

Ghidul utilizatorului

Dell E5515H

Nr. model: E5515H

Model de reglementare: E5515Hc





NOTĂ: O NOTĂ indică informații importante care vă ajută să optimizați utilizarea monitorului.



PRECAUȚIE: O PRECAUȚIE indică o eventuală deteriorare a echipamentului sau pierdere a datelor dacă nu sunt respectate instrucțiunile.



AVERTIZARE: UN AVERTISMENT indică o eventuală deteriorare a bunurilor, vătămare corporală sau un eventual deces.

© 2015–2016 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

Informațiile din acest document pot fi modificate fără înștiințare. Reproducerea acestor materiale, sub orice formă, fără aprobarea scrisă din partea Dell Inc. este strict interzisă.

Mărci comerciale utilizate în acest text: *Dell* și sigla *DELL* sunt mărci comerciale ale Dell Inc. Microsoft și Windows sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în S.U.A. și/sau alte țări.

Pot fi utilizate în acest document alte mărci și denumiri comerciale pentru a face referire la entități care își revendică mărcile și denumirile produselor proprii. Dell Inc. nu are nicio pretenție privind dreptul de proprietate asupra altor mărci și denumirilor comerciale, cu excepția celor proprii.

2016 – 07 Rev. A05

Cuprins

Ghidul utilizatorului pentru Dell Display Manager . . .	6
Prezentare generală	6
Utilizarea casetei de dialog Quick Settings (Setări rapide)	6
Setarea funcțiilor de bază ale afișajului	7
Asocierea modurilor presetate cu aplicațiile	7
Organizarea ferestrelor cu caracteristica Easy Arrange (Aranjare ușoară)	9
Aplicarea caracteristicilor de conservare a energiei	11
Despre monitor	12
Conținutul pachetului	12
Caracteristicile produsului	13
Telecomandă	14
Introducerea bateriilor în telecomandă	15
Manevrarea telecomenzii	15
Raza de funcționare a telecomenzii	16
Identificarea componentelor și a comenzilor	17
Specificațiile monitorului	19
Moduri de gestionare a alimentării	19
Atribuire pini	20
Funcția Plug and Play	23
Specificațiile panoului plat	23
Specificații rezoluție	24
Mod video acceptat	24

Specificații în domeniul electric	24
Moduri de afișare presetate	25
Caracteristici fizice	26
Caracteristici de mediu	27
Politica privind pixelii și calitatea monitoarelor LCD	28
Indicații privind întreținerea	28
Îngrijirea monitorului	28
Configurarea monitorului	29
Atașarea monitorului	29
Conectarea monitorului	30
Conectarea cablului albastru VGA	30
Conectarea cablului negru HDMI	30
Scoaterea suportului monitorului	32
Montarea pe perete (opțional)	32
Operarea monitorului	34
Porniți monitorul	34
Utilizarea comenzilor funcționale	34
Taste pe panoul frontal	35
Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)	36
Accesarea sistemului de meniuri	36
Mesaje de avertizare OSD	47
Setarea rezoluției maxime	50
Depanarea	51
Testare automată	51
Diagnosticări încorporate	53
Probleme specifice produsului	58

Anexă	59
Note FCC (doar pentru SUA) și alte informații de reglementare	59
Contactați Dell	59
Configurarea monitorului	60
Configurarea rezoluției afișajului la 1920 x 1080 (maximum)	60
Dacă aveți un desktop sau un computer portabil Dell cu acces la internet	61
Dacă aveți un desktop, un computer portabil sau o placă video non-Dell	61
Procedurile pentru configurarea monitoarelor duale în Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 sau Windows 10	62
Pentru Windows 7	62
Pentru Windows 8/Windows 8.1	64
Pentru Windows 10	70

Ghidul utilizatorului pentru Dell Display Manager

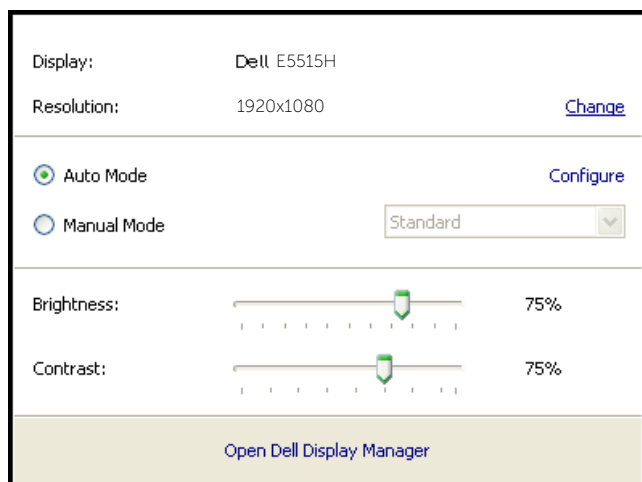
Prezentare generală

Dell Display Manager este o aplicație Windows utilizată pentru a gestiona un monitor sau un grup de monitoare. Permite reglarea manuală a imaginii afișate, atribuirea setărilor automate, gestionarea energiei, rotirea imaginii și alte caracteristici la anumite modele Dell. După instalare, Dell Display Manager va rula la fiecare pornire a sistemului și își va amplasa pictograma în bara de notificare. Informațiile despre monitoarele conectate la sistem sunt întotdeauna disponibile atunci când treceți mouse-ul peste pictograma din bara de notificare.



Utilizarea casetei de dialog Quick Settings (Setări rapide)

Dacă faceți clic pe pictograma Dell Display Manager din bara de notificare, se deschide caseta de dialog Setări rapide. Dacă la sistem sunt conectate mai multe modele Dell acceptate, se poate alege un anumit monitor cu ajutorul meniului furnizat. Caseta de dialog Setări rapide permite reglarea comodă a nivelurilor de luminozitate și contrast ale monitorului; modurile prestabilite pot fi selectate manual sau setate la modul automat, iar rezoluția ecranului poate fi modificată.

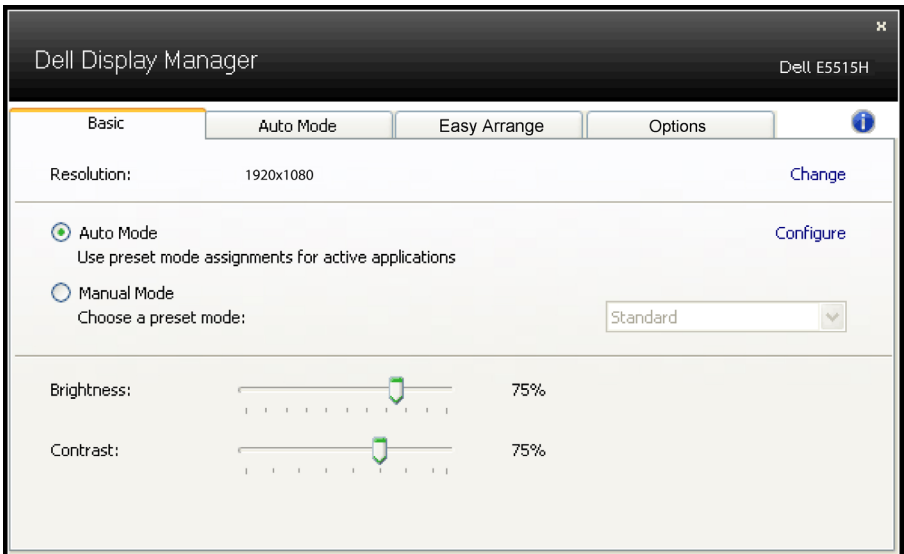


Caseta de dialog Setări rapide vă mai permite accesul la interfața de utilizator avansată a software-ului Dell Display Manager care se utilizează pentru a regla funcțiile de bază, pentru a configura modul automat și pentru a accesa alte caracteristici.

Setarea funcțiilor de bază ale afișajului

Se poate aplica un mod prestabilit pentru monitorul ales utilizând meniul din fila Setări de bază. Alternativ, se poate activa modul automat. Modul automat face ca modul prestabilit de dvs. să fie aplicat automat atunci când sunt active anumite aplicații. Atunci când se schimbă modul prestabilit, pe ecran apare pentru scurt timp un mesaj cu modul curent prestabilit.

Luminozitatea și contrastul monitorului se mai pot regla direct din fila Setări de bază.

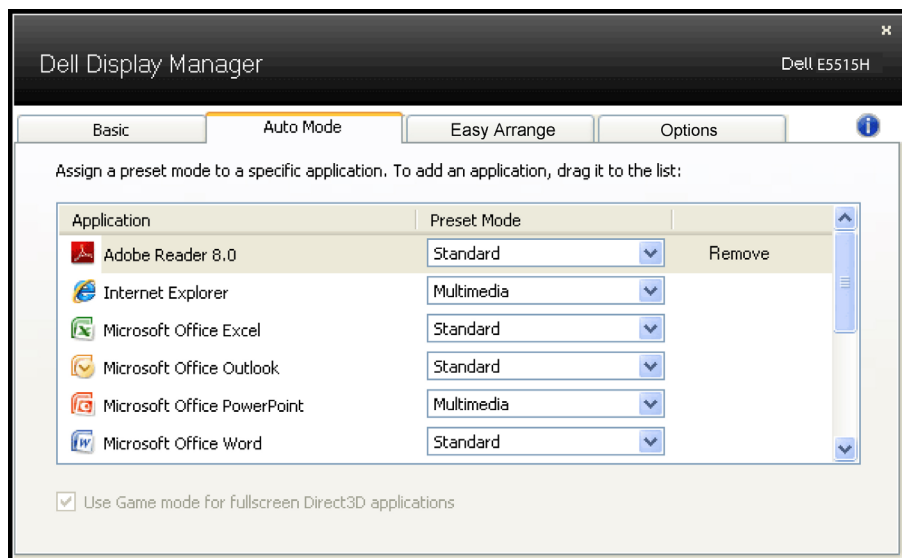


Asocierea modurilor presetate cu aplicațiile

Fila mod automat vă permite să asociați un anumit mod prestabilit cu o anumită aplicație și să îl aplicați imediat. Dacă activați modul automat, Dell Display Manager va trece imediat la modul prestabilit atunci când este activată aplicația asociată. Modul prestabilit atribuit unei anumite aplicații poate fi același pe fiecare monitor conectat sau poate varia de la un monitor la altul.

Software-ul Dell Display Manager este preconfigurat pentru multe aplicații cunoscute. Pentru a adăuga o aplicație nouă la lista atribuirilor, glisați aplicația de pe desktop, din meniul Start din Windows sau de oriunde altundeva și fixați-o în lista curentă.

