




# Monitor Alienware AW2518HF

## Ghid de utilizare

Model: AW2518HF  
Model reglementat: AW2518HFb

A L I E N W A R E™ 

# 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 © 2017 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. Toate celelalte mărci și nume menționate în prezentul document pot fi mărci comerciale ale proprietarilor acestora.

2017 - 07

Rev. A00

# Cuprins

<b>Despre monitorul dvs.</b> .....	<b>5</b>
<b>Conținutul pachetului</b> .....	<b>5</b>
<b>Caracteristicile produsului</b> .....	<b>7</b>
<b>Identificarea pieselor și comenzilor</b> .....	<b>8</b>
<b>Vedere din față</b> .....	<b>8</b>
<b>Vedere din spate</b> .....	<b>9</b>
<b>Vedere din spate și de jos</b> .....	<b>10</b>
<b>Specificațiile monitorului</b> .....	<b>11</b>
<b>Specificațiile panoului plat</b> .....	<b>11</b>
<b>Specificațiile rezoluției</b> .....	<b>12</b>
<b>Moduri video acceptate</b> .....	<b>12</b>
<b>Moduri de afișare presetate</b> .....	<b>13</b>
<b>Specificații electronice</b> .....	<b>14</b>
<b>Caracteristici fizice</b> .....	<b>14</b>
<b>Caracteristici mediu</b> .....	<b>15</b>
<b>Moduri de gestionare a energiei</b> .....	<b>16</b>
<b>Alocările pinilor</b> .....	<b>18</b>
<b>Capabilitate Plug and Play</b> .....	<b>19</b>
<b>Interfața Universal Serial Bus (USB)</b> .....	<b>20</b>
<b>Conector USB upstream</b> .....	<b>20</b>
<b>Conector USB downstream</b> .....	<b>21</b>
<b>Porturi USB</b> .....	<b>21</b>
<b>Calitatea monitorului LCD și politica privind pixelii</b> .....	<b>22</b>
<b>Instrucțiuni privind întreținerea</b> .....	<b>22</b>
<b>Curățarea monitorului</b> .....	<b>22</b>
<b>Instalarea monitorului</b> .....	<b>23</b>
<b>Atașarea suportului</b> .....	<b>23</b>

Conectarea computerului . . . . .	25
Demontarea suportului monitorului . . . . .	26
Suport de montare pe perete (opțional). . . . .	28
<b>Utilizarea monitorului . . . . .</b>	<b>29</b>
Pornirea monitorului . . . . .	29
Utilizarea comenzilor de pe panoul din față. . . . .	29
Buton de pe panoul din față . . . . .	30
Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD) . . . . .	31
Accesarea sistemului de meniuri . . . . .	31
Mesaj de avertizare afișat pe ecran (OSD). . . . .	43
Setarea rezoluției maxime . . . . .	45
Înclinarea, rotirea și extinderea verticală . . . . .	46
Înclinarea, rotirea . . . . .	46
Extinderea verticală . . . . .	46
Rotirea monitorului . . . . .	47
Reglarea setărilor de rotire a afișajului în sistem . . . . .	48
<b>Remediarea problemelor . . . . .</b>	<b>50</b>
Testarea automată . . . . .	50
Diagnosticare încorporată . . . . .	51
Probleme frecvente . . . . .	52
Probleme specifice produsului. . . . .	54
Probleme specifice pentru Universal Serial Bus (USB) . . . . .	55
<b>Anexă . . . . .</b>	<b>57</b>
Notificări FCC (numai în S.U.A.) și alte informații privind reglementările . . . . .	57
Luați legătura cu Dell . . . . .	57

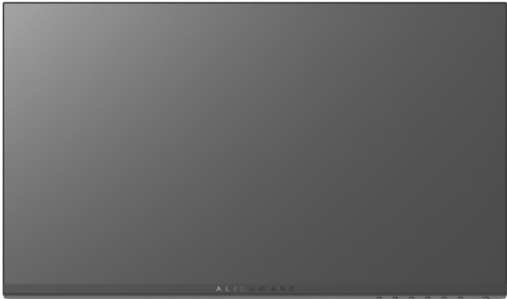

# Despre monitorul dvs.

## Conținutul pachetului

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

 **NOTĂ:** Unele elemente pot fi opționale, nefiind așadar expediate cu monitorul. Este posibil ca unele caracteristici sau suporturi media să nu fie disponibile în unele țări.

 **NOTĂ:** Pentru instalarea cu orice alt suport, consultați instrucțiunile din ghidul de instalare al suportului respectiv.

	Monitor
	Înălțător suport

	<p>Capac pentru cabluri</p>
	<p>Cablul de alimentare (variază în funcție de țară)</p>
	<p>Cablul HDMI</p>
	<p>Cablul USB 3.0 upstream (activează porturile USB ale monitorului)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Suporturi media pentru drivere și documentație</li> <li>▪ Ghid de instalare rapidă</li> <li>▪ Informații despre securitate, mediu și omologare</li> </ul>

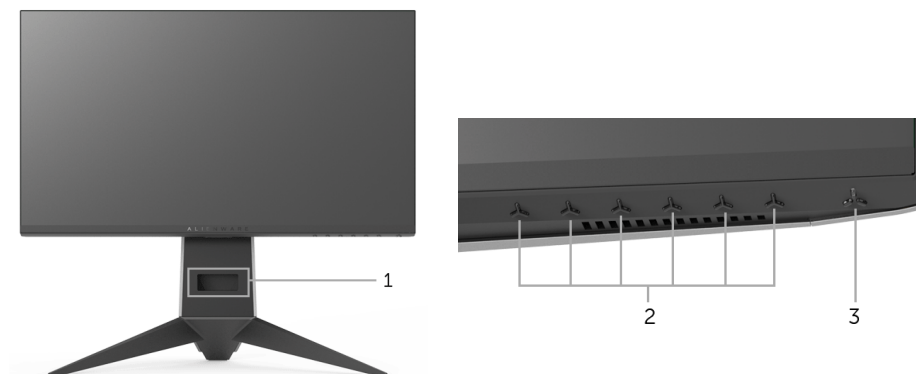
## Caracteristicile produsului

Afișajul cu panou plat **Alienware AW2518HF** 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 (diagonală) de 62,23 cm (24,5 inci).  
Rezoluție: Până la 1920 x 1080 prin DisplayPort și HDMI, cu posibilitatea de afișare pe tot ecranul a rezoluțiilor mai mici.
- Monitor AMD FreeSync, cu o rată de reîmprospătare extrem de mare de 240 Hz și un timp de răspuns rapid de 1 ms.
- Gamă de culori 72% NTSC.
- Posibilități de reglare prin înclinare, rotire, pivotare și pe înălțime.
- Suport demontabil și orificii de montare la 100 mm conform standardelor Asociației de Standarde Electronice Video (VESA™) pentru soluții flexibile de montare.
- Conectivitate digitală cu DisplayPort și HDMI.
- Echipat cu 1 port USB upstream și 4 porturi USB downstream.
- Capabilitate plug and play dacă este acceptată de sistemul dvs.
- Meniuri afișate pe ecran (OSD) pentru simplificarea configurării și optimizarea ecranului.
- Modurile pentru culoare oferă, de asemenea, diverse moduri pentru jocuri, inclusiv FPS (Trăgător la prima persoană), RTS (Joc de strategie în timp real), RPG (Jocurile video de rol) și 3 moduri de joc pentru personalizarea preferințelor dvs.
- Suporturile media cu software și documentație includ un fișier cu informații (INF), un fișier pentru potrivirea culorilor imaginii (ICM) și documentația produsului.
- Software Dell Display Manager inclus (prezent pe CD-ul furnizat cu monitorul).
- Consum de 0,3 W în modul inactiv.
- Optimizarea confortului ochilor cu un ecran care nu pâlpâie.
- 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



