monitor secunar sau alte dispozitive Thunderbolt™. Acest port este compatibil cu tehnologia USB Power Delivery (până la 15 W, PD 5 V/3 A), date și semnal video DisplayPort.</p> <p>Thunderbolt™ 3 suportă monitoare cu funcția MST (Multi-Stream Transport). Pentru a activa MST, consultați instrucțiunile din secțiunea "Conectarea monitorului pentru funcția Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)".</p> <p>NOTĂ: Pentru notebook-uri și alte dispozitive care necesită o putere mai mare de 15 W, se recomandă să conectați dispozitivul la altă sursă de alimentare.</p> <p>NOTĂ: Thunderbolt™ 3 nu este acceptat în versiunile de Windows anterioare Windows 10.</p>
7 (1, 2)	Port USB 3.2 Gen2 downstream	Conectați dispozitivul dvs. USB. Puteți să folosiți acest conector doar după ce ați conectat cablul USB la computer.**
7-3	Port USB 3.2 Gen1 downstream cu funcție de încărcare	Conectați dispozitivul de încărcat.
7-4	Port USB 3.2 Gen1 downstream	Conectați dispozitivul dvs. USB. Puteți să folosiți acest conector doar după ce ați conectat cablul USB la computer.**
8	Blocaj pentru suport	Pentru fixarea suportului pe monitor cu un șurub M3 x 6 mm (șurubul nu este inclus).

* Utilizarea căștilor nu este acceptată pentru conectorul ieșire linie.




** Pentru a evita interferența semnalelor, când conectați un dispozitiv USB wireless la un port USB downstream, NU este recomandat să conectați alte dispozitive USB la porturile alăturate.

Specificațiile monitorului

Specificațiile panoului plat

Model	UP2720Q
Tip ecran	Matrice activă - LCD TFT
Tehnologie panou	Tip comutare în plan
Raport de aspect	16:9
Imagine vizibilă	
Diagonală	684,7 mm (27 inci)
Orizontală, suprafață activă	596,74 mm (23,49 inci)
Verticală, suprafață activă	335,66 mm (13,21 inci)
Suprafață	200301 mm ² (310,47 inci ²)
Distanță între pixeli	0,1554 mm x 0,1554 mm
Pixeli pe inci	163
Unghi de vizionare	178° (vertical) tipic 178° (orizontal) tipic
Luminanță produsă	250 cd/m ² (tipic)
Raport contrast	1300 la 1 (tipic)
Tratare panou	Anti reflexie cu tratament 3H
Lumină de fundal	Sistem LED alb pe margine
Țimp de răspuns	<ul style="list-style-type: none">• 6 ms gri la gri în mod Fast (Rapid)• 8 ms gri la gri în mod Normal• 14 ms gri la gri în mod Off (Oprit)
Profunzime culori	1,07 miliarde de culori (10 biți reali)



Gamă de culori	CIE1931 Adobe 100% CIE1976 DCI-P3 98% CIE1976 BT.2020 80%
Precizie calibrare	Delta E \leq 2 (în medie) NOTĂ: Doar pentru CIE1931 Adobe 100% și CIE1976 DCI-P3 98%.
Conectivitate	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) • 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) • 1 x port Thunderbolt™ 3 Upstream (DP1.4) • 1 x port Thunderbolt™ 3 Downstream (DP1.4) • 2 x porturi USB 3.2 Gen2 Downstream • 2 x porturi USB 3.2 Gen1 Downstream (1 x BC1.2 cu capacitate de încărcare la 2 A (max.))
Lățime margine (muchia monitorului până la suprafața activă)	7,6 mm (sus) 7,6 mm (stânga/dreapta) 27,1 mm (jos)
Reglaje	
Suport cu înălțime reglabilă	130 mm
Înclinare	Între -5° și 21°
Rotire	Între -45° și 45°
Pivotare	Între -90° și 90°
 NOTĂ: Nu montați în orientarea peisaj inversă (180°), deoarece aceasta poate deteriora monitorul.	
Compatibilitate cu Dell Display Manager (DDM)	Da
Securitate	Fantă pentru blocaj de securitate (cablul de blocare este vândut separat)



Specificațiile rezoluției

Model	UP2720Q
Interval de scanare orizontală (Mod alternativ HDMI, DP și Thunderbolt™ 3)	Între 15 kHz și 135 kHz (automat)
Interval de scanare verticală (Mod alternativ HDMI, DP și Thunderbolt™ 3)	Între 23 Hz și 86 Hz (automat)
Rezoluție maximă presetată	3840 x 2160 la 60 Hz

Moduri video acceptate

Model	UP2720Q
Capacități de afișare video (redare HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD (Modul întrețesere nu este acceptat în modul PBP)

Moduri de afișare presetate

Mod afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Tact pixel (MHz)	Polaritate sincronizare (orizontală/verticală)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+




VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280 - R	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 2048 x 1440 - R	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160*	133,3	60,0	533,3	+/-
VESA, 3840 x 2160**	135	60,0	594	+/-
2560 x 1440	88,787	59,951	241,55	+/-
2048 x 1080	27,0	24,0	74,25	+/-
2048 x 1080	54,0	48,0	148,5	+/-

* Necesită o placă grafică ce acceptă DP.

** Necesită o placă grafică ce acceptă HDMI 2.0.

Moduri Multi-Stream Transport (MST)

Monitor sursă MST	Numărul maxim de monitoare externe ce poate fi acceptat
3840 x 2160 la 60 Hz	1

 **NOTĂ:** Utilizați cablurile furnizate împreună cu monitorul pentru conexiunea Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST). Vezi [Conectarea monitorului pentru funcția Thunderbolt™ Multi-Stream Transport \(MST\)](#) pentru detalii despre conexiune



Specificații electronice

Model	UP2720Q
Semnale de intrare video	HDMI 2.0*/DP 1.4, 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță intrare 100 ohmi pe pereche diferențială.
Tensiune/frecvență/curent intrare c.a.	Între 100 V c.a. și 240 V c.a./50 Hz sau 60 Hz \pm 3 Hz/2,8 A (tipic)
Curent de pornire	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 40 A (max.) la 0°C (pornire la rece)• 240 V: 80 A (max.) la 0°C (pornire la rece)
Consum de energie	<ul style="list-style-type: none">• 0,2 W (modul Oprit)¹• 0,2 W (modul inactiv)¹• 32,0 W (modul Pornit)¹• 230 W (max.)²• 38 W (Pon)³• 130,74 kWh (TEC)³

* Nu acceptă specificația opțională HDMI 2.0, include HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), standard pentru format și rezoluții 3D, standard pentru rezoluție cinema digital 4K.

¹ În conformitate cu UE 2019/2021 și UE 2019/2013.

² Setările maxime de luminanță cu sarcina de alimentare maximă pentru toate porturile USB.

³ Pon: Consumul de energie în modul Pornit, măsurat conform metodei de testare Energy Star.

TEC: Consumul de energie total în kWh, măsurat conform metodei de testare Energy Star.

Acest document are doar rol informativ și reflectă performanțele din laborator. Produsul dvs. se poate comporta diferit, în funcție de software-ul, componentele și perifericele comandate, neavând obligația de a actualiza astfel de informații.

În consecință, clientul nu trebuie să se bazeze pe aceste informații atunci când ia decizii despre toleranțe electrice sau în alte scopuri. Nu este exprimată sau subînțeleasă nicio garanție privind precizia sau caracterul complet al informațiilor.



Caracteristici fizice

Model	UP2720Q
Tip conector	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DP 1.4• 2 x HDMI 2.0• 1 x Thunderbolt™ 3 Upstream (DP1.4)• 1 x Thunderbolt™ 3 Downstream (DP1.4)• 2 x porturi USB 3.2 Gen2 Downstream• 2 x porturi USB 3.2 Gen1 Downstream (1 x BC1.2 cu capacitate de încărcare la 2 A (max.))
Tip cablu semnal	<ul style="list-style-type: none">• Digital: HDMI, 19 pini• Digital: DisplayPort, 20 pini• Digital: Thunderbolt™ 3, 24 de pini• Universal Serial Bus: USB tip C către tip A
NOTĂ: Monitoarele Dell sunt proiectate să funcționeze optim cu cablurile video furnizate împreună cu monitorul. Deoarece compania Dell nu controlează furnizorii de diferite cabluri de pe piață, tipul de materiale, mufele și procesele utilizate pentru fabricarea acestor cabluri, compania Dell nu garantează performanța video a cablurilor care nu sunt furnizate împreună cu monitorul dvs. Dell.	
Dimensiuni (cu suport)	
Înălțime (extins)	563,4 mm (22,18 inci)
Înălțime (comprimat)	433,4 mm (17,06 inci)
Lățime	611,9 mm (24,09 inci)
Adâncime	212,0 mm (8,35 inci)
Dimensiuni (fără suport)	
Înălțime	376,8 mm (14,83 inci)
Lățime	611,9 mm (24,09 inci)
Adâncime	51,0 mm (2,01 inci)



Caracteristici fizice (continuare)

Dimensiuni suport	
Înălțime (extins)	456,3 mm (17,96 inci)
Înălțime (comprimat)	408,9 mm (16,10 inci)
Lățime	260,0 mm (10,24 inci)
Adâncime	212,0 mm (8,35 inci)
Greutate	
Greutate cu ambalaj	14,14 kg (31,17 lb)
Greutate cu ansamblul suportului și cabluri	9,71 kg (21,41 lb)
Greutate fără ansamblul suportului (în vederea montării pe perete sau pe suport VESA - fără cabluri)	5,55 kg (12,24 lb)
Greutate ansamblu suport	3,64 kg (8,02 lb)
Luciu ramă față	2-4

Caracteristici mediu

Model	UP2720Q
Conformitate cu standardele	
<ul style="list-style-type: none">• Conformitate cu RoHS• Afișaje certificate TCO• Fără BFR/PVC (fără halogen) cu excepția caburilor externe• Sticlă fără arsenic și fără mercur doar pentru panou	
Temperatură	
În funcțiune	Între 0°C și 40°C (între 32°F și 104°F)
Oprit	<ul style="list-style-type: none">• Depozitare: Între -20°C și 60°C (între -4°F și 140°F)• Transport: Între -20°C și 60°C (între -4°F și 140°F)
Umiditate	
În funcțiune	Între 10% și 90% (fără condens)
Oprit	<ul style="list-style-type: none">• Depozitare: Între 10% și 90% (fără condens)• Transport: Între 10% și 90% (fără condens)

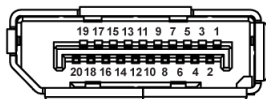


Caracteristici fizice (continuare)

Alitudine	
În funcțiune	3.048 m (10.000 ft) (maxim)
Oprit	12.192 m (40.000 ft) (maxim)
Disipare termică	<ul style="list-style-type: none">• 784,76 BTU/oră (maximă)• 150,13 BTU/oră (tipică)

Alocările pinilor

Conector DisplayPort

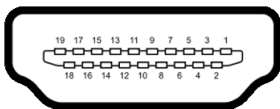


Număr pin	Latura cu 20 pini a cablului de semnal conectat
1	ML3 (n)
2	Împământare
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	Împământare
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	Împământare
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	Împământare
12	ML0 (p)
13	Împământare
14	Împământare
15	AUX (p)
16	Împământare



17	AUX (n)
18	Detectare conectare în funcțiune
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

Conector HDMI



Număr pin	Latura cu 19 pini a cablului de semnal conectat
1	DATE TMDS 2+
2	ECRANARE DATE TMDS 2
3	DATE TMDS 2-
4	DATE TMDS 1+
5	ECRANARE DATE TMDS 1
6	DATE TMDS 1-
7	DATE TMDS 0+
8	ECRANARE DATE TMDS 0
9	DATE TMDS 0-
10	TACT TMDS+
11	ECRANARE TACT TMDS
12	TACT TMDS-
13	CEC
14	Rezervat (Neconectat pe dispozitiv)
15	TACT DDC (SCL)
16	DATE DDC (SDA)
17	Împământare DDC/CEC
18	ALIMENTARE +5 V
19	DETECTARE CONECTARE ÎN FUNCȚIUNE



Capabilitate Plug and Play


Puteți să instalați monitorul în orice sistem compatibil Plug and Play. Monitorul furnizează automat sistemului computerului datele sale de identificare a afișajului extins (EDID) prin protocoalele Canal de date afișaj (DDC), astfel încât sistemul să se poată configura automat și să optimizeze setările monitorului. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului este automată; puteți să selectați alte setări dacă doriți. Pentru informații suplimentare despre modificarea setărilor monitorului, consultați [Utilizarea monitorului](#).

Interfața Universal Serial Bus (USB)

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

 **NOTĂ: Acest monitor este compatibil Super-Speed USB 3.2.**

Viteză de transfer	Viteză date	Consum de energie*
Super-viteză	10 Gbps	4,5 W (max, fiecare port)
Viteză înaltă	480 Mbps	4,5 W (max, fiecare port)
Viteză completă	12 Mbps	4,5 W (max, fiecare port)

* Până la 2 A pe portul downstream USB (portul cu pictograma bateriei ) cu dispozitive certificate BC1.2 sau dispozitive USB normale.

Thunderbolt™ 3/ USB tip C	Descriere
Video	DP1.2 (cablu pasiv) DP1.4 (cablu activ)
Date	USB 2.0 USB 3.2 (activ, doar Thunderbolt™ 3)
Power Delivery (PD)	Port Thunderbolt™ 3 Upstream: Până la 90 W (tipic) Port Thunderbolt™ 3 Downstream: Până la 15 W (tipic)

 **NOTĂ: Semnalul video pentru USB tip C necesită un computer care acceptă modul alternativ tip C.**

 **NOTĂ: Pentru compatibilitatea cu modul alternativ USB tip C, vă rugăm să vă asigurați că respectivul computer sursă acceptă modul alternativ.**

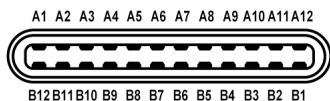


Conector USB downstream



Număr pin	Latura cu 9 pini a conectorului
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Împământare
5	SSRX-
6	SSRX+
7	Împământare
8	SSTX-
9	SSTX+

Conector Thunderbolt™ 3




Număr pin	Nume semnal	Număr pin	Nume semnal
A1	Împământare	B1	Detectare cablu
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS




A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	Împământare	B12	Împământare

Porturi USB

- 1 x Thunderbolt™ 3 downstream (compatibil USB tip C) - jos
- 1 x Thunderbolt™ 3 upstream (compatibil USB tip C) - jos
- 2 x USB 3.2 Gen2 downstream - jos
- 2 x USB 3.2 Gen1 downstream - jos
- Port de încărcare - portul cu pictograma bateriei  ; acceptă încărcarea rapidă dacă dispozitivul este compatibil cu BC1.2.

 **NOTĂ: Funcționalitatea USB 3.2 necesită un computer cu capabilități USB 3.2.**

 **NOTĂ: Porturile USB de pe monitor funcționează numai când monitorul este pornit sau în modul inactiv. Dacă opriți monitorul, apoi îl porniți, este posibil ca perifericele atașate să aibă nevoie de câteva secunde pentru a-și relua funcționarea normală.**

Calitatea monitorului LCD și politica privind pixelii

Nu este neobișnuit ca în timpul procesului de producție a monitorului LCD unul sau mai mulți pixeli să rămână într-o stare fixă, aceștia fiind greu de observat și neafectând calitatea sau funcționalitatea afișajului. Pentru informații suplimentare privind Calitatea monitoarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la: <http://www.dell.com/support/monitors>.



Instrucțiuni privind întreținerea

Curățarea monitorului

⚠ ATENȚIE: Citiți și urmați instrucțiunile din secțiunea **Instrucțiuni privind securitatea** înainte de a curăța monitorul.

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a curăța monitorul, scoateți cablul de alimentare din priză.

În vederea respectării celor mai bune practici, urmați instrucțiunile din lista de mai jos în timpul despachetării, curățării sau manipulării monitorului:


- Pentru a curăța ecranul anti-static, umeziți ușor cu apă o cârpă curată și moale. Dacă este posibil, folosiți un șervețel special pentru curățarea ecranului sau o soluție potrivită pentru suprafața tratată anti-static. Nu folosiți benzen, diluant, amoniac, soluții de curățare abrazive sau aer comprimat.
- Folosiți o cârpă caldă și umezită ușor pentru a curăța monitorul. Evitați utilizarea detergenților de orice fel, deoarece unii detergenți lasă o peliculă albicioasă pe monitor.
- Dacă observați o pulbere albă în timp ce despachetați monitorul, ștergeți-o cu o cârpă.
- Manipulați cu atenție monitorul, deoarece zgârieturile se văd mai bine pe monitoarele de culoare întunecată decât pe monitoarele de culoare deschisă.
- Pentru a contribui la menținerea calității optime a imaginii monitorului, folosiți un screen saver dinamic și opriți monitorul când nu îl folosiți.



Instalarea monitorului

Atașarea suportului

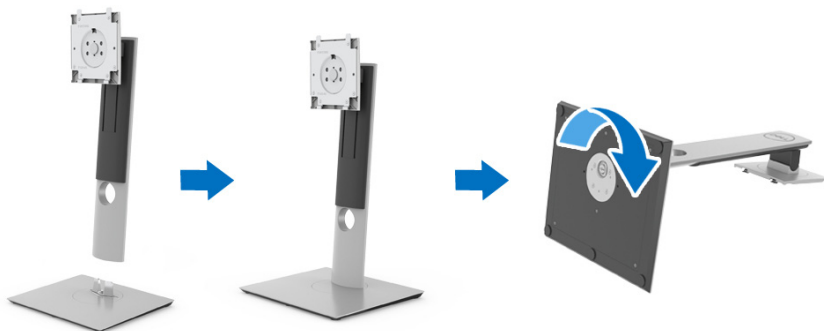
 **NOTĂ:** Suportul este detașat când monitorul este expediat din fabrică.

 **NOTĂ:** Aceste instrucțiuni sunt valabile pentru monitorul cu suport. În cazul cumpărării altui suport, consultați instrucțiunile din ghidul de instalare al suportului respectiv.

 **ATENȚIE:** Nu scoateți monitorul din ambalaj înainte de a atașa suportul.

Pentru a atașa suportul monitorului:

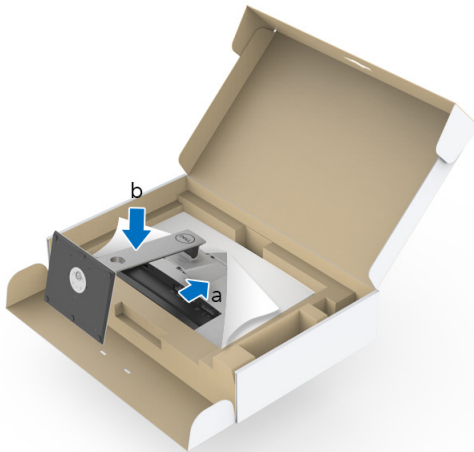
1. Urmăriți instrucțiunile de pe lamelele de carton pentru a demonta suportul de pe protecția superioară pe care este fixat.
2. Introduceți complet proeminențele bazei suportului în fanta suportului.
3. Ridicați mânerul șurubului și rotiți în sens orar șurubul.
4. După strângerea completă a șurubului, pliați mânerul șurubului în nișa sa.



- 5.** Ridicați capacul conform ilustrației pentru a avea acces la zona VESA pentru asamblarea suportului.



- 6.** Atașați ansamblul suportului la monitor.
- a.** Introduceți cele două lamele din partea superioară a suportului în canelura din spatele monitorului.
 - b.** Apăsați suportul până când se fixează cu un clic.



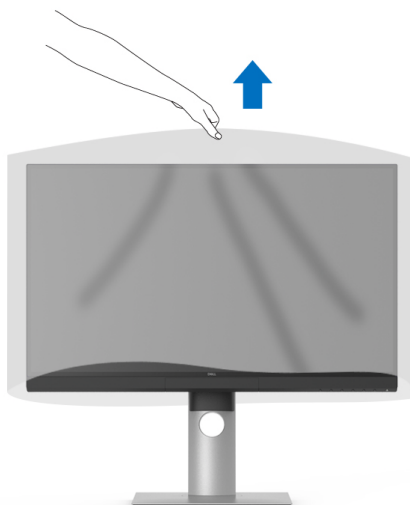
7. Amplasați monitorul în poziție verticală.



NOTĂ: Ridicați cu grijă monitorul, pentru a preveni alunecarea sau căderea sa.

ATENȚIE: Nu țineți sau ridicați monitorul de tava colorimetrului când mutați monitorul.

8. Demontați capacul de pe monitor.



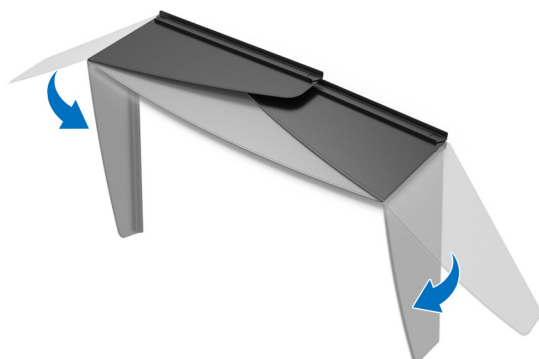
Montarea husei pentru monitor

Pentru a instala husa pentru monitor:

1. Scoateți din pachet husa care a fost furnizată împreună cu monitorul.



2. Desfaceți husa cu benzile cu canal „U” de pe ambele părți îndreptate spre interior.



3. Aliniați partea laterală a monitorului cu benzile cu canal „U”.



4. Glisați husa până jos.



Conectarea monitorului

⚠ AVERTISMENT: Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, parcurgeți secțiunea **Instrucțiuni privind securitatea**.

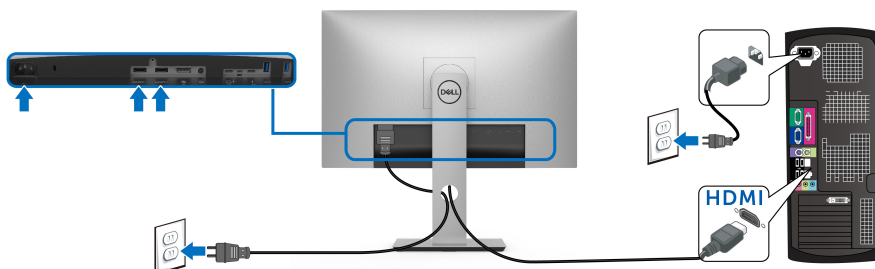
✍ NOTĂ: Nu conectați simultan toate cablurile la computer.

Pentru a conecta monitorul la computer:









1. Opriți computerul și deconectați cablul de alimentare.
2. Conectați cablul HDMI/DP/Thunderbolt™ 3 activ de la monitor la computer sau dispozitiv.

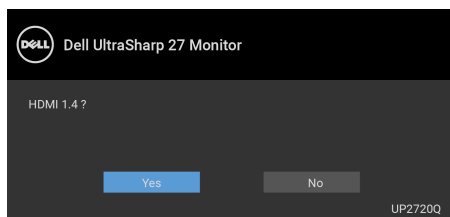


Conectarea cablului HDMI



NOTĂ: Setarea implicită din fabrică pentru UP2720Q este HDMI 2.0. Dacă monitorul nu afișează niciun conținut după conectarea cablului HDMI, urmați procedurile de mai jos pentru a modifica setările de la HDMI 2.0 la HDMI 1.4:

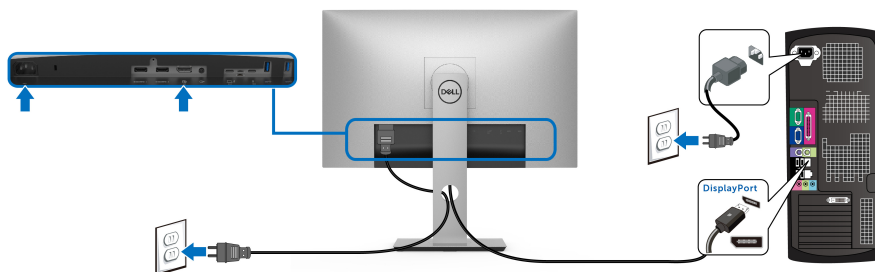
- Apăsați al doilea buton de lângă butonul  pentru a activa meniul OSD.
- Folosiți butoanele  și  pentru a evidenția **Input Source (Sursă intrare)**, apoi utilizați butonul  pentru a intra în submeniu.
- Folosiți butoanele  și  pentru a evidenția **HDMI**.
- Țineți apăsat butonul  timp de aproximativ 10 secunde, și va fi afișat mesajul pentru configurarea HDMI.
- Folosiți butonul  pentru a selecta **Yes (Da)** și modificați setările.



Dacă este nevoie, repetați pașii de mai sus pentru a modifica setările formatului HDMI.

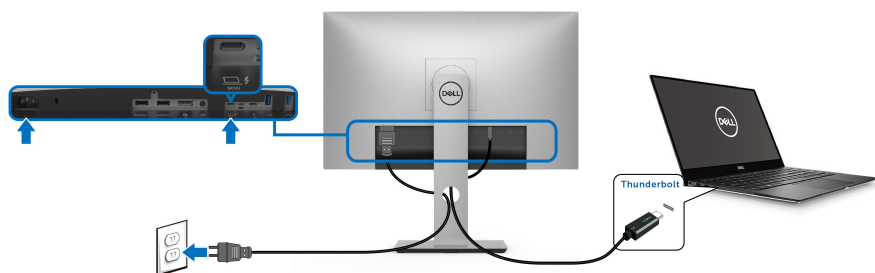


Conectarea cablului DisplayPort (DP la DP)



NOTĂ: Setarea implicită din fabrică pentru UP2720Q este DP 1.4.

Conectarea cablului Thunderbolt™ 3 activ



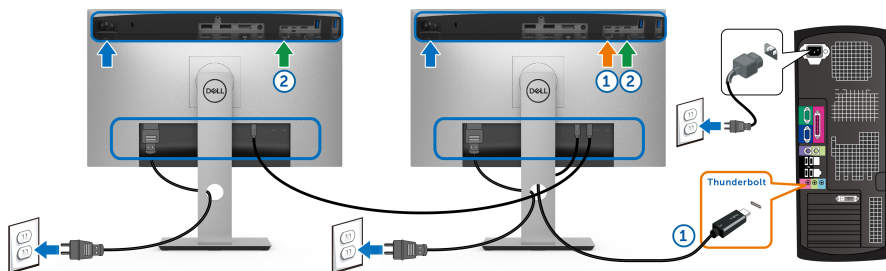
NOTĂ: Utilizați doar cablul Thunderbolt™ 3 activ furnizat împreună cu monitorul.

- Acest port este compatibil cu modul alternativ DisplayPort DP1.4.
- Portul compatibil Thunderbolt™ 3 Power Delivery (versiunea PD 3.0) furnizează o putere de până la 90 W.
- Dacă notebookul dvs. are nevoie de peste 90 W pentru a funcționa, iar bateria este goliță, este posibil ca aceasta să nu poată fi încărcată de la portul USB PD al UP2720Q.
- Thunderbolt™ 3 nu este acceptat în versiunile de Windows anterioare Windows 10.

NOTĂ: Monitorul UP2720Q este furnizat cu un cablu USB-C Thunderbolt™ 3 activ. Cablul USB-C DP nu este inclus. În cazul în care utilizați un computer cu conexiune USB-C DP, achiziționați cablul USB-C DP separat. Pentru mai multe informații, accesați: www.dell.com/UP2720Q



Conectarea monitorului pentru funcția Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)



NOTĂ: UP2720Q acceptă funcția Thunderbolt™ MST. Pentru a utiliza această funcție, computerul dvs. trebuie să accepte funcția Thunderbolt™.

Setarea implicită din fabrică pentru UP2720Q este modul alternativ DP1.4.

Pentru a configura conexiunea, vă rugăm să utilizați doar cablul Thunderbolt™ 3 activ furnizat împreună cu monitorul și să urmați pașii următori:

1. Opriti computerul și deconectați cablul de alimentare.
2. Conectați cablul Thunderbolt™ 3 activ de la portul Thunderbolt™ upstream al Monitorului unu la computerul sau dispozitivul dvs.
3. Conectați al doilea cablu Thunderbolt™ 3 activ de la portul Thunderbolt™ downstream al Monitorului unu la portul Thunderbolt™ upstream al Monitorului doi.

Puteți utiliza următorul tip de cablu pentru conexiunea MST:

Gază	Monitorul unu UP2720Q	Monitorul doi UP2720Q
Thunderbolt™ 3	Cablul activ*	Cablul activ*
		Cablul pasiv**
		Cablul USB tip C
Thunderbolt™ 2	Cablul activ sau pasiv	Indisponibil
USB Type-C (USB tip C)	Cablul pasiv**	Indisponibil

* Cablu Thunderbolt™ 3 (USB tip C) activ

** Cablu Thunderbolt™ 3 (USB tip C) pasiv



NOTĂ: Utilizați doar cablul Thunderbolt™ 3 activ furnizat împreună cu monitorul.

NOTĂ: În cazul în care utilizați un computer cu conexiune USB-C DP, achiziționați cablul USB-C DP separat. Pentru mai multe informații, accesați: <http://www.dell.com>.

NOTĂ: Pentru informații despre achiziționarea unui cablu Thunderbolt™ 3 pasiv, accesați: [Achiziționarea unui cablu Thunderbolt™ 3 pasiv](#).

Conectarea cablului USB tip C către tip A

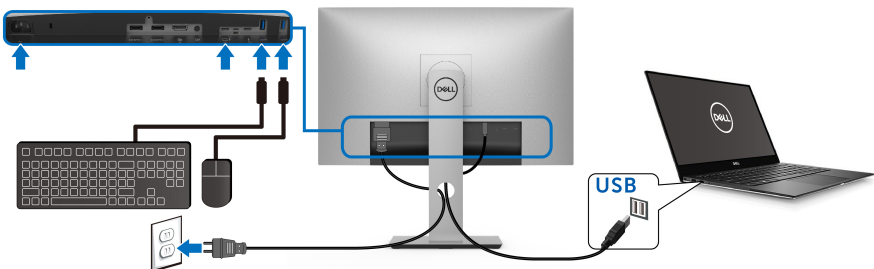
NOTĂ: Pentru a preveni deteriorarea sau pierderea datelor, înainte de a deconecta portul USB upstream, asigurați-vă că dispozitivele de stocare USB conectate la portul Thunderbolt™ 3 upstream al monitorului NU sunt în uz.

După ce ați conectat cablul DisplayPort/HDMI, urmați procedurile de mai jos pentru a conecta cablul USB tip C către tip A la computer și pentru a finaliza instalarea monitorului:

1. Conectați computerul: conectați la portul Thunderbolt™ 3 upstream capătul de tip C al cablului (cablu furnizat).
2. Conectați capătul de tip A al cablului la un port USB de pe computer.
3. Conectați perifericele USB la porturile USB 3.2 downstream ale monitorului.

NOTĂ: Viteza de transfer pentru această conexiune este de 5 Gbps.

4. Conectați cablurile de alimentare ale computerului și monitorului la o priză din apropiere.



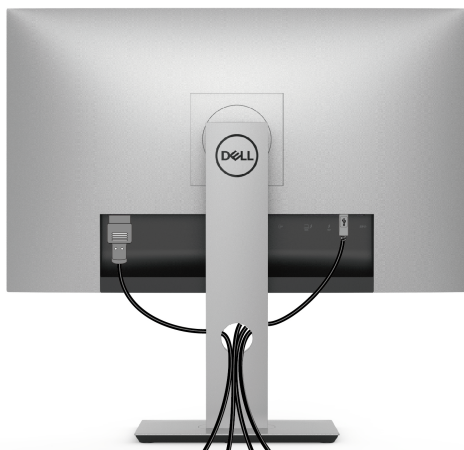
5. Porniți monitorul și computerul.
Dacă imaginea este afișată pe monitor, instalarea este finalizată. Dacă imaginea nu este afișată, consultați secțiunea **Probleme specifice pentru Universal Serial Bus (USB)**.

6. Folosiți orificiul pentru cabluri al suportului monitorului pentru a organiza cablurile.

 **NOTĂ: Conexiunea USB oferă doar transfer de date în acest caz.**

 **ATENȚIE: Figurile au doar rol ilustrativ. Aspectul computerului poate să varieze.**



Organizarea cablurilor



După atașarea tuturor cablurilor necesare la monitor și la computer (vezi secțiunea **Conectarea monitorului** pentru atașarea cablurilor), organizați toate cablurile conform imaginii de mai sus.

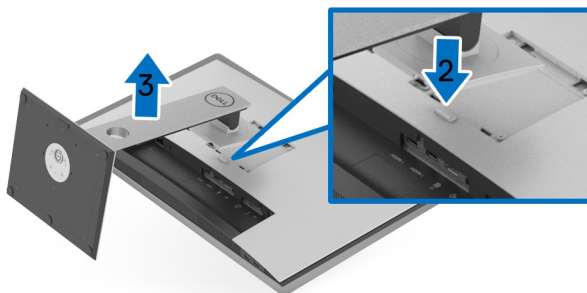


Demontarea suportului monitorului

-  **NOTĂ:** Pentru a preveni zgârierea și deteriorarea ecranului LCD curbat în timpul demontării suportului, asigurați-vă că monitorul este amplasat pe un burete moale și curat. Contactul direct cu obiecte dure poate deteriora monitorul curbat.
-  **NOTĂ:** Aceste instrucțiuni sunt valabile pentru monitorul cu suport. În cazul cumpărării altui suport, consultați instrucțiunile din ghidul de instalare al suportului respectiv.

Pentru a demonta suportul:

1. Amplasați monitorul pe o cârpă sau pernă moale.
2. Apăsăți și mențineți apăsat butonul de deblocare a suportului.
3. Pentru eliberarea și demontarea capacului, apăsați și ridicați clapeta capacului.



Suport de montare pe perete (opțional)



(Dimensiune șurub: M4 x 10 mm).

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

1. Amplasați ecranul monitorului pe o cârpă sau pernă moale, pe o masă stabilă și plată.
2. Demontați suportul.
3. Folosiți o șurubelniță în cruce pentru a demonta cele patru șuruburi care fixează capacul de plastic.
4. Atașați pe monitor suportul de montare al setului de montare pe perete.
5. Montați monitorul pe perete urmând instrucțiunile furnizate cu setul de montare pe perete.

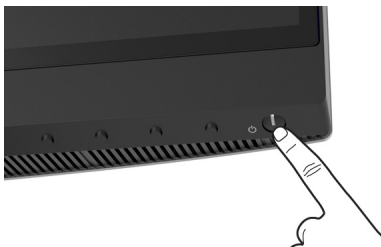
NOTĂ: Se vor folosi numai suportți de perete atestați UL, cu capacitatea de a susține o sarcină de cel puțin 22,4 kg.



Utilizarea monitorului

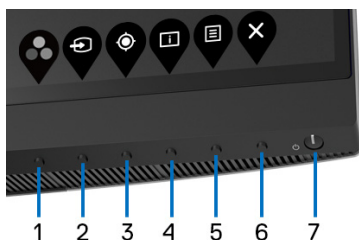
Pornirea monitorului

Apăsați butonul  pentru a porni monitorul.





Utilizarea comenzilor de pe panoul din față






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



Următorul tabel descrie butoanele de pe panoul frontal:

Buton de pe panoul frontal	Descriere
1  Tastă de acces rapid/ Preset Modes (Moduri presetate)	Folosiți acest buton pentru a alege dintr-o listă de moduri de culoare presetate.
2  Tastă de acces rapid/ Input Source (Sursă intrare)	Folosiți acest buton pentru a selecta sursa de intrare.

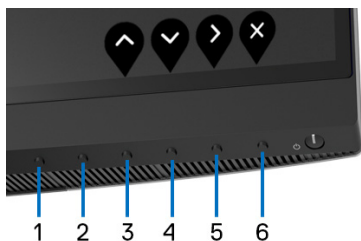






3	 Tastă de acces rapid/ Calibrate Now (Calibrare acum)	Folosiți acest buton pentru a porni secvența Calibrare culori.
4	 Tastă de acces rapid/ Display Info (Informații afișaj)	Folosiți acest buton pentru afișarea setărilor actuale ale monitorului.
5	 Meniu	Utilizați butonul MENIU pentru a lansa afișajul pe ecran (OSD). Consultați Accesarea sistemului de meniuri .
6	 Ieșire	Folosiți acest buton pentru a ieși din meniul principal OSD.
7	 Pornit/Oprit (cu indicator luminos Pornit/Oprit)	Folosiți butonul Pornit/Oprit pentru a porni și a opri monitorul. Lumina albă statică indică faptul că monitorul este pornit și funcționează normal. Lumina albă intermitentă indică faptul că monitorul este în Modul inactiv.



Buton de pe panoul frontal

Utilizați butoanele din fața monitorului pentru a regla setările imaginii.





Buton de pe panoul frontal	Descriere
1, 2 Nicio funcție	Aceste butoane nu au nicio funcție.
3  Sus	Folosiți butonul Sus pentru a regla (a crește) elementele din meniul OSD.
4  Jos	Folosiți butonul Jos pentru a regla (a reduce) elementele din meniul OSD.
5  Accesare	Folosiți butonul Accesare pentru a accesa un submeniu.
6  Ieșire	Folosiți acest buton pentru a ieși din meniul principal OSD.

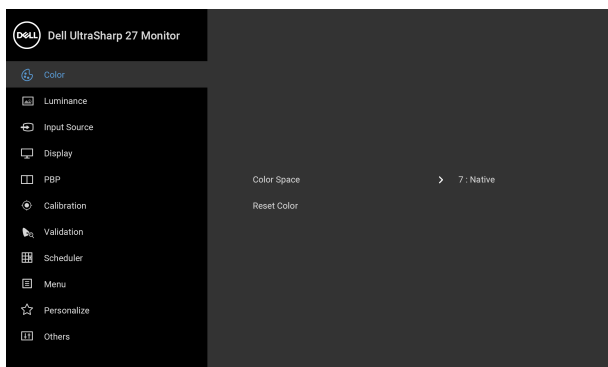









Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)

Accesarea sistemului de meniuri

 **NOTĂ: Când modificați setările și apoi treceți la alt meniu sau închideți meniul OSD, monitorul salvează automat aceste modificări. Modificările sunt de asemenea salvate dacă modificați setările și apoi așteptați ca meniul OSD să dispară.**

1. Apăsați butonul  pentru a lansa meniul OSD și a afișa meniul principal.



2. Apăsați butoanele  și  pentru a comuta între opțiunile setărilor. Când comutați de la o pictogramă la alta, este evidențiat numele opțiunii. Vezi tabelul următor pentru o listă completă a tuturor opțiunilor disponibile pentru monitor.
3. Apăsați o dată butonul  pentru a activa opțiunea evidențiată.
4. Apăsați butonul  și  pentru a selecta parametrul dorit.
5. Apăsați  pentru a accesa submeniul și apoi folosiți butoanele direcționale, conform indicațiilor din meniu, pentru a efectua modificări.
6. Selectați butonul  pentru a reveni la meniul principal.



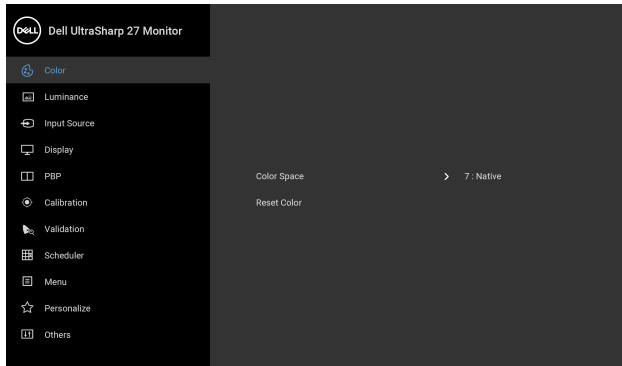
Picto-
gramă

Meniu și
submeniuri

Descriere



Color (Culoare) Folosiți opțiunea **Color (Culoare)** pentru a regla modul de setare a culorii.



**Color Space
(Paletă de
culori)**

Atunci când selectați **Color Space (Paleta de culori)**, puteți alege una dintre următoarele: **DCI P3 D65 G2.4 L100, BT.709 D65 BT1886 L100, BT.2020 D65 BT1886 L100, sRGB D65 sRGB L250, Adobe RGB D65 G2.2 L250, Adobe RGB D50 G2.2 L250, Native (Nativ), Custom 1 (Personalizat 1), Custom 2 (Personalizat 2), Custom 3 (Personalizat 3), CAL 1 sau CAL 2.**

NOTĂ: Modul presetat din fabrică **DCI P3 D65 G2.4 L100** este diferit de specificația DCI-P3 (punct alb P3, 48 cd/m2). Utilizatorul poate folosi **Custom 1 (Personalizat 1), Custom 2 (Personalizat 2)** sau **Custom 3 (Personalizat 3)** pentru a seta parametrii în conformitate cu specificația DCI-P3. De exemplu: **Color Space (Paletă de culori) > Custom 1 (Personalizat 1) > Color Gamut (Gamă de culori) (DCI-P3) > White Point (Punct alb) (DCI-P3) > Gamma (2,6) > Luminance (Luminanță) (48 cd/m2).**



NOTĂ: Factory Reset (Resetare fabricație) nu va elimina datele calibrate. Utilizatorul poate accesa **Color (Culoare) > Color Space (Paletă de culori) > Reset this Color Space # (Resetează această paletă de culori #)** (1~6) pentru a elimina manual datele calibrării. Datele calibrării pentru **CAL 1** și **CAL 2** nu pot fi eliminate din meniul OSD.

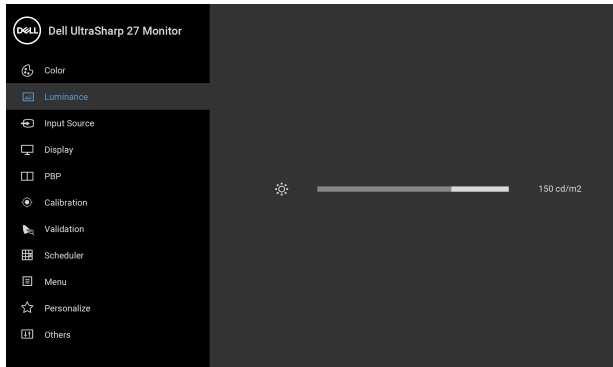
Reset Color (Resetare culori)



Resetează setările culorilor monitorului la setările din fabricație.



Luminance (Luminanță)

Luminance (Luminanță) reglează luminanța luminii de fundal.



Apăsați butonul  pentru a spori luminanța și apăsați butonul  pentru a reduce luminanța (min. 45/max. 250).

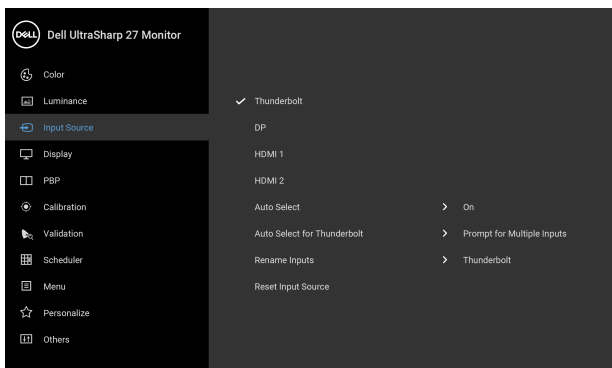
NOTĂ: Luminance (Luminanță) este de culoare gri atunci când **Color Space (Paleta de culori)** este setată pe **CAL 1** sau **CAL 2**.








Input Source (Sursă intrare)


Folosiți meniul **Input Source (Sursă intrare)** pentru a alege unul din semnalele video conectate la monitor.



Thunderbolt Selectați intrarea **Thunderbolt** când folosiți conectorul Thunderbolt™ 3. Apăsați butonul  pentru a selecta sursa de intrare **Thunderbolt**.

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

HDMI 1 Selectați intrarea **HDMI 1** când folosiți conectorul HDMI 1. Apăsați butonul  pentru a selecta sursa de intrare **HDMI 1**.

HDMI 2 Selectați intrarea **HDMI 2** când folosiți conectorul HDMI 2. Apăsați butonul  pentru a selecta sursa de intrare **HDMI 2**.

Auto Select (Selectare automată) Funcția vă permite să căutați sursele de intrare disponibile.



Auto Select for Thunderbolt (Selectare automată pentru Thunderbolt)	<p>Vă permite să setați opțiunea Auto Select for Thunderbolt (Selectare automată pentru Thunderbolt) pentru:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prompt for Multiple Inputs (Notificare pentru intrări multiple): Afișează întotdeauna mesajul „Switch to Thunderbolt Video Input” (Comutare la intrare video Thunderbolt), pentru a alege dacă doriți să comutați sau nu.• Yes (Da): Se comută întotdeauna la intrarea video Thunderbolt (fără a mai întreba) atunci când este conectat cablul Thunderbolt™ 3 activ.• No (Nu): Nu se comută niciodată la intrarea video Thunderbolt atunci când este conectat cablul Thunderbolt™ 3 activ. <p>NOTĂ: Auto Select for Thunderbolt (Selectare automată pentru Thunderbolt) este disponibilă doar când opțiunea Auto Select (Selectare automată) este On (Pornit).</p>
--	--

Rename Inputs (Redenumire intrări)	Vă permite să redenumiți sursa de intrare.
---	--

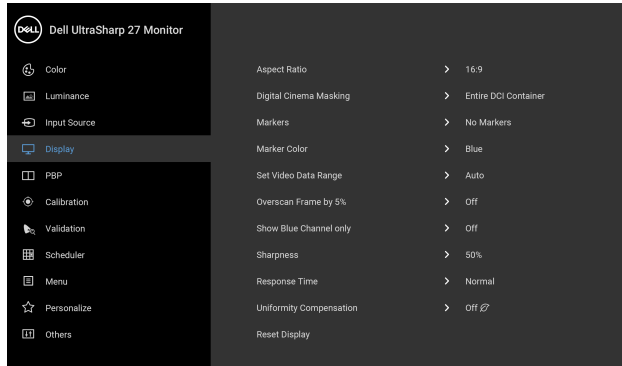
Reset Input Source (Resetare sursă intrare)	Resetează setările intrărilor monitorului la setările din fabricație.
--	---





Display (Afișare)

Folosiți setarea **Display (Afișare)** pentru a regla imaginile.



Aspect Ratio (Raport de aspect)

Reglează raportul imaginii pe **Auto Resize (Redimensionare automată)**, **17:9**, **16:9** sau **Pixel-for-Pixel (pixel pentru pixel)**.

Digital Cinema Masking (Mascare cinema digitală)

Reglează **Digital Cinema Masking (Mascarea cinema digitală)** pe **Entire DCI Container (Întregul container DCI)**, **DCI 1,85:1**, **DCI 2,39:1** sau **DCI 2,35:1**.



Markers (Marcaje)

Reglează **Markers (Marcaje)** pe **No Markers (Fără marcaje)**, **1,85:1**, **2,39:1**, **2,35:1**, **2:1**, **1:1**, **16:9 Extraction (16:9 Extracție)**, **16:9 Action Safe (16:9 Sigur pentru acțiune)**, **16:9 Title Safe (16:9 Sigur pentru titlu)**, **4:3 Extraction (4:3 Extracție)**, **4:3 Action Safe (4:3 Sigur pentru acțiune)**, **4:3 Title Safe (4:3 Sigur pentru titlu)**, **Center Crosshair (Reticul central)** sau **Thirds (Treimi)**.

Marker Color (Culoare marcaj)

Reglează **Marker Color (Culoare marcaj)** pe **Gray (Gri)**, **Red (Roșu)**, **Green (Verde)** sau **Blue (Albastru)**.



Set Video Data Range (Setare interval date video)	Reglează Set Video Data Range (Setare interval date video) pe Auto (Automat) , Full (Complet) sau Limited (Limitat) .
Overscan Frame by 5% (Suprascanare cadru cu 5%)	Vă permite să setați Overscan Frame by 5% (Suprascanare cadru cu 5%) pornită sau oprită. NOTĂ: Această funcție se va aplica doar pentru fereastra principală din PBP Mode (Modul PBP) .
Show Blue Channel only (Afișare doar canal albastru)	Vă permite să setați Show Blue Channel only (Afișare doar canal albastru) pornită sau oprită. NOTĂ: Această funcție se va aplica doar pentru fereastra principală din PBP Mode (Modul PBP) .
Sharpness (Claritate)	Această funcție face imaginea să pară mai clară sau mai difuză. Folosiți  sau  pentru a regla claritatea între '0' și '100'.
Response Time (Timp de răspuns)	Vă permite să setați Response Time (Timp de răspuns) pe Normal , Fast (Rapid) sau Off (Oprit) . NOTĂ: Funcția Response Time (Timp de răspuns) se va reseta automat la valoarea implicită a panoului în timpul calibrării și validării pentru asigurarea preciziei culorilor.
Uniformity Compensation (Compensare uniformitate)	Selectați setările de compensare a uniformității ecranului. Setările calibrării pentru opțiunea On (Pornit) sunt preconfigurate din fabrică. Uniformity Compensation (Compensare uniformitate) reglează diferitele zone ale ecranului în raport cu centrul pentru a obține o luminozitate și o culoare uniformă pe întreg ecranul. NOTĂ: Este recomandabilă utilizarea setărilor implicite din fabrică ale luminanței când funcția Uniformity Compensation (Compensare uniformitate) este activată. Pentru alte setări ale luminanței, performanțele uniformității pot să varieze față de datele din Raportul de calibrare din fabrică.



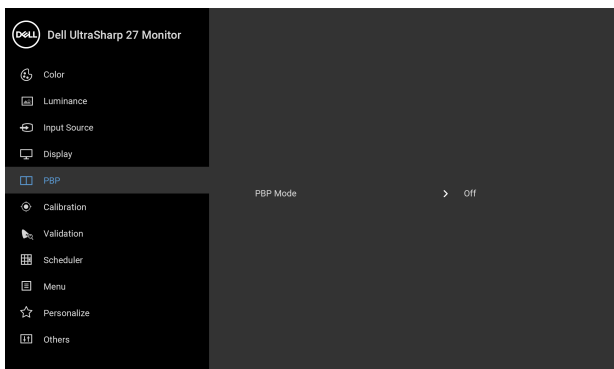
Reset Display (Resetare afişaj)

Selectați această opțiune pentru a restabili setările implicite ale afişajului.



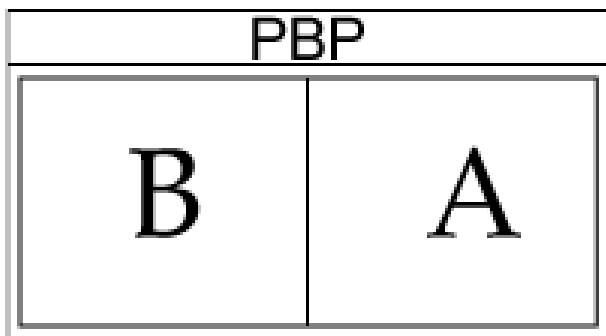
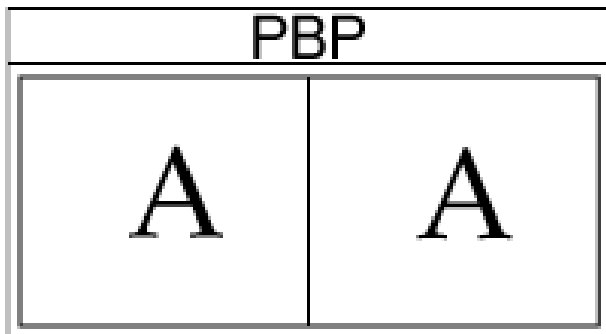
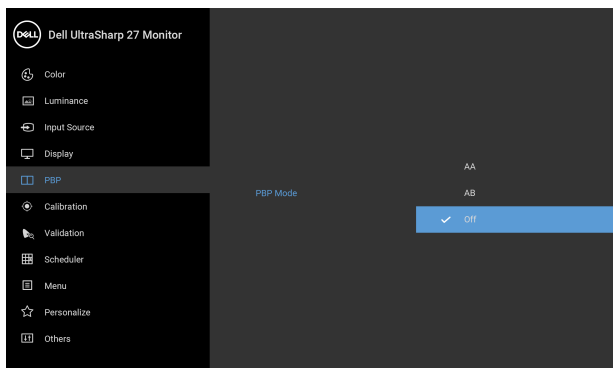
PBP

Această funcție afișează o fereastră cu imaginea de la altă sursă de intare.




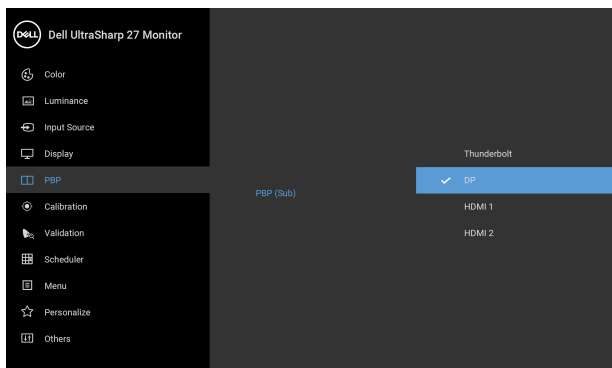
PBP Mode (Modul PBP) Reglează modul **PBP** (Imagine lângă Imagine) între **AA**, **AB** sau **Off (Oprit)**.

Apăsați butonul  pentru a activa modul PBP.




PBP (Sub)

Selectează diferitele semnale video care pot fi conectate la monitorul dvs. pentru fereastra secundară PBP. Apăsați butonul  pentru a selecta semnalul sursei ferestrei secundare PBP.




PBP Input Source Toggle (Comutare sursă intrare PBP)

Selectați pentru a comuta între sursele de intrare în modul PBP. Apăsați butonul  pentru a comuta între sursele de intrare în modul PBP.

NOTĂ: Nu este disponibilă atunci când modul **PBP** este setat pe **AA**.

Video Swap (Comutare video)

Selectați pentru a comuta imaginile video între fereastra principală și fereastra secundară în modul PBP. Apăsați butonul  pentru a comuta între fereastra principală și fereastra secundară.

Color Gamut (Sub) (Gamă de culori (Sub))

Reglează funcția **Color Gamut (Sub) (Gamă de culori (Sub))** pe **DCI P3**, **BT.709**, **BT.2020**, **sRGB**, **Adobe RGB** sau **Native (Nativ)**.

White Point (Sub) (Punct alb (Sub))

Reglează funcția **White Point (Sub) (Punct alb (Sub))** pe **D50**, **D55**, **D60**, **D65**, **DCI P3** sau **Native (Nativ)**.



NOTĂ: Nu este disponibilă atunci când funcția **Color Gamut (Sub) (Gamă de culori (Sub))** este setată pe **Native (Nativ)**.



Gamma (Sub) (Gama (Sub)) Reglează funcția **Gamma (Sub) (Gama (Sub))** pe **1,6, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, BT.1886, sRGB** sau **Native (Nativ)**.

NOTĂ: Nu este disponibilă atunci când funcția **Color Gamut (Sub) (Gamă de culori (Sub))** este setată pe **Native (Nativ)**.

Sharpness (Sub) (Claritate (Sub)) Reglează nivelul clarității imaginii în modul PBP.

Apăsați butonul  pentru a spori claritatea și apăsați butonul  pentru a reduce claritatea.

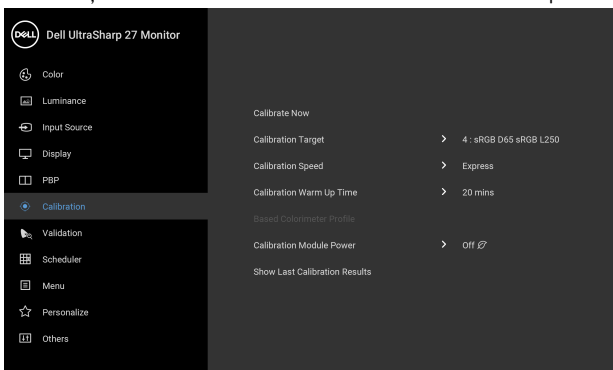
Audio Vă permite să setați sursa audio a ferestrei principale și a ferestrei secundare.

Video Data Range (Interval date video) Reglează funcția **Video Data Range (Interval date video)** pe **Auto (Automat), Full (Complet)** sau **Limited (Limitat)**.

Reset PBP (Resetare PBP) Selectați această opțiune pentru a restabili setările **PBP** implicite ale afișajului.



Calibration (Calibrare) Realizați calibrarea culorilor cu colorimetrul încorporat.



Calibrate Now (Calibrare acum) Vă permite să începeți calibrarea culorilor.



Calibration Target (Calibrare țintă) Vă permite să setați calibrarea țintă pe **DCI P3 D65 G2.4 L100, BT.709 D65 BT1886 L100, BT.2020 D65 BT1886 L100, sRGB D65 sRGB L250, Adobe RGB D65 G2.2 L250, Adobe RGB D50 G2.2 L250, CAL 1** sau **CAL 2**.

NOTĂ: Următoarele opțiuni **Color Space (Paletă de culori)** nu sunt disponibile ca ținte de calibrare: **Native (Nativ), Custom 1 (Personalizat 1), Custom 2 (Personalizat 2)** și **Custom 3 (Personalizat 3)**.

Calibration Speed (Viteză calibrare) Vă permite să setați viteza calibrării pe **Express (Expres)** sau **Comprehensive (Cuprinzătoare)**.

NOTĂ: Atunci când este selectată opțiunea **Express (Expres)**, perioada de calibrare este de aproximativ 4 minute. Atunci când este selectată opțiunea **Comprehensive (Cuprinzătoare)**, perioada de calibrare este de aproximativ 10 minute.

Calibration Warm Up Time (Perioadă încălzire calibrare) Setați perioada de încălzire pe **20 mins (20 de minute)** sau **30 mins (30 de minute)**.



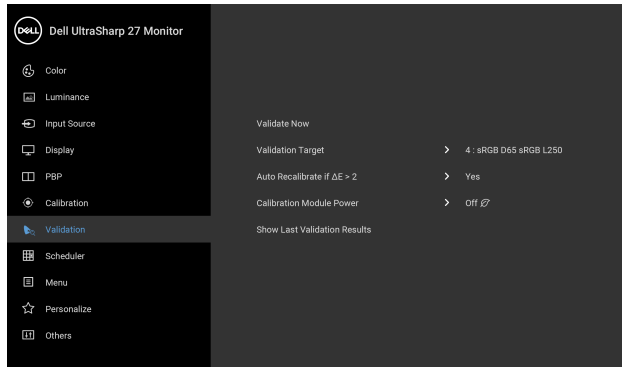
<p>Based Colorimeter Profile (Profil colorimetru de bază)</p>	<p>Vă permite să setați funcția Based Colorimeter Profile (Profil colorimetru de bază) pe Built-in (Încorporat) sau Ext. Colorimeter (Colorimetru exterior) (colorimetru extern corelat).</p> <p>Schimbarea profilului poate cauza rezultate inconsistente față de calibrarea anterioară. Se recomandă să recalibrați monitorul după schimbarea profilului.</p> <p>NOTĂ: Utilizatorul poate aplica diferite profiluri de calibrare. Pentru a selecta profilul Ext. Colorimeter (Colorimetru exterior), utilizatorul trebuie să coreleze mai întâi monitorul cu un colorimetru exterior prin CalMAN Ready. Atunci când corelarea este în curs, CalMAN Ready va conduce calibratorul intern al monitorul în poziție și va începe procesul cu colorimetru exterior. După finalizarea corelării, CalMAN Ready va seta parametrii de corelare pe monitor pentru a activa acest element.</p>
<p>Calibration Module Power (Alimentare modul de calibrare)</p>	<p>Vă permite să setați funcția Calibration Module Power (Alimentare modul de calibrare) pe On (Pornit) sau Off (Oprit).</p> <p>NOTĂ: Calibration Module Power (Alimentare modul de calibrare) trebuie să fie On (Pornit) pentru activarea funcției Calibration (Calibrare).</p>
<p>Show Last Calibration Results (Afișare rezultate pentru ultima calibrare)</p>	<p>Vă permite să examinați rezultatele celei mai recente calibrări.</p>





Validation (Validare)

Realizați validarea calibrării culorilor cu colorimetrul încorporat.



Validate Now (Validare acum)

Vă permite să începeți validarea culorilor.

Validation Target (Validare țintă)

Vă permite să setați validarea țintă pe **DCI P3 D65 G2.4 L100, BT.709 D65 BT1886 L100, BT.2020 D65 BT1886 L100, sRGB D65 sRGB L250, Adobe RGB D65 G2.2 L250, Adobe RGB D50 G2.2 L250, CAL 1** sau **CAL 2**.

Auto Recalibrate if $\Delta E > 2$ (Recalibrare automată dacă $\Delta E > 2$)

Vă permite să setați funcția **Auto Recalibrate if $\Delta E > 2$** (**Recalibrare automată dacă $\Delta E > 2$**) pe **Yes (Da)** sau **No (Nu)**.

Calibration Module Power (Alimentare modul de calibrare)

Vă permite să setați funcția **Calibration Module Power (Alimentare modul de calibrare)** pe **On (Pornit)** sau **Off (Oprit)**.

NOTĂ: Calibration Module Power (Alimentare modul de calibrare) trebuie să fie On (Pornit) pentru activarea funcției Validation (Validare).



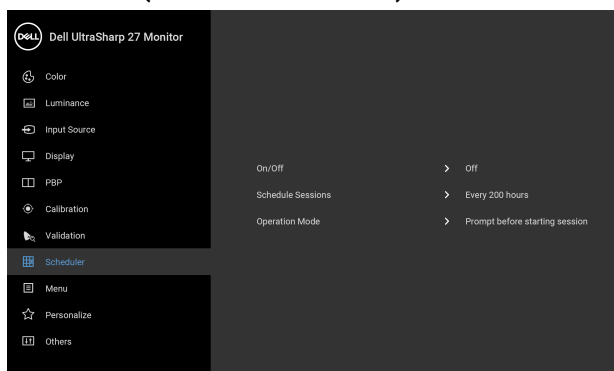
Show Last Validation Results (Afișare rezultate pentru ultima validare)

Vă permite să examinați rezultatele celei mai recente validări.



Scheduler (Programator)

Setați programul pentru calibrarea sau validarea automată. Vă permite să setați funcția **Scheduler (Programator)** pe **Off (Oprit)**, **Calibration (Calibrare)**, **Validation (Validare)** sau **Calibration + Validation (Calibrare + Validare)**.



Schedule Sessions (Sesiuni program)

Vă permite să setați funcția **Schedule Sessions (Sesiuni program)** pe **Every 200 Hours (La fiecare 200 de ore)** sau pe un interval preferat de utilizator (**Quarterly (Trimestrial)**, **Monthly (Lunar)**, **Weekly (Săptămânal)** sau **Daily (Zilnic)**).

Operation Mode (Mod de operare)

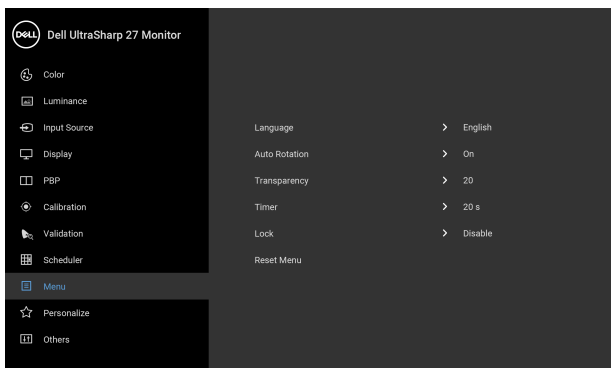
Vă permite să setați funcția **Operation Mode (Mod de operare)** pe **Prompt before starting session (Întrebă înainte de începerea sesiunii)** sau **Carry out in Standby Mode (Efectuare în modul inactiv)**.





Menu (Meniu)

Selectați această opțiune pentru a regla setările meniului OSD, cum ar fi limbile meniului OSD, durata de afișare a meniului etc.



Language (Limbă)



Language (Limbă) permite alegerea uneia dintre cele opt limbi de afișare a meniului OSD (engleză, spaniolă, franceză, germană, braziliană, portugheză, rusă, chineză simplificată sau japoneză).

Auto Rotation (Rotire automată)

Vă permite să setați funcția **Auto Rotation (Rotire automată)** pe Pornit sau Oprit.



Transparency (Transparență)

Selectați această opțiune pentru a modifica

transparența meniului apăsând butoanele  și  (minim: 0 ~ maxim: 100).

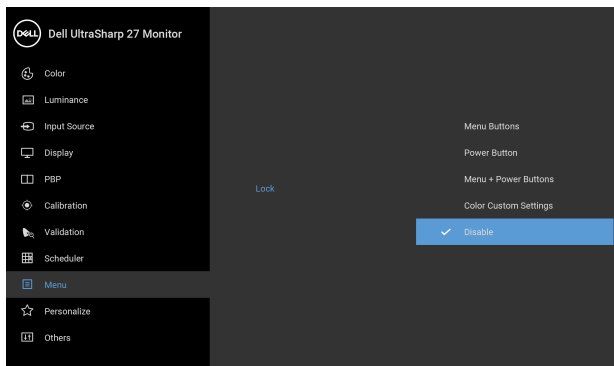
Timer (Cronometru)

OSD Hold Time (Durată afișare OSD): setează cât timp va rămâne afișat meniul OSD după ultima apăsare de buton.

Utilizați  sau  pentru a regla cursorul în etape de 1 secundă, între 5 și 60 de secunde.



Lock (Blocare) Cu butoanele de comandă de pe monitor blocate, puteți împiedica accesarea comenzilor de către alte persoane. De asemenea, împiedică activarea accidentală într-o configurație de mai multe monitoare amplasate unele lângă celelalte.



- **Menu Buttons (Butoanele meniului):** Toate butoanele meniului/cu funcții (cu excepția butonului Pornit/Oprit) sunt blocate și nu pot fi accesate de către utilizator.
- **Power Button (Buton Pornit/Oprit):** Doar butonul Pornit/Oprit este blocat și nu poate fi accesat de către utilizator.
- **Menu + Power Buttons (Butoanele meniului + Pornit/Oprit):** Ambele butoane, meniul/cu funcții și Pornit/Oprit, sunt blocate și nu pot fi accesate de către utilizator.
- **Color Custom Settings (Setări personalizate culori):** Setările pentru meniul **Color (Culoare)** sunt blocate și nu pot fi accesate de către utilizator.

Setarea implicită este **Disable (Dezactivare)**.

Metodă de blocare alternativă [pentru butoanele meniului/cu funcții]: Pentru setarea opțiunilor de blocare, puteți menține apăsat timp de 4 secunde butonul meniului/cu funcții, amplasat lângă butonul Pornit/Oprit.



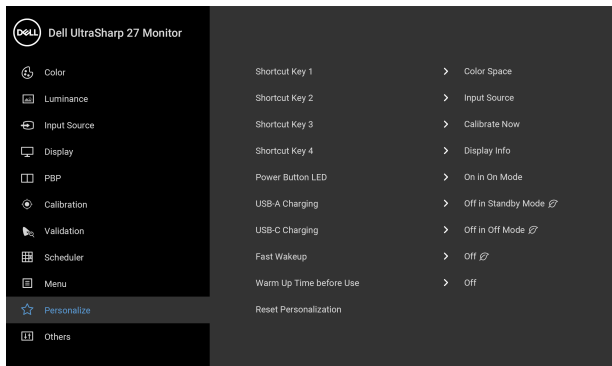
NOTĂ: Pentru a debloca butonul(le), mențineți apăsat timp de 4 secunde butonul meniului/cu funcții, amplasat lângă butonul Pornit/Oprit.

Reset Menu (Resetare meniu)

Resetează toate setările OSD la valorile presetate din fabricație.



Personalize (Personalizare)



Shortcut Key 1 (Tastă de acces rapid 1)

Vă permite să alegeți o funcție dintre **Color Space (Paletă de culori)**, **Luminance (Luminanță)**, **Input Source (Sursă de intrare)**, **Aspect Ratio (Raport de aspect)**, **Digital Cinema Masking (Mascare cinema digitală)**, **Markers (Marcaje)**, **PBP Mode (Mod PBP)**, **PBP Input Source Toggle (Comutare sursă intrare PBP)**, **Video Swap (Comutare video)**, **Calibrate Now (Calibrare acum)**, **Show Last Calibration Results (Afișare rezultate pentru ultima calibrare)**, **Validation (Validare)**, **Show Last Validation Results (Afișare rezultate pentru ultima validare)** sau **Display Info (Informații afișaj)** și să o setați ca tastă de acces rapid.

Shortcut Key 2 (Tastă de acces rapid 2)

Shortcut Key 3 (Tastă de acces rapid 3)

Shortcut Key 4 (Tastă de acces rapid 4)

Power Button LED (LED buton Pornit/Oprit)

Vă permite să porniți sau să opriți indicatorul LED pornit/oprit pentru a economisi energie.

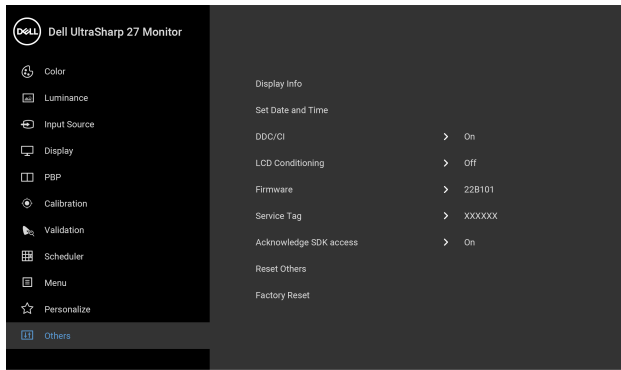


USB-A Charging (Încărcare prin USB-A)	Vă permite să activați sau să dezactivați funcția de încărcare prin USB tip A (porturile downstream), în timp ce monitorul este în modul inactiv.
	NOTĂ: Această opțiune este disponibilă doar atunci când cablul USB tip C (port Thunderbolt™ Upstream) este deconectat. În cazul în care cablul USB tip C (Thunderbolt™) este conectat, încărcarea prin USB-A urmează starea de alimentare a gazdei USB, iar opțiunea nu este accesibilă.
USB-C Charging (Încărcare prin USB-C)	Vă permite să activați sau să dezactivați funcția Always On USB Type-C Charging (Încărcare USB tip C activată permanent) pe perioada modului Oprire al monitorului.
Fast Wakeup (Reactivare rapidă)	Vă permite să setați funcția Fast Wakeup (Reactivare rapidă) pe On (Pornit) sau Off (Oprit) .
Warm Up Time before Use (Perioadă de încălzire înainte de utilizare)	Vă permite să porniți sau să opriți încălzirea monitorului sau să setați activarea automată a acestuia într-o anumită Day (Zi) și Time (Oră) . Setarea implicită este Off (Oprit) .
Reset Personalization (Resetare personalizare)	Resetează toate setările din meniul Personalize (Personalizare) la valorile din fabricație





Others (Altele)



Display Info (Informații afișaj)

Afișează setările curente ale monitorului.

Set Date and Time (Setare dată și oră)

Setați data și ora monitorului.

NOTĂ: Vă rugăm să sincronizați data și ora atunci când:

- Configurați monitorul pentru prima dată.
- Monitorul a fost deconectat de la sursa de alimentare mai mult de 10 zile.

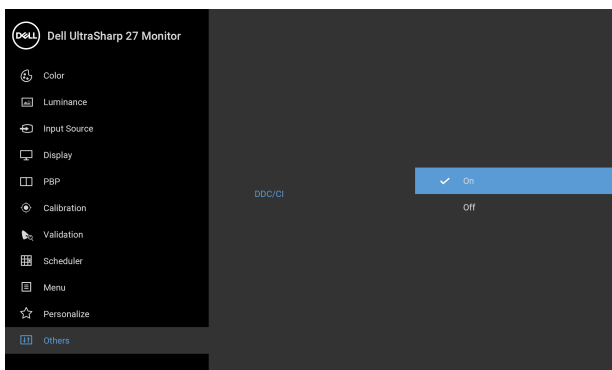


DDC/CI

DDC/CI (Canal date afișaj/Interfață de comandă) permite reglarea parametrilor monitorului (luminozitate, echilibrul culorilor etc) folosind software de pe computer.

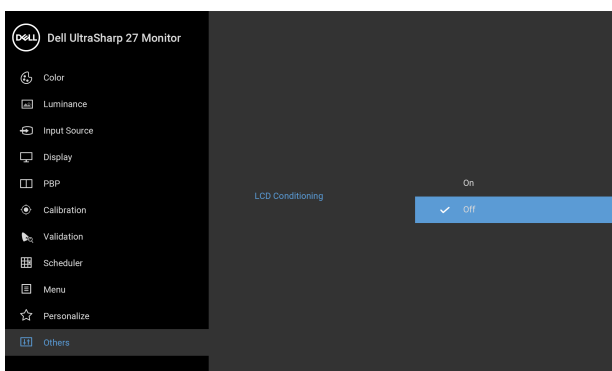
Puteți să dezactivați această funcție selectând **Off (Oprit)**.

Activați această funcție pentru o utilizare mai simplă și performanțe optime ale monitorului.



LCD Conditioning (Regenerare LCD)

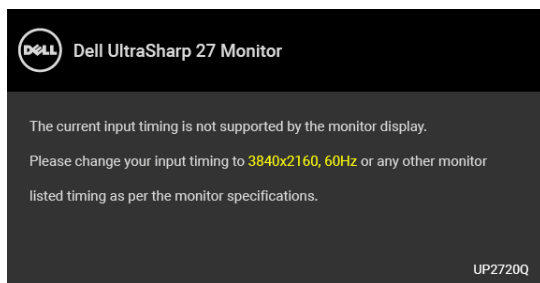
Contribuie la reducerea cazurilor minore de retenție a imaginii. În funcție de gradul de retenție a imaginii, programul poate dura mai mult timp. Puteți să folosiți această funcție selectând **On (Pornit)**.



Firmware	Afișează versiunea firmware a monitorului dvs.
Service Tag (Eticheta de service)	Afișează numărul de serie de pe eticheta de service a monitorului dvs.
Reset Others (Resetare altele)	Resetează toate setările din meniul Others (Altele) la valorile din fabricație.
Factory Reset (Resetare fabricație)	Resetează toate setările la valorile presetate din fabricație. NOTĂ: Următoarele setări nu vor fi resetate după Factory Reset (Resetare fabricație) : Datele de calibrare și validare, limba și data și ora.

Mesaje de avertizare afișate pe ecran (OSD)

Când monitorul nu acceptă o anumită rezoluție, va fi afișat următorul mesaj:

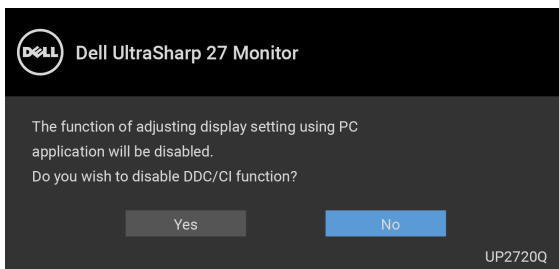


NOTĂ: Mesajul poate să fie ușor diferit, în funcție de semnalul de intrare conectat.

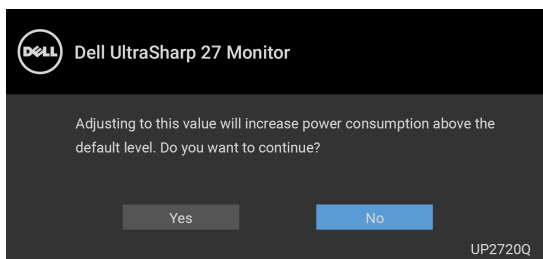
Acesta înseamnă că monitorul nu se poate sincroniza cu semnalul primit de la computer. Vezi [Specificațiile monitorului](#) pentru informații despre intervalele de frecvențe orizontale și verticale acceptate de acest monitor. Modul recomandat este 3840 x 2160.




Înainte de dezactivarea funcției DDC/CI este afișat următorul mesaj:

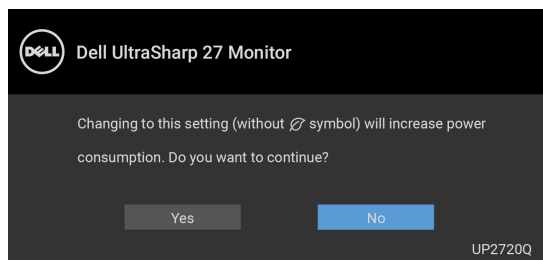



Atunci când reglați nivelul **Luminance (Luminanță)** pentru prima dată, va apărea următorul mesaj:



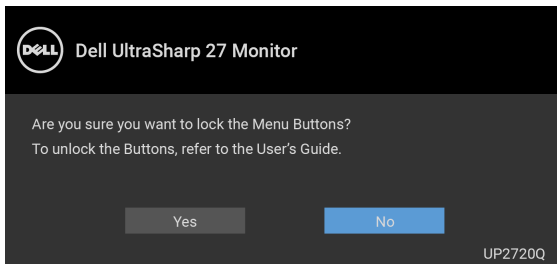
 **NOTĂ: Dacă selectați Yes (Da), mesajul nu va mai fi afișat data următoare când intenționați să modificați setarea Luminance (Luminanță).**

Atunci când modificați setarea implicită a funcției de economisire a energiei pentru prima dată, cum ar fi **Uniformity Compensation (Compensare uniformitate)**, **Calibration Module Power (Alimentare modul de calibrare)**, **USB-A Charging (Încărcare prin USB-A)**, **USB-C Charging (Încărcare prin USB-C)** sau **Fast Wakeup (Reactivare rapidă)**, va fi afișat următorul mesaj:



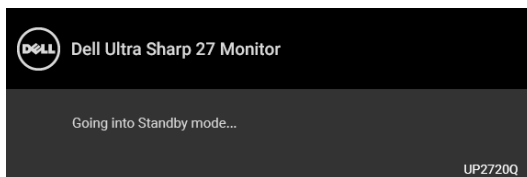
 **NOTĂ:** Dacă selectați Yes (Da) pentru oricare dintre funcțiile menționate mai sus, mesajul nu va fi afișat data următoare când intenționați să modificați setările acestor funcții. Atunci când efectuați o resetare din fabrică, mesajul va fi afișat din nou.

Înainte de activarea funcției **Lock (Blocare)** este afișat următorul mesaj:



 **NOTĂ:** Mesajul poate să fie ușor diferit, în funcție de setările selectate.

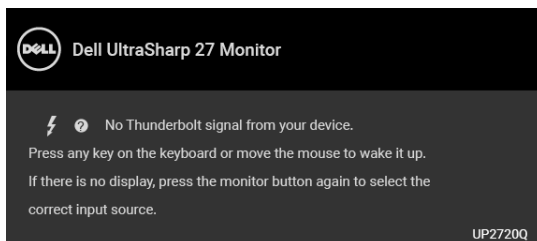
Când monitorul trece în modul inactiv, este afișat următorul mesaj:



Porniți computerul și activați monitorul pentru a obține acces la **OSD**.

 **NOTĂ:** Mesajul poate să fie ușor diferit, în funcție de semnalul de intrare conectat.

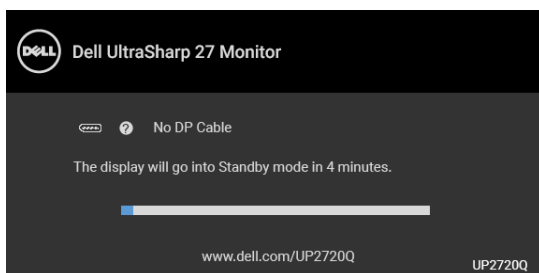
Dacă apăsați orice buton cu excepția butonului Pornit/Oprit, va fi afișat următorul mesaj, în funcție de intrarea selectată:



 **NOTĂ:** Mesajul poate să fie ușor diferit, în funcție de semnalul de intrare conectat.

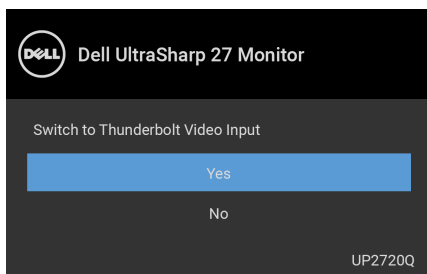


Dacă ați selectat intrarea **Thunderbolt, HDMI** sau **DP** și cablul corespunzător nu este conectat, este afișată o fereastră de dialog flotantă ca cea de mai jos.

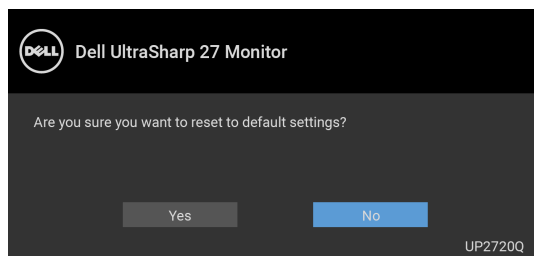


NOTĂ: Mesajul poate să fie ușor diferit, în funcție de semnalul de intrare conectat.

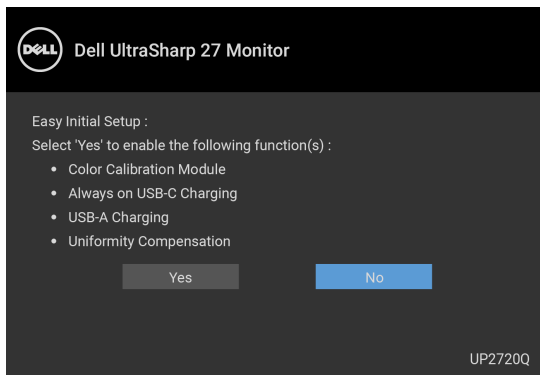
Când monitorul este la intrarea DP/HDMI și un cablu Thunderbolt™ 3 activ este conectat la un notebook ce acceptă Modul alternativ DP, dacă este activat **USB-C Charging (Încărcare prin USB-C)**, este afișat următorul mesaj:



Când este selectată funcția **Factory Reset (Resetare fabricație)** este afișat următorul mesaj:



Când este selectată opțiunea **Yes (Da)** este afișat următorul mesaj:



Vezi **Remedierea problemelor** pentru informații suplimentare.

Setarea rezoluției maxime

Pentru a seta rezoluția maximă a monitorului:

În Windows® 7, Windows® 8 și Windows® 8.1:

1. Numai în Windows® 8 și Windows® 8.1, selectați dala Desktop pentru a comuta la desktopul clasic.
2. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Rezoluție ecran**.
3. Faceți clic pe lista verticală 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 **Setări afișare**.
2. Faceți clic pe **Setări avansate pentru afișaj**.
3. Faceți clic pe lista verticală **Rezoluție** și selectați **3840 x 2160**.
4. Faceți clic pe **Se aplică**.

Dacă nu este afișată opțiunea 3840 x 2160, este posibil să fie necesar să verificați dacă placa dvs. grafică acceptă 4K@60 Hz. Dacă într-adevăr acceptă 4K@60 Hz, actualizați driverul plăcii grafice. Dacă nu acceptă 4K@60 Hz, în funcție de computer, finalizați una dintre următoarele proceduri:

Dacă aveți un computer portabil sau desktop Dell:

- Accesați **<http://www.dell.com/support>**, introduceți eticheta de service și descărcați cel mai recent driver al plăcii grafice.



Dacă folosiți un computer care nu este produs de Dell (portabil sau desktop):

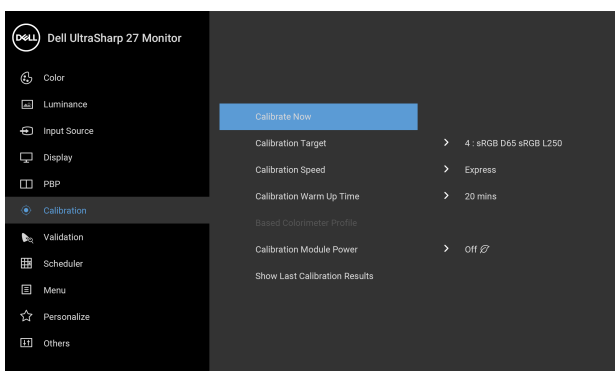
- Accesați site-ul de asistență pentru computerul dvs. și descărcați cele mai recente drivere pentru placa grafică.
- Accesați site-ul web al plăcii grafice și descărcați cele mai recente drivere pentru placa grafică.

Realizarea calibrării culorilor

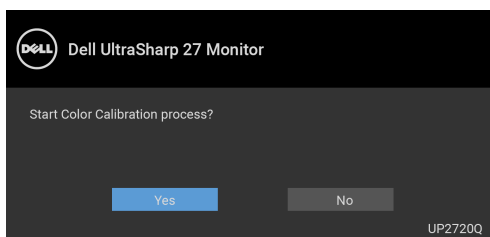
Realizați **Calibration (Calibrare)** cu colorimetrul încorporat pentru a calibra culorile monitorului dvs.

Utilizarea meniului OSD

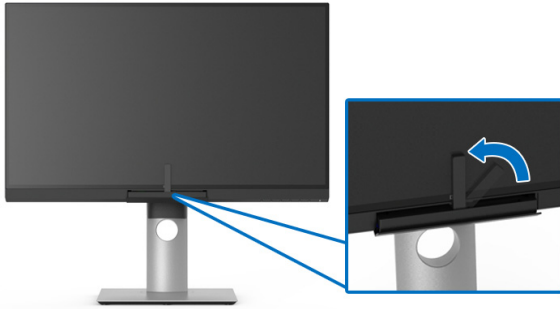
1. Prin utilizarea meniului OSD, setați criteriile de calibrare în funcție de preferințele dvs. Apoi selectați **Calibrate Now (Calibrare acum)**.



2. Va apărea următorul mesaj, selectați **Yes (Da)** pentru a continua procesul.



3. Calibrarea va începe automat.

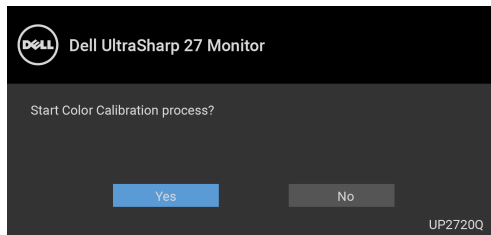


Utilizarea Tastei de acces rapid cu semnal video

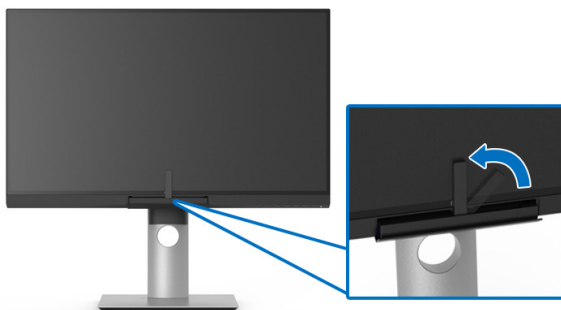
1. Apăsați oricare dintre butoanele **Funcție** pentru afișarea tastelor de acces rapid.
2. Apăsați butonul .



3. Va apărea următorul mesaj, selectați **Yes (Da)** pentru a continua procesul.



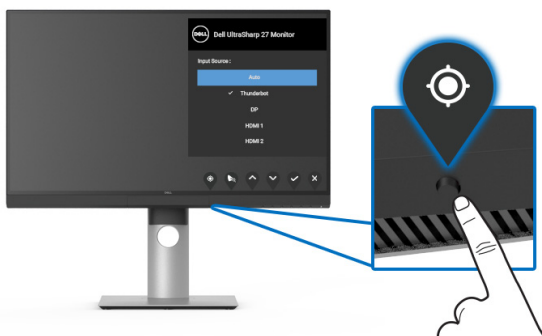
4. Calibrarea va începe automat.



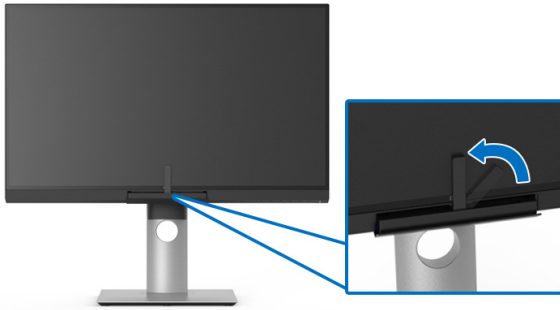
Utilizarea Tastei de acces rapid fără semnal video

Puteți realiza calibrarea monitorului fără primirea unui semnal de intrare de la computer.

1. Apăsați oricare dintre butoanele **Funcție** pentru afișarea tastelor de acces rapid.
2. Apăsați butonul .



3. Calibrarea va începe automat.



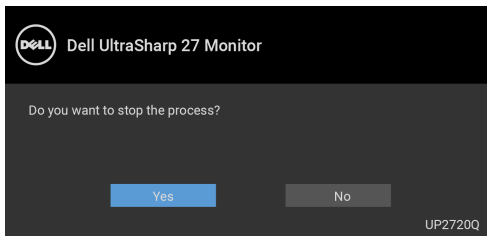
 **NOTĂ: Calibrarea (Calibrare) în Modul portret nu este recomandată.**

 **NOTĂ: Pentru funcționalitatea detaliată, consultați [Calibrarea \(Calibrare\)](#).**

Oprirea procesului de calibrare

Puteți opri procesul de calibrare în orice moment.

1. În timpul calibrării, apăsați oricare dintre butoanele **Funcție**, iar apoi va apărea următorul mesaj.



2. Selectați **Yes (Da)** pentru a opri procesul.

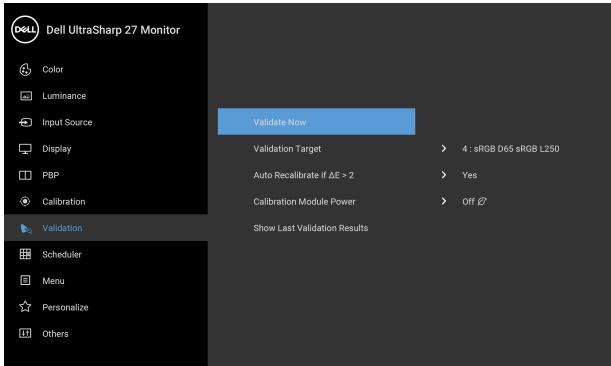


Realizarea validării culorilor

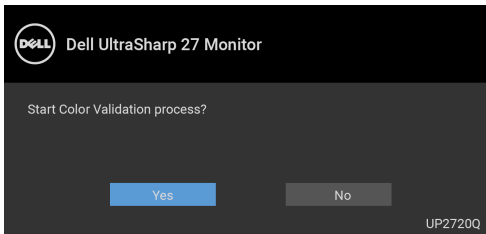
Realizați **Validation (Validare)** calibrării culorilor cu colorimetrul încorporat.

Utilizarea meniului OSD

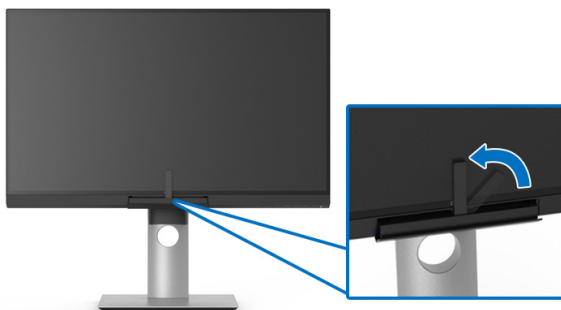
1. Prin utilizarea meniului OSD, setați criteriile de validare în funcție de preferințele dvs. Apoi selectați **Validate Now (Validare acum)** pentru a începe procesul de validare.



2. Va apărea următorul mesaj, selectați **Yes (Da)** pentru a continua procesul.



3. Validarea va începe automat.



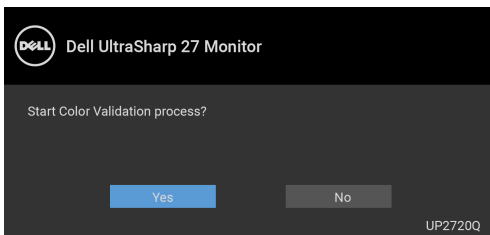
Utilizarea tastei de acces rapid fără semnal video

Puteți realiza validarea monitorului fără primirea unui semnal de intrare de la computer.

1. Apăsați oricare dintre butoanele **Funcție** pentru afișarea tastelor de acces rapid.
2. Apăsați butonul .



3. Va apărea următorul mesaj, selectați **Yes (Da)** pentru a continua procesul.



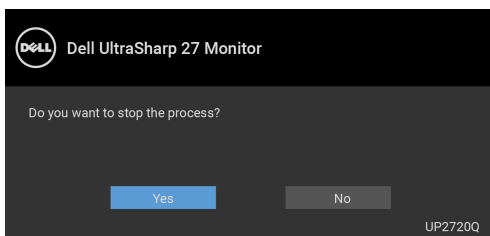
 **NOTĂ: Validation (Validare) în Modul portret nu este recomandată.**

 **NOTĂ: Pentru funcționalitatea detaliată, consultați [Validation \(Validare\)](#).**

Oprirea procesului de validare

Puteți opri procesul de validare în orice moment.

1. În timpul validării, apăsați oricare dintre butoanele **Funcție**, iar apoi va apărea următorul mesaj.



2. Selectați **Yes (Da)** pentru a opri procesul.

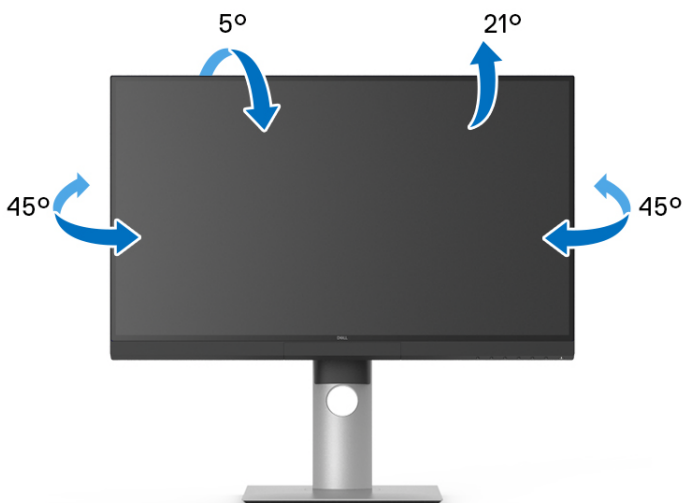


Utilizarea înclinării, rotirii și a extinderii verticale

NOTĂ: Aceste instrucțiuni sunt valabile pentru monitorul cu suport. În cazul cumpărării altui suport, consultați instrucțiunile din ghidul de instalare al suportului respectiv.

Înclinarea, rotirea

Cu suportul montat pe monitor, puteți să înclinați și să rotiți monitorul pentru a obține cel mai confortabil unghi de vizionare.

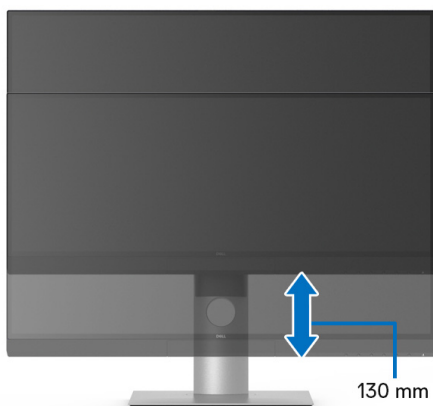


NOTĂ: Suportul este detașat când monitorul este expedit din fabrică.



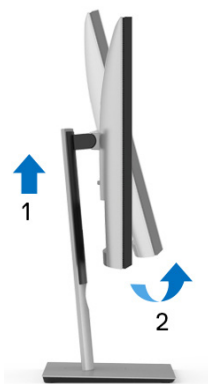
Extinderea verticală

 **NOTĂ:** Suportul se extinde vertical cu până la 130 mm. Figura de mai jos ilustrează modul în care se extinde vertical suportul.



Rotirea monitorului

Înainte de a roti monitorul, acesta trebuie extins complet pe verticală (**Extinderea verticală**) și înclinat complet în sus pentru a nu lovi marginea inferioară a monitorului.



Rotire în sens orar



Rotire în sens anti orar



Remediarea problemelor

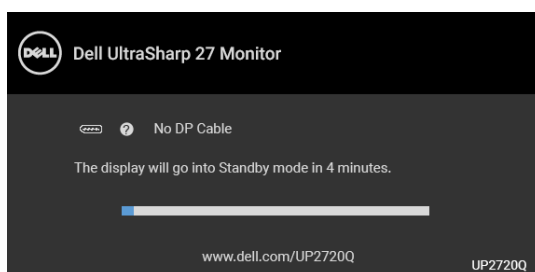
⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, parcurgeți secțiunea [Instrucțiuni privind securitatea](#).

Testarea automată

Monitorul oferă o funcție de testare automată care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corect. Dacă monitorul și computerul sunt corect conectate, însă ecranul monitorului rămâne întunecat, efectuați testarea automată parcurgând următoarele etape:

1. Opriți computerul și monitorul.
2. Deconectați cablul video din spatele computerului.
3. Porniți monitorul.

Ar trebui să fie afișată caseta de dialog flotantă (pe fundal negru) dacă monitorul nu detectează un semnal video și funcționează corect. În modul de testare automată, LED-ul Pornit/Oprit rămâne alb. De asemenea, în funcție de intrarea selectată, pe ecran se derulează continuu mesajul de mai jos.



✍️ NOTĂ: Mesajul poate să fie ușor diferit, în funcție de semnalul de intrare conectat.

4. Această casetă este afișată și în timpul funcționării normale a sistemului, când cablul video se deconectează sau este deteriorat.
5. Opriți monitorul și conectați cablul video; apoi porniți computerul și monitorul.

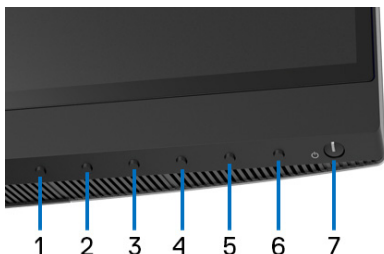
Dacă ecranul monitorului rămâne gol după parcurgerea procedurii anterioare, verificați placa video și computerul, deoarece monitorul funcționează corect.



Diagnosticare încorporată

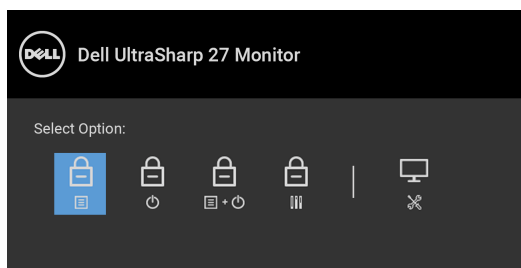
Monitorul încorporează un instrument de diagnosticare care vă ajută să aflați dacă problema întâmpinată este cauzată de monitor sau de computer și de placa video.



NOTĂ: Puteți să folosiți diagnosticarea încorporată numai când cablul video este deconectat și monitorul este în *modul de testare automată*.

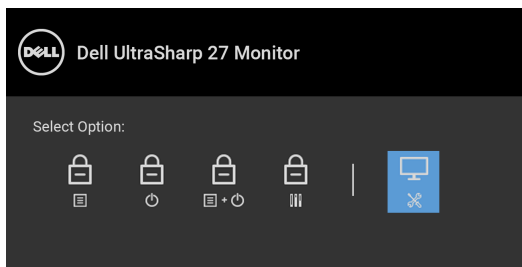


Pentru a folosi diagnosticarea încorporată:

1. Asigurați-vă că ecranul este curat (fără particule de praf pe suprafața ecranului).
2. Deconectați cablul/cablurile video din spatele computerului sau monitorului. Monitorul intră apoi în modul de testare automată.
3. Apăsăți și mențineți apăsat **Butonul 6** de pe panoul din față timp de 4 secunde, iar apoi va apărea următorul mesaj:



4. Apăsați butonul  pentru a evidenția pictograma Diagnostics (Diagnosticări), apoi apăsați butonul  și va apărea un ecran gri.



5. Inspectați cu atenție ecranul pentru a detecta eventualele anomalii.
6. Apăsați din nou **Butonul 1** de pe panoul frontal. Culoarea ecranului devine roșie.
7. Inspectați ecranul pentru a detecta eventualele anomalii.
8. Repetați etapele 6 și 7 pentru a inspecta ecranele verde, albastru, negru, alb și text.

Testul este finalizat când este afișat ecranul text. Pentru a ieși, apăsați din nou **Butonul 1**.

Dacă nu detectați anomalii pe ecran folosind instrumentul de diagnosticare încorporat, monitorul funcționează corect. Verificați placa video și computerul.

Încărcare USB tip C (Thunderbolt™) activată permanent

Monitorul vă permite să încărcați notebook-ul sau dispozitivele mobile prin cablul Thunderbolt™ 3 activ, chiar și atunci când monitorul este oprit. Vezi **USB-C Charging (Încărcare prin USB-C)** pentru informații suplimentare. Este posibil să fie necesar să actualizați la cea mai recentă versiune de firmware pentru ca această funcție să funcționeze în mod corespunzător.

Puteți verifica revizia firmware actuală în **Firmware**. Dacă nu este disponibilă, accesați site-ul Dell pentru asistență la descărcări, pentru cel mai recent program de instalare al aplicației (**Monitor Firmware Update Utility.exe**), și consultați ghidul utilizatorului pentru instrucțiunile de actualizare firmware: www.dell.com/UP2720Q



Probleme frecvente

Tabelul următor conține informații generice despre problemele obișnuite pe care le puteți întâmpina cu monitorul și despre posibilele soluții:

Simptome frecvente	Ce experimentați	Soluții posibile
Video lipsă/ LED Pornit/ Oprit stins	Imagine lipsă	<ul style="list-style-type: none">Asigurați-vă că cablul video dintre monitor și computer este corect conectat și fixat.Verificați dacă priza funcționează corect folosind alt echipament electronic.Asigurați-vă că butonul Pornit/Oprit este complet apăsat.Asigurați-vă că în meniul Input Source (Sursă intrare) este selectată sursa de intrare corectă.
Video lipsă/ LED Pornit/ Oprit aprins	Imagine lipsă sau luminozitate lipsă	<ul style="list-style-type: none">Sporiți luminozitatea și contrastul folosind meniul OSD.Folosiți funcția de verificare automată a monitorului.Verificați dacă nu există pini îndoiți sau rupți în conectorul cablului video.Folosiți diagnosticarea încorporată.Asigurați-vă că în meniul Input Source (Sursă intrare) este selectată sursa de intrare corectă.
Focalizare slabă	Imaginea este neclară, difuză sau dublată	<ul style="list-style-type: none">Eliminați cablurile prelungitoare video.Resetați monitorul la setările din fabricație.Schimbați rezoluția video la raportul de aspect corect.



Video tremurat/ instabil	Imagine ondulată sau în mișcare ușoară	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitorul la setările din fabricație. • Verificați factorii de mediu. • Mutați monitorul și testați-l în altă încăpere. • Monitoarele Dell sunt proiectate să funcționeze optim cu cablurile Dell furnizate. Compania Dell nu garantează calitatea video și performanța în cazul utilizării altor cabluri în afară de Dell.
Pixeli lipsă	Ecranul LCD are pete	<ul style="list-style-type: none"> • Porniți și opriți monitorul. • Pixelii stinși permanent reprezintă un defect normal care poate să apară la tehnologia LCD. • Pentru informații suplimentare privind Calitatea monitoarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la: http://www.dell.com/support/monitors.
Pixeli blocați	Ecranul LCD are pete luminoase	<ul style="list-style-type: none"> • Porniți și opriți monitorul. • Pixelii stinși permanent reprezintă un defect normal care poate să apară la tehnologia LCD. • Pentru informații suplimentare privind Calitatea monitoarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la: http://www.dell.com/support/monitors.
Probleme cu luminozitatea	Imaginea este prea întunecată sau prea luminoasă	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitorul la setările din fabricație. • Reglați luminozitatea și contrastul folosind meniul OSD.
Distorsiuni geometrice	Ecranul nu este corect centrat	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitorul la setările din fabricație. • Reglați imaginea pe orizontală și verticală folosind meniul OSD.



Linii orizontale/ verticale	Ecranul afișează una sau mai multe linii	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitorul la setările din fabricație. • Folosiți funcția de testare automată a monitorului și aflați dacă liniile apar și în modul de testare automată. • Verificați dacă nu există pini îndoiți sau rupti în conectorul cablului video. • Folosiți diagnosticarea încorporată.
Probleme de sincronizare	Ecranul este ilizibil sau haotic	<ul style="list-style-type: none"> • Resetați monitorul la setările din fabricație. • Folosiți funcția de testare automată a monitorului pentru a determina dacă ecranul ilizibil apare în modul de testare automată. • Verificați dacă nu există pini îndoiți sau rupti în conectorul cablului video. • Reporniți computerul în <i>modul sigur</i>.
Probleme de securitate	Fum sau scânteii vizibile	<ul style="list-style-type: none"> • Nu parcurgeți nicio etapă de remediere a problemelor. • Luați imediat legătura cu Dell.
Probleme intermitente	Monitorul funcționează defectuos în mod ocazional	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că cablul video care conectează monitorul la computer este conectat corect și este fixat. • Resetați monitorul la setările din fabricație. • Folosiți funcția de testare automată a monitorului pentru a determina dacă problema apare ocazional și în modul de testare automată.
Culoare lipsă	Imaginea nu are culoare	<ul style="list-style-type: none"> • Folosiți funcția de verificare automată a monitorului. • Asigurați-vă că cablul video care conectează monitorul la computer este conectat corect și este fixat. • Verificați dacă nu există pini îndoiți sau rupti în conectorul cablului video.



Culoare incorectă	Culoarea imaginii este incorectă	<ul style="list-style-type: none"> Modificați setările din Preset Modes (Moduri presetate) din meniul OSD Color (Culoare) în funcție de aplicație. Reglați valorile R/G/B în Custom Color (Culoare personalizată) din meniul OSD Color (Culoare). Modificați Input Color Format (Format culoare intrare) la PC RGB sau YPbPr în meniul OSD Color (Culoare). Folosiți diagnosticarea încorporată.
Retenția imaginii datorită afișării unei imagini statice o perioadă lungă de timp	Este afișată o umbră slabă a imaginii statice	<ul style="list-style-type: none"> Setați ecranul să se oprească după câteva minute de inactivitate a acestuia. Acestea pot fi ajustate în opțiunile de alimentare Windows sau setarea Economizor pe Mac. Ca alternativă, folosiți un screen saver dinamic.
Dublarea imaginii	Imaginile rapide lasă în urmă umbre ale acestor imagini.	<ul style="list-style-type: none"> Modificați Response Time (Timp de răspuns) în meniul Display (Afișare).

Probleme specifice produsului

Simptome specifice	Ce experimentați	Soluții posibile
Imaginea afișată este prea mică	Imaginea este centrată pe ecran, însă nu umple întreaga zonă de vizionare	<ul style="list-style-type: none"> Verificați setarea Aspect Ratio (Raport de aspect) din meniul OSD Display (Afișare). Resetați monitorul la setările din fabricație.



<p>Monitorul nu poate fi reglat folosind butoanele de pe panoul frontal</p>	<p>Meniul OSD nu este afișat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Opriti monitorul, deconectați cablul de alimentare, conectați-l la loc, apoi porniți monitorul. • Verificați dacă meniul OSD este blocat. Dacă este blocat, mențineți apăsat timp de 4 secunde butonul meniului/cu funcții, amplasat lângă butonul Pornit/Oprit, pentru deblocare (pentru informații suplimentare, vezi Lock (Blocare)).
<p>Fără semnal de intrare când sunt apăstate comenzile utilizatorului</p>	<p>Imagine lipsă, indicatorul LED este alb</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați sursa de semnal. Asigurați-vă că computerul nu este în modul de economisire a energiei mișcând mouse-ul sau apăsând o tastă pe tastatură. • Verificați dacă cablul de semnal este conectat corect. Reconectați cablul de semnal dacă este cazul. • Resetați computerul sau playerul video.
<p>Imaginea nu ocupă tot ecranul</p>	<p>Imaginea nu ocupă toată înălțimea sau lățimea ecranului</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Datorită diferitelor formate video (raport de aspect) ale DVD-urilor, monitorul poate afișa pe ecranul complet. • Folosiți diagnosticarea încorporată.
<p>Nu există imagine video în modul PBP, portul HDMI, în momentul redării unui conținut de film</p>	<p>Atunci când sunteți conectați la un dispozitiv de andocare prin portul HDMI, modul PBP nu afișează niciun clip video după ce monitorul este oprit și repornit.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Deconectați/conectați cablul HDMI de la/la ieșirea dispozitivului andocat.



Nu există imagine video prin portul HDMI	Atunci când sunteți conectați la un dispozitiv de andocare prin portul HDMI, nu este afișată nicio imagine video atunci când deconectați/conectați cablul Thunderbolt™ de la/la notebook.	<ul style="list-style-type: none"> Deconectați cablul HDMI de la dispozitivul andocat, apoi conectați cablul Thunderbolt™ de andocare la notebook. Conectați cablul HDMI după 7 secunde.
--	---	---

Probleme specifice pentru Universal Serial Bus (USB)

Simptome specifice	Ce experimentați	Soluții posibile
Interfața USB nu funcționează	Perifericele USB nu funcționează	<ul style="list-style-type: none"> Deconectarea/conectarea cablului Thunderbolt™ 3 activ. Verificați dacă monitorul este pornit. Reconectați cablul Thunderbolt™ 3 activ la computer. Reconectați perifericele USB (conector downstream). Opriiți și reporniți monitorul. Reporniți computerul. Unele dispozitive USB, cum sunt hard discurile externe portabile, necesită un curent electric mai mare; conectați dispozitivul direct la computer.
Portul Thunderbolt™ 3 nu furnizează energie	Perifericele USB nu pot fi încărcate	<ul style="list-style-type: none"> Verificați dacă dispozitivul conectat respectă specificația Thunderbolt™ 3. Portul Thunderbolt™ 3 este compatibil cu USB 3.1 cu viteze de până la 10 Gbps și o ieșire de 90 W. Asigurați-vă că utilizați cablul Thunderbolt™ 3 activ furnizat împreună cu monitorul dvs.



<p>Nu există imagine video atunci când folosiți conexiunea Thunderbolt™ 3 după pornirea/oprirea c.c., activare după Modul inactiv</p>	<p>Nu este afișată nicio imagine</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Deconectați/conectați cablul Thunderbolt™ 3 activ. • Verificați dacă dispozitivul conectat respectă specificația Thunderbolt™ 3. • Cablul Thunderbolt™ 3 activ trebuie să fie conectat de la computer la portul USB-C upstream al monitorului. • Utilizați doar cablul Thunderbolt™ 3 activ furnizat împreună cu monitorul. • În Windows, faceți clic pe logo-ul Thunderbolt™ din zona de notificare Windows (situată în colțul din dreapta jos al ecranului). Din Aprobare dispozitive Thunderbolt, selectați „Always Connect” (Conectare permanentă) pentru acest monitor.
<p>Nu există imagine video atunci când folosiți conexiunea Mod alternativ USB-C DP după pornirea/oprirea c.c., activare după Modul inactiv</p>	<p>Nu este afișată nicio imagine</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Deconectați/conectați cablul USB-C. • Monitorul este furnizat cu un cablu Thunderbolt™ 3 activ. Acest cablu nu funcționează cu o sursă Mod alternativ USB-C DP. În cazul în care utilizați un computer cu conexiune Mod alternativ USB-C DP, achiziționați cablul USB-C DP separat.
<p>Interfața USB 3.2 de înaltă viteză este lentă</p>	<p>Perifericele USB 3.2 de înaltă viteză funcționează lent sau nu funcționează deloc</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați dacă computerul este compatibil cu interfața USB 3.2. • Unele computere au porturi USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 și USB 1.1. Asigurați-vă că folosiți portul USB corect. • Reconectați cablul upstream la computer. • Reconectați perifericele USB (conector downstream). • Reporniți computerul.



Mouse-ul wireless nu funcționează sau funcționează lent

Nu răspunde sau răspunde lent

- Sporiți distanța dintre perifericele USB și receptorul USB wireless.
 - Poziționați receptorul USB wireless cât mai aproape de mouse-ul wireless.
 - Folosiți un cablu prelungitor USB pentru a amplasa receptorul USB wireless cât mai departe de portul USB 3.2.
-



Anexă

AVERTISMENT: Instrucțiuni privind securitatea

⚠️ AVERTISMENT: Utilizarea unor comenzi, reglaje sau proceduri diferite de cele specificate în această documentație poate să cauzeze șoc electric, pericole de ordin electric și/sau pericole de ordin mecanic.

Pentru informații despre instrucțiunile privind securitatea, consultați Informații despre securitate, mediu și omologare (SERI).

Notificări FCC (numai în S.U.A.) și alte informații privind reglementările

Pentru notificările FCC și alte informații privind reglementările, consultați site-ul web de conformitate cu reglementările la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Luați legătura cu Dell

Clienții din Statele Unite pot să apeleze 800-WWW-DELL (800-999-3355).

📌 NOTĂ: Dacă nu aveți o conexiune activă la Internet, puteți să găsiți datele de contact pe factura de cumpărare, pe fișa de expediere, pe chitanță sau în catalogul de produse Dell.

Dell oferă mai multe servicii de asistență și service, online și prin telefon. Disponibilitatea acestora variază în funcție de țară și de produs, fiind posibil ca unele servicii să nu fie disponibile în zona dvs.

- Asistență tehnică online — www.dell.com/support/monitors
- Luați legătura cu Dell — www.dell.com/contactdell

Bază de date UE a produselor privind etichetarea energetică și fișe cu informații despre produse

UP2720Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344193>



Suport video și USB prin USB-C

Suport pentru rezoluția video și USB în cazul conectării monitorului prin USB-C.

Conexiune la computerul gazdă	Cablul upstream utilizat (de la computerul gazdă la portul 6-1 al monitorului)	Video		USB		
		4K (Conexiune directă)	4K (Înlănțuire)	Dispozitivul TBT3 este conectat la TBT3 downstream (portul 6-2 al monitorului)	Dispozitivul USB-C este conectat la TBT3 downstream (portul 6-2 al monitorului)	Dispozitivul USB este conectat la USB-A downstream (portul 7-1 la 7-4 al monitorului)
USB-A	USB A-la-C*	Nu	Nu	Nu	USB2.0	USB2.0/3.2
USB-C (doar pentru date)	USB-C MFDP	Nu	Nu	Nu	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 pasiv	Nu	Nu	Nu	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 activ*	Nu	Nu	USB2.0	USB2.0	USB2.0
USB-C (MFDP)	USB-C MFDP	Da	Nu	Nu	USB2.0	USB2.0
	TBT3 pasiv	Da	Nu	Nu	USB2.0	USB2.0
	TBT3 activ*	Nu	Nu	USB2.0	USB2.0	USB2.0
TBT3	USB-C MFDP	Da	Nu	Nu	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 pasiv	Da	Nu	Da	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 activ*	Da	Da	Da	USB2.0	USB2.0/3.2

* Cablu furnizat împreună cu monitorul.

 **NOTĂ:** TBT3 este abrevierea pentru Thunderbolt™ 3.

 **NOTĂ:** Consultați [Vedere de jos](#) pentru amplasarea porturilor monitorului.

 **NOTĂ:** Consultați [Conectarea monitorului pentru funcția Thunderbolt™ Multi-Stream Transport \(MST\)](#) pentru conexiunea înlănțuită.



Achiziționarea unui cablu Thunderbolt™ 3 pasiv

Regiune	Link
Website Dell	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599
	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905597
	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9269731
SUA	https://www.belkin.com/us/p/P-F2CD081/
EMEA	https://www.delock.com/produkte/G_84846/merkmale.html/
	https://www.hama.cz/hama-kabel-thunderbolt-3-usb-c-typ-c-vidlice--vidlice-20-gb-s-100-w-1-m/
	https://www.lindy-international.com/Thunderbolt-3-Cable-2m.htm?websale8=Id0101.Id020102&pi=41557
Asia	https://www.lindy.com.tw/ecommerce/cable-adapter/thunderbolt3/41557.html

 **NOTĂ:** Link-uri sunt doar pentru referință și pot fi supuse modificărilor fără notificare.