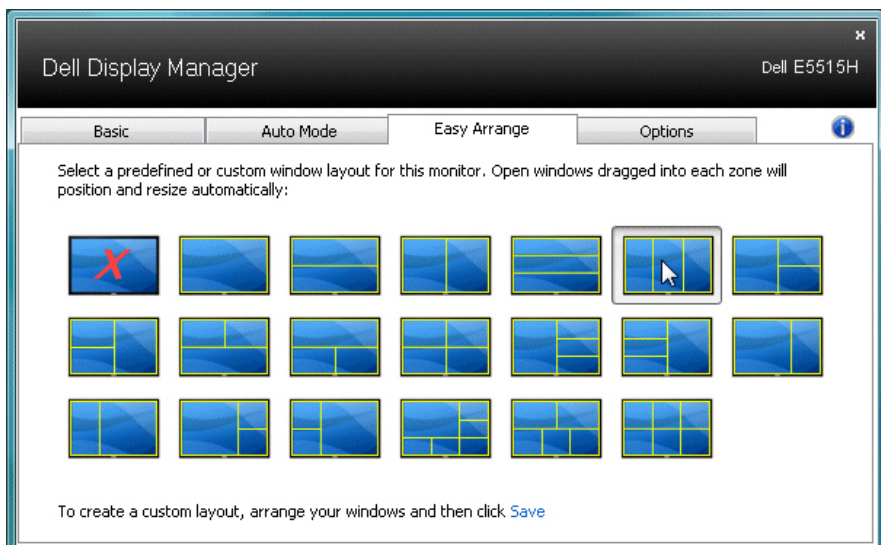
NOTĂ: Atribuirile modului prestabilit unor seturi de fișiere, scripturi, programe de încărcare sau unor fișiere care nu sunt executabile, cum ar fi arhivele zip sau pachetele de fișiere, nu sunt acceptate și vor fi fără efect.



Organizarea ferestrelor cu caracteristica Easy Arrange (Aranjare ușoară)

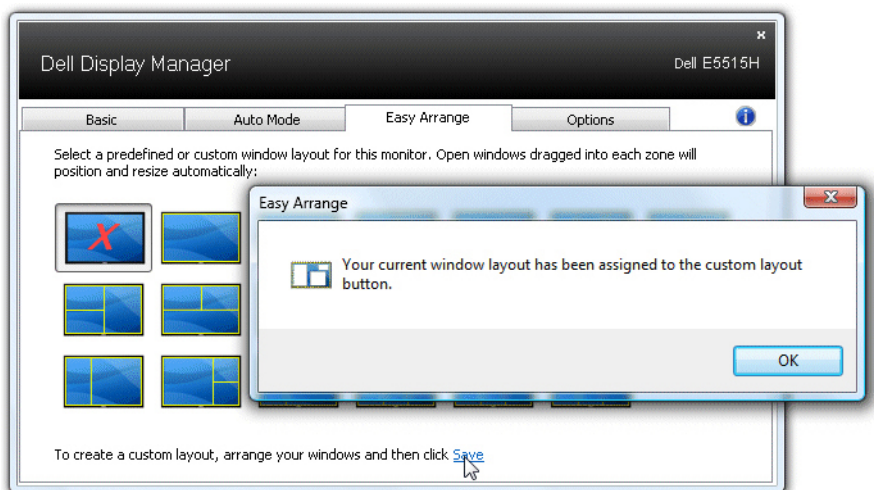
Unele modele Dell dispun de caracteristica Easy Arrange (Aranjare ușoară), care vă permite să organizați desktopul monitorului cu diferite aranjamente ale ferestrelor, predefinite sau particularizate. Dacă activați caracteristica Easy Arrange (Aranjare ușoară), ferestrele pot fi repositionate și redimensionate cu ușurință pentru a umple anumite regiuni din aranjamentul unei ferestre.

Pentru a utiliza Easy Arrange (Aranjare ușoară), alegeți un monitor și selectați unul dintre aranjamentele predefinite. Regiunile pentru aspectul respectiv vor fi afișate pentru scurt timp pe monitor. Apoi, glisați o fereastră deschisă de-a lungul monitorului. În timp ce fereastra este glisată, va fi afișat aspectul curent al ferestrelor și o regiune activă va fi evidențiată atunci când fereastra trece peste aceasta. În orice moment, fixați fereastra în regiunea activă și aceasta se va redimensiona și repositiona în mod automat pentru a umple regiunea respectivă.

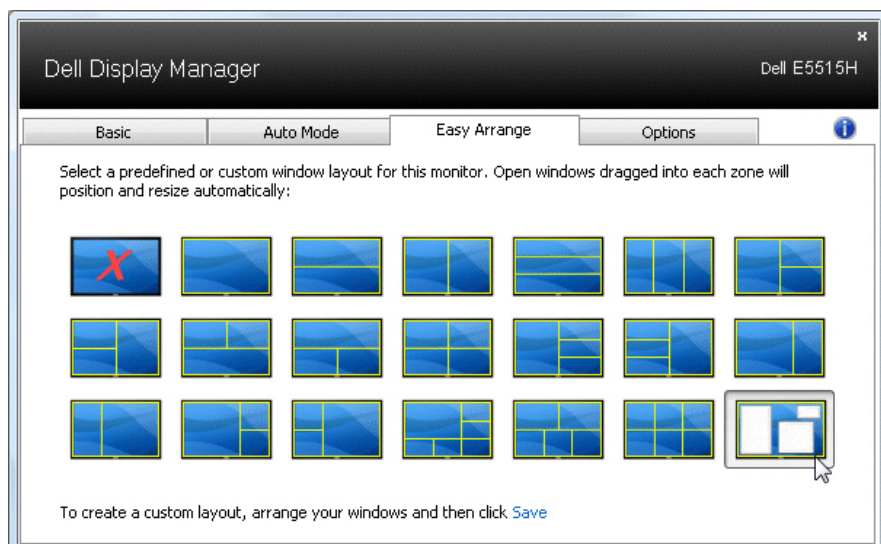


Pentru a crea un aranjament particularizat al ferestrelor, mai întâi dimensionați și poziționați maximum 10 ferestre pe desktop și apoi faceți clic pe legătura Save (Salvare) în Easy Arrange (Aranjare ușoară). Dimensiunea și poziția ferestrelor sunt salvate drept aspect particularizat și este creată pictograma aspectului particularizat.

NOTĂ: Aplicația care deține fiecare fereastră nu este salvată în aspectul particularizat. Se salvează numai dimensiunea și poziția ferestrelor.

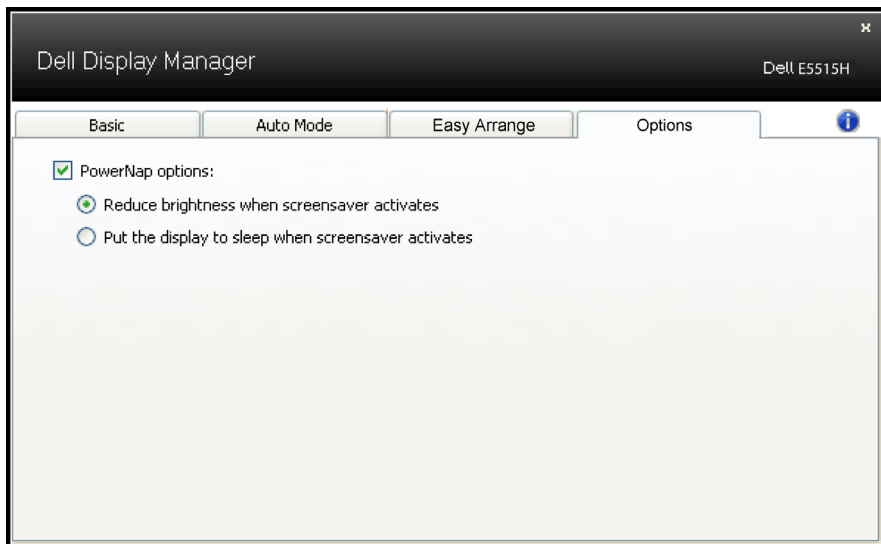


Pentru a utiliza aspectul particularizat salvat în mod curent, selectați pictograma acestuia. Pentru a salva un aranjament particularizat nou, mai întâi dimensionați și poziționați maximum 10 ferestre pe desktop și apoi faceți clic pe legătura Save (Salvare) în Easy Arrange (Aranjare ușoară). Pentru a șterge aranjamentul particularizat salvat în mod curent, închideți toate ferestrele de pe desktop și apoi faceți clic pe legătura Save (Salvare) în Easy Arrange (Aranjare ușoară).



Aplicarea caracteristicilor de conservare a energiei

La anumite modele Dell, va fi disponibilă fila PowerNap care vă va oferi opțiuni de economisire a energiei. Când se activează economizorul ecranului, luminozitatea monitorului se poate seta automat la nivelul minim sau monitorul poate fi pus în stare de repaus pentru a economisi energia.



Despre monitor

Conținutul pachetului

Monitorul este livrat împreună cu toate componentele afișate mai jos. Asigurați-vă că ați primit toate componentele și **Contactați Dell** dacă lipsește ceva.

NOTĂ: Unele articole pot fi opționale și este posibil să nu fie livrate cu monitorul. Este posibil ca unele caracteristici sau suporturi media să nu fie disponibile în anumite țări.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Baza monitorului
	<ul style="list-style-type: none">• Șuruburi: M4 (12 mm) x 4
	<ul style="list-style-type: none">• Telecomandă și baterii (AAA x 2)
	<ul style="list-style-type: none">• Cablu audio
	<ul style="list-style-type: none">• Cablu de alimentare (diferă în funcție de țară)
	<ul style="list-style-type: none">• Cablu VGA

	<ul style="list-style-type: none"> • Cablu HDMI
	<ul style="list-style-type: none"> • Cablu ascendent USB (pentru porturile USB de pe monitor)
	<ul style="list-style-type: none"> • Suport media pentru drivere și documentație • Ghid de configurare rapidă • Informații de reglementare, de mediu și de siguranță (SERI)

Caracteristicile produsului

Afișajul cu ecran plat Dell E5515H are o matrice activă, tranzistor cu peliculă subțire și afișaj cu cristale lichide. Caracteristicile monitorului cuprind:

- E5515H: diagonală de 1386,84 mm (54.6 inchi) ca dimensiune de vizionare a imaginilor, Rezoluție 1920 x 1080, în plus acceptă afișarea pe tot ecranul pentru rezoluțiile mai mici.
- iluminare de fundal cu leduri.
- Suport detașabil și orificii de montare Video Electronics Standards Association (VESA) de 400 x 400 mm pentru soluții de montare flexibilă.
- Conectare rapidă de tip plug and play, dacă este acceptată de sistemul dvs.
- Conectivitate: VGA, HDMI x 2
- Reglaje ale afișajului pe ecran (OSD) pentru a ușura configurarea și optimizarea ecranului.
- Suporturile magnetice cu software și documentație includ un fișier de informații (INF), un fișier de potrivire a culorilor imaginii (ICM) și documentația produsului.
- Software-ul Dell Display Manager (pe CD-ul livrat cu monitorul).
- Capacitate de gestionare a activelor.
- Difuzoare încorporate (5W) x 2
- Conformitate RoHS.
- Monitor fără BFR/PVC (fără halogen) excluzând cablurile externe.
- Fără mercur și sticlă fără arsenic numai pentru panou.
- Putere 0,5 W în modul inactiv.

Telecomandă



- ① **Pornire/oprire alimentare**
Pornește sau oprește alimentarea.
- ② **Input Source (Sursă de intrare)**
Selectați sursa de intrare. Apăsați pe butonul [**<**] sau [**>**] pentru a selecta **HDMI1**, **HDMI2** sau **VGA**. Apăsați pe butonul [**✓**] pentru a confirma și ieși.
- ③ **Sus**
Apăsați pentru a muta selecția în sus în meniul OSD.