Etichetă	Descriere
1	Orificiu pentru organizarea cablurilor (în partea frontală a suportului)
2	Butoane cu funcții (pentru informații suplimentare, vezi <a href="#">Utilizarea monitorului</a> )
3	Buton Pornit/Oprit (cu indicator LED)



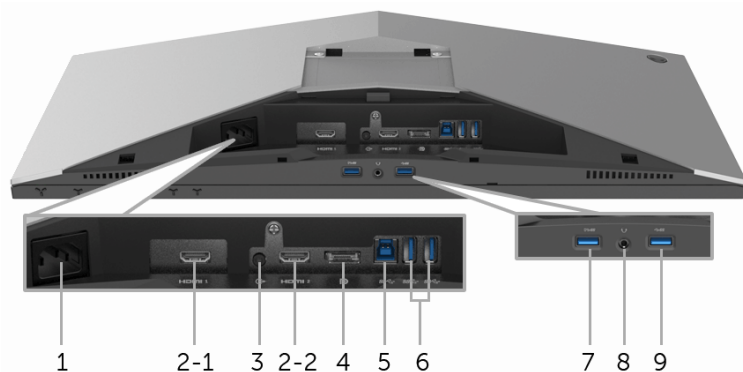
## Vedere din spate



**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 cu omologări	Conține omologările primite.
<b>3</b>	Buton de deblocare a suportului	Deblochează suportul de pe monitor.
<b>4</b>	Etichetă cu numărul de serie și codul de bare	Consultați această etichetă dacă este necesar să luați legătura cu Dell pentru asistență tehnică.
<b>5</b>	Orificii pentru organizarea cablurilor (în părțile stânga și dreapta ale suportului)	Permite organizarea cablurilor prin trecerea acestora prin orificii.

## Vedere din spate și de jos



## Vedere din spate și de jos, fără suportul monitorului

Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Conector pentru cablul de alimentare	Conectați cablul de alimentare (furnizat cu monitorul).
2 (1, 2)	Port HDMI	Conectați computerul prin cablul HDMI (furnizat cu monitorul).
3	Port ieșire linie	Conectați difuzoarele. <b>NOTĂ:</b> Acest port nu acceptă căști.
4	DisplayPort	Conectați computerul cu un cablu DP.
5	Port USB upstream	Conectați cablul USB (furnizat cu monitorul) la acest port și la computer pentru a activa porturile USB de pe monitor.
6, 9	Port USB 3.0	Conectați dispozitivul dvs. USB. <b>NOTĂ:</b> Pentru a folosi acest port, trebuie să conectați cablul USB (furnizat cu monitorul) la portul USB upstream de pe monitor și la computer.
7	Port USB downstream cu funcție de încărcare	Conectați dispozitivul USB de încărcat.
8	Mufă de ieșire pentru căști	Conectați căștile.

# Specificațiile monitorului

## Specificațiile panoului plat

Model	AW2518HF
Tip ecran	Matrice activă - LCD TFT
Tehnologie panou	TN
Raport de aspect	16:9
Imagine vizibilă	
Diagonală	622,3 mm (24,5 inci)
Orizontală, suprafață activă	543,74 mm (21,41 inci)
Verticală, suprafață activă	302,62 mm (11,91 inci)
Suprafață	164545,63 mm <sup>2</sup> (255,05 inci <sup>2</sup> )
Distanță între pixeli	0,2832 mm x 0,2802 mm
Pixeli pe inci (PPI)	90
Unghi de vizionare	160° (vertical) tipic 170° (orizontal) tipic
Luminanță produsă	400 cd/m <sup>2</sup> (tipic)
Raport contrast	1000 la 1 (tipic)
Tratare panou	Anti-reflexie cu duritate 3H
Lumină de fundal	Sistem LED pe margine
Timp de răspuns	1 ms gri-la-gri
Profunzime culori	16,7 milioane culori
Gamă culori	72%* (CIE1931)
Dispozitive încorporate	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hub USB 3.0 de super-viteză (cu 1 x port USB 3.0 upstream)</li><li>▪ 4 x porturi USB 3.0 downstream (inclusiv 1 port care acceptă încărcarea)</li></ul>

Conectivitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DP 1.2</li> <li>• 2 x HDMI 2.0</li> <li>• 1 x port USB 3.0 upstream (spate)</li> <li>• 2 x port USB 3.0 downstream (spate)</li> <li>• 2 x port USB 3.0 downstream (jos)</li> <li>• 1 x mufă de ieșire pentru căști (jos)</li> <li>• 1 x mufă audio line-out (spate)</li> </ul>
Suport cu înălțime reglabilă	0 - 130 mm
Înclinare	Între -5° și 25°
Rotire	Între -20° și 20°
Pivotare	Între -90° și 90°
Compatibilitate cu Dell Display Manager (DDM)	Da

\* Gama de culori (tipică) este determinată conform standardelor de testare CIE1976 (82%) și CIE1931 (72%).

### Specificațiile rezoluției

Model	AW2518HF
Interval de scanare orizontală	Între 249,1 kHz și 263 kHz (automat)
Interval scanare verticală	Între 30 Hz și 240 Hz (automat)
Rezoluție maximă presetată	1920 x 1080 la 240 Hz

### Moduri video acceptate

Model	AW2518HF
Capacitate de afișare video (redare HDMI și DP)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, FHD

## Moduri de afișare presetate

### Moduri de afișare HDMI

Mod afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Tact pixel (MHz)	Polaritate sincronizare (orizontală/verticală)
VESA, VGA, 640 x 480	31,5	60	25,2	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
HDTV, 1920 x 1080p	67,5	60	148,5	+/+
HDTV, 1920 x 1080p @ 120 Hz	137,26	120	285,5	+/-
HDTV, 1920 x 1080p @ 144 Hz	166,59	144	346,5	+/-
HDTV, 1920 x 1080p @ 240 Hz	291,31	240	594,27	+/-

### Moduri de afișare DP

Mod afișare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Tact pixel (MHz)	Polaritate sincronizare (orizontală/verticală)
VESA, 640 x 480	31,5	60	25,2	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
HDTV, 1920 x 1080p	67,5	60	148,5	+/+
HDTV, 1920 x 1080p @ 120 Hz	137,26	120	285,5	+/-
HDTV, 1920 x 1080p @ 144 Hz	166,59	144	346,5	+/-
HDTV, 1920 x 1080p @ 240 Hz	291,31	240	594,27	+/-

 **NOTĂ: Acest monitor acceptă AMD FreeSync.**

## Specificații electronice

<b>Model</b>	<b>AW2518HF</b>
Semnale de intrare video	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 2.0, 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță intrare 100 ohmi pe pereche diferențială</li><li>• DisplayPort 1.2, 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță intrare 100 ohmi pe pereche diferențială</li></ul>
Semnale de intrare sincronizare	Sincronizare separată orizontală și verticală, nivel TTL fără polaritate, SOG (sincr. compus pe verde)
Tensiune/frecvență/curent intrare c.a.	100 V c.a. și 240 V c.a. / 50 Hz sau 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (tipic)
Curent de pornire	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 V: 30 A (max.) la 0°C (pornire la rece)</li><li>• 220 V: 60 A (max.) la 0°C (pornire la rece)</li></ul>

## Caracteristici fizice

<b>Model</b>	<b>AW2518HF</b>
<b>Tip cablu semnal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digital: HDMI, 19 pini</li><li>• Digital: DisplayPort, 20 pini (cablul nu este inclus)</li><li>• Universal Serial Bus: USB, 9 pini</li></ul>
<b>Dimensiuni (cu suport)</b>	
Înălțime (extins)	523,3 mm (20,6 inci)
Înălțime (comprimat)	418,4 mm (16,5 inci)
Lățime	555,8 mm (21,88 inci)
Adâncime	268,6 mm (10,57 inci)
<b>Dimensiuni (fără suport)</b>	
Înălțime	327,9 mm (12,91 inci)
Lățime	555,8 mm (21,88 inci)
Adâncime	64,6 mm (2,54 inci)

<b>Dimensiuni suport</b>	
Înălțime (extins)	426,7 mm (16,8 inci)
Înălțime (comprimat)	418,4 mm (16,5 inci)
Lățime	465,7 mm (18,33 inci)
Adâncime	268,6 mm (10,57 inci)
<b>Greutate</b>	
Greutate cu ambalaj	11,3 kg (24,91 lb)
Greutate cu ansamblul suportului și cabluri	6,90 kg (15,21 lb)
Greutate fără ansamblul suportului (în vederea montării pe perete sau pe suport VESA - fără cabluri)	3,38 kg (7,45 lb)
Greutate ansamblu suport	3,22 kg (7,09 lb)
Luciu ramă față	Cadru negru - 20 unități strălucire (max.)

### **Caracteristici mediu**

<b>Model</b>	<b>AW2518HF</b>
<b>Conformitate cu standardele</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Monitor certificat ENERGY STAR</li> <li>▪ Înregistrat EPEAT Silver în S.U.A. 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>▪ Sticlă fără arsenic și fără mercur doar pentru panou</li> </ul>	
<b>Temperatură</b>	
În funcțiune	0°C până la 40°C (32°F până la 104°F)
Oprit	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Depozitare: -20°C până la 60°C (-4°F până la 140°F)</li> <li>▪ Transport: -20°C până la 60°C (-4°F până la 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>Altitudine</b>	
În funcțiune	5.000 m (16.404 ft) (maxim)
Oprit	12.192 m (40.000 ft) (maxim)
<b>Disipare termică</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 221,8 BTU/oră (maximă)</li> <li>▪ 60,0 BTU/oră (tipică)</li> </ul>

### Moduri de gestionare a energiei

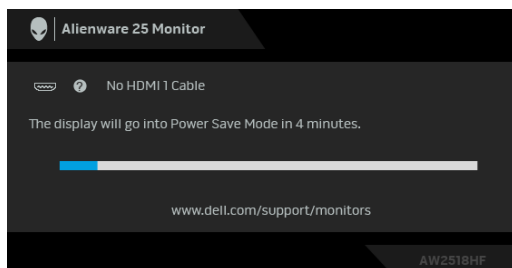
Dacă aveți o placă video sau software conform cu standardul DPM™ de la VESA, monitorul își poate reduce automat consumul de energie când nu este folosit. Acest mod este denumit **Mod de economisire a energiei\***. Dacă computerul detectează semnale de la tastatură, mouse sau alte dispozitive de intrare,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

<b>Moduri VESA</b>	<b>Sincronizare orizontală</b>	<b>Sincronizare verticală</b>	<b>Video</b>	<b>Indicator Pornit/Oprit</b>	<b>Consum de energie</b>
Funcționare normală	Activă	Activă	Activă	Albastru	65 W (maxim)** 17,6 W (tipic)
Mod Oprit-activ	Inactivă	Inactivă	Gol	Portocaliu (clipește)	Sub 0,3 W
Oprit	-	-	-	Oprit	Sub 0,3 W

<b>Energy Star</b>	<b>Consum de energie</b>
P <sub>on</sub>	13,5 W
E <sub>TEC</sub>	43,1 kWh



Meniul OSD este activ doar în modul normal de funcționare. La apăsarea oricărui buton în modul Oprit-activ, este afișat următorul mesaj:



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

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



 **NOTĂ:**

**P<sub>on</sub>: Consum de energie al modului pornit conform definiției din standardul Energy Star versiunea 7.0.**

**E<sub>TEC</sub>: Consum total de energie în kWh conform definiției din standardul Energy Star versiunea 7.0.**

\* 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.

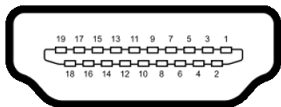
## Alocările pinilor

### Conector DisplayPort



Număr pin	Latura cu 20 pini a cablului de semnal conectat
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	GND
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

## Conecator 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)

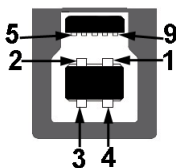
Această secțiune vă oferă informații despre porturile USB disponibile pe monitor.

 **NOTĂ: Acest monitor este compatibil Super-Speed USB 3.0.**

Viteză de transfer	Viteză date	Consum de energie*
Super-viteză	5 Gbps	4,5 W (max, fiecare port)
Înaltă viteză	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 conforme cu BC1.2 sau dispozitive USB normale.

### Conector USB upstream




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


## Conector USB downstream



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

## Porturi USB

- 1 upstream - spate
- 2 downstream - spate
- 2 downstream - jos
- Port de încărcare- portul cu pictograma bateriei ; acceptă încărcarea rapidă dacă dispozitivul este compatibil cu BC1.2.

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

 **NOTĂ: Interfața USB a monitorului 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 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.

Pentru a atașa suportul monitorului:

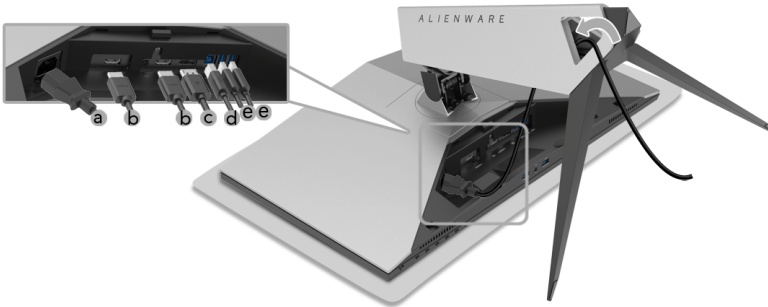
1. Amplasați monitorul pe o pânză sau pernă moale.





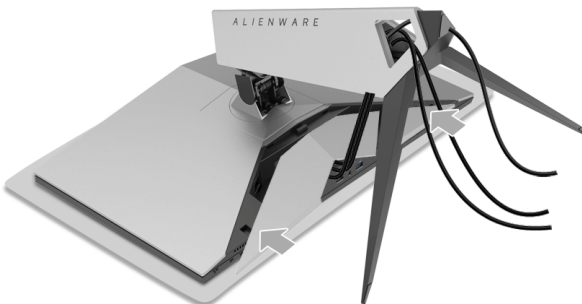
2. Atașați înălțătorul suportului până când se fixează cu un clic.



3. Trasați și conectați cablurile necesare la monitor, conform ilustrației.
  - a. Cablu de alimentare
  - b. Cablu HDMI
  - c. Cablu DP (opțional, cablul nu este inclus)
  - d. Cablu USB upstream
  - e. Cabluri USB downstream (opțional, cablurile nu sunt incluse)



-  **NOTĂ:** Trasați ordonat fiecare cablu, astfel încât cablurile să fie organizate după ce este montat capacul cablurilor.
-  **AVERTISMENT:** Nu conectați și nu porniți monitorul, decât după ce vi se spune că puteți face asta.
4. Glisați capacul cablurilor până când se fixează cu un clic.



-  **NOTĂ:** Cablurile trebuie să poată trece prin partea de jos a capacului cablurilor.



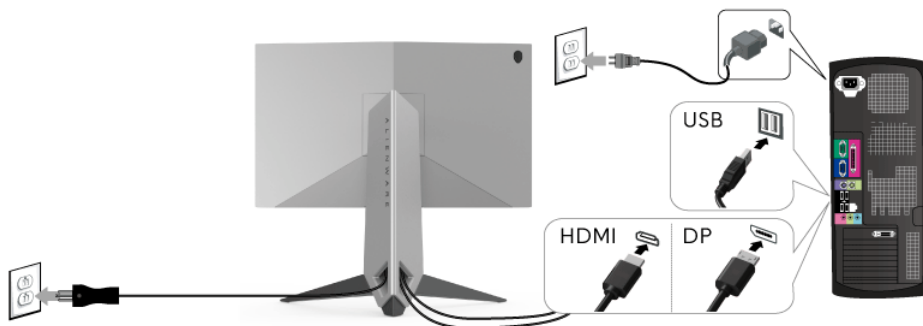
## Conectarea computerului

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

**✍️ NOTĂ:** Nu conectați simultan toate cablurile la computer.

**✍️ NOTĂ:** Consultați și **Atașarea suportului**.

Pentru a conecta monitorul la computer:



1. Conectați la computer celălalt capăt al cablului DP sau HDMI conectat.
2. Conectați portul USB 3.0 upstream (cablu furnizat) la un port USB 3.0 corespunzător al computerului. (Consultați **Vedere din spate și de jos** pentru detalii.)
3. Conectați perifericele USB 3.0 la porturile USB 3.0 downstream ale monitorului.
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)**.

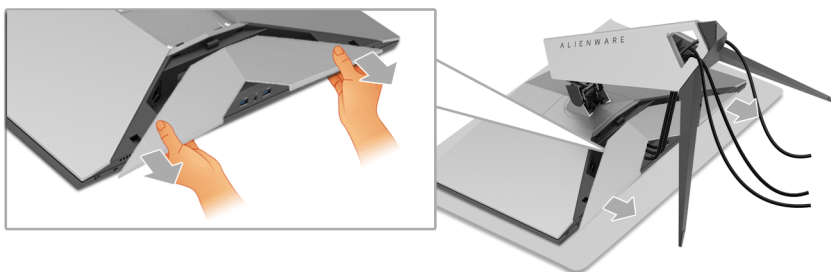
**✍️ NOTĂ:** Figurile au doar rol ilustrativ. Aspectul computerului poate să varieze.

## Demontarea suportului monitorului

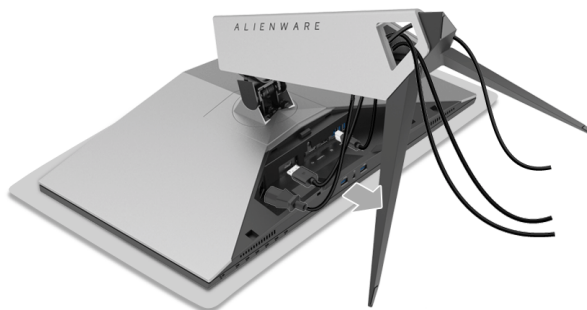
- NOTĂ:** Pentru a preveni zgârierea ecranului LCD în timpul demontării suportului, asigurați-vă că monitorul este amplasat pe o suprafață moale și curată.
- NOTĂ:** Aceste instrucțiuni sunt valabile pentru monitorul cu suport. În cazul cumpărării altui suport, consultați instrucțiunile din ghidul de instalare al suportului respectiv.

Pentru a demonta suportul:

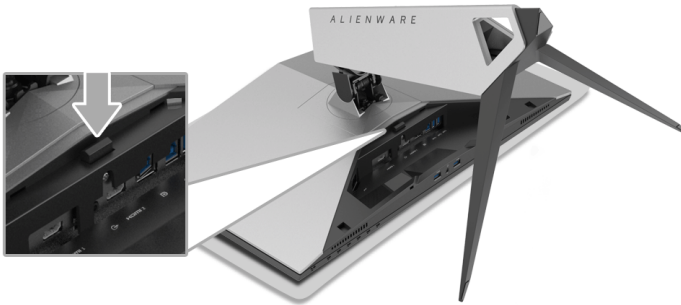
1. Opriți monitorul.
2. Deconectați cablurile de la computer.
3. Amplasați monitorul pe o pânză sau pernă moale.
4. Cu ajutorul degetelor mari, apăsați ușor pe capacul cablurilor și, glisând pe orizontală, înlăturați-l de pe monitor.



5. Deconectați cablurile de la monitor.



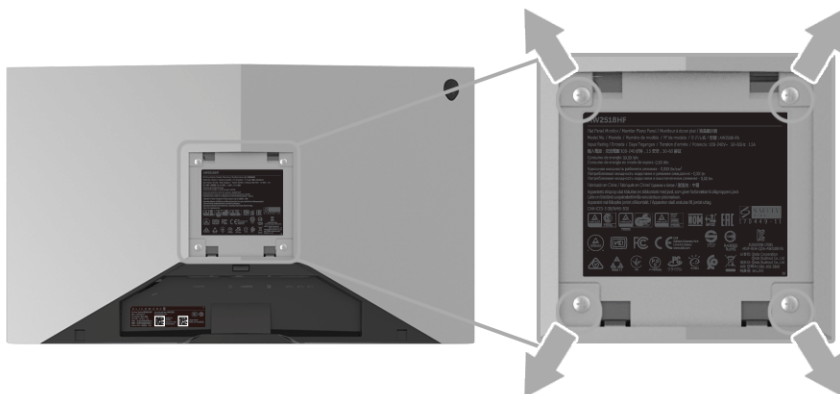
6. Apăsați și mențineți apăsat butonul de deblocare a suportului.



7. Ridicați înălțătorul suportului și separați-l de monitor.



## Suport de montare pe perete (opțional)



(Dimensiune șurub: M4 x 10 mm).

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

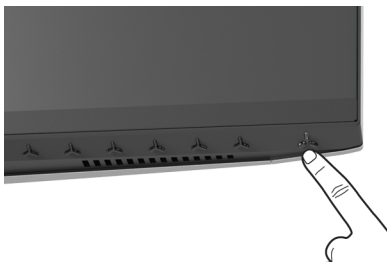
1. Amplasați ecranul monitorului pe o cârpă sau pernă moale, pe o masă stabilă și plată.
2. Demontați suportul.
3. Folosiți o șurubelniță în cruce pentru a demonta cele patru șuruburi care fixează capacul de plastic.
4. Atașați pe monitor suportul de montare al setului de montare pe perete.
5. Montați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

**NOTĂ:** Se vor folosi numai suporturi de perete atestați UL, cu capacitatea de a susține o sarcină de cel puțin 13,52 kg.

# Utilizarea monitorului

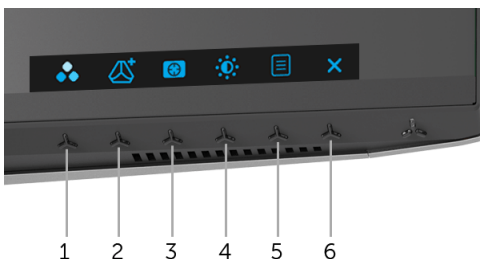
## Pornirea monitorului

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.



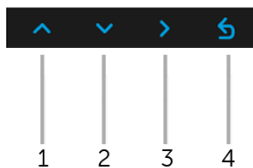
Următorul tabel descrie butoanele de pe panoul din față:





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.

2		Utilizați acest buton pentru a lansa meniul <b>Game Enhance Mode (Modul îmbunătățire joc)</b> .
3		Utilizați acest buton pentru a lansa meniul <b>Dark Stabilizer (Stabilizare zone întunecate)</b> .
4		Folosiți acest buton pentru a accesa direct meniul <b>Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)</b> .
5		Utilizați butonul <b>MENIU</b> pentru a lansa afișajul pe ecran (OSD). Consultați <a href="#">Accesarea sistemului de meniuri</a> .
6		Folosiți acest buton pentru a ieși din meniul principal OSD.
	<b>leșire</b>	

### Buton de pe panoul din față

Utilizați butoanele din fața monitorului pentru a regla setările imaginii.




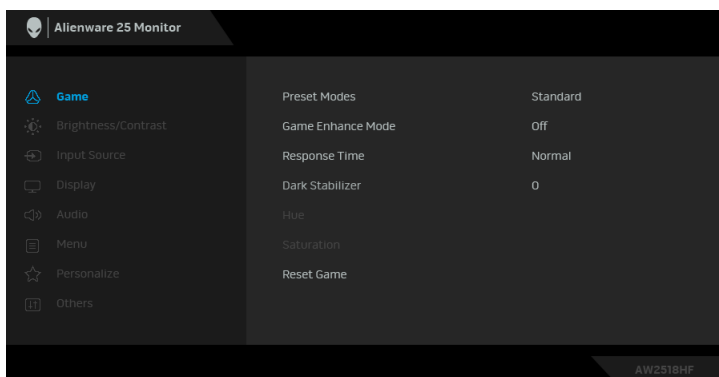
Buton de pe panoul din față	Descriere
1  Sus	Folosiți butonul <b>Sus</b> pentru a regla (a crește) elementele din meniul OSD.
2  Jos	Folosiți butonul <b>Jos</b> pentru a regla (a reduce) elementele din meniul OSD.
3  Selectare	Folosiți butonul <b>Selectare</b> pentru a confirma selecția.
4  Înapoi	Folosiți butonul <b>Înapoi</b> pentru a reveni la meniul anterior.








## Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)

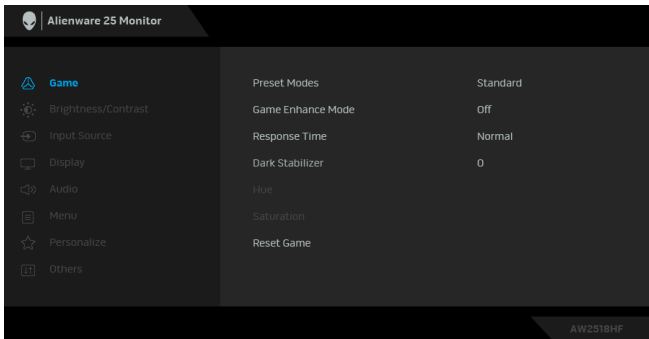
### Accesarea sistemului de meniuri

 **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. Apăsăți butonul  pentru a lansa meniul OSD și a afișa meniul principal.



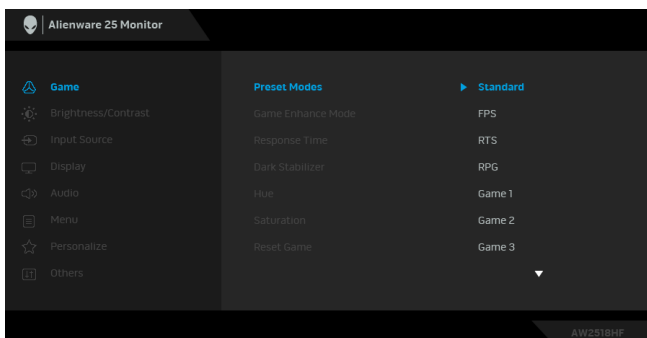
2. Apăsați butoanele  și  pentru a comuta între opțiunile setărilor. Când comutați de la o pictogramă la alta, este evidențiat numele opțiunii. Vezi tabelul următor pentru o listă completă a tuturor opțiunilor disponibile pentru monitor.
3. Apăsați o dată butonul  pentru a activa opțiunea evidențiată.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

Picto-gramă	Meniu și submeniu	Descriere
	<b>Game (Joc)</b>	Folosiți acest meniu pentru a vă personaliza experiența vizuală în joc.
		
		



## 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.
- **FPS:** Încarcă setările de culoare ideale pentru jocurile FPS (Trăgător la prima persoană).
- **RTS:** Încarcă setările de culoare ideale pentru jocurile RTS (Joc de strategie în timp real).
- **RPG:** Încarcă setările de culoare ideale pentru jocurile RPG (Jocurile video de rol).
- **Game 1 (Joc 1)/Game 2 (Joc 2)/Game 3 (Joc 3):** Vă permite să personalizați setările de culoare în joc, în funcție de nevoi.
- **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 suprasolicitaarea 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.**

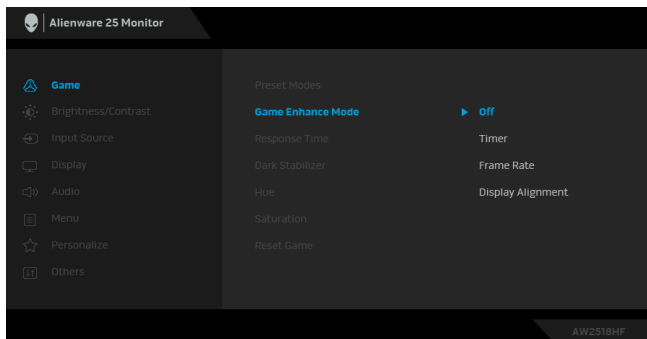
## Preset Modes (Moduri presetate)

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 inch și 28 inch (50 cm - 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.
  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.
- **Warm (Cald):** Crește temperatura culorii. Imaginea afișată are un aspect mai cald, cu o tentă roșiatică/gălbuie.
  - **Cool (Rece):** Reduce temperatura culorii. Imaginea afișată are un aspect mai rece, cu o tentă albastruie.
  - **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.

## Game Enhance Mode (Modul îmbunătățire joc)

Această caracteristică oferă trei funcții disponibile pentru îmbunătățirea experienței dvs. în joc.



### ▪ Off (Oprit)

Selectați pentru a dezactiva funcțiile din **Game Enhance Mode (Modul îmbunătățire joc)**.

---

- **Timer (Cronometru)**

Vă permite să dezactivați sau să activați cronometrul din colțul stânga sus al afișajului. Cronometrul afișează timpul scurs de la începerea jocului. Selectați o opțiune din lista intervalelor de timp pentru a vă măsura rata țintă a jocului.

- **Frame Rate (Frecvență cadre)**

Dacă selectați **On (Pornit)** aceasta vă permite să afișați frecvența curentă a cadrelor pe secundă, atunci când vă jucați. Cu cât este mai mare frecvența, cu atât mai cursivă pare mișcarea.

- **Display Alignment (Aliniere afișaje)**

Activați această funcție pentru a asigura alinierea perfectă a conținutului video de pe mai multe afișaje.

---

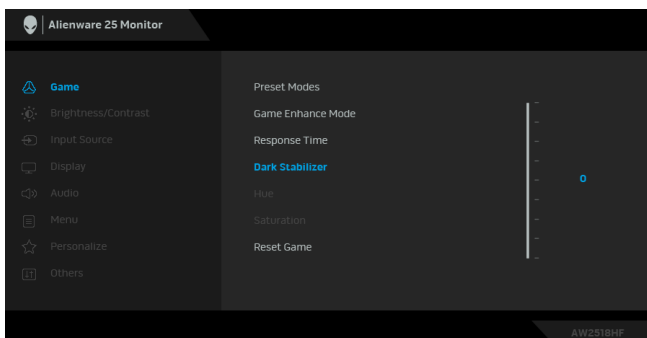
**Response Time  
(Timp de  
răspuns)**

Vă permite să setați funcția **Response Time (Timp de răspuns)** la **Normal**, **Fast (Rapid)** sau **Super Fast (Foarte rapid)**.





---

**Dark Stabilizer  
(Stabilizare  
zone  
întunecate)**





Această caracteristică îmbunătățește vizibilitatea în scenariile de joc întunecate. Cu cât valoarea este mai ridicată (între 0 și 3), cu atât este mai bună vizibilitatea în zonele întunecate ale imaginii afișate.



---

**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. Folosiți  pentru a conferi imaginilor video o nuanță verzuie. Folosiți  pentru a conferi imaginilor video o nuanță purpurie. **NOTĂ: Hue (Nuanță)** este disponibilă doar când selectați modul presetat **FPS**, **RTS** sau **RPG**.

---

**Saturation (Saturație)** Această funcție reglează saturația culorilor imaginii video. Folosiți  sau  pentru a regla saturația între 0 și 100. Folosiți  pentru a spori intensitatea culorilor imaginii video. Folosiți  pentru a spori aspectul monocrom al imaginii video. **NOTĂ: Saturation (Saturație)** este disponibilă doar când selectați modul presetat **FPS**, **RTS** sau **RPG**.

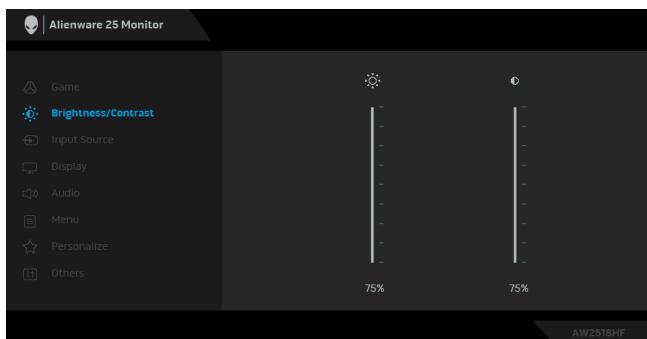
---

**Reset Game (Resetare joc)** Selectați această opțiune pentru a restabili setările implicite ale jocului.

---





**Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)** Folosiți acest meniu pentru a activa reglajul **Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)**.



---

**Brightness (Luminozitate)** **Brightness (Luminozitate)** reglează luminanța iluminării de fundal.



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

---

---

**Contrast**

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

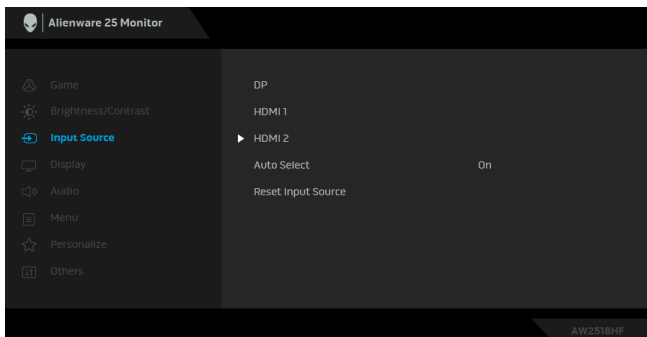
Apăsați butonul  pentru a spori contrastul și apăsați butonul  pentru a reduce contrastul (min. 0 / max. 100).

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

---

**Input Source  
(Sursă intrare)**

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



---

**DP**

Selectați intrarea **DP** când folosiți conectorul DP.

---

**HDMI 1**

Selectați intrarea **HDMI 1** sau **HDMI 2** când folosiți conectorii

---

**HDMI 2**

HDMI.

---

**Auto Select  
(Selectare  
automată)**

Funcția vă permite să căutați sursele de intrare disponibile.

---

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

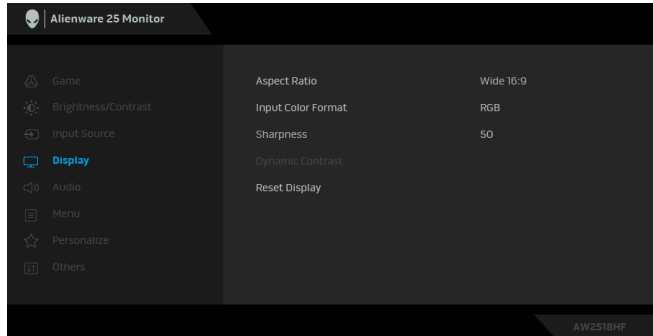
Resetează setările intrărilor monitorului la setările din fabricație.




---



## Display (Afișare)

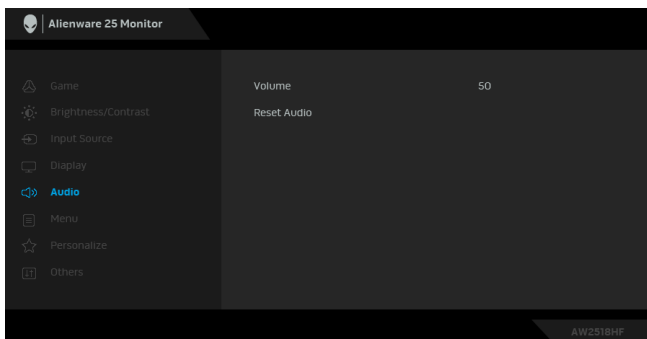
Folosiți setarea **Display (Afișare)** pentru a regla imaginile.



<b>Aspect Ratio (Raport de aspect)</b>	Reglează raportul imaginii la <b>Wide 16:9 (Lat 21:9), Auto Resize (Redimensionare automată), 4:3</b> sau <b>1:1</b> .
<b>Input Color Format (Format culoare intrare)</b>	Vă permite să setați modul de intrare video la: <b>RGB:</b> Selectați această opțiune dacă monitorul este conectat la un computer (sau player DVD) printr-un cablu DP sau HDMI. <b>YPbPr:</b> Selectați această opțiune dacă playerul DVD acceptă doar ieșirea YPbPr.
<b>Sharpness (Claritate)</b>	Această funcție face imaginea să pară mai clară sau mai difuză. Folosiți  sau  pentru a regla claritatea între 0 și 100.
<b>Dynamic Contrast (Contrast dinamic)</b>	Vă permite să sporiți contrastul pentru a obține imagini mai clare și mai detaliate. Apăsăți butonul  pentru a " <b>On</b> " (Porni) sau " <b>Off</b> " (Opri) funcția <b>Dynamic Contrast (Contrast dinamic)</b> . <b>NOTĂ:</b> <b>Dynamic Contrast (Contrast dinamic)</b> asigură un contrast mai ridicat dacă selectați următoarele moduri presetate: <b>FPS, RTS, RPG, Game 1 (Joc 1), Game 2 (Joc 2)</b> și <b>Game 3 (Joc 3)</b> .
<b>Reset Display (Resetare afișaj)</b>	Selectați această opțiune pentru a restabili setările implicite ale afișajului.





## Audio



### Volume (Volum)

Vă permite să setați volumul ieșirii pentru căști.

Folosiți  sau  pentru a regla volumul între 0 și 100.

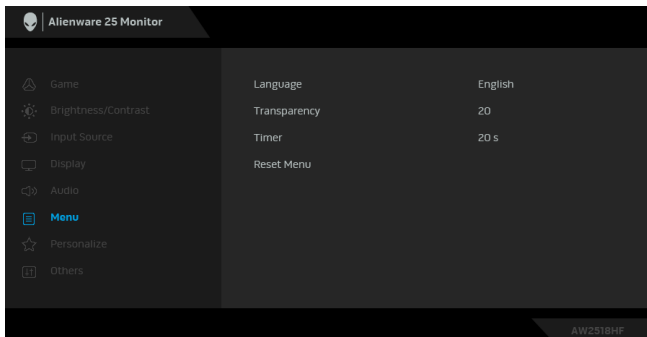
### Reset Audio (Resetare audio)

Selectați această opțiune pentru a restabili setările audio implicite.



## 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)

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

### 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.

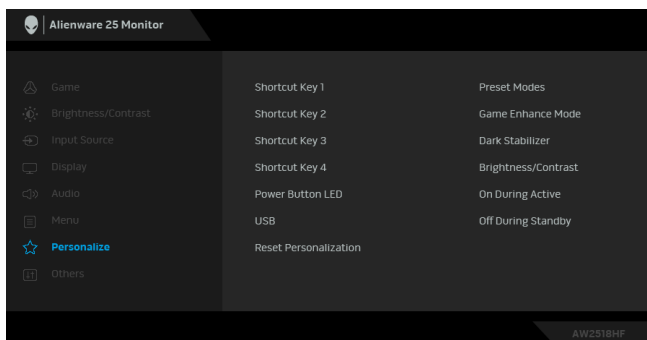
Folosiți ▲ sau ▼ pentru a regla cursorul în etape de 1 secundă, între 5 și 60 de secunde.

---

**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 caracteristică dintre **Preset Modes (Moduri presetate)**, **Game Enhance Mode (Mod îmbunătățire joc)**, **Dark Stabilizer (Stabilizare zone întunecate)**, **Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast)**, **Input Source (Sursă intrare)**, **Aspect ratio (Raport de aspect)** sau **Volume (Volum)** și setați-o ca tastă de acces rapid.

---

**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

Vă permite să activați sau să dezactivați funcția USB în timp ce monitorul este în modul inactiv.

**NOTĂ:** Pornirea/oprirea USB când monitorul este în modul inactiv este disponibilă doar când cablul USB upstream este deconectat. Această opțiune va avea culoarea gri când cablul USB upstream este conectat.

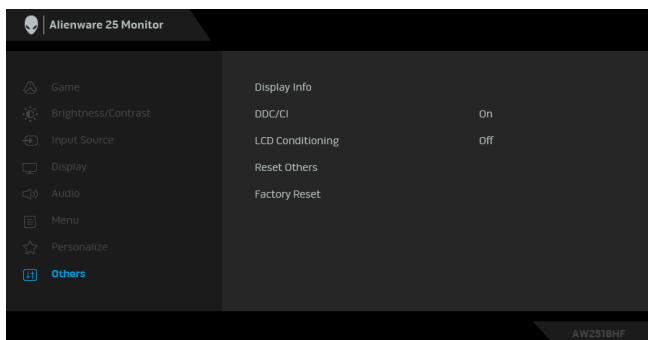
---

**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.

---

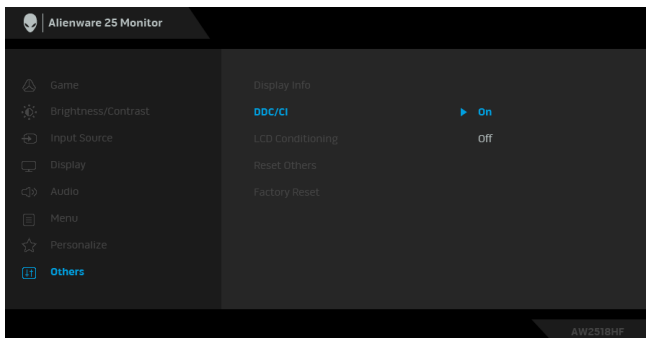
---

## 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 (Opriti)**.

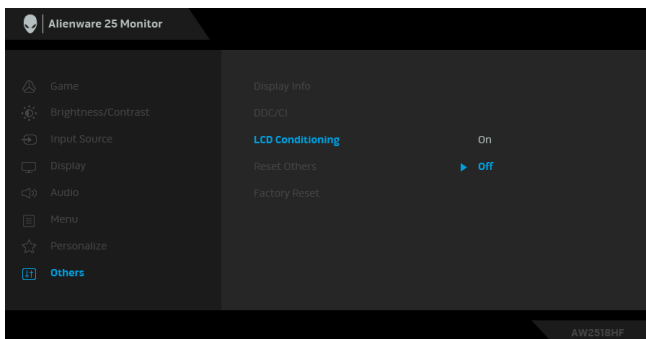
Activați această funcție pentru o utilizare mai simplă și performanțe optime ale monitorului.



---

## 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)**.



---

## Reset Others (Resetare altele)

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

---

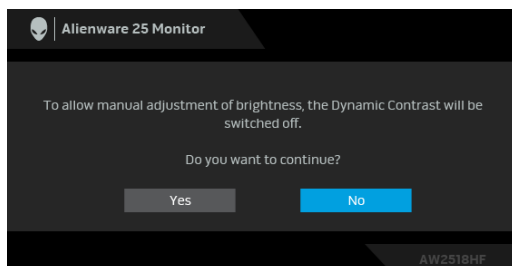
## Factory Reset (Resetare fabricație)

Resetează toate setările la valorile presetate din fabricație.

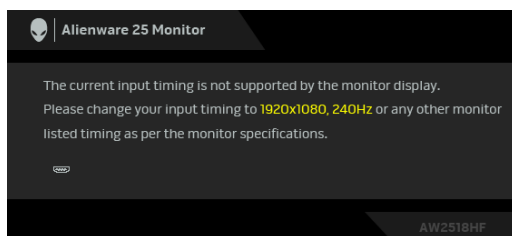
---

## Mesaj de avertizare afișat pe ecran (OSD)

Când funcția **Dynamic Contrast (Contrast dinamic)** este activată (în aceste moduri presetate: **FPS, RTS, RPG, Game 1 (Joc 1), Game 2 (Joc 2)** sau **Game 3 (Joc 3)**), opțiunea de reglare manuală a luminozității este dezactivată.



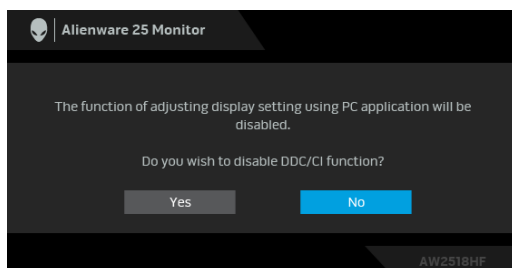
Când monitorul nu acceptă o anumită rezoluție, va fi afișat următorul mesaj:



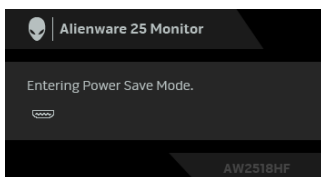
**NOTĂ:** Mesajul poate să fie ușor diferit, în funcție de semnalul de intrare conectat.

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 1920 x 1080.

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



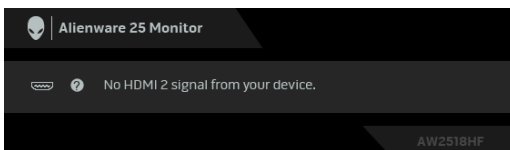
Când monitorul trece în modul de **Power Save (Economisire a energiei)**, este afișat următorul mesaj:



Porniți computerul și activați monitorul pentru a obține acces la **Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)**.

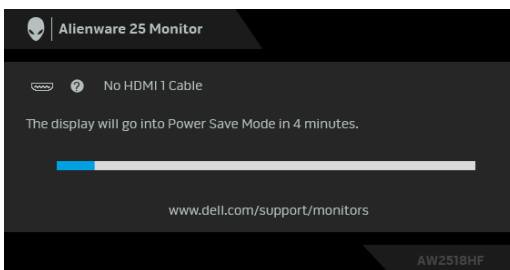
**NOTĂ: Mesajul poate să fie ușor diferit, în funcție de semnalul de intrare conectat.**

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 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.**

Vezi **Remediarea 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 **1920 x 1080**.
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 **1920 x 1080**.
4. Faceți clic pe **Se aplică**.

Dacă nu este afișată opțiunea 1920 x 1080, 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):

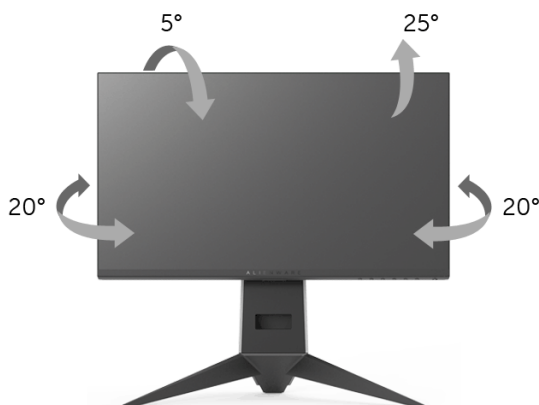
- Accesați site-ul de asistență pentru computerul dvs. și descărcați cele mai recente drivere pentru placa grafică.
- Accesați site-ul web al plăcii grafice și descărcați cele mai recente drivere pentru placa grafică.

## Înclinarea, rotirea și extinderea verticală

**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

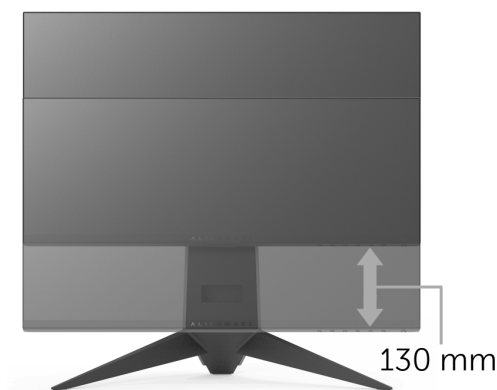
Cu suportul montat pe monitor, puteți să înclinați și să rotiți monitorul pentru a obține cel mai confortabil unghi de vizionare.



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

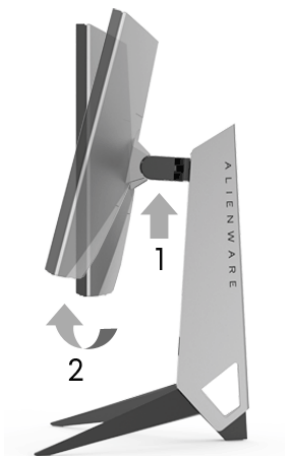
### Extinderea verticală

**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 **Rotăție** 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

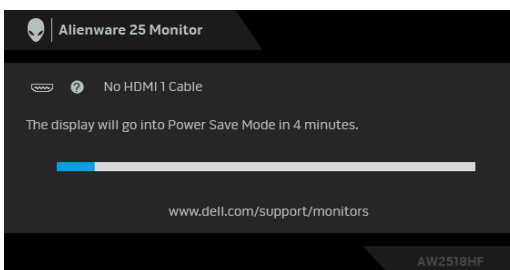
**⚠️ AVERTISMENT:** Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, parcurgeți secțiunea **Instrucțiuni privind securitatea**.

## 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 albastru. 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.

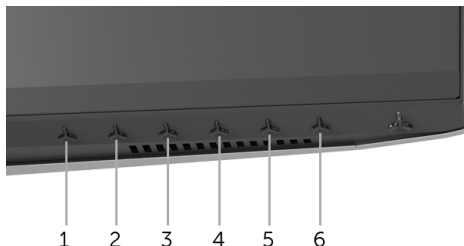
4. Această casetă este afișată și în timpul funcționării normale a sistemului, când cablul video se deconectează sau este deteriorat.
5. Opriți monitorul și conectați cablul video; apoi porniți computerul și monitorul.

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 3** timp de 5 secunde. Este afișat un ecran gri.
4. Inspectați cu atenție ecranul pentru a detecta eventualele anomalii.
5. Apăsăți din nou **butonul 3**. Culoarea ecranului devine roșie.
6. Inspectați ecranul pentru a detecta eventualele anomalii.
7. Repetați etapele 5 și 6 pentru a inspecta culorile verde, albastru, negru și alb ale ecranului.

Testul este finalizat când este afișat ecranul alb. Pentru a ieși, apăsați din nou **butonul 3**.

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

## 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 <b>Input Source (Sursă intrare)</b> 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 rupți 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: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></b>.</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 îndoiți 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 îndoiți sau rușiți în conectorul cablului video.</li> <li>▪ Reporniți computerul în <i>modul sigur</i>.</li> </ul>
Probleme de securitate	Fum sau scânteii 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 îndoțiți 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>Game (Joc)</b> în funcție de aplicație.</li> <li>Reglați valorile R/G/B în <b>Custom Color (Culoare personalizată)</b> din meniul OSD <b>Game (Joc)</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, vezi <b>Moduri de gestionare a energiei</b>).</li> <li>Ca alternativă, folosiți un screen saver dinamic.</li> </ul>

## 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"> <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>Opritiți monitorul, deconectați cablul de alimentare, conectați-l la loc, apoi porniți monitorul.</li> </ul>

Fără semnal de intrare când sunt apăstate comenzile utilizatorului	Imagine lipsă, indicatorul LED este albastru	<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>

## 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"> <li>Verificați dacă monitorul este pornit.</li> <li>Reconectați cablul upstream la computer.</li> <li>Reconectați perifericele USB (conector downstream).</li> <li>Opriți 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>

<p>Interfața USB 3.0 de înaltă viteză este lentă</p>	<p>Perifericele USB 3.0 de înaltă 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)