




# Monitor Dell UltraSharp 25 USB-C - U2520D/U2520DR

Ghid de utilizare

**Model: U2520D/U2520DR**  
**Model reglementat: U2520Db**



-  **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 © 2020 Dell Inc. sau filialele sale. Toate drepturile rezervate.** Dell, EMC și alte mărci comerciale reprezintă mărci comerciale ale Dell Inc. sau filialelor sale. Alte mărci comerciale pot fi mărci comerciale ale titularilor respectivi.

2020 - 01

Rev. A00

# Cuprins

<b>Despre monitorul dvs.</b>	<b>6</b>
<b>Conținutul pachetului</b>	<b>6</b>
<b>Caracteristicile produsului</b>	<b>8</b>
<b>Identificarea pieselor și comenzilor</b>	<b>9</b>
<b>Vedere din față</b>	<b>9</b>
<b>Vedere din spate</b>	<b>10</b>
<b>Vedere laterală</b>	<b>11</b>
<b>Vedere de jos</b>	<b>12</b>
<b>Specificațiile monitorului</b>	<b>14</b>
<b>Specificațiile rezoluției</b>	<b>16</b>
<b>Moduri video acceptate</b>	<b>16</b>
<b>Moduri de afișare presetate</b>	<b>16</b>
<b>Moduri Multi-Stream Transport (MST)</b>	<b>17</b>
<b>Specificații electronice</b>	<b>17</b>
<b>Caracteristici fizice</b>	<b>18</b>
<b>Caracteristici mediu</b>	<b>19</b>
<b>Moduri de gestionare a energiei</b>	<b>20</b>
<b>Alocările pinilor</b>	<b>21</b>
<b>Capabilitate Plug and Play</b>	<b>24</b>
<b>Interfața Universal Serial Bus (USB)</b>	<b>24</b>
<b>Conector USB 3.0 downstream</b>	<b>25</b>
<b>Conector USB tip C</b>	<b>25</b>
<b>Porturi USB</b>	<b>26</b>
<b>Calitatea monitorului LCD și politica privind pixelii</b>	<b>26</b>
<b>Instrucțiuni privind întreținerea</b>	<b>26</b>
<b>Curățarea monitorului</b>	<b>26</b>



<b>Instalarea monitorului</b> . . . . .	<b>28</b>
<b>Atașarea suportului</b> . . . . .	<b>28</b>
<b>Conectarea monitorului</b> . . . . .	<b>31</b>
<b>Conectarea cablului DisplayPort (DisplayPort la DisplayPort)</b> <b>(pentru U2520D)</b> . . . . .	<b>32</b>
<b>Conectarea cablului HDMI (pentru U2520DR)</b> . . . . .	<b>33</b>
<b>Conectarea cablului USB tip C</b> . . . . .	<b>34</b>
<b>Conectarea monitorului pentru funcția DP Multi-Stream</b> <b>Transport (MST)</b> . . . . .	<b>34</b>
<b>Conectarea monitorului pentru funcția USB-C Multi-Stream</b> <b>Transport (MST)</b> . . . . .	<b>35</b>
<b>Organizarea cablurilor</b> . . . . .	<b>35</b>
<b>Demontarea suportului monitorului</b> . . . . .	<b>36</b>
<b>Suport VESA de montare pe perete (opțional)</b> . . . . .	<b>36</b>
<b>Utilizarea monitorului</b> . . . . .	<b>38</b>
<b>Pornirea monitorului</b> . . . . .	<b>38</b>
<b>Utilizarea comenzilor de pe panoul din față</b> . . . . .	<b>38</b>
<b>Buton de pe panoul din față</b> . . . . .	<b>39</b>
<b>Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)</b> . . . . .	<b>40</b>
<b>Accesarea sistemului de meniuri</b> . . . . .	<b>40</b>
<b>Mesaj de avertizare afișat pe ecran (OSD)</b> . . . . .	<b>54</b>
<b>Setarea rezoluției maxime</b> . . . . .	<b>58</b>
<b>Cerințe pentru vizualizarea sau redarea conținutului</b> <b>HDR</b> . . . . .	<b>59</b>
<b>Înclinarea, rotirea și extinderea verticală</b> . . . . .	<b>60</b>
<b>Înclinarea, rotirea</b> . . . . .	<b>60</b>
<b>Extinderea verticală</b> . . . . .	<b>61</b>
<b>Rotirea monitorului</b> . . . . .	<b>61</b>
<b>Rotire în sens orar</b> . . . . .	<b>62</b>
<b>Rotire în sens anti orar</b> . . . . .	<b>62</b>
<b>Reglarea setărilor de rotire a afișajului în sistem</b> . . . . .	<b>63</b>





<b>Remedierea problemelor</b> . . . . .	<b>64</b>
Testarea automată . . . . .	64
Diagnosticare încorporată . . . . .	65
Încărcare USB tip C activată permanent . . . . .	66
Probleme frecvente . . . . .	66
Probleme specifice produsului . . . . .	70
Probleme specifice pentru Universal Serial Bus (USB) . . . . .	71
<b>Anexă</b> . . . . .	<b>73</b>
Notificări FCC (numai în S.U.A.) și alte informații privind reglementările . . . . .	73
Luați legătura cu Dell . . . . .	73



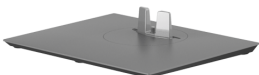


# Despre monitorul dvs.

## Conținutul pachetului

Monitorul este furnizat cu componentele afișate în tabelul de mai jos. Dacă lipsește o componentă, contactați serviciul de asistență tehnică Dell. Pentru informații suplimentare, consultați [Luați legătura cu Dell](#).

-  **NOTĂ: Unele elemente pot fi opționale, nefiind așadar expediate cu monitorul. Este posibil ca unele caracteristici să nu fie disponibile în unele țări.**
-  **NOTĂ: Dacă montați un suport achiziționat de dvs. din oricare altă sursă, respectați instrucțiunile de configurare furnizate cu respectivul suport.**

	Monitor
	Înălțător suport
	Bază suport



	<p>Cablu de alimentare (variază în funcție de țară)</p>
	<p>Cablu DisplayPort (DisplayPort la DisplayPort, pentru U2520D)</p>
	<p>Cablu HDMI (pentru U2520DR)</p>
	<p>Cablu USB tip C (activează porturile USB ale monitorului)</p>
	<p>Cablu USB tip C la tip A (activează porturile USB ale monitorului)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ghid de instalare rapidă</li> <li>• Raport de calibrare din fabrică</li> <li>• Informații despre securitate, mediu și omologare</li> </ul>



## Caracteristicile produsului

Monitorul **Dell U2520D/U2520DR** 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 vizibilă (pe diagonală) de 63,44 cm (25 inci). Rezoluție 2560 x 1440 (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 99% sRGB cu medie Delta E < 2.
- Conectivitate digitală cu DisplayPort, USB tip C și HDMI.
- Un singur USB tip C pentru a alimenta (PD 90 W) un notebook compatibil în timp ce primește semnal video și date.
- Posibilitate de reglare prin înclinare, rotire, înălțare și pivotare.
- 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.
- Echipat cu 1 port USB tip C upstream, 1 port USB tip C downstream și 3 porturi USB tip A downstream.
- Capabilitate plug and play dacă este acceptată de sistemul dvs.
- Meniuri afișate pe ecran (OSD) pentru simplificarea configurării și optimizarea ecranului.
- Blocarea butoanelor Pornit/Oprit și OSD.
- Fantă pentru blocaj de securitate.
- Blocaj pentru suport.
- Consum de 0,3 W în modul inactiv.
- DisplayHDR 400.
- Optimizarea confortului ochilor cu un ecran care nu pâlpâie.

**⚠️ AVERTISMENT: Printre posibilele efecte pe termen lung ale emisiilor de lumină albastră de la monitor poate fi enumerată afectarea ochilor, și anume oboseala, suprasolicitarea ochilor și altele. Funcția ComfortView are scopul de a reduce cantitatea de lumină albastră emisă de monitor, pentru a optimiza confortul ochilor.**





## Identificarea pieselor și comenzilor

### Vedere din față

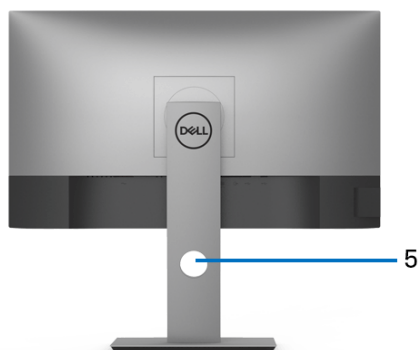
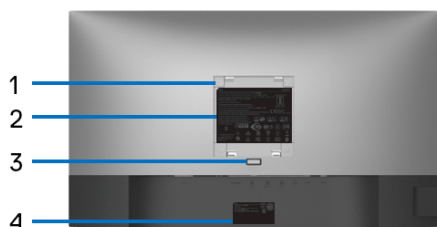


### Comenzi de pe panoul frontal

Etichetă	Descriere
1	Butoane cu funcții (pentru informații suplimentare, vezi <a href="#">Utilizarea monitorului</a> )
2	Buton Pornit/Oprit (cu indicator LED)



## Vedere din spate

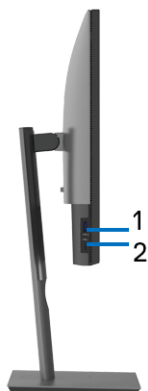


## Vedere din spate cu suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
<b>1</b>	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).
<b>2</b>	Etichetă de reglementare	Conține omologările primite.
<b>3</b>	Buton de deblocare a suportului	Deblochează suportul de pe monitor.
<b>4</b>	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.
<b>5</b>	Orificiu pentru organizarea cablurilor	Permite organizarea cablurilor prin introducerea acestora prin orificiu.



## Vedere laterală



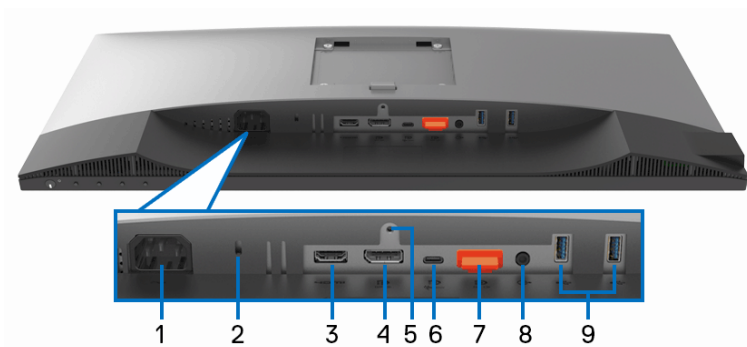
Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Port USB downstream cu funcție de încărcare	Conectați dispozitivul de încărcat.
2	Port USB tip C	Conectați dispozitivul dvs. USB.*

**NOTĂ:** Pentru a folosi aceste porturi, trebuie să conectați cablul USB tip C (furnizat cu monitorul) la portul USB tip C upstream de pe monitor și la computer.

\*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.




## Vedere de jos



### Vedere de jos fără suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Conector de alimentare	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	Port HDMI	Conectați computerul prin cablul HDMI (furnizat cu U2520DR).
4	DisplayPort (intrare)	Conectați computerul prin cablul DisplayPort (furnizat cu U2520D).
5	Blocaj pentru suport	Pentru fixarea suportului pe monitor cu un șurub M3 x 6 mm (șurubul nu este inclus).



<p><b>6</b></p>	<p>Port USB tip C</p>	<p>Conectați cablul USB tip C, furnizat împreună cu monitorul, la computer sau dispozitivul mobil. Acest port este compatibil cu tehnologia USB Power Delivery, date și semnal video DisplayPort.</p> <p>Portul USB 3.0 tip C oferă viteza de transfer cea mai mare, iar modul alternativ cu DP 1.4 acceptă o rezoluție maximă de 2560 x 1440 la 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, PD 20 V/3 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.</p> <p><b>NOTĂ:</b> USB tip C nu este acceptat în versiunile de Windows anterioare Windows 10.</p>
<p><b>7</b></p>	<p>DisplayPort (ieșire)</p> 	<p>Ieșire DisplayPort pentru monitor cu MST (Multi-Stream Transport). Pentru a activa MST, consultați "<a href="#">Conectarea monitorului pentru funcția DP Multi-Stream Transport (MST)</a>".</p> <p><b>NOTĂ:</b> Îndepărtați dopul din cauciuc atunci când utilizați conectorul de ieșire DisplayPort.</p>
<p><b>8</b></p>	<p>Port ieșire linie audio</p>	<p>Conectați difuzoarele.*</p>
<p><b>9</b></p>	<p>Port USB downstream (2)</p>	<p>Conectați dispozitivul dvs. USB.**</p> <p><b>NOTĂ:</b> Pentru a folosi acest port, trebuie să conectați cablul USB tip C (furnizat cu monitorul) la portul USB tip C upstream de pe monitor și la computer.</p>

\*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

<b>Model</b>	<b>U2520D/U2520DR</b>
Tip ecran	Matrice activă - LCD TFT
Tehnologie panou	Tehnologie de comutare în plan
Raport de aspect	16:9
Imagine vizibilă	
Diagonală	634,4 mm (25 inci)
Lățime (suprafață activă)	553,0 mm (21,77 inci)
Înălțime (suprafață activă)	311,0 mm (12,24 inci)
Suprafață totală	171983,0 mm <sup>2</sup> (266,57 inci <sup>2</sup> )
Distanță între pixeli	0,216 mm x 0,216 mm
Pixeli pe inci (PPI)	117,5
Unghi de vizionare	178° (vertical) tipic 178° (orizontal) tipic
Luminanță produsă	350 cd/m <sup>2</sup> (tipic)
Raport contrast	1000 la 1 (tipic)
Tratare panou	Anti-reflexie cu duritate 3H
Lumină de fundal	Sistem LED alb pe margine
Timp de răspuns	8 ms (normal) 5 ms (rapid)
Profunzime culori	16,78 milioane culori
Gamă culori	99% sRGB, 99% REC709 și 95% DCI-P3
Precizie calibrare	Delta E < 2 (în medie)
Dispozitive încorporate	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x port USB tip C (upstream: 1; downstream: 1)</li><li>• 3 x porturi USB 3.0 downstream (inclusiv 1 port care acceptă încărcarea)</li></ul>



Conectivitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort versiunea 1.4</li> <li>• 1 x DisplayPort (ieșire) cu MST</li> <li>• 1 x port HDMI versiunea 2.0</li> <li>• 1 x USB tip C (mod alternativ cu DisplayPort 1.4, Power Delivery PD până la 90 W)*</li> <li>• 1 x port USB tip C downstream cu capabilitate de încărcare la 3 A (maximum)</li> <li>• 1 x USB 3.0 cu BC1.2 capabilitate de încărcare la 2 A (maximum)</li> <li>• 2 x porturi USB 3.0 downstream</li> <li>• 1 x port ieșire linie audio</li> </ul>
Lățime margine (muchia monitorului până la suprafața activă)	7,3 mm (sus) 7,4 mm (stânga/dreapta) 9,5 mm (jos)
Reglaje	
Suport cu înălțime reglabilă	130 mm
Înclinare	Între -5° și 21°
Rotire	Între -45° și 45°
Pivotare	Între -90° și 90°
Compatibilitate cu Dell Display Manager	Aranjare simplă și alte funcții cheie
Securitate	Fantă pentru blocaj de securitate (cablul de blocare este vândut separat)

\*DisplayPort și USB tip C (mod alternativ cu DisplayPort 1.4): Sunt acceptate funcțiile HDR/HBR3/DisplayPort 1.4/MST/DP audio.



## Specificațiile rezoluției

<b>Model</b>	<b>U2520D/U2520DR</b>
Interval de scanare orizontală	Între 10 kHz și 120 kHz (automat)
Interval scanare verticală	Între 48 Hz și 75 Hz (automat)
Rezoluție maximă presetată	2560 x 1440 la 60 Hz

## Moduri video acceptate

<b>Model</b>	<b>U2520D/U2520DR</b>
Capacitate de afișare video (Mod alternativ HDMI, DisplayPort și USB tip C)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD

## Moduri de afișare presetate

<b>Mod afișare</b>	<b>Frecvență orizontală (kHz)</b>	<b>Frecvență verticală (Hz)</b>	<b>Tact pixel (MHz)</b>	<b>Polaritate sincronizare (orizontală/ verticală)</b>
720 x 400	31,50	70,00	28,30	-/+
VESA, 640 x 400	31,50	60,00	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+





VESA, 2048 x 1080	66,58	60,00	147,16	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,80	60,00	241,50	+/-

## Moduri Multi-Stream Transport (MST)

Monitor sursă MST	Numărul maxim de monitoare externe ce poate fi acceptat
	2560 x 1440 la 60 Hz
2560 x 1440 la 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 (utilizare USB tip C)</li> <li>• 3 (utilizare DisplayPort)</li> </ul>

## Specificații electronice

Model	U2520D/U2520DR
Semnale de intrare video	HDMI 2.0*/DisplayPort 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 ± 3 Hz / 2,5 A (tipic)
Curent de pornire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 40 A (max.) la 0°C (pornire la rece)</li> <li>• 240 V: 80 A (max.) la 0°C (pornire la rece)</li> </ul>

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

\*\*Sunt acceptate funcțiile HDR/HBR3/DisplayPort 1.4/MST/DP audio.



## Caracteristici fizice

<b>Model</b>	<b>U2520D/U2520DR</b>
<b>Tip cablu semnal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digital: DisplayPort, 20 pini (pentru U2520D)</li><li>• Digital: HDMI, 19 pini (pentru U2520DR)</li><li>• Universal Serial Bus: Tip C, 24 de pini</li></ul>
<b>NOTĂ:</b> 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.	
<b>Dimensiuni (cu suport)</b>	
Înălțime (extins)	512,9 mm (20,19 inci)
Înălțime (comprimat)	382,9 mm (15,08 inci)
Lățime	567,7 mm (22,35 inci)
Adâncime	185,0 mm (7,28 inci)
<b>Dimensiuni (fără suport)</b>	
Înălțime	332,1 mm (13,07 inci)
Lățime	567,7 mm (22,35 inci)
Adâncime	49,9 mm (1,96 inci)
<b>Dimensiuni suport</b>	
Înălțime (extins)	418,4 mm (16,47 inci)
Înălțime (comprimat)	371,0 mm (14,61 inci)
Lățime	245,0 mm (9,65 inci)
Adâncime	185,0 mm (7,28 inci)
Bază	245 mm x 185 mm (9,65 inci x 7,28 inci)
<b>Greutate</b>	
Greutate cu ambalaj	8,8 kg (19,40 lb)
Greutate cu ansamblul suportului și cabluri	6,4 kg (14,11 lb)



Greutate fără ansamblul suportului (în vederea montării pe perete sau pe suport VESA - fără cabluri)	4,2 kg (9,26 lb)
Greutate ansamblu suport	1,8 kg (3,97 lb)

## Caracteristici mediu

<b>Model</b>	<b>U2520D/U2520DR</b>
<b>Conformitate cu standardele</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor certificat ENERGY STAR</li> <li>• Înregistrat EPEAT, unde este cazul. Înregistrarea EPEAT variază în funcție de țară. Vezi <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> pentru starea înregistrării în funcție de țară.</li> <li>• Conformitate cu RoHS</li> <li>• Afișaje certificate TCO</li> <li>• Monitor fără BFR/PVC (cu excepția caburilor externe)</li> <li>• Sticlă fără arsenic și fără mercur doar pentru panou</li> </ul>	
<b>Temperatură</b>	
În funcțiune	Între 0°C și 40°C (între 32°F și 104°F)
Oprit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depozitare: Între -20°C și 60°C (între -4°F și 140°F)</li> <li>• Transport: Între -20°C și 60°C (între -4°F și 140°F)</li> </ul>
<b>Umiditate</b>	
În funcțiune	Între 10% și 80% (fără condens)
Oprit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depozitare: Între 5% și 90% (fără condens)</li> <li>• Transport: Între 5% și 90% (fără condens)</li> </ul>
<b>Alitudine</b>	
În funcțiune	5000 m (16404 ft) (maxim)
Oprit	12192 m (40000 ft) (maxim)
<b>Disipare termică</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 682,6 BTU/oră (maxim)</li> <li>• 81,9 BTU/oră (tipic)</li> </ul>



## Moduri de gestionare a energiei

Dacă în computerul dvs. aveți o placă video sau software conform cu standardul DPM™ de la VESA, monitorul își poate reduce automat consumul de energie când nu este folosit. Acest mod este denumit **Mod de economisire a energiei\***. Dacă computerul detectează semnale de la tastatură, mouse sau alte dispozitive de intrare, monitorul își reia automat funcționarea. Tabelul următor prezintă consumul de energie și modul de funcționare al acestei funcții de economisire a energiei.

Moduri VESA	Sincronizare orizontală	Sincronizare verticală	Video	Indicator Pornit/Oprit	Consum de energie
Funcționare normală	Activă	Activă	Activă	Alb	200 W (maxim)** 24 W (tipic)
Mod Oprit-activ	Inactivă	Inactivă	Gol	Alb (luminează)	Mai puțin de 0,3 W
Oprit	-	-	-	Oprit	Mai puțin de 0,3 W

Consum de energie $P_{on}$	20,6 W
Consum total de energie (TEC)	66,2 kWh

\*Consumul zero de energie în modul Oprit poate fi obținut doar prin deconectarea cablului principal de la monitor.

\*\*Consum maxim de energie cu luminanță maximă și USB activ.

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.



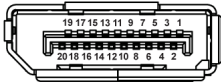
**NOTĂ:** Acest monitor este certificat ENERGY STAR. Acest produs se califică pentru standardul ENERGY STAR atâta timp cât se păstrează setările implicite din fabrică, la care se poate reveni cu ajutorul funcției "Factory Reset" (Resetare fabricație) din meniul OSD. Modificarea setărilor implicite din fabrică sau activarea altor caracteristici pot crește consumul de energie, putându-se astfel depăși limita indicată de standardul ENERGY STAR.



**NOTĂ:**  
**P<sub>on</sub>:** Consumul de energie al Modulului Pornit conform definiției din standardul versiunii ENERGY STAR 8.0.  
**TEC:** Consum total de energie în kWh conform definiției din standardul ENERGY STAR versiunea 8.0.

## Alocările pinilor

### Conector DisplayPort (intrare)

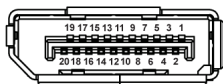


Număr pin	Latura cu 20 pini a cablului de semnal conectat
1	ML3 (n)
2	Împământare
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	Împământare
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	Împământare
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)



<b>11</b>	Împământare
<b>12</b>	ML0 (p)
<b>13</b>	Împământare
<b>14</b>	Împământare
<b>15</b>	AUX (p)
<b>16</b>	Împământare
<b>17</b>	AUX (n)
<b>18</b>	Detectare conectare în funcțiune
<b>19</b>	Re-PWR
<b>20</b>	+3,3 V DP_PWR

### Conector DisplayPort (ieșire)

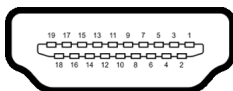


<b>Număr pin</b>	<b>Latara cu 20 pini a cablului de semnal conectat</b>
<b>1</b>	ML0 (p)
<b>2</b>	Împământare
<b>3</b>	ML0 (n)
<b>4</b>	ML1 (p)
<b>5</b>	Împământare
<b>6</b>	ML1 (n)
<b>7</b>	ML2 (p)
<b>8</b>	Împământare
<b>9</b>	ML2 (n)
<b>10</b>	ML3 (p)
<b>11</b>	Împământare
<b>12</b>	ML3 (n)
<b>13</b>	CONFIG1



<b>14</b>	CONFIG2
<b>15</b>	AUX CH (p)
<b>16</b>	Împământare
<b>17</b>	AUX CH (n)
<b>18</b>	Detectare conectare în funcțiune
<b>19</b>	Revenire
<b>20</b>	DP_PWR

## Conector HDMI



<b>Număr pin</b>	<b>Latura cu 19 pini a cablului de semnal conectat</b>
<b>1</b>	DATE TMDS 2+
<b>2</b>	ECRANARE DATE TMDS 2
<b>3</b>	DATE TMDS 2-
<b>4</b>	DATE TMDS 1+
<b>5</b>	ECRANARE DATE TMDS 1
<b>6</b>	DATE TMDS 1-
<b>7</b>	DATE TMDS 0+
<b>8</b>	ECRANARE DATE TMDS 0
<b>9</b>	DATE TMDS 0-
<b>10</b>	TACT TMDS+
<b>11</b>	ECRANARE TACT TMDS
<b>12</b>	TACT TMDS-
<b>13</b>	CEC
<b>14</b>	Rezervat (Neconectat pe dispozitiv)



<b>15</b>	TACT DDC (SCL)
<b>16</b>	DATE DDC (SDA)
<b>17</b>	Împământare DDC/CEC
<b>18</b>	ALIMENTARE +5 V
<b>19</b>	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 3.0.**

Viteză de transfer	Viteză date	Consum de energie*
Super-viteză	5 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 (cu pictograma bateriei ) cu dispozitive certificate BC1.2 sau dispozitive USB normale.

USB tip C	Descriere
Video	DisplayPort 1.4*
Date	USB 3.0
Power Delivery (PD)	Până la 90 W

\*Sunt acceptate funcțiile HDR/HBR3/DisplayPort 1.4/MST/DP audio.



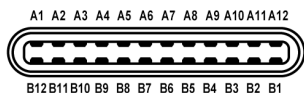


## Conector USB 3.0 downstream



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 USB tip C




Număr pin	Nume semnal	Număr pin	Nume semnal
A1	Împământare	B1	Împământare
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 USB tip C upstream - jos
- 1 USB tip C downstream - lateral
- 3 downstream - jos (2) și lateral (1)

Port de încărcare - portul cu pictograma bateriei ; acceptă încărcare rapidă de până la 2 A dacă dispozitivul este compatibil cu BC1.2.

 **NOTĂ: Funcționalitatea USB 3.0 necesită un computer cu capabilități USB 3.0.**

 **NOTĂ: Porturile USB de pe monitor funcționează numai când monitorul este pornit sau în modul de economisire a energiei. 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 monitoroarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați [www.dell.com/support/monitors](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.



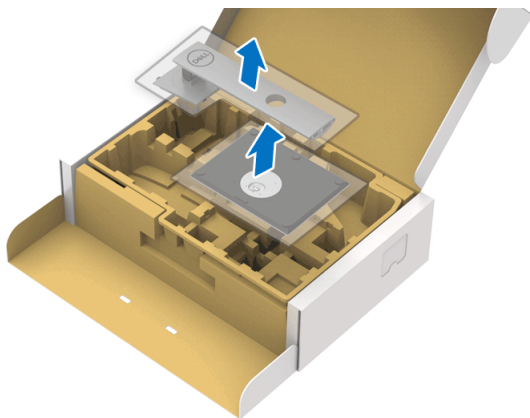
# Instalarea monitorului

## Atașarea suportului

-  **NOTĂ:** La livrare, suportul nu vine instalat din fabrică.
-  **NOTĂ:** Următoarele instrucțiuni sunt valabile doar pentru montarea suportului furnizat cu monitorul. Dacă montați un suport achiziționat de dvs. din oricare altă sursă, respectați instrucțiunile de configurare furnizate cu respectivul suport.

Pentru a atașa suportul monitorului:

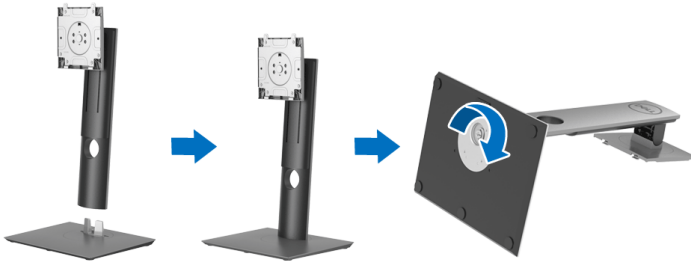
1. Urmăți instrucțiunile de pe lamelele de carton pentru a demonta suportul de pe protecția superioară pe care este fixat.
2. Îndepărtați cu grijă înălțătorul suportului și baza suportului din buretele de protecție.



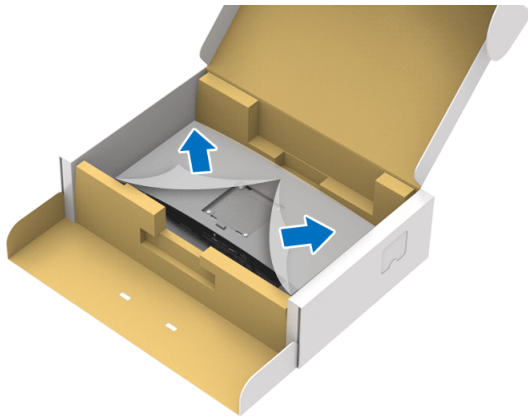
3. Introduceți complet proeminențele bazei suportului în fanta suportului.
4. Ridicați mânerul șurubului și rotiți în sens orar șurubul.



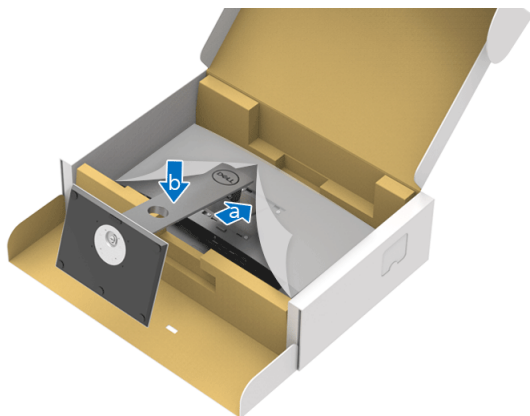
**5.** După strângerea completă a șurubului, pliați mânerul șurubului în nișa sa.



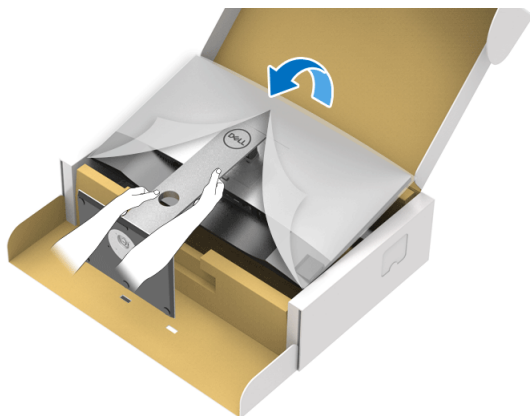
**6.** Ridicați capacul conform ilustrației, pentru a avea acces la zona VESA pentru asamblarea suportului.



7. 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.



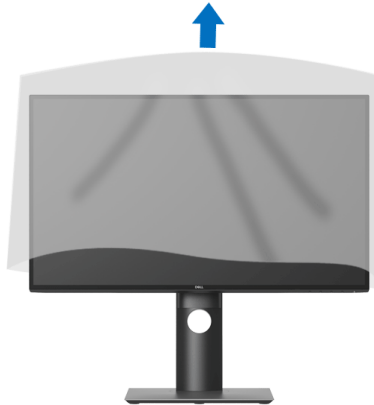
8. Amplasați monitorul în poziție verticală.








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



9. Demontați capacul de pe monitor.



## Conectarea monitorului

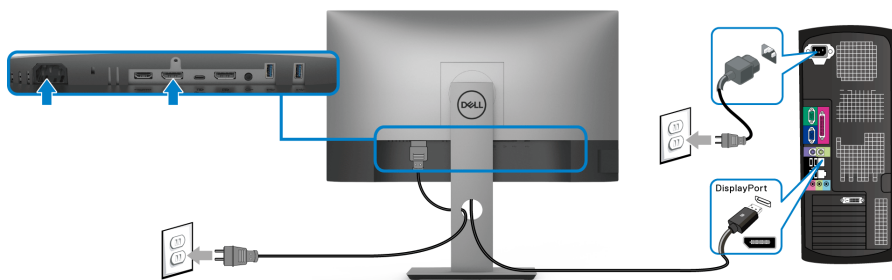
-  **AVERTISMENT:** Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, parcurgeți secțiunea [Instrucțiuni privind securitatea](#).
-  **NOTĂ:** Monitoarele Dell sunt proiectate să funcționeze optim cu cablurile Dell furnizate. Compania Dell nu garantează calitatea video și performanța în cazul utilizării altor cabluri în afară de Dell.
-  **NOTĂ:** Trasați cablurile prin orificiul de organizare a cablurilor înainte de a le conecta.
-  **NOTĂ:** Nu conectați simultan toate cablurile la computer.
-  **NOTĂ:** Figurile au doar rol ilustrativ. Aspectul computerului poate să varieze.

Pentru a conecta monitorul la computer:









1. Opriți computerul și deconectați cablul de alimentare.
2. Conectați cablul DisplayPort, HDMI sau USB tip C de la monitor la computer.

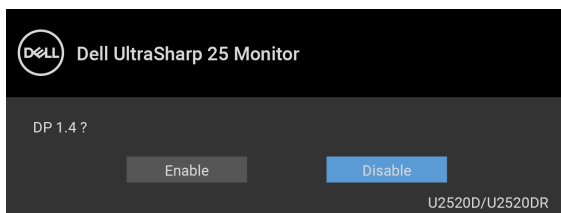


## Conectarea cablului DisplayPort (DisplayPort la DisplayPort) (pentru U2520D)



**NOTĂ: Setarea implicită din fabrică este DP1.4 (DP1.2 este acceptat). Dacă monitorul nu afișează niciun conținut după conectarea cablului DisplayPort, urmați procedurile de mai jos pentru a modifica setările la DP1.1:**

- Apăsați orice buton (cu excepția butonului  ) 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 **DP**.
- Țineți apăsat butonul  timp de aproximativ 10 secunde, fiind afișat apoi mesajul pentru configurarea DisplayPort.
- Folosiți butonul  pentru a selecta **Disable (Dezactivare)** și modificați setările.

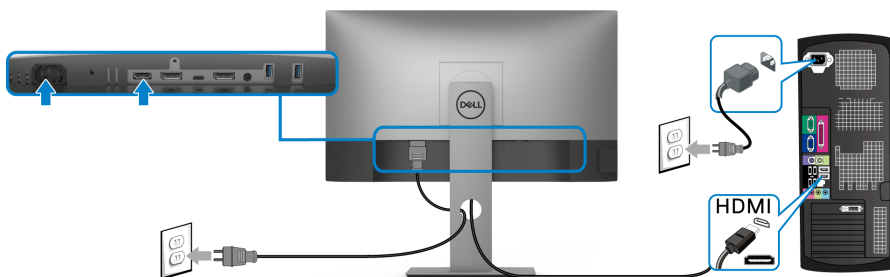


Dacă este nevoie, repetați pașii de mai sus pentru a modifica setările formatului DisplayPort.











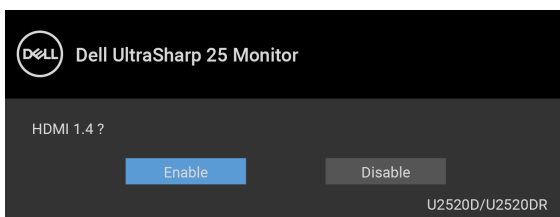


## Conectarea cablului HDMI (pentru U2520DR)



**NOTĂ:** Setarea implicită din fabrică 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:

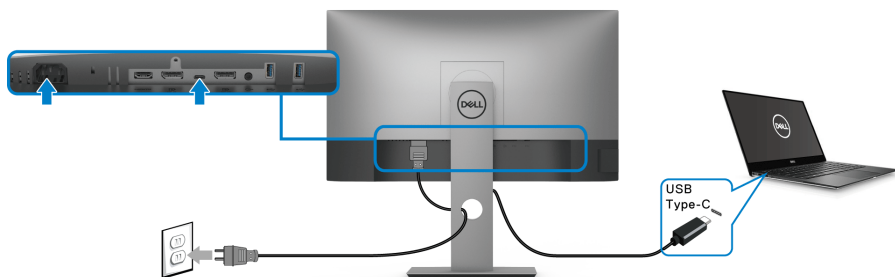
- Apăsăți orice buton (cu excepția butonului  ) pentru a activa meniul OSD.
- Folosiți butoanele  și  pentru a evidenția **Input Source (Sursă intrare)**, apoi utilizați butonul  pentru a intra în submeniu.
- Folosiți butoanele  și  pentru a evidenția **HDMI**.
- Țineți apăsat butonul  timp de aproximativ 10 secunde, fiind afișat apoi mesajul pentru configurarea HDMI.
- Utilizați butonul  pentru a selecta **Enable (Activare)** și modificați setările.



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



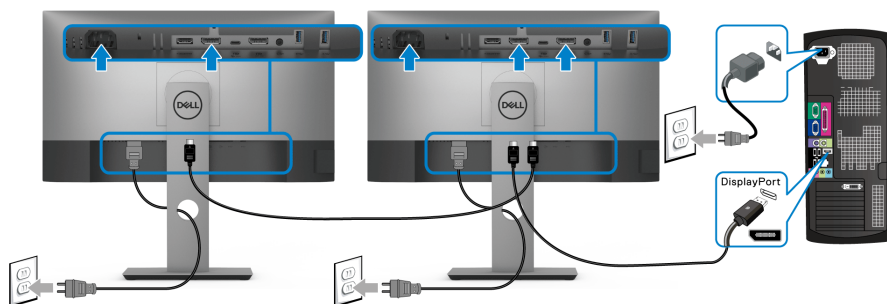
## Conectarea cablului USB tip C



### **NOTĂ: Utilizați doar cablul USB tip C furnizat împreună cu monitorul.**

- Acest port este compatibil cu modul alternativ DisplayPort (doar standardul DP 1.4).
- Portul compatibil USB tip C 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 golită, este posibil ca aceasta să nu poată fi încărcată de la portul USB PD al acestui monitor.

## Conectarea monitorului pentru funcția DP Multi-Stream Transport (MST)

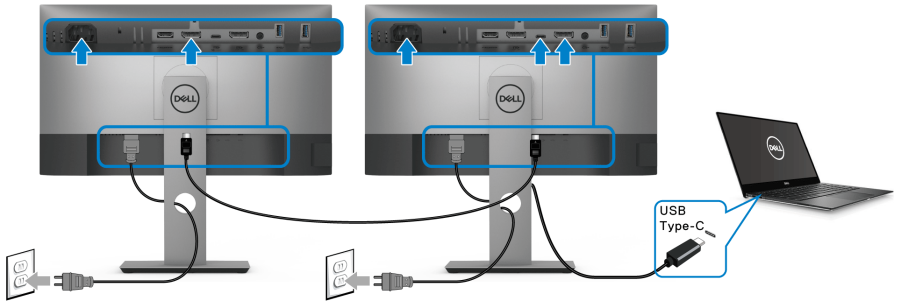


### **NOTĂ: Acest monitor acceptă funcția DP MST. Pentru a folosi această funcție, placa grafică a PC-ului trebuie să aibă certificare DP 1.2 cu opțiunea MST.**

### **NOTĂ: Îndepărtați dopul din cauciuc atunci când utilizați conectorul de ieșire DP.**



## Conectarea monitorului pentru funcția USB-C Multi-Stream Transport (MST)



- ✎ **NOTĂ:** Numărul maxim de monitoare acceptate via MST depinde de lățimea de bandă a sursei USB-C.
- ✎ **NOTĂ:** Îndepărtați dopul din cauciuc atunci când utilizați conectorul de ieșire DP.

## Organizarea cablurilor

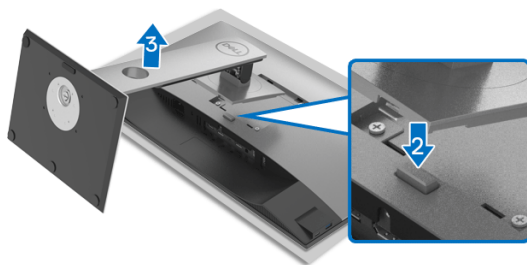


După atașarea tuturor cablurilor necesare la monitor și la computer (vezi secțiunea [Conectarea monitorului](#) pentru atașarea cablurilor), organizați toate cablurile conform imaginii de mai sus.



## Demontarea suportului monitorului

- NOTĂ:** Pentru a preveni zgârierea ecranului LCD în timpul demontării suportului, asigurați-vă că monitorul este amplasat pe o suprafață moale și curată.
- NOTĂ:** Următoarele instrucțiuni sunt valabile doar pentru montarea suportului furnizat cu monitorul. Dacă montați un suport achiziționat de dvs. din oricare altă sursă, respectați instrucțiunile de configurare furnizate cu respectivul suport.



Pentru a demonta suportul:

1. Amplasați monitorul pe o pânză sau pernă moale.
2. Apăsați și mențineți apăsat butonul de deblocare a suportului.
3. Ridicați suportul și separați-l de monitor.

## Support VESA 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. (Consultați [Demontarea suportului monitorului](#))
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. Pentru informații suplimentare, consultați documentația livrată împreună cu setul de montare pe perete.

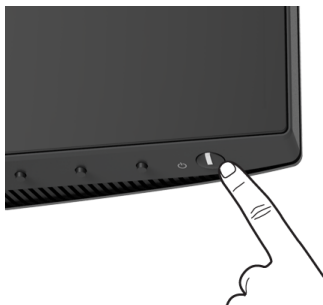
 **NOTĂ: Se vor folosi numai suporti de perete atestați UL, CSA sau GS, cu capacitatea de a susține o sarcină de cel puțin 16,8 kg.**



# Utilizarea monitorului

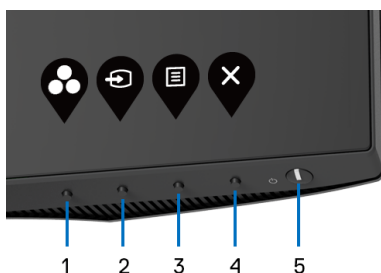
## Pornirea monitorului

Apăsați butonul Pornit/Oprit 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 din față:

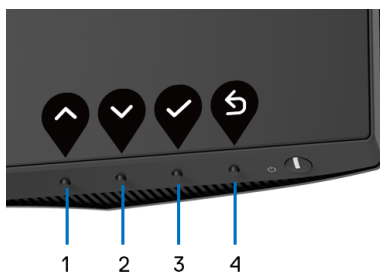
Buton de pe panoul din față	Descriere
1  <b>Tastă de acces rapid/ Preset Modes (Moduri presetate)</b>	Folosiți acest buton pentru a alege dintr-o listă de moduri de culoare presetate.




<p>2</p>  <p><b>Tastă de acces rapid/ Input Source (Sursă intrare)</b></p>	<p>Folosiți acest buton pentru a alege dintr-o listă de semnale video ce pot fi conectate la monitorul dvs.</p>
<p>3</p>  <p><b>Meniu</b></p>	<p>Utilizați butonul <b>MENIU</b> pentru a lansa afișajul pe ecran (OSD). Consultați <a href="#">Accesarea sistemului de meniuri</a>.</p>
<p>4</p>  <p><b>leșire</b></p>	<p>Folosiți acest buton pentru a ieși din meniul principal OSD.</p>
<p>5</p>  <p><b>Pornit/Oprit (cu indicator luminos Pornit/Oprit)</b></p>	<p>Folosiți butonul <b>Pornit/Oprit</b> pentru a <b>porni</b> și a <b>opri</b> monitorul.</p> <p>Indicatorul luminos alb semnalează faptul că monitorul este <b>pornit</b> și complet funcțional. Indicatorul luminos alb care luminează semnalează faptul că modul de economisire a energiei este activat.</p>




## Buton de pe panoul din față

Utilizați butoanele din fața monitorului pentru a regla setările imaginii.




Buton de pe panoul din față	Descriere
<p>1</p>  <p><b>Sus</b></p>	<p>Folosiți butonul <b>Sus</b> pentru a regla (a crește) elementele din meniul OSD.</p>




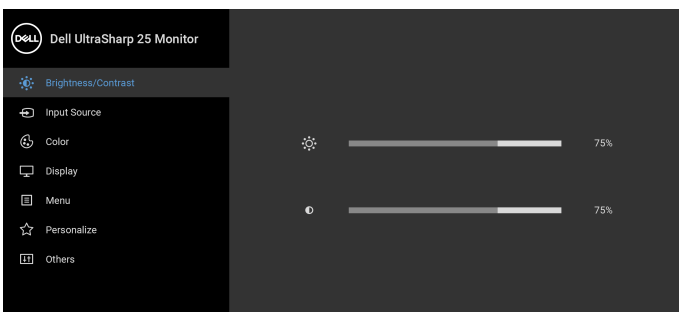
2	 <b>Jos</b>	Folosiți butonul <b>Jos</b> pentru a regla (a reduce) elementele din meniul OSD.
3	 <b>OK</b>	Folosiți butonul <b>OK</b> pentru a confirma selecția.
4	 <b>Înapoi</b>	Folosiți butonul <b>Înapoi</b> pentru a reveni la meniul anterior.






## 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.








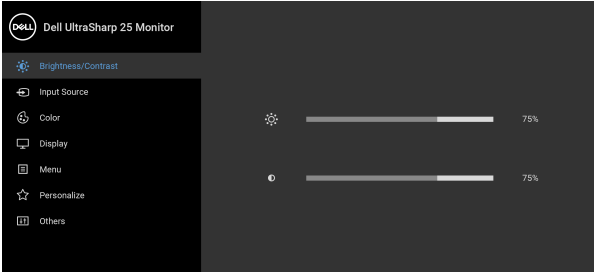


2. Apăsați butoanele  și  pentru a comuta între opțiunile setărilor. Când comutați de la o pictogramă la alta, este evidențiat numele opțiunii. Vezi tabelul următor pentru o listă completă a tuturor opțiunilor disponibile pentru monitor.
3. Apăsați o dată butonul  sau  sau , pentru a activa opțiunea evidențiată.





 **NOTĂ:** Este posibil ca butoanele direcționale (și butonul OK) afișate să fie diferite, în funcție de meniul selectat de dvs. Utilizați butoanele disponibile pentru a face selecția.

4. Apăsați butoanele  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.



Pictogramă	Meniu și submeniuri	Descriere
	<b>Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)</b>	Folosiți acest meniu pentru a activa reglajul <b>Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)</b> . 
	<b>Brightness (Luminozitate)</b>	<b>Brightness (Luminozitate)</b> reglează luminația iluminării de fundal. Apăsați butonul  pentru a spori luminozitatea și apăsați butonul  pentru a reduce luminozitatea (min. 0 / max. 100). <b>NOTĂ:</b> Reglarea manuală a setării <b>Brightness (Luminozitate)</b> este dezactivată când setarea <b>Smart HDR (HDR inteligent)</b> este activată.



---

## Contrast

Reglați mai întâi setarea **Brightness (Luminozitate)**, apoi reglați setarea **Contrast** numai dacă mai este necesar.

Apăsați butonul  pentru a spori contrastul și apăsați butonul  pentru a reduce contrastul (min. 0 / max. 100).

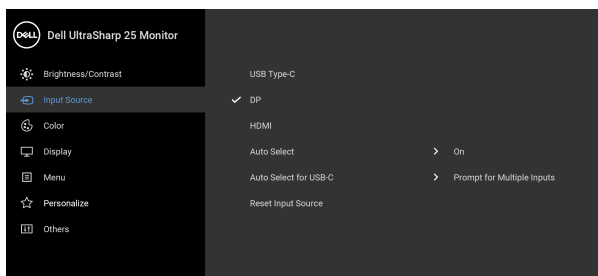
Funcția **Contrast** reglează diferența dintre zonele întunecate și zonele luminoase ale imaginii afișate.

---




## Input Source (Sursă intrare)

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




---

## USB Type-C (USB tip C)

Selectați intrarea **USB Type-C (USB tip C)** când folosiți conectorul USB tip C. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.


---

## DP

Selectați intrarea **DP** când folosiți conectorul DisplayPort (DP). Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.

---

## HDMI

Selectați intrarea **HDMI** când folosiți conectorul HDMI. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.

---

## Auto Select (Selectare automată)

Funcția vă permite să căutați sursele de intrare disponibile.

---



---

### **Auto Select for USB-C (Selectare automată pentru USB-C)**

Vă permite să setați opțiunea Auto Select for USB-C (Selectare automată pentru USB-C) pentru:

- **Prompt for Multiple Inputs (Notificare pentru intrări multiple):** Afișează întotdeauna mesajul "**Switch to USB-C Video Input (Comutare la intrare video USB-C)**", pentru a alege dacă doriți să comutați sau nu.
- **Yes (Da):** Se comută întotdeauna la intrare video USB-C (fără a mai întreba) atunci când este conectat cablul USB tip C.
- **No (Nu):** Nu se comută niciodată automat la intrare video USB-C atunci când este conectat cablul USB tip C.

**NOTĂ: Auto Select for USB-C (Selectare automată pentru USB-C)** este disponibilă doar când este activată opțiunea **Auto Select (Selectare automată)**.

---

### **Reset Input Source (Resetare sursă intrare)**

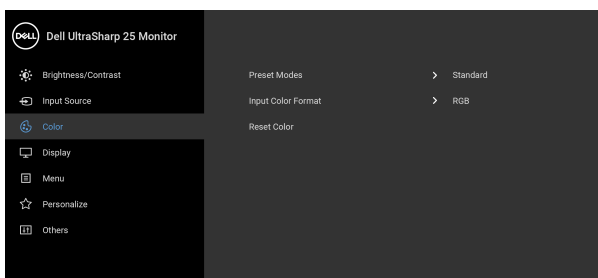
Resetează setările intrărilor monitorului la setările din fabricație.



---

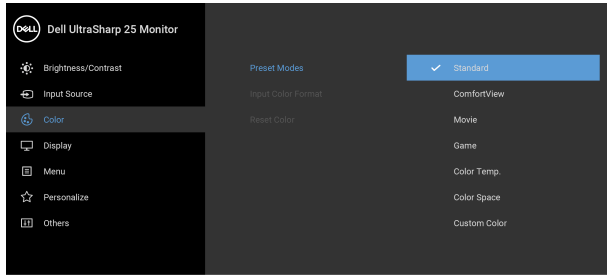
### **Color (Culoare)**

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



## Preset Modes (Moduri presetate)

Vă permite să alegeți dintr-o listă de moduri de culoare presetate.



- **Standard:** Încarcă setările de culoare implicite ale monitorului. Acesta este modul presetat implicit.
- **ComfortView:** Reduce nivelul de lumină albastră emisă de ecran pentru a face vizionarea mai confortabilă pentru ochi.

**AVERTISMENT: Printre posibilele efecte pe termen lung ale emisiilor de lumină albastră de la monitor poate fi enumerată vătămarea corporală, ca de exemplu suprasolicitatea ochilor, oboseala și afectarea ochilor. Utilizarea monitorului perioade îndelungate de timp poate provoca și dureri în anumite părți ale corpului, precum ceafă, brațe, spate și umeri.**

Pentru a nu suprasolicita ochii și a reduce riscul apariției durerilor de gât/braț/spate/umăr din cauza utilizării îndelungate a monitorului, vă recomandăm:

1. Asigurați o distanță între 20 și 28 inci (50 - 70 cm) între ecran și ochii dvs.
2. Clipiți des pentru a vă umezii ochii sau udați-vă ochii cu apă după o utilizare îndelungată a monitorului.





---

**Preset Modes  
(Moduri  
presetate)**

3. Să luați pauze regulate și frecvente, de aproximativ 20 de minute la fiecare două ore.
  4. Să vă luați ochii de la monitor și să priviți la un obiect din depărtare, aflat la circa 20 de picioare, timp de cel puțin 20 de secunde în timpul pauzelor.
  5. Efectuați întinderi pentru a reduce tensiunea din ceafă, brațe, spate și umeri în timpul pauzelor.
- **Movie (Film):** Încarcă setările de culoare ideale pentru filme.
  - **Game (Joc):** Încarcă setările de culoare ideale pentru jocuri.
  - **Color Temp. (Temp. culoare):** Vă permite să reglați manual temperatura culorii: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K și 10000K. Apăsăți butonul  pentru a confirma selecția.
  - **Color Space (Paletă de culori):** Vă permite să setați paleta de culori la:
    - **sRGB:** corespunde 99% sRGB.
    - **DCI-P3:** reproduce 95% din standardul de culoare DCI-P3 pentru cinema digital.

**NOTĂ:** Când selectați **DCI-P3** ca paletă de culori, luminanța iluminării de fundal trece la valoarea de 48 cd/m<sup>2</sup> (tipic). Puteți regla manual luminanța iluminării de fundal utilizând funcția **Brightness (Luminozitate)** din opțiunea **Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)** a meniului OSD.

- **Custom Color (Culoare personalizată):** Vă permite să reglați manual setările culorilor.

Folosiți butoanele  și  pentru a regla cele trei culori (R, G, B) și a vă crea propriul mod de culoare presetat.

---



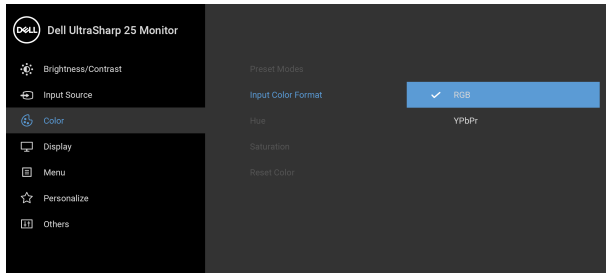
---

## Input Color Format (Format culoare intrare)

Vă permite să setați modul de intrare video la:

- **RGB:** Selectați această opțiune dacă monitorul este conectat la un computer (sau player media) printr-un cablu USB tip C, DisplayPort sau HDMI.
- **YPbPr:** Selectați această opțiune dacă playerul media acceptă doar ieșirea YPbPr.

Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.



---



## Hue (Nuanță)

Această funcție conferă imaginilor video o nuanță verzuie sau purpurie. Este folosită pentru a regla tonalitatea tenului. Folosiți  sau  pentru a regla nuanța între '0' și '100'.

**NOTĂ: Hue (Nuanță)** este disponibilă doar când selectați modul presetat **Movie (Film)** sau **Game (Joc)**.

---

## Saturation (Saturație)

Această funcție reglează saturația culorilor imaginii video. Folosiți  sau  pentru a regla saturația între '0' și '100'.

**NOTĂ: Saturation (Saturație)** este disponibilă doar când selectați modul presetat **Movie (Film)** sau **Game (Joc)**.

---

## Reset Color (Resetare culori)

Resetează setările culorilor monitorului la setările din fabricație.

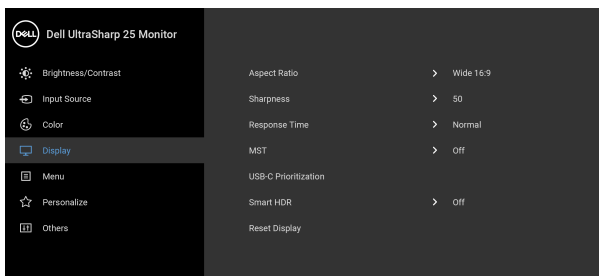
---





## Display (Afișare)

Folosiți meniul **Display (Afișaj)**, pentru a regla imaginea.



### Aspect Ratio (Raport de aspect)

Reglează raportul imaginii la **Wide 16:9 (Lat 16:9)**, **Auto Resize (Redimensionare automată)** sau **4:3**.

### 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 funcția **Response Time (Timp de răspuns)** la **Normal** sau **Fast (Rapid)**.

### MST

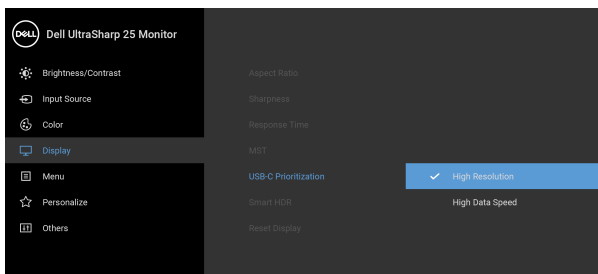
DisplayPort Multi Stream Transport. Setarea implicită este **Off (Oprit)**. Pentru a activa MST (ieșire DP), selectați **On (Pornit)**.

**NOTĂ:** Când cablurile DisplayPort/USB tip C upstream și DP downstream sunt conectate, monitorul va seta automat MST pe **On (Pornit)**. Această acțiune va fi realizată doar după ce este selectată opțiunea **Factory Reset (Resetare fabricație)** sau **Reset Display (Resetare afișaj)**.



## USB-C Prioritization (Prioritizare USB-C)

Vă permite să indicați prioritatea de a transfera datele la rezoluție înaltă (**High Resolution (Rezoluție înaltă)**) sau cu viteză ridicată (**High Data Speed (Viteză ridicată de transfer date)**), atunci când utilizați portul USB tip C/DisplayPort.



## Smart HDR (HDR inteligent)

Funcția Smart HDR (HDR inteligent) (Interval Dinamic Ridicat) îmbunătățește imaginea afișată ajustând în mod optim contrastul și intervalele de culori și luminozitate pentru a reproduce cât mai fidel realitatea. Setarea implicită este **Off (Oprit)**. Puteți seta modul **Smart HDR (HDR inteligent)** la:

- **Desktop:** Potrivit pentru utilizarea monitorului cu un computer desktop.
- **Movie HDR (Film HDR):** Potrivit pentru redarea conținutului video HDR.
- **Game HDR (Joc HDR):** Potrivit pentru rularea jocurilor compatibile HDR. Scenele sunt afișate mai realist făcând ca experiența de joc să fie mai captivantă și distractivă.
- **DisplayHDR:** Conformitate cu standardul DisplayHDR 400.

**NOTĂ:** Când monitorul procesează conținut HDR, vor fi dezactivate opțiunile **Preset Modes (Moduri presetate)** și **Brightness (Luminozitate)**.





---

## Reset Display (Resetare afișaj)

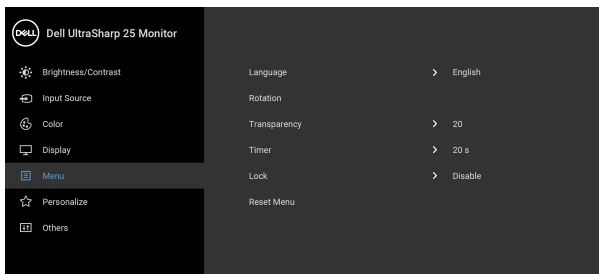
Resetează toate setările afișajului la valorile presetate din fabricație.

---



## 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)

Setează una dintre cele opt limbi de afișare a meniului OSD (engleză, spaniolă, franceză, germană, braziliană, portugheză, rusă, chineză simplificată sau japoneză).



---

## Rotation (Rotire)

Rotește meniul OSD cu 90 de grade în sens anti orar și în sens orar. Puteți să reglați meniul în funcție de setarea [Rotire afișaj](#).

---



## Transparency (Transparență)

Selectați această opțiune pentru a modifica transparența meniului apăsând butoanele  și  (min. 0 / max. 100).

---

## Timer (Cronometru)

Setează cât timp va rămâne afișat meniul OSD după ultima apăsare de buton.

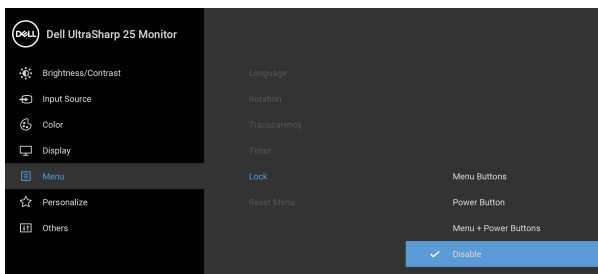
Folosiți  sau  pentru a regla cursorul în etape de 1 secundă, între 5 și 60 de secunde.

---



## 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, Meniu/cu funcții și Pornit/Oprit, 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.



---

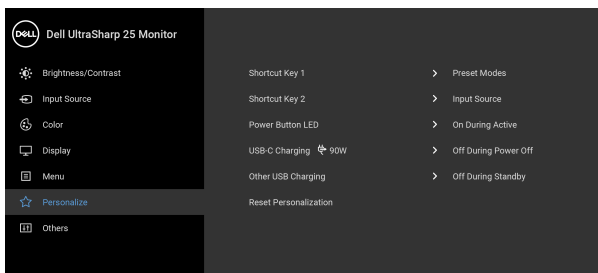
## Reset Menu (Resetare meniu)

Reduce toate setările OSD la valorile presetate din fabricație.

---



## Personalize (Personalizare)



---

### Shortcut Key 1 (Tastă de acces rapid 1)

Vă permite să alegeți una dintre funcțiile **Preset Modes (Moduri presetate)**, **Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)**, **Input Source (Sursă intrare)**, **Aspect Ratio (Raport de aspect)**, **Smart HDR (HDR inteligent)** sau **Rotation (Rotire)** și să o seteze ca tastă de acces rapid.

---

### Shortcut Key 2 (Tastă de acces rapid 2)

---

### Power Button LED (LED buton Pornit/ Oprit)

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

---

### USB-C Charging 90W (Încărcare USB-C 90 W)

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.

---



---

### Other USB Charging (Altă încărcare USB)

Vă permite să activați sau să dezactivați funcția de încărcare prin porturile downstream USB tip A și USB tip C, în timp ce monitorul este în modul inactiv.

**NOTĂ:** Această opțiune este disponibilă doar atunci când cablul USB tip C (port upstream) este deconectat. În cazul în care cablul USB tip C este conectat, funcția **Other USB Charging (Altă încărcare USB)** urmează starea de alimentare a gazdei USB, iar opțiunea nu este accesibilă.

---

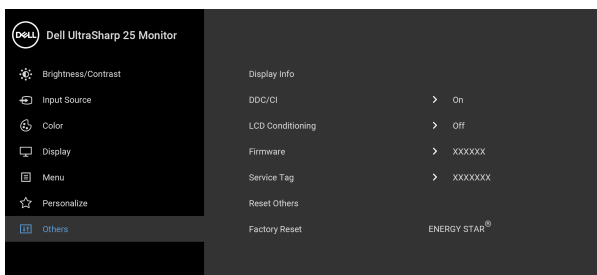
### Reset Personalization (Resetare personalizare)

Resetează toate setările din meniul **Personalize (Personalizare)** la valorile din fabricație.



### Others (Altele)

Selectați această opțiune pentru a regla setările meniului OSD, cum ar fi **DDC/CI, LCD Conditioning (Regenerare LCD)** etc.



---

### Display Info (Informații afișaj)

Afișează setările curente ale monitorului.

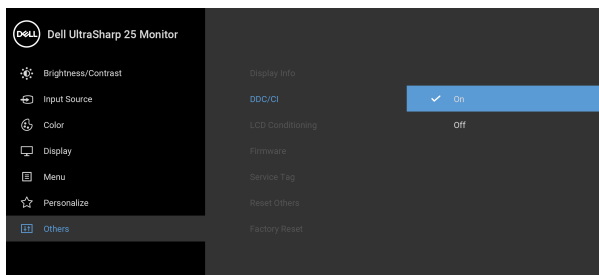
---



---

## DDC/CI

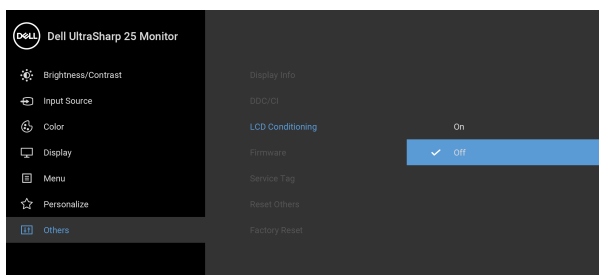
**DDC/CI** (Canal date afișaj/Interfață de comandă) permite reglarea parametrilor monitorului (luminozitate, echilibrul culorilor etc) folosind software de pe computer. Puteți să dezactivați această funcție selectând **Off (Oprit)**. Activați această funcție pentru o utilizare mai simplă și performanțe 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 eticheta de service a monitorului dvs. Această serie este necesară atunci când doriți asistență telefonică, atunci când verificați starea garanției, actualizați drivere pe site-ul web Dell etc.

---

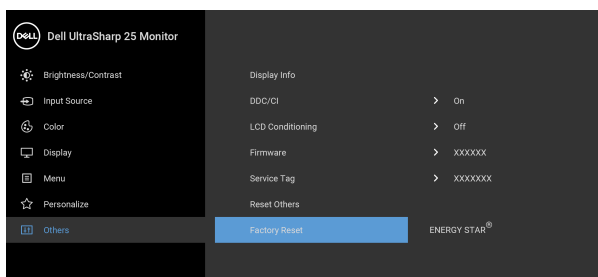
**Reset Others  
(Resetare  
altele)**

Reduce toate setările din meniul **Others (Altele)** la valorile din fabricație.

---

**Factory Reset  
(Resetare  
fabricație)**

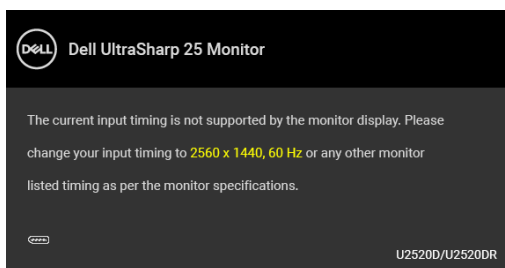
Restabilește toate valorile preconfigurate la setările implicite din fabrică. Acestea sunt și setările pentru testele ENERGY STAR®.



---

**Mesaj de avertizare afișat pe ecran (OSD)**

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

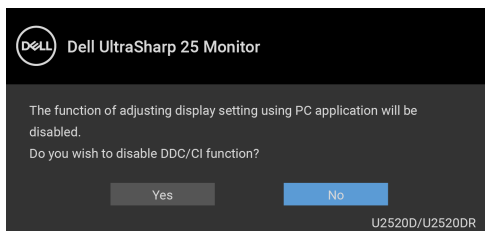


Acesta înseamnă că monitorul nu se poate sincroniza cu semnalul primit de la computer. Vezi [Specificațiile monitorului](#) pentru informații despre intervalele de frecvențe orizontale și verticale acceptate de acest monitor. Modul recomandat este 2560 x 1440.

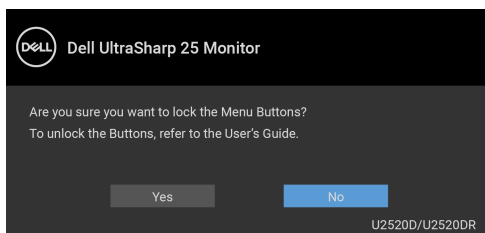
 **NOTĂ: Mesajul poate să fie ușor diferit, în funcție de semnalul de intrare conectat.**



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

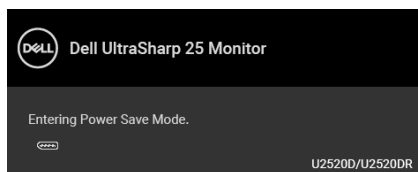


Înainte de activarea funcției **Lock (Blocare)** este afișat următorul mesaj:



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

Când monitorul trece în modul de economisire a energiei, este afișat următorul mesaj:

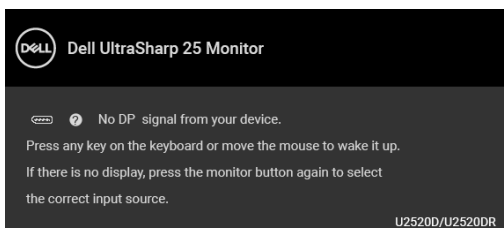


Porniți computerul și activați monitorul pentru a obține acces la **OSD**.

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



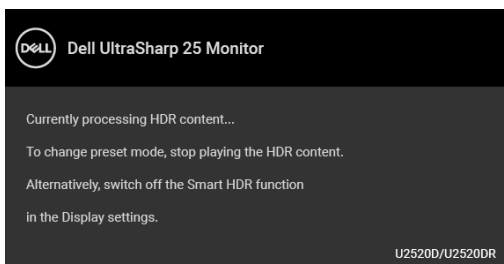
Meniul OSD este activ doar în modul normal de funcționare. Dacă apăsați orice buton, cu excepția butonului Pornit/Oprit, în modul Oprit-activ, va fi afișat următorul mesaj, în funcție de intrarea selectată:



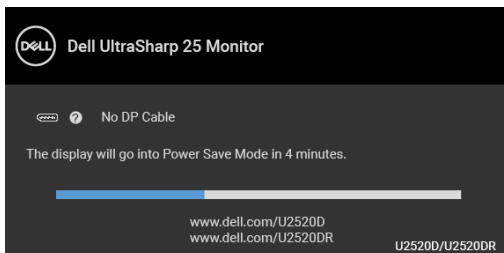
Porniți computerul și monitorul pentru a avea acces la meniul [OSD](#).

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

Când este activată opțiunea **Smart HDR (HDR inteligent)** și încercați să modificați modul presetat, este afișat următorul mesaj:



Dacă ați selectat intrarea USB tip C, DisplayPort sau HDMI și cablul corespunzător nu este conectat, este afișată o fereastră de dialog flotantă ca cea de mai jos.

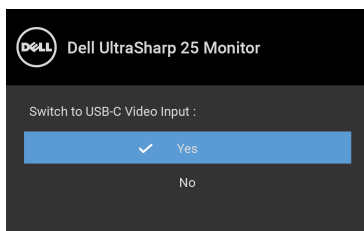


**NOTĂ: Mesajul poate să fie ușor diferit, în funcție de semnalul de intrare conectat.**

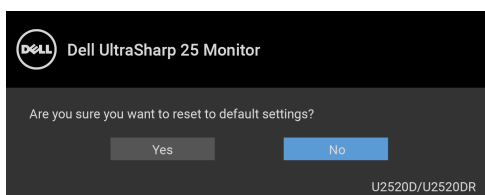




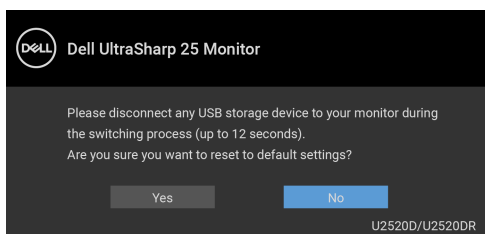
Când monitorul este în intrarea DP/HDMI și un cablu USB tip C este conectat la un notebook ce acceptă Modul alternativ DP, dacă este activat **Auto Select for USB-C (Selectare automată pentru USB-C)**, este afișat următorul mesaj:



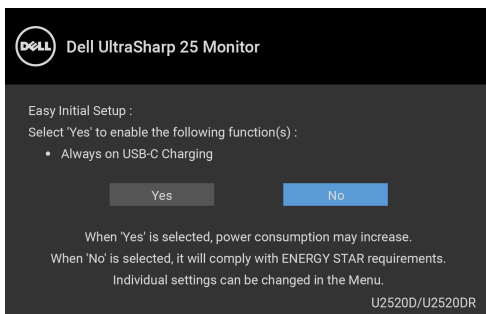
Când este selectată funcția **Factory Reset (Resetare fabricație)** este afișat următorul mesaj:



Când funcția **MST** este activată și opțiunea **USB-C Prioritization (Prioritizare USB-C)** este setată pe **High Resolution (Rezoluție înaltă)**, dacă este selectat **Factory Reset (Resetare fabricație)**, va fi 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 **2560 x 1440**.
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 **2560 x 1440**.
4. Faceți clic pe **Se aplică**.

Dacă nu este afișată opțiunea 2560 x 1440, este posibil să fie necesară actualizarea driverului plăcii grafice. În funcție de computer, parcurgeți una dintre procedurile următoare:

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.

## **Cerințe pentru vizualizarea sau redarea conținutului HDR**

### **(1) prin intermediul Ultra BluRay DVD sau console de jocuri**

Asigurați-vă că playerul DVD și consolele de jocuri sunt compatibile HDR, de ex., Panasonic DMP-UB900, x-Box One S, PS4 Pro. Descărcați și instalați driverele adecvate pentru placa grafică (aplicațiile pentru PC); vedeți mai jos.

### **(2) prin intermediul PC-ului**

Asigurați-vă că placa grafică utilizată este compatibilă HDR, și anume conformă HDMI2.0a (cu opțiune HDR) și că este instalat driverul grafic HDR. Trebuie utilizată o aplicație pentru player compatibilă HDR, de ex., Cyberlink PowerDVD 17, aplicația Movies and TV pentru Windows 10.

De exemplu, Dell XPS8910, Alienware Aurora R5 au integrate plăcile grafice de mai jos.

Driverul grafic Dell cu suport HDR: Consultați pagina de asistență Dell, pentru a descărca cel mai recent driver grafic care acceptă redarea HDR pentru PC-ul/ Notebook-ul dvs.

Nvidia

Plăci grafice Nvidia compatibile HDR: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000 etc. Pentru o gamă completă de plăci grafice Nvidia compatibile HDR, consultați site-ul web Nvidia [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)

Driver ce acceptă modul de redare pe ecran complet (de ex., jocuri PC, playere UltraBluRay), HDR pe sistemul de operare Win 10 Redstone 2: 381.65 sau versiuni mai recente.

AMD

Plăci grafice AMD compatibile HDR: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100 etc. Pentru o gamă completă de plăci grafice AMD compatibile HDR, consultați [www.amd.com](http://www.amd.com). Verificați informațiile privind compatibilitatea HDR a driverului și descărcați cel mai recent driver de la adresa [www.amd.com](http://www.amd.com)

Intel (grafică integrată)

Sistem compatibil HDR: CannonLake sau mai recent

Player HDR adecvat: Aplicația Movies and TV pentru Windows 10

Sistem de operare compatibil HDR: Windows 10 Redstone 3



Driver compatibil HDR: vizitați [downloadcenter.intel.com](https://downloadcenter.intel.com) pentru cel mai recent driver HDR

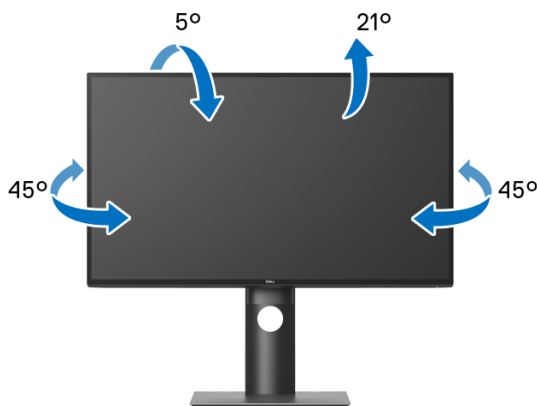
- NOTĂ:** Redarea HDR prin intermediul sistemului de operare (de ex., redare HDR într-o fereastră de pe desktop) necesită Win 10 Redstone 2 sau o versiune ulterioară și o aplicație de player corespunzătoare, de ex., PowerDVD17. Redarea conținutului protejat necesită software și/sau hardware DRM corespunzător, de ex., Microsoft Playready™. Pentru informații privind compatibilitatea HDR, consultați site-ul web Microsoft.

## Înclinarea, rotirea și extinderea verticală

- NOTĂ:** Următoarele instrucțiuni sunt valabile doar pentru montarea suportului furnizat cu monitorul. Dacă montați un suport achiziționat de dvs. din oricare altă sursă, respectați instrucțiunile de configurare furnizate cu respectivul suport.

### Înclinarea, rotirea

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

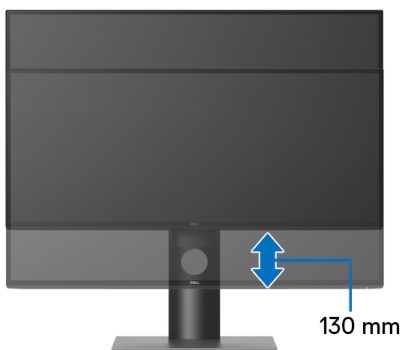


- NOTĂ:** La livrare, suportul nu vine instalat din fabrică.



## 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




-  **NOTĂ:** Pentru a folosi funcția Rotire afișaj (orientare Vedere versus Portret) cu computerul Dell, aveți nevoie de un driver grafic care nu este inclus cu acest monitor. Pentru a descărca driverul grafic, accesați [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) și vezi secțiunea Descărcare cu Driver video pentru cele mai recente actualizări ale driverelor.
-  **NOTĂ:** Când folosiți Modul de vizualizare Portret, este posibil ca performanțele să fie reduse în aplicațiile cu grafică intensivă (jocuri 3D etc).



## Reglarea setărilor de rotire a afișajului în sistem

După rotirea monitorului, trebuie să parcurgeți procedura de mai jos pentru a regla setările de rotire a afișajului din sistem.

 **NOTĂ: Dacă folosiți monitorul cu un computer care nu este fabricat de Dell, accesați site-ul web cu drivere grafice al producătorului plăcii grafice sau computerului pentru informații despre rotirea "conținutului" de pe afișaj.**

Pentru a regla setările de rotire a afișajului:

1. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Proprietăți**.
2. Selectați fila **Setări** și faceți clic pe **Complex**.
3. Dacă aveți o placă grafică ATI, selectați fila **Rotație** și setați rotirea preferată.
4. Dacă aveți o placă grafică nVidia, faceți clic pe fila **nVidia**, în coloana din stânga selectați **NVRotate**, apoi selectați locația preferată.
5. Dacă aveți o placă grafică Intel<sup>®</sup>, selectați fila **Intel**, faceți clic pe **Proprietăți grafică**, selectați fila **Rotație**, apoi setați rotația dorită.

 **NOTĂ: Dacă opțiunea de rotație nu este afișată sau nu funcționează corect, accesați [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) și descărcați cel mai recent driver pentru placa grafică.**



# Remedierea problemelor

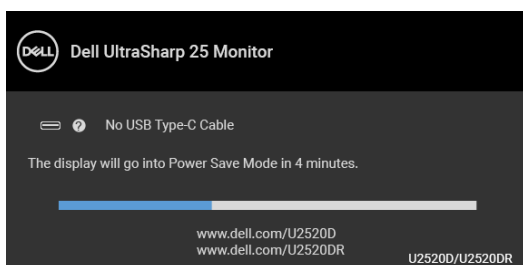
**⚠️ AVERTISMENT: Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, parcurgeți secțiunea [Instrucțiuni privind securitatea](#).**

## Testarea automată

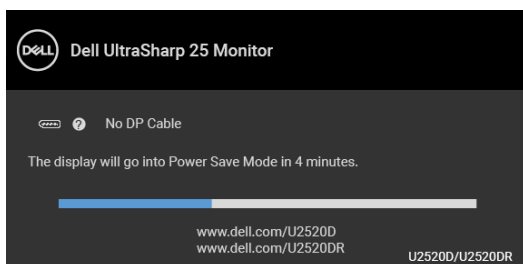
Monitorul oferă o funcție de testare automată care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corect. Dacă monitorul și computerul sunt corect conectate, însă ecranul monitorului rămâne întunecat, efectuați testarea automată parcurgând următoarele etape:

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 unul din mesajele de mai jos.



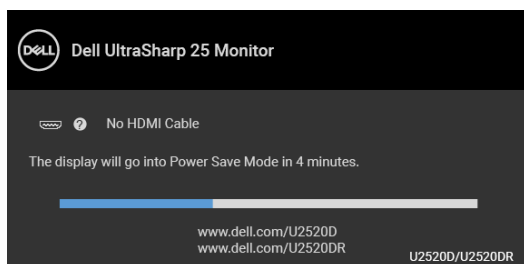
sau



sau





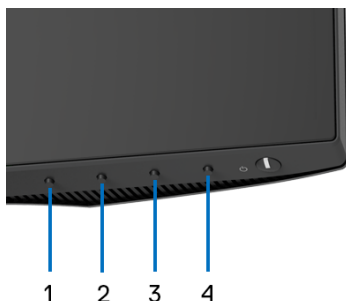


4. Această casetă este afișată și în timpul funcționării normale a sistemului, când cablul video se deconectează sau este deteriorat.
5. Opriti monitorul și conectați cablul video; apoi porniți computerul și monitorul. Dacă ecranul monitorului rămâne gol după parcurgerea procedurii anterioare, verificați 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. Mențineți apăsat **Butonul 4** timp de aproximativ 4 secunde, până când este afișat un meniu de tip pop-up.
3. Utilizați **Butonul 1** sau **Butonul 2** pentru a selecta instrumentul de diagnosticare și utilizați **Butonul 3** pentru a confirma. La începutul programului de diagnosticare este afișat un tipar de testare gri.



4. Inspectați cu atenție ecranul pentru a detecta eventualele anomalii.
5. Apăsați din nou **Butonul 1** pentru a modifica tiparele de testare.
6. Repetați etapele 4 și 5 pentru a inspecta ecranele în roșu, verde, albastru, negru, alb și text.
7. Apăsați **Butonul 1** pentru a finaliza programul de diagnosticare.

## Încărcare USB tip C activată permanent

Monitorul vă permite să încărcați notebook-ul sau dispozitivele mobile prin cablul USB tip C, chiar și atunci când monitorul este oprit. Vezi [USB-C Charging 90W \(Încărcare USB-C 90 W\)](#) pentru informații suplimentare.

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/U2520D](http://www.dell.com/U2520D) sau [www.dell.com/U2520DR](http://www.dell.com/U2520DR).

## 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"> <li>• Asigurați-vă că cablul video dintre monitor și computer este corect conectat și fixat.</li> <li>• Verificați dacă priza funcționează corect folosind alt echipament electronic.</li> <li>• Asigurați-vă că butonul Pornit/Oprit este complet apăsat.</li> <li>• Asigurați-vă că în meniul <a href="#">Input Source (Sursă intrare)</a> este selectată sursa de intrare corectă.</li> </ul>



Video lipsă/LED Pornit/Oprit aprins	Imagine lipsă sau luminozitate lipsă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sporiți luminozitatea și contrastul folosind meniul OSD.</li> <li>• Folosiți funcția de verificare automată a monitorului.</li> <li>• Verificați dacă nu există pini îndoiți sau ruși în conectorul cablului video.</li> <li>• Folosiți diagnosticarea încorporată.</li> <li>• Asigurați-vă că în meniul <b>Input Source (Sursă intrare)</b> este selectată sursa de intrare corectă.</li> </ul>
Focalizare slabă	Imaginea este neclară, difuză sau dublată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminați cablurile prelungitoare video.</li> <li>• Resetați monitorul la setările din fabricație.</li> <li>• Schimbați rezoluția video la raportul de aspect corect.</li> </ul>
Video tremurat/ instabil	Imagine ondulată sau în mișcare ușoară	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați monitorul la setările din fabricație.</li> <li>• Verificați factorii de mediu.</li> <li>• Mutați monitorul și testați-l în altă încăpere.</li> </ul>
Pixeli lipsă	Ecranul LCD are pete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porniți și opriți monitorul.</li> <li>• Pixelii stinși permanent reprezintă un defect normal care poate să apară la tehnologia LCD.</li> <li>• Pentru informații suplimentare privind Calitatea monitoarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>



Pixeli blocați	Ecranul LCD are pete luminoase	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porniți și opriți monitorul.</li> <li>• Pixelii stinși permanent reprezintă un defect normal care poate să apară la tehnologia LCD.</li> <li>• Pentru informații suplimentare privind Calitatea monitoarelor Dell și Politica privind pixelii, consultați site-ul de asistență Dell la: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Probleme cu luminozitatea	Imaginea este prea întunecată sau prea luminoasă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați monitorul la setările din fabricație.</li> <li>• Reglați luminozitatea și contrastul folosind meniul OSD.</li> </ul>
Distorsiuni geometrice	Ecranul nu este corect centrat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați monitorul la setările din fabricație.</li> </ul>
Linii orizontale/verticale	Ecranul afișează una sau mai multe linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați monitorul la setările din fabricație.</li> <li>• Folosiți funcția de testare automată a monitorului și aflați dacă liniile apar și în modul de testare automată.</li> <li>• Verificați dacă nu există pini îndoșiți sau rușiți în conectorul cablului video.</li> <li>• Folosiți diagnosticarea încorporată.</li> </ul>
Probleme de sincronizare	Ecranul este ilizibil sau haotic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați monitorul la setările din fabricație.</li> <li>• Folosiți funcția de testare automată a monitorului pentru a determina dacă ecranul ilizibil apare în modul de testare automată.</li> <li>• Verificați dacă nu există pini îndoșiți sau rușiți în conectorul cablului video.</li> <li>• Reporniți computerul în modul sigur.</li> </ul>
Probleme de securitate	Fum sau scântei vizibile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu parcurgeți nicio etapă de remediere a problemelor.</li> <li>• Luați imediat legătura cu Dell.</li> </ul>



Probleme intermitente	Monitorul funcționează defectuos în mod ocazional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurați-vă că cablul video care conectează monitorul la computer este conectat corect și este fixat.</li> <li>• Resetați monitorul la setările din fabricație.</li> <li>• Folosiți funcția de testare automată a monitorului pentru a determina dacă problema apare ocazional și în modul de testare automată.</li> </ul>
Culoare lipsă	Imaginea nu are culoare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Folosiți funcția de verificare automată a monitorului.</li> <li>• Asigurați-vă că cablul video care conectează monitorul la computer este conectat corect și este fixat.</li> <li>• Verificați dacă nu există pini îndoiți sau rupți în conectorul cablului video.</li> </ul>
Culoare incorectă	Culoarea imaginii este incorectă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modificați setările din <b>Preset Modes (Moduri presetate)</b> din meniul OSD <b>Color (Culoare)</b> în funcție de aplicație.</li> <li>• Reglați valorile R/G/B în <b>Custom Color (Culoare personalizată)</b> din meniul OSD <b>Color (Culoare)</b>.</li> <li>• Modificați <b>Input Color Format (Format culoare intrare)</b> la PC RGB sau YPbPr în meniul OSD <b>Color (Culoare)</b>.</li> <li>• Folosiți diagnosticarea încorporată.</li> </ul>
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"> <li>• Folosiți funcția de gestionare a energiei pentru a opri monitorul când nu este folosit (pentru informații suplimentare, consultați <a href="#">Moduri de gestionare a energiei</a>).</li> <li>• Ca alternativă, folosiți un screen saver dinamic.</li> </ul>



## Probleme specifice produsului

Simptome frecvente	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"><li>• Verificați setarea <b>Aspect Ratio (Raport de aspect)</b> din meniul OSD <b>Display (Afișare)</b>.</li><li>• Resetați monitorul la setările din fabricație.</li></ul>
Monitorul nu poate fi reglat folosind butoanele de pe panoul frontal	Meniul OSD nu este afișat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Opriți monitorul, deconectați cablul de alimentare, conectați-l la loc, apoi porniți monitorul.</li><li>• 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 <a href="#">Lock (Blocare)</a>).</li></ul>
Fără semnal de intrare când sunt apăstate comenzile utilizatorului	Imagine lipsă, indicatorul LED este alb	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Verificați dacă cablul de semnal este conectat corect. Reconectați cablul de semnal dacă este cazul.</li><li>• Resetați computerul sau playerul video.</li></ul>
Imaginea nu ocupă tot ecranul	Imaginea nu ocupă toată înălțimea sau lățimea ecranului	<ul style="list-style-type: none"><li>• Datorită diferitelor formate video (raport de aspect) ale DVD-urilor, monitorul poate afișa pe ecranul complet.</li><li>• Folosiți diagnosticarea încorporată.</li></ul>



Fără video la portul HDMI/DisplayPort/USB tip C	Atunci când sunteți conectați la un dispozitiv de andocare/cheie hardware la port, nu este afișată nicio imagine video atunci când deconectați/conectați cablul Thunderbolt de la/notebook.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deconectați cablul HDMI/DisplayPort/USB tip C de la dispozitivul andocat/cheia hardware, apoi conectați cablul Thunderbolt de andocare la notebook. Conectați cablul HDMI/DisplayPort/USB tip C după ce ați așteptat 7 secunde.</li> </ul>
---	---	---

## Probleme specifice pentru Universal Serial Bus (USB)

Simptome frecvente	Ce experimentați	Soluții posibile
Interfața USB nu funcționează	Periferețele USB nu funcționează	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă monitorul este pornit.</li> <li>Reconectați cablul upstream la computer.</li> <li>Reconectați periferețele USB (conector downstream).</li> <li>Opritiți și reporniți monitorul.</li> <li>Reporniți computerul.</li> <li>Unele dispozitive USB, cum sunt hard discurile externe portabile, necesită un curent electric mai mare; conectați dispozitivul direct la computer.</li> </ul>
Portul USB tip C nu furnizează energie	Periferețele USB nu pot fi încărcate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă dispozitivul conectat respectă specificația USB-C. Portul USB tip C este compatibil cu USB 2.0 și o ieșire de 90 W.</li> <li>Asigurați-vă că utilizați cablul USB tip C furnizat împreună cu monitorul dvs.</li> </ul>



<p>Interfața USB 3.0 de super viteză este lentă</p>	<p>Perifericele USB 3.0 super viteză funcționează lent sau nu funcționează deloc</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați dacă computerul este compatibil cu interfața USB 3.0.</li> <li>• Unele computere au porturi USB 3.0, USB 2.0 și USB 1.1. Asigurați-vă că folosiți portul USB corect.</li> <li>• Reconectați cablul upstream la computer.</li> <li>• Reconectați perifericele USB (conector downstream).</li> <li>• Reporniți computerul.</li> </ul>
<p>Perifericele USB wireless nu mai funcționează după conectarea unui dispozitiv USB 3.0</p>	<p>Perifericele USB wireless răspund lent sau funcționează numai după ce distanța dintre ele și receptorul lor scade</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sporiți distanța dintre perifericele USB 3.0 și receptorul USB wireless.</li> <li>• Poziționați receptorul USB wireless cât mai aproape de perifericele USB wireless.</li> <li>• Folosiți un cablu prelungitor USB pentru a amplasa receptorul USB wireless cât mai departe de portul USB 3.0.</li> </ul>





# 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](http://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](http://www.dell.com/support/monitors)
- Luați legătura cu Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