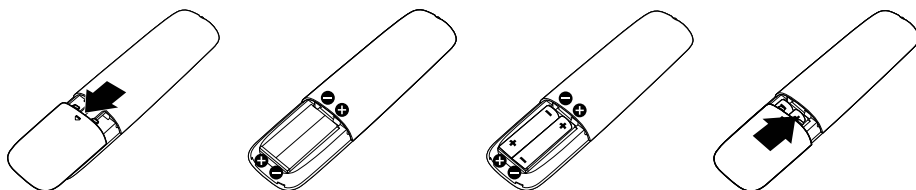
- ④ **Stânga**
Apăsați pentru a muta selecția spre stânga în meniul OSD.
- ⑤ **Jos**
Apăsați pentru a muta selecția în jos în meniul OSD.
- ⑥ **Meniu**
Apăsați pentru a activa meniul OSD.
- ⑦ **Luminozitate -**
Apăsați pentru a reduce luminozitatea.
- ⑧ **Volum -**
Apăsați pentru a reduce volumul.
- ⑨ **FĂRĂSONOR**
Apăsați pentru a activa/dezactiva sonorul.
- ⑩ **Moduri presetate**
Afișați informații despre modurile presetate.
- ⑪ **Dreapta**
Apăsați pentru a muta selecția spre dreapta în meniul OSD.
- ⑫ **OK**
Confirmați o intrare sau o selecție.
- ⑬ **Exit (Ieșire)**
Apăsați pentru a ieși din meniu.
- ⑭ **Luminozitate +**
Apăsați pentru a crește luminozitatea.
- ⑮ **Volum +**
Apăsați pentru a crește volumul.

Introducerea bateriilor în telecomandă

Telecomanda este alimentată cu două baterii AAA de 1,5 V.

Pentru a instala sau înlocui bateriile:

1. Apăsați și apoi glisați capacul pentru a-l deschide.
2. Aliniați bateriile respectând semnele (+) și (-) din interiorul compartimentului bateriei.
3. Puneți capacul la loc.



⚠ PRECAUȚIE:

Utilizarea incorectă a bateriilor poate duce la scurgeri sau explozie.

Respectați aceste instrucțiuni:

- Așezați bateriile „AAA” potrivit semnele (+) și (-) de pe fiecare baterie cu semnele (+) și (-) din compartimentul bateriilor.
- Nu amestecați tipurile de baterii.
- Nu combinați bateriile noi cu cele uzate. Acest lucru poate scurta durata bateriilor sau poate provoca scurgeri.
- Scoateți bateriile uzate imediat pentru a preveni scurgerea lichidului în compartimentul bateriilor. Nu atingeți acidul expus al bateriilor, deoarece vă poate afecta pielea.

🔪 NOTĂ: Dacă nu intenționați să utilizați telecomanda o perioadă mai lungă, scoateți bateriile.


Manevrarea telecomenzii

- Feriți-o de șocuri puternice.
- Nu o stropiți cu apă sau alte lichide. Dacă se udă, ștergeți-o imediat.
- Evitați expunerea la căldură și umiditate.
- Nu deschideți telecomanda, exceptând instalarea bateriilor.

Raza de funcționare a telecomenzii

Îndreptați partea de sus a telecomenzii către senzorul de distanță al monitorului LCD în timp ce apăsați pe butoane.

Utilizați telecomanda de la o distanță de cel mult 8 față de senzorul telecomenzii sau la un unghi orizontal și vertical de cel mult 15° la o distanță de cel mult 5,6 m.

 **NOTĂ:** Este posibil ca telecomanda să nu funcționeze corect atunci când senzorul telecomenzii de pe afișaj este supus direct luminii solare sau unui iluminat puternic sau atunci când există un obstacol în calea transmisiei semnalului.



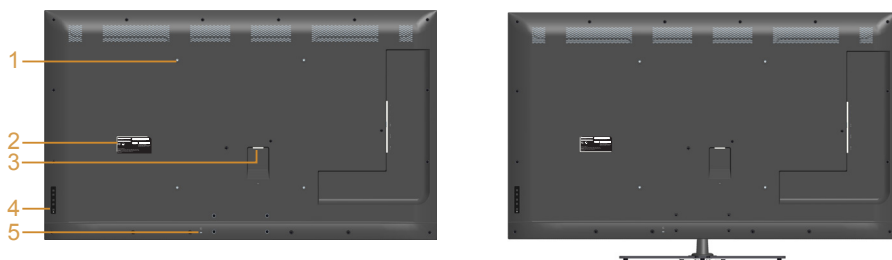
Identificarea componentelor și a comenzilor

Vedere din față



1	Obiectiv infraroșii (cu led indicator)
---	--

Vedere din spate



Vedere din spate cu suportul monitorului

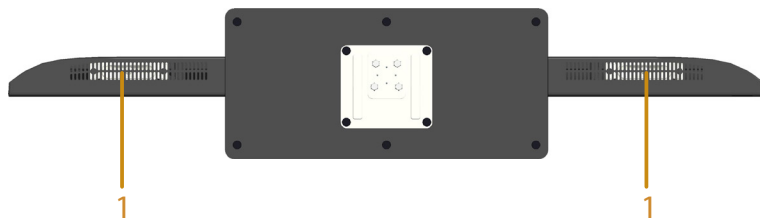
Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Găuri de montare VESA (400 x 400 mm)	Monitor cu montare pe perete utilizând setul de montare pe perete compatibil cu VESA (400 x 400 mm).
2	Etichetă de reglementare	Prezintă aprobările legate de reglementare.
3	Conector de alimentare cu c.a.	Pentru a conecta cablul de alimentare a monitorului.
4	Butoane funcționale (Pentru informații suplimentare, consultați Operarea monitorului)	Vedere din față utilizați butoanele de pe spatele monitorului pentru a regla setările imaginii.
5	Fantă pentru dispozitivul de blocare	Securizează monitorul cu încuietoarea de securitate.

Vedere laterală



Etichetă	Descriere	Utilizare
1	Mufă USB în sens descendent	Conectați dispozitivul USB. Puteți utiliza acest conector numai după ce ați conectat cablul USB la computer și conectorul USB în sens ascendent la monitor.
2	Mufă USB în sens ascendent	Conectați la computer cablul USB livrat cu monitorul. După conectarea acestui cablu, puteți utiliza conectorii USB de pe monitor.
3	Intrare linie audio	Conectați intrarea audio a computerului cu cablul audio.
4	Conector VGA	Conectați computerul la monitor utilizând un cablu VGA.
5	HDMI 1/HDMI 2	Conectați dispozitivele HDMI cu cablul HDMI.

Vedere de jos



1	Difuzoare
---	-----------

Specificațiile monitorului

Secțiunea următoare vă oferă informații despre diferite moduri de gestionare a alimentării și despre atribuirea pinilor pentru diverși conectori ai monitorului.

Moduri de gestionare a alimentării

Dacă pe computer ați instalat software-ul sau placa video compatibilă DPM de la VESA, monitorul își reduce în mod automat consumul de energie atunci când nu este utilizat. Aceasta caracteristică este denumită mod de economisire a energiei. În cazul în care computerul detectează intrare de la tastatură, de la mouse sau de la alte dispozitive de intrare, monitorul își reia automat funcționarea. Tabelul următor prezintă consumul de energie și semnalarea acestei caracteristici automate de economisire a energiei:

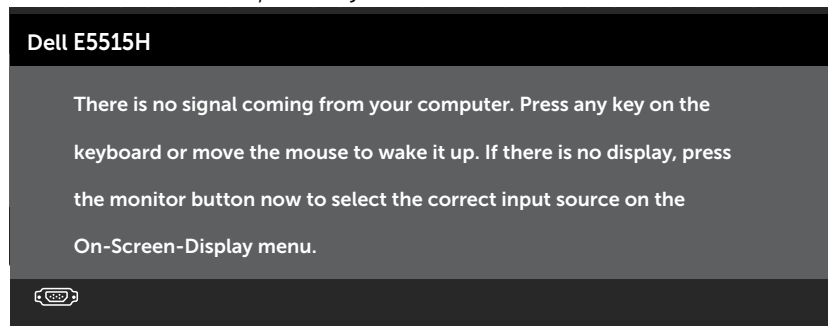
Moduri VESA	Sincronizare orizontală	Sincronizare verticală	Video	Indicator de putere	Consum de energie
Funcționare normală	Activ	Activ	Activ	Alb	135 W (maxim)** 65 W (normal)***
Mod activ oprit	Inactiv	Inactiv	Gol	Alb luminos	Sub 0,5 W
Deconectare	-	-		Oprit	Mai puțin de 0,5 W*

* Consumul de energie zero în modul oprit se poate obține doar prin deconectarea cablului de alimentare de la monitor.

** Consum maxim de putere cu luminanță și contrast la nivel maxim.

*** Consum de energie normal cu setările implicite ale meniului OSD, sunet și USB inactiv.

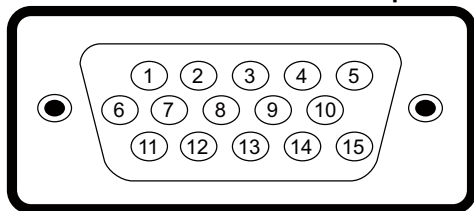
Meniul OSD va funcționa numai în modul de funcționare normală. Dacă apăsați orice buton, cu excepția celui de alimentare, în modul Activ-dezactivat, se vor afișa mesajele următoare:



Activați computerul și monitorul pentru a avea acces la **Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)**.

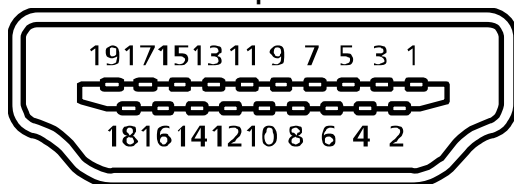
Atribuire pini

Conector D-sub miniatural cu 15 pini



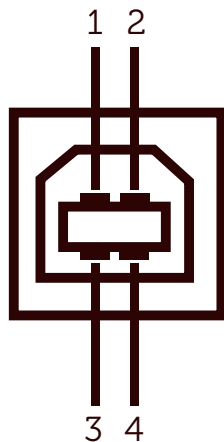
Număr de pini	Partea monitorului cablului de semnal, partea cu 15 pini
1	Video-Roșu
2	Video-Verde
3	Video-Albastru
4	GND
5	Test automat
6	GND-R
7	GND-V
8	GND-A
9	DDC +5 V
10	Sincronizare GND
11	GND
12	Date DDC
13	Sincronizare orizontală
14	Sincronizare verticală
15	Sincronizator DDC

Conector HDMI cu 19 pini



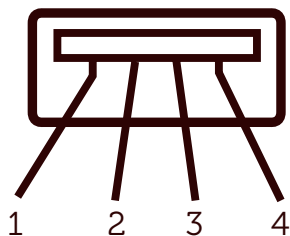
Număr de pini	Partea monitorului cablului de semnal, partea cu 19 pini
1	TMDS Data2+
2	Ecranare TMDS Data2
3	TMDS Data2-
4	TMDS Data1+
5	Ecranare TMDS Data1
6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+
8	Ecranare TMDS Data0
9	TMDS Data0-
10	Sincronizator TMDS+
11	Ecranare sincronizator TMDS
12	Sincronizator TMDS-
13	CEC
14	Rezervat (N.C. pe dispozitiv)
15	SCL
16	SDA
17	Masă DDC/CEC
18	Alimentare + 5 V
19	Detectare cuplare rapidă

Conector USB în sens ascendent



Număr de pini	4 pini ai conectorului
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

Conector USB în sens descendent



Număr de pini	4 pini ai conectorului
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

Funcția Plug and Play

Puteți instala monitorul în orice sistem compatibil plug and play. Monitorul furnizează automat sistemului computerului datele sale de identificare extinsă a afișajului (EDID) utilizând protocoale de canal de date al afișajului (DDC), astfel încât computerul să poată să configureze și să optimizeze singur setările monitorului. Majoritatea instalărilor monitoarelor are loc automat. Puteți selecta setări diferite, dacă este cazul.

Specificațiile panoului plat

Număr model	Monitor Dell E5515H
Tip de ecran	Matrice activă - LCD TFT
Tip de panou	Aliniere verticală
Imagine vizibilă	
Diagonală	1386,8 mm
Orizontală, suprafață activă	1209,6 mm
Verticală, suprafață activă	680,4 mm
Suprafață	823011,8 mm ²
Distanță între puncte (pixel secundar)	0,21 mm (L) * 0,63 mm (Î)
Unghi de vizualizare:	
Pe orizontală	178° normal
Pe verticală	178° normal
Ieșire luminanță	350 cd/m ² (normal)
Raport contrast	3000 : 1 (normal)
Peliculă ecran	Antistrălucire cu peliculă rezistentă 3H, opacitate 2%
Retroiluminare	Sistem de bară cu leduri
Timp de răspuns	8 ms normal (de la G la G)
Adâncime de culoare	16,7 milioane culori
Gamă cromatică	85 % (normal) **

** [E5515H] Gama de culori (normală) se bazează pe standardele testelor CIE1976 (85 %) și CIE1931 (72 %).

Specificații rezoluție

Număr model	Monitor Dell E5515H
Interval de scanare	
<ul style="list-style-type: none">Pe orizontală	30 kHz - 83 kHz (automat)
<ul style="list-style-type: none">Pe verticală	56 Hz - 76 Hz (automat)
Rezoluție maximă prestabilită	1920 x 1080 la 60 Hz

Mod video acceptat

Număr model	Monitor Dell E5515H
Capacitate de afișare video (redare HDMI)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i

Specificații în domeniul electric

Număr model	Monitor Dell E5515H
Semnale de intrare video	RGB analog: 0,7 V +/- 5 %, impedanță de intrare de 75 ohmi HDMI digital: 600 mV pentru fiecare linie diferențială, impedanță de intrare de 100 de ohmi
Semnale de intrare pentru sincronizare	Sincronizări separate pe orizontală și verticală, nivel TTL fără polaritate, SOG (sincronizare compozită pe verde)
Tensiune de intrare c.a./frecvență/curent	100 - 240 V c.a./50 sau 60 Hz +/- 3 Hz/2,5 A (max.)
Curent de impuls	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)

Moduri de afișare presetate

În tabelul următor găsiți modurile presetate pentru care Dell garantează dimensiunea imaginii și centrarea:

Mod de afișare	Pe orizontală Frecvență (kHz)	Pe verticală Frecvență (Hz)	Sincronizator pixeli (MHz)	Polaritate sincronizare (orizontală/ verticală)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	55,5	60,0	97,8	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Caracteristici fizice

Tabelul următor prezintă caracteristicile fizice ale monitorului:

Număr model	Monitor Dell E5515H
Tip conector	Conector albastru miniatural D-sub; Conector negru HDMI
Tip de cablu de semnal	D-sub: detașabil, analog, cu 15 pini. HDMI: detașabil, digital, cu 19 pini.
Dimensiuni: (cu suport) Înălțime Lățime Adâncime	 786 mm 1241,0 mm 245,0 mm
Dimensiuni: (fără suport) Înălțime Lățime Adâncime	 721,5 mm 1241,0 mm 64,8 mm
Dimensiuni suport: Înălțime Lățime Adâncime	 154,9 mm 530,0 mm 245,0 mm
Greutate: Greutate cu ambalaj Greutate cu ansamblul suportului și cabluri	 32,2 kg (70,8 inchi) 24,4 kg (53,7 inchi)
Greutate fără ansamblul suportului (pentru considerații privind montarea pe perete sau montarea VESA - fără cabluri)	20,3 kg (44,7 inchi)
Greutatea ansamblului suportului	3,3 kg (7,3 inchi)

Caracteristici de mediu

Tabelul următor prezintă condițiile ambientale ale monitorului:

Număr model	Monitor Dell E5515H
Temperatură	
<ul style="list-style-type: none">În stare de funcționareOprit	între 0 și 40 °C Depozitare: între -20 și 60 °C Transport: între -20 și 60 °C
Umiditate	
<ul style="list-style-type: none">În stare de funcționareOprit	între 20 și 80% (fără condensare) Depozitare: între 10 și 90% (fără condensare) Transport: între 10 și 90% (fără condensare)
Altitudine	
<ul style="list-style-type: none">În stare de funcționareOprit	5.000 m max. 12.191 m max.
Disipare termică	410 BTU/h (maxim) 307 BTU/h (normal)

Politica privind pixelii și calitatea monitoarelor LCD



În timpul procesului de fabricare a monitoarelor LCD, nu este ceva neobișnuit ca unul sau mai mulți pixeli să rămână ficși, adică neschimbați. Rezultatul vizibil este un pixel fix care apare ca o pată foarte mică, întunecată sau luminoasă. Atunci când pixelul rămâne permanent aprins, se numește „punct luminos”. Atunci când pixelul rămâne negru, se numește „punct întunecat”.

De regulă, acești pixeli ficși sunt greu de observat și nu afectează calitatea sau utilizarea afișajului. Un afișaj cu 1 - 5 pixeli ficși este considerat normal și în standardele competitive. Pentru informații suplimentare, consultați site-ul de asistență Dell la adresa:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

Indicații privind întreținerea

Îngrijirea monitorului

-  **PRECAUȚIE: Citiți și respectați Instrucțiunile privind siguranța înainte de a curăța monitorul.**
-  **PRECAUȚIE: Înainte de a curăța monitorul, scoateți din priză cablul de alimentare al monitorului.**

Pentru cele mai bune practici, respectați aceste instrucțiuni din lista de mai jos la despachetarea, la curățarea sau la manevrarea monitorului:

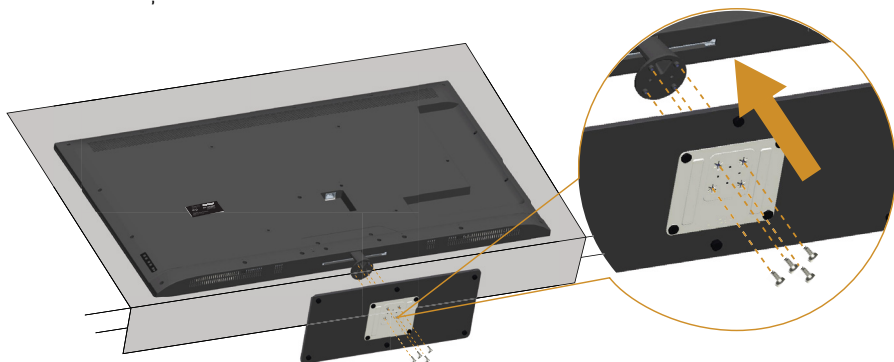
- Pentru a curăța ecranul antistatic, umeziți ușor o cârpă moale și curată cu apă. Dacă este posibil, utilizați un șervețel sau o soluție specială pentru curățarea ecranului, adecvată pentru stratul de acoperire antistatic. Nu utilizați benzen, diluant, amoniac, substanțe de curățare abrazive sau aer comprimat.
- Utilizați o cârpă ușor umezită în apă caldă pentru a curăța părțile de plastic. Evitați utilizarea oricărui detergent, deoarece unii detergenți lasă o peliculă lăptoasă pe părțile de plastic.
- Dacă observați un praf alb atunci când despachetați monitorul, ștergeți-l cu o cârpă. Acest praf alb apare la expedierea monitorului.
- Manevrați monitorul cu atenție, deoarece este posibil ca un monitor de culoare mai închisă să se zgârie și să afișeze urme de uzură albe într-o măsură mai mare decât un monitor de culoare mai deschisă.
- Pentru a contribui la păstrarea unei calități optime a imaginii monitorului, utilizați un economizor de ecran dinamic și opriți monitorul atunci când nu este în uz.

Configurarea monitorului

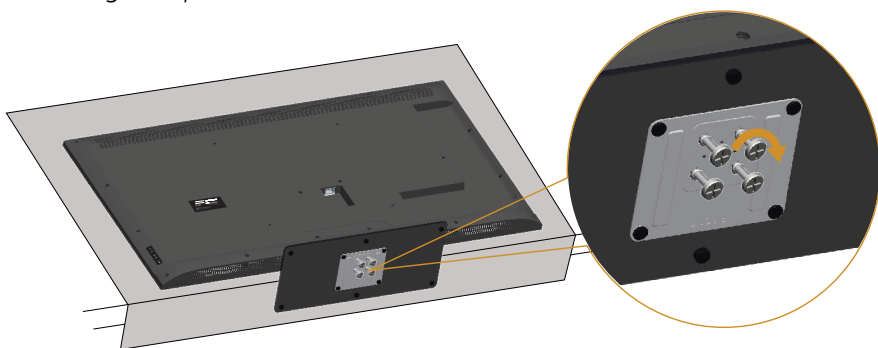
Atașarea monitorului

 **NOTĂ:** Baza este detașată atunci când monitorul este livrat din fabrică.

Pentru a atașa baza monitorului:



1. Așezați monitorul pe o suprafață plană.
2. Introducerea șuruburilor în bază.
3. Strângerea șuruburilor.



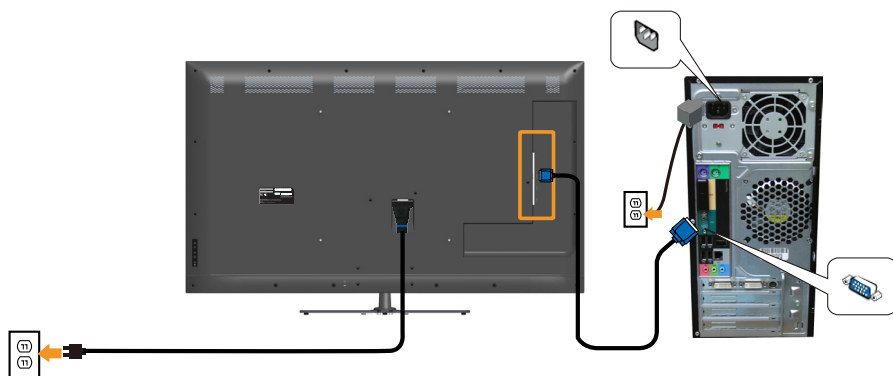
Conectarea monitorului

⚠ AVERTIZARE: Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, respectați Instrucțiunile privind siguranța.

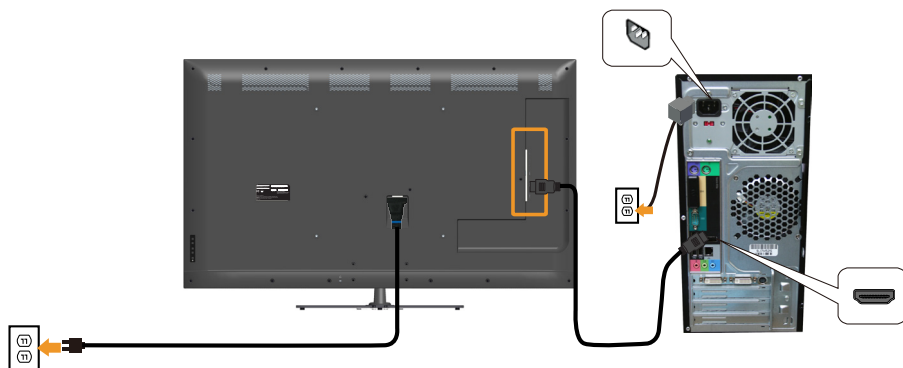
Pentru a conecta monitorul la computer:

1. Opriiți computerul și deconectați cablul de alimentare.
2. Conectați cablul conectorului de afișare albastru (VGA) sau negru (HDMI) la portul video corespunzător de pe spatele computerului. Nu utilizați ambele cabluri la același computer. Utilizați ambele cablurile numai dacă sunt conectate la două computere diferite cu sisteme video corespunzătoare.

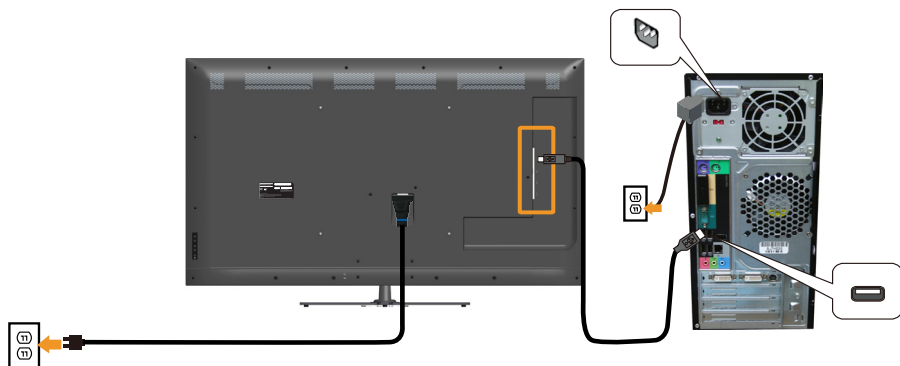
Conectarea cablului albastru VGA



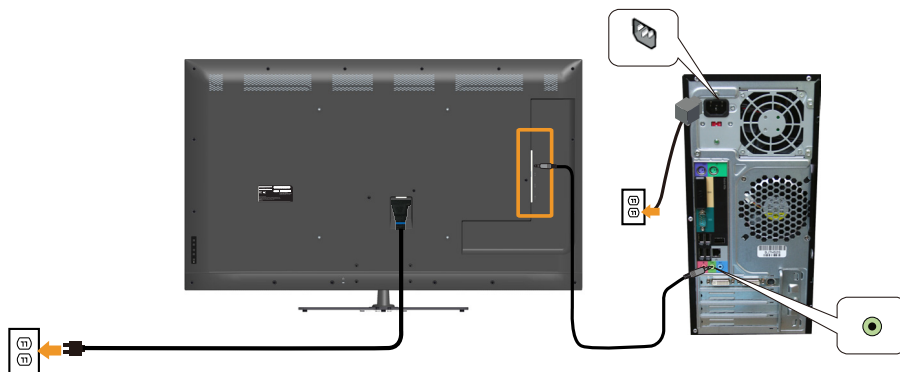
Conectarea cablului negru HDMI




Conectarea cablului USB



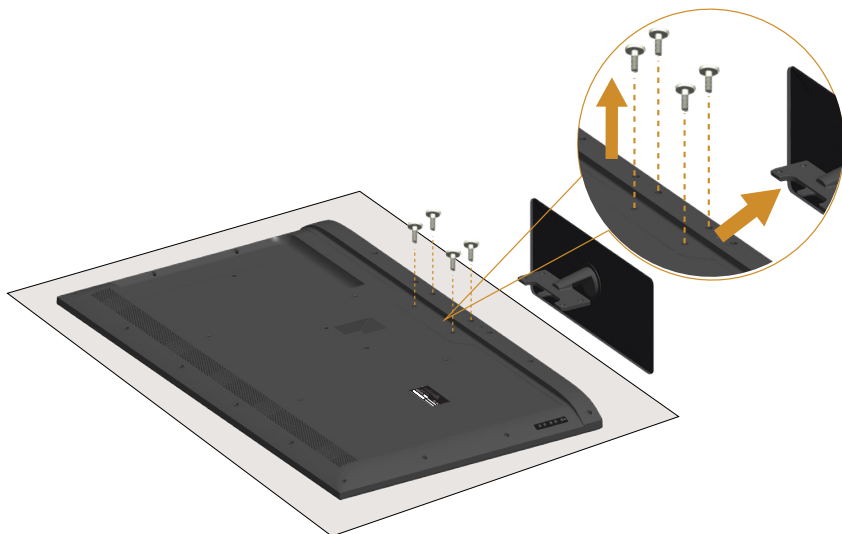
Conectarea cablului audio



 **NOTĂ:** Reprezentările grafice au doar scop demonstrativ. Aspectul computerului poate să difere.

Scoaterea suportului monitorului

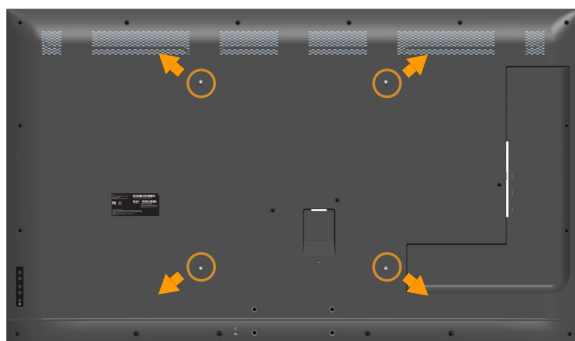
-  **NOTĂ:** Pentru a preveni zgârierea ecranului LCD în timpul scoaterii suportului, asigurați-vă că monitorul este așezat pe o suprafață moale și curată.



Pentru a demonta suportul:

1. Așezați monitorul pe o suprafață plană.
2. Desfiletați șurubul aflat pe spatele capacului.
3. Scoateți suportul de pe monitor.


Montarea pe perete (opțional)



(Dimensiune șurub: M6 x 30 mm).*

*În funcție de soluția de montare, este posibil să aveți nevoie de un șurub mai lung de 30 mm.

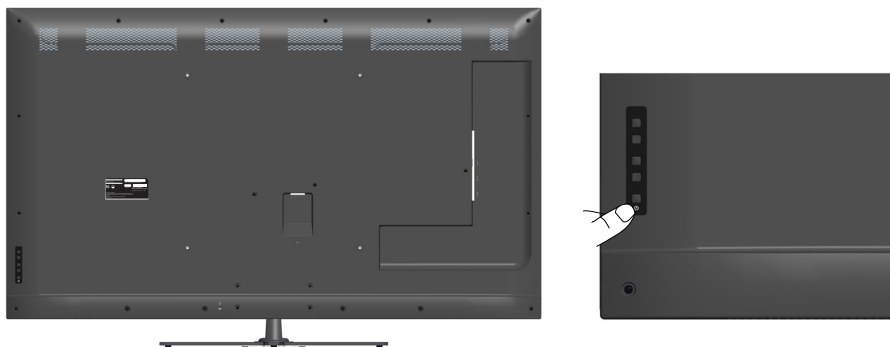
Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu setul de montare pe bază compatibil VESA.

1. Așezați panoul monitorul pe o lavetă moale sau pe o pernă pe o masă plată și stabilă.
 2. Scoateți suportul.
 3. Atașați pe LCD suportul de montare din setul de montare pe perete.
 4. Montați LCD-ul pe perete respectând instrucțiunile setului de montare pe perete.
-  **NOTĂ:** A se utiliza numai cu suportul de perete din lista UL cu greutatea minimă/sarcină de 81,2 kg.

Operarea monitorului

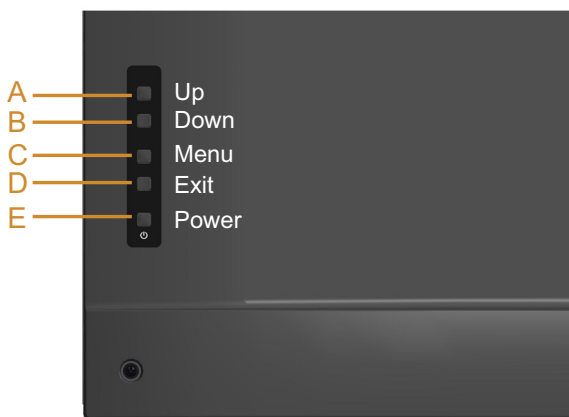
Porniți monitorul




Apăsați pe butonul  pentru a porni monitorul.





Utilizarea comenzilor funcționale

Vedere din față de pe spatele monitorului pentru a regla setările imaginii.







Taste pe panoul frontal		Descriere
A	 Up (Sus)	Utilizați tasta Up (Sus) pentru a regla elementele (crește intervalele) din meniul OSD.
B	 Down (Jos)	Utilizați tasta Down (Jos) pentru a regla elementele (descrește intervalele) din meniul OSD.
C	 Menu (Meniu)	Utilizați tasta Menu (Meniu) pentru a afișa meniul pe ecran (OSD).

D	 Exit (leșire)	Utilizați tasta Exit (leșire) pentru a ieși din meniurile și submeniurile afișate pe ecran (OSD). Dacă țineți apăsat circa 10 secunde, se va activa sau dezactiva blocarea OSD.
E	 Power (Alimentare)	Apăsați pe butonul de alimentare pentru a porni/opri monitorul.


Taste pe panoul frontal




Taste pe panoul frontal		Descriere
A	 Up (Sus)	Utilizați tasta Up (Sus) pentru a regla elementele (crește intervalele) din meniul OSD.
B	 Down (Jos)	Utilizați tasta Down (Jos) pentru a regla elementele (descrește intervalele) din meniul OSD.
C	 OK	Utilizați tasta OK pentru a confirma selecția.
D	 Back (Înapoi)	Utilizați tasta Back (Înapoi) pentru a reveni la meniul anterior.

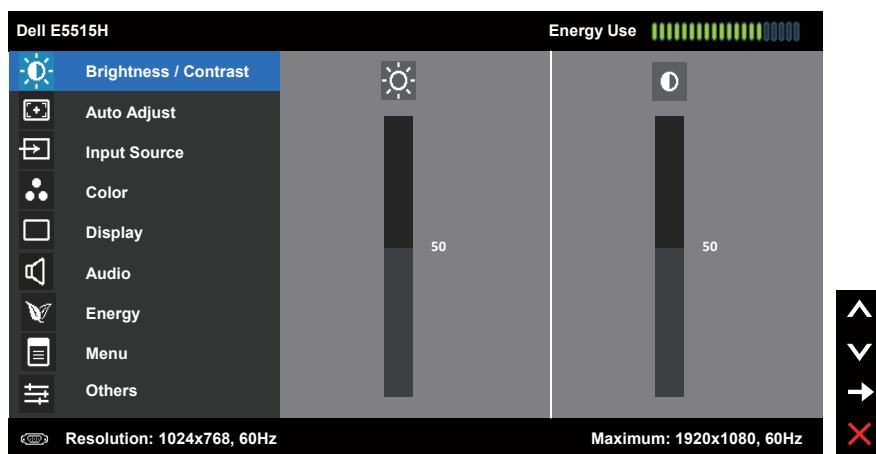
Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)











Accesarea sistemului de meniuri

 **NOTĂ:** Dacă modificați setările și treceți la un alt meniu sau ieșiți din meniul OSD, monitorul salvează în mod automat modificările respective. Modificările mai sunt salvate dacă modificați setările și apoi așteptați să dispară meniul OSD.



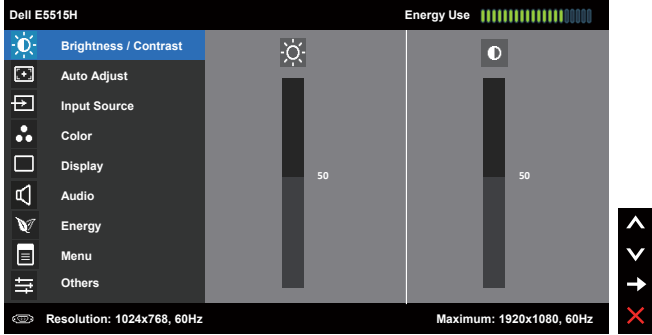




1. Apăsați pe butonul  pentru a deschide meniul OSD și pentru a afișa meniul principal.


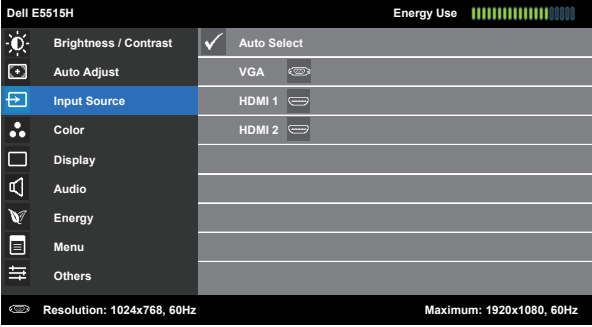



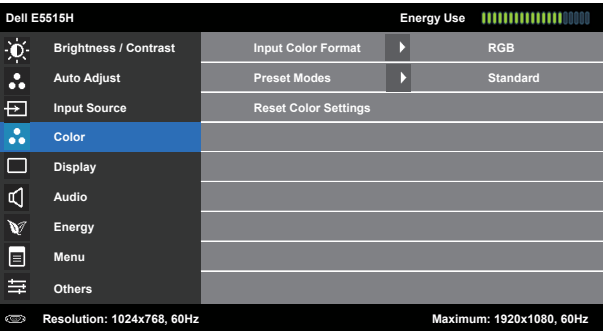
Meniul principal


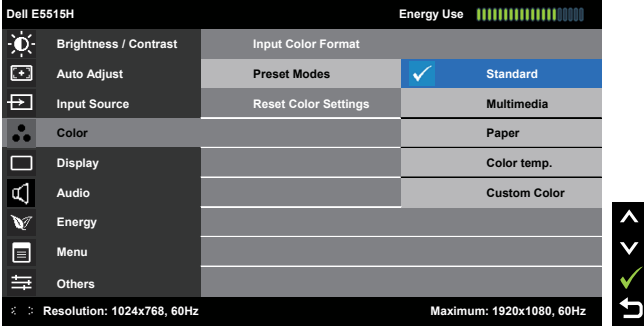





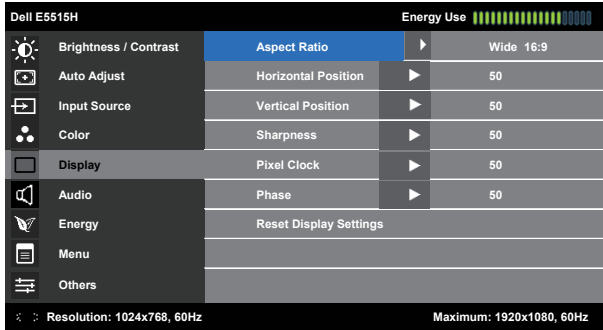








2. Apăsați pe butoanele  și  pentru a comuta opțiunile meniului. Când treceți de la o pictogramă la alta, numele opțiunii este evidențiat.
3. Pentru a selecta elementul evidențiat în meniu, apăsați din nou pe butonul .
4. Apăsați pe butoanele  și  pentru a selecta parametrul dorit.
5. Apăsați pe butonul  pentru a trece la bara cu cursor și apoi utilizați butoanele  sau , conform indicatoarelor din meniu, pentru a efectua modificările.
6. Selectați  pentru a reveni la meniul anterior fără a accepta setările curente sau  pentru a accepta și reveni la meniul anterior.

Tabelul de mai jos prezintă lista tuturor opțiunilor meniurilor OSD și funcțiile acestora.


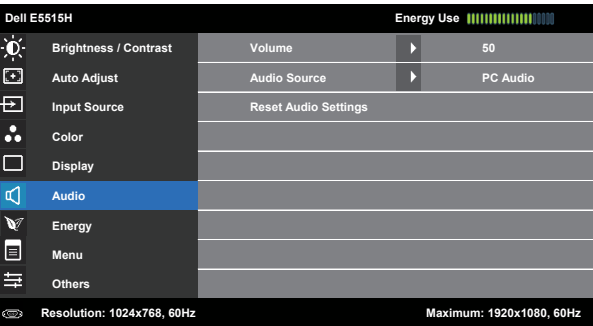
Pictogramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
	Energy Use (Utilizarea energiei)	Acest indicator al energiei afișează nivelul de energie consumat de monitor în timp real.
	Brightness/ Contrast (Luminozitate/ Contrast)	Utilizați meniul Brightness (Luminozitate) și Contrast pentru a regla Brightness/Contrast (Luminozitate/Contrast).
		
	Brightness (Luminozitate)	Vă permite să reglați luminozitatea sau luminanța iluminării de fundal. Apăsați pe tasta  pentru a crește luminozitatea și apăsați pe tasta  pentru a o reduce (min. 0 ~ max. 100).
	Contrast	Vă permite să reglați contrastul sau diferența dintre întunecimea și luminozitatea ecranului monitorului. Reglați mai întâi luminozitatea și reglați contrastul numai dacă sunt necesare reglaje ulterioare. Apăsați pe tasta  pentru a crește contrastul și apăsați pe tasta  pentru a-l reduce (min. 0 ~ max. 100).


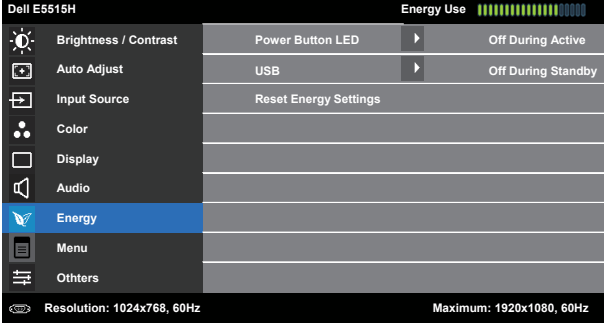

Picto-gramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
	Input Source (Sursă de intrare)	<p>Utilizați meniul Input Source (Sursă intrare) pentru a selecta între semnale video diferite care pot fi conectate la monitor.</p> 
	Auto Select (Selectare automată)	<p>Alegeți Auto Select (Selectare automată) pentru a căuta semnalele de intrare disponibile.</p>
	VGA	<p>Selecționați intrarea VGA dacă utilizați conectorul (VGA). Apăsăți pe  pentru a selecta sursa de intrare VGA.</p>
	HDMI 1 HDMI 2	<p>Selecționați intrarea HDMI 1 sau HDMI 2 dacă utilizați conectorii HDMI. Apăsăți pe  pentru a selecta sursa de intrare HDMI 1 sau HDMI 2.</p>
	Color (Culoare)	<p>Utilizați meniul Color (Culoare) pentru a regla setările culorilor monitorului.</p> 


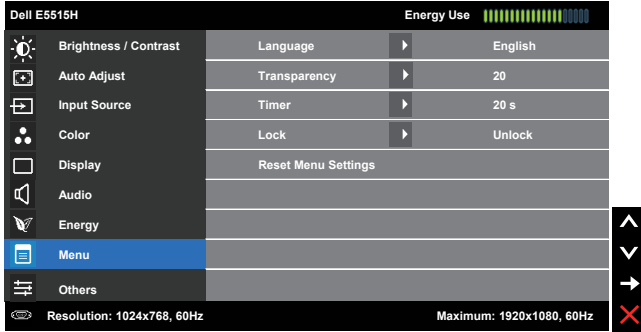

Pictogramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
	Input Color Format (Intrare format culoare)	Vă permite să setați modul de intrare video: <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Selectați această opțiune dacă monitorul este conectat la un computer sau player DVD prin cablul HDMI (sau cablul DisplayPort). • YPbPr: Selectați această opțiune dacă playerul DVD acceptă numai ieșirea YPbPr.
	Preset Modes (Moduri prestabilite)	Vă permite să alegeți dintr-o listă de moduri de culoare presetate.  <ul style="list-style-type: none"> • Standard: Încarcă setările de culoare implicite ale monitorului. Acesta este modul prestabilit implicit. • Multimedia: Încarcă setările de culoare ideale pentru aplicațiile multimedia. • Paper (Hârtie): Încarcă setările de luminozitate și claritate ideale pentru vizualizarea textului. Combină fundalul textului pentru a simula hârtia fără a afecta imaginile color. Valabil numai pentru formatul de intrare RGB. • Color Temp. (Temperatură de culoare): Reglează temperatura de culoare la 5700K, 6500K, 9300K. • Custom Color (Culoare particularizată): Vă permite să reglați manual setările de culoare. Apăsăți pe tastele  și  pentru a regla valorile pentru culorile roșie, verde și albastră și pentru a crea modul propriu de culori presetate.
	Reset Color Settings (Resetare setări de culoare)	Reinițializează setările de culoare ale monitorului la valorile implicite din fabrică.


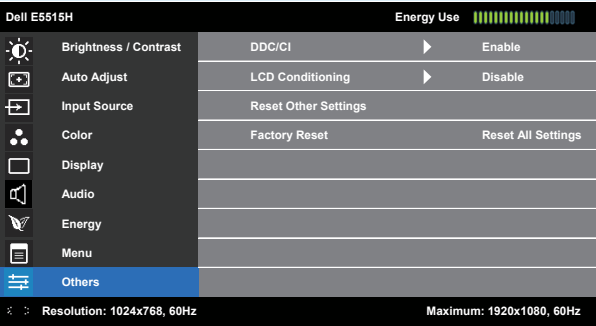
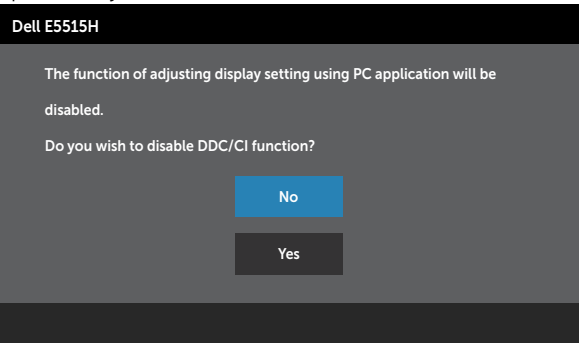
Picto-gramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
	Display (Afișaj)	<p>Utilizați meniul Displays Settings (Setări afișaj) pentru a regla setările de afișare ale monitorului.</p> 
	Aspect Ratio (Raport aspect)	<p>Reglează raportul imaginii la Wide 16:9 (Lat 16:9), 4:3 sau 5:4.</p> <p>NOTĂ: Reglajul Wide 16:9 (Lat 16:9) nu este necesar la rezoluția maximă presetată de 1920 x 1080.</p>
	Horizontal Position (Pозиție orizontală)	<p>Utilizați butoanele  sau  pentru a regla imaginea spre stânga sau spre dreapta. Minimum este „0” (-). Maximum este „100” (+).</p>
	Vertical Position (Pозиție verticală)	<p>Utilizați butoanele  sau  pentru a regla imaginea în sus sau în jos. Minimum este „0” (-). Maximum este „100” (+).</p>
	Sharpness (Claritate)	<p>Această imagine poate face ca imaginea să fie mai clară sau mai estompată. Utilizați  sau  pentru a regla claritatea de la „0” la „100”.</p>
	Pixel Clock (Sincronizator pixeli)	<p>Reglajele Phase (Fază) și Pixel Clock (Frecvență sincronizare pixeli) vă permit să reglați monitor conform preferințelor dvs. Utilizați butoanele  sau  pentru a regla la cea mai bună calitate a imaginii. Minimum este „0” (-). Maximum este „100” (+).</p>
	Phase (Fază)	<p>Dacă nu obțineți rezultate satisfăcătoare reglând Phase (Faza), utilizați reglajul Pixel Clock (Sincronizare frecvență pixeli) (brut) și apoi utilizați din nou Phase (Faza) (fin). Minimum este „0” (-). Maximum este „100” (+).</p>
	Reset Display Settings (Resetare setări afișaj)	<p>Selecționați această opțiune pentru a restaura setările implicite ale afișajului.</p>


NOTĂ: Reglajele Horizontal Position (Pозиție orizontală), Vertical Position (Pозиție verticală), Pixel Clock (Sincronizator pixeli) și Phase (Fază) sunt disponibile numai pentru intrarea VGA.

Pictogramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
	Audio	
	Volume (Volum)	Utilizați acest buton pentru a regla volumul. Minimum este „0” (-). Maximum este „100” (+).
	Audio Source (Sursă audio)	Vă permite să setați modul sursei audio la: <ul style="list-style-type: none"> • PC Audio • HDMI 1 (sau HDMI 2)
	Reset Audio Settings (Resetare setări sunet)	Selectați această opțiune pentru a restaura setările implicite ale afișajului.

Picto-gramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
	Energy (Energie)	
	Power Button LED (Led buton de alimentare)	<p>Vă permite să setați activarea sau dezactivarea indicatorului led de alimentare pentru a economisi energie.</p>
	USB	<p>Vă permite să activați sau să dezactivați funcția USB cât timp monitorul este în stare de veghe.</p> <p> NOTĂ: Activarea sau dezactivarea funcției USB în starea de veghe este disponibilă numai dacă este deconectat cablul USB în sens ascendent. Această opțiune va fi inactivă dacă este conectat cablul USB în sens ascendent.</p>
	Reset Energy Settings (Resetare setări energie)	<p>Selecționați această opțiune pentru a restaura valorile implicite ale setărilor energiei.</p>

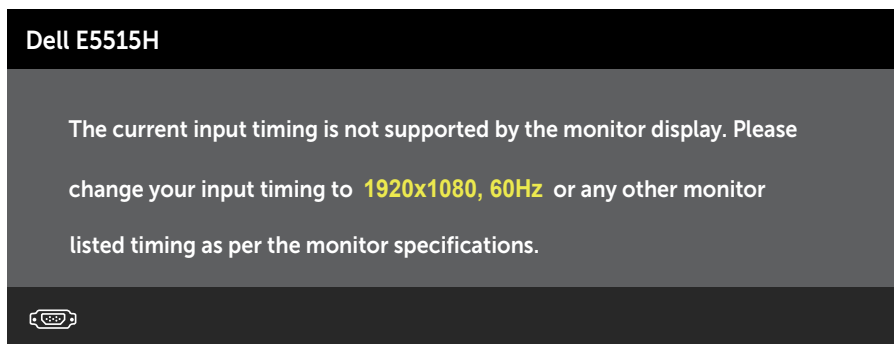
Pictogramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
	Menu (Meniu)	<p>Selectați această opțiune pentru a ajusta setările meniului OSD, cum ar fi limbile meniului OSD, perioada de timp în care meniul rămâne pe ecran etc.</p> 
	Language (Limbă)	<p>Vă permite să setați afișajul OSD la una dintre cele opt limbi: Engleză, spaniolă, franceză, germană, portugheză (braziliană), rusă, chineză simplificată sau japoneză.</p>
	Transparency (Transparență)	<p>Vă permite să reglați fundalul meniului OSD de la opac la transparent. Apăsați pe ▲ și ▼ pentru a efectua reglajele (min. 0 ~ max. 100, implicit 20).</p>
	Timer (Temporizator)	<p>Vă permite să setați durata pentru care meniul OSD rămâne activ după ce apăsați o tastă a monitorului.</p> <p>Utilizați tastele ▲ și ▼ pentru a regla cursorul în trepte de 1 secundă, între 5 și 60 de secunde.</p>
	Lock (Blocare)	<p>Controlează accesul utilizatorului la reglaje. Dacă ați selectat Lock (Blocare), utilizatorul nu mai poate face niciun fel de reglaj. Sunt blocate toate tastele, exceptând tasta ⏏.</p> <p> NOTĂ: Dacă meniul OSD este blocat, apăsând pe tasta meniului ajungeți direct la meniul setărilor OSD, cu opțiunea „Blocare OSD” preselectată la intrare. Țineți apăsată tasta ⏏ timp de 10 secunde pentru deblocare și pentru a permite accesul utilizatorului la toate setările valabile.</p>
	Reset Menu Settings (Resetare setări meniu)	<p>Selectați această opțiune pentru a restaura setările implicite ale meniului.</p>

Picto-gramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
	Others (Altele)	
	DDC/CI	<p>DDC/CI (canal de date ale afișajului/interfață de comandă) îi permite unui software de pe computer să regleze setările de afișare ale monitorului, cum ar fi luminozitatea, balanța de culori etc.</p> <p>Enable (Activare (implicită)): Optimizează performanța monitorului și oferă un grad de utilizare mai bun.</p> <p>Disable (Dezactivare): Dezactivează opțiunea DDC/CI și pe ecran apare mesajul următor.</p> 

Picto-gramă	Meniuri și submeniuri	Descriere
	LCD Conditioning (Condiționare LCD)	<p>Această caracteristică ajută la reducerea cazurilor minore de reținere a imaginii.</p> <p>Dacă o imagine pare blocată pe monitor, selectați LCD Conditioning (Condiționare LCD) pentru a ajuta la eliminarea reținerii imaginii. Utilizarea caracteristicii LCD Conditioning (Condiționare LCD) poate să dureze. Caracteristica LCD Conditioning (Condiționare LCD) nu poate elimina cazurile grave de reținere sau imprimare pe ecran a imaginii.</p> <p> NOTĂ: Utilizați caracteristica LCD Conditioning (Condiționare LCD) numai dacă apare o problemă legată de reținerea imaginii.</p> <p>Mesajul de avertizare de mai jos apare dacă utilizatorul selectează activarea condiționării LCD.</p> <div data-bbox="359 517 956 874" style="background-color: #333; color: #fff; padding: 10px;"> <p>Dell E5515H</p> <p>This feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.</p> <p>Do you wish to continue?</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px 15px; border-radius: 3px;">No</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px 15px; border-radius: 3px;">Yes</div> </div> </div>
	Reset Other Settings (Resetare alte setări)	<p>Selectați această opțiune pentru a restaura alte setări la cele implicite, cum ar fi DDC/CI.</p>
	Factory Reset (Resetare la valorile din fabrică)	<p>Resetează toate setările OSD la valorile presetate din fabrică.</p>

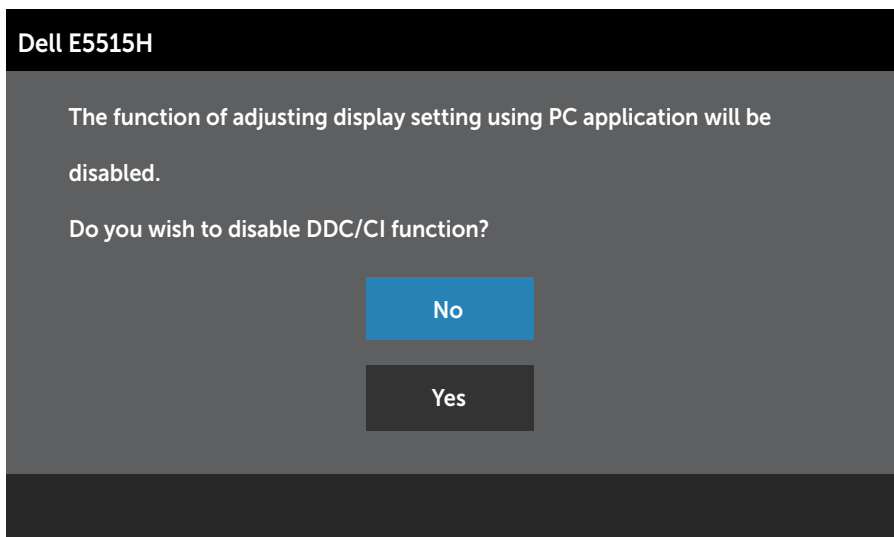
Mesaje de avertizare OSD

Atunci când monitorul nu acceptă un anumit mod de rezoluție, veți vedea următorul mesaj:



Acest lucru înseamnă că monitorul nu se poate sincroniza cu semnalul primit de la computer. Consultați **Specificațiile monitorului** pentru gamele de frecvență orizontală și verticală valabile pentru acest monitor. Modul recomandat este 1920 x 1080.

Veți vedea următorul mesaj înainte de dezactivarea funcției DDC/CI.



Atunci când monitorul intră în **modul de economisire a energiei**, apare mesajul următor:

Dell E5515H

Entering Power Save Mode.



Activați computerul și monitorul pentru a avea acces la meniul **Utilizarea meniului afișat pe ecran (OSD)**.

Dacă apăsați pe orice buton, cu excepția celui de alimentare, va apărea mesajul următor, în funcție de intrarea selectată:

Dell E5515H

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



Dacă nu s-a conectat cablul VGA sau HDMI, apare o casetă de dialog care plutește, ca mai jos. Monitorul va trece la **modul de economisire a energiei după 5 minute**, dacă rămâne în această stare.

Dell E5515H



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

www.dell.com/support/monitors

Dell E5515H



No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

www.dell.com/support/monitors

Consultați **Depanarea** pentru informații suplimentare.

Setarea rezoluției maxime

Pentru a seta rezoluția maximă a monitorului:

În Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Numai pentru Windows 8/Windows 8.1, selectați panoul Desktop pentru a comuta desktopul clasic.
2. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Screen Resolution (Rezoluție ecran)**.
3. Faceți clic în lista verticală a rezoluției ecranului și selectați 1920 x 1080.
4. Faceți clic pe OK.

În Windows 10:

1. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Display settings (Setări afișare)**.
2. Faceți clic pe **Advanced display settings (Setări avansate pentru afișaj)**.
3. Faceți clic pe lista verticală de la **Resolution (Rezoluție)** și selectați 1920x 1080.
4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.

Dacă nu vedeți opțiunea 1920x 1080, este posibil să fie necesară actualizarea driverului plăcii video. În funcție de computer, finalizați una dintre procedurile următoare:

Dacă aveți un desktop Dell sau un computer portabil:

- Mergeți la www.dell.com/support, introduceți eticheta de service și descărcați cel mai recent driver al plăcii video.

Dacă utilizați alt computer decât Dell (portabil sau desktop):

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

Depanarea

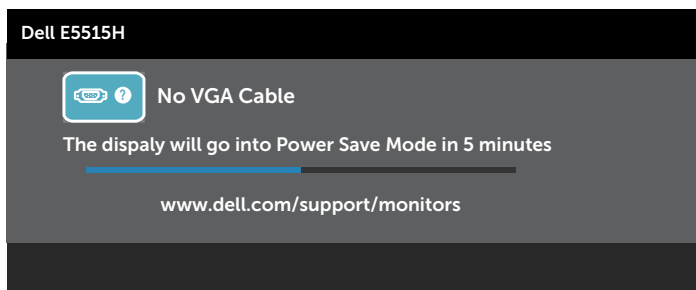
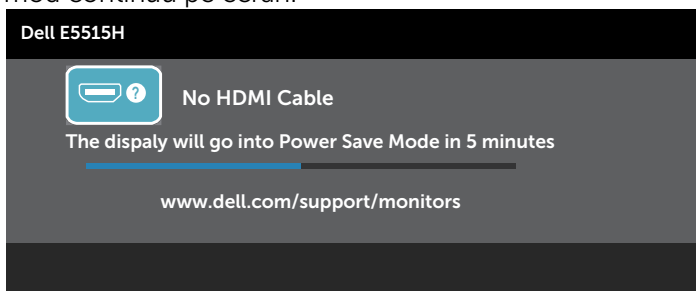
 **AVERTIZARE:** Înainte de a începe oricare dintre procedurile din această secțiune, respectați Instrucțiunile privind siguranța

Testare automată

Monitorul oferă o caracteristică de testare automată care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corespunzător. Dacă monitorul și computerul sunt corectate în mod adecvat, dar ecranul monitorului rămâne întunecat, rulați testarea automată a monitorului parcurgând etapele următoare:


1. Opriți computerul și monitorul.
2. Deconectați cablul video de la spatele computerului. Pentru a asigura funcționarea corectă a testării automate, scoateți cablurile digital (conector negru), și analog (conector albastru) de la spatele computerului.
3. Porniți monitorul.

Caseta de dialog flotantă trebuie să apară pe ecran (pe un fundal negru), dacă monitorul nu poate detecta un semnal video și funcționează incorect. Când se află în modul de testare automată, ledul de alimentare rămâne alb. De asemenea, în funcție de intrarea selectată, una dintre casetele de dialog afișate mai jos se va derula în mod continuu pe ecran.



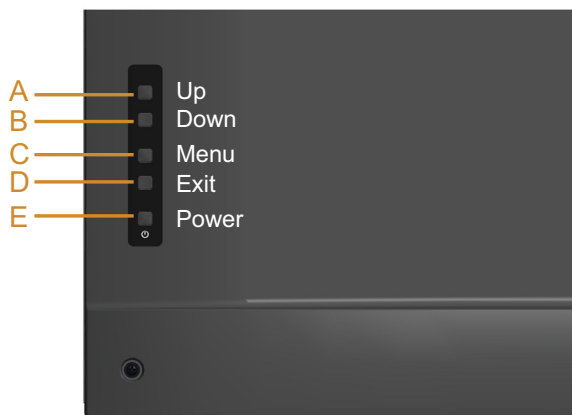
4. Această casetă mai apare în timpul funcționării normale a sistemului, dacă sunt deconectate sau deteriorate cablurile video. Monitorul a trece la **modul de economisire a energiei după 5 minute**, dacă rămâne în această stare.
5. Opriți monitorul și reconectați cablul video; apoi, porniți computerul și monitorul.

Dacă ecranul monitorului rămâne gol după ce utilizați procedura anterioară, verificați controlerul video și computerul, deoarece monitorul funcționează corespunzător.

 **NOTĂ:** Verificarea efectuată cu testarea automată nu este disponibilă pentru modurile video S-Video, Composite (semnal compozit) și Component (semnal pe componente).

Diagnosticări încorporate

Monitorul are un instrument încorporat de diagnosticare ce vă ajută să determinați dacă anomalia de ecran cu care vă confrunțați reprezintă o problemă inerentă a monitorului sau a computerului și a plăcii video.



NOTĂ: Puteți rula diagnosticările încorporate numai atunci când cablul video este deconectat și monitorul se află în modul de testare automată.

Pentru a rula diagnosticarea încorporată:

1. Asigurați-vă că ecranul este curat (nu există particule de praf pe suprafața ecranului).
2. Deconectați cablurile video de la spatele computerului sau monitorului. Monitorul trece în modul de testare automată.
3. Țineți apăsat simultan **butoanele A și D** pe capacul din spate timp de 2 secunde. Apare un ecran gri.
4. Verificați cu atenție dacă ecranul are anomalii.
5. Apăsați din nou pe **butonul D** de pe capacul din spate. Culoarea ecranului devine roșie.
6. Verificați dacă afișajul are anomalii.
7. Repetați etapele 5 și 6 pentru a inspecta afișajul în ecranele verde, albastru, negru și alb.

Testul este finalizat atunci când apare ecranul alb. Pentru a ieși, apăsați din nou pe **butonul D**.

Dacă nu detectați nicio anomalie a ecranului la utilizarea instrumentului de diagnosticare încorporat, monitorul funcționează corespunzător. Verificați placa video și computerul.

Probleme obișnuite

Tabelul următor conține informații generale privind problemele obișnuite ale monitorului pe care este posibil să le întâmpinați, precum și soluțiile posibile.

Simptome comune	Ce observați	Soluții posibile
Lipsă semnal video/ indicator LED de alimentare stins	Lipsă imagine	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că este conectat și fixat corespunzător cablul video care face legătura între monitor și computer. • Verificați dacă priza de curent funcționează corespunzător făcând proba cu orice alt echipament electric. • Asigurați-vă că butonul de alimentare este apăsat complet.
Lipsă semnal video/ indicator LED de alimentare aprins	Lipsă imagine sau absență luminozitate	<ul style="list-style-type: none"> • Creșteți luminozitatea și contrastul prin comenzile din OSD. • Efectuați testul automat al monitorului. • Verificați să nu existe pini ruși sau îndoșiți la conectorul cablului video. • Asigurați-vă că s-a selectat corect sursa de intrare în meniul de selectare Input Source (Sursă de intrare). • Rulați diagnosticarea încorporată.
Focalizare de slabă calitate	Imaginea este neclară, estompată sau dublată	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicați funcția Auto Adjust (Reglare automată) din meniul OSD. • Reglați comenzile Phase (Fază) și Pixel Clock (Sincronizator pixeli) din meniul OSD. (Numai pentru sursa VGA) • Eliminați cablurile prelungitoare ale semnalului video. • Reinițializați monitorul la setările din fabrică. • Schimbați rezoluția video la raportul de aspect corect (16:9).
Imagine video oscilantă/instabilă	Imagine sinuoasă sau deplasare abia perceptibilă	<ul style="list-style-type: none"> • Efectuați reglarea automată din meniul OSD. (Numai pentru sursa VGA) • Reglați comenzile Phase (Fază) și Pixel Clock (Sincronizator pixeli) din meniul OSD. (Numai pentru sursa VGA) • Reinițializați monitorul la setările din fabrică. • Verificați factorii de mediu. • Mutați monitorul în altă încăpere și faceți testul.

Simptome comune	Ce observați	Soluții posibile
Pixeli lipsă	Ecranul LCD are puncte	<ul style="list-style-type: none"> • Opriți și reporniți. • Pixelii stinși permanent reprezintă un defect normal care poate apărea la tehnologia LCD. Pentru informații suplimentare despre calitatea monitoarelor Dell și politica pixelilor, consultați site-ul Dell Support la adresa: www.dell.com/support/monitors .
Pixeli blocați	Ecranul LCD are puncte strălucitoare	<ul style="list-style-type: none"> • Opriți și reporniți. • Pixelii stinși permanent reprezintă un defect normal care poate apărea la tehnologia LCD. Pentru informații suplimentare despre calitatea monitoarelor Dell și politica pixelilor, consultați site-ul Dell Support la adresa: www.dell.com/support/monitors .
Probleme privind luminozitatea	Imaginea este prea întunecată sau prea luminoasă	<ul style="list-style-type: none"> • Reinițializați monitorul la setările din fabrică. • Reglare automată din meniul OSD. • Reglați luminozitatea și contrastul din meniul OSD.
Distorsiune geometrică	Ecranul nu este centrat corect.	<ul style="list-style-type: none"> • Reinițializați monitorul la setările din fabrică. • Reglare automată din meniul OSD. • Reglați luminozitatea și contrastul din meniul OSD.
Linii orizontale/verticale	Pe ecran apar una sau mai multe linii	<ul style="list-style-type: none"> • Reinițializați monitorul la setările din fabrică. • Aplicați funcția Auto Adjust (Reglare automată) din meniul OSD. • Reglați comenzile Phase (Fază) și Pixel Clock (Frecvență sincronizare pixeli) din meniul OSD. • Efectuați testarea automată a monitorului și stabiliți dacă aceste linii se regăsesc și în testul automat. • Verificați să nu existe pini rupți sau îndoiți la conectorul cablului video.

Simptome comune	Ce observați	Soluții posibile
Probleme de sincronizare	Ecranul apare demodulat sau inegal	<ul style="list-style-type: none"> • Reinițializați monitorul la setările din fabrică. • Aplicați funcția Auto Adjust (Reglare automată) din meniul OSD. (Numai pentru sursa VGA) • Reglați comenzile Phase (Fază) și Pixel Clock (Frecvență sincronizare pixeli) din meniul OSD. (Numai pentru sursa VGA) • Efectuați testarea automată a monitorului pentru a stabili dacă aceste liniile amestecate apar și în testul automat. • Verificați să nu existe pini rupți sau îndoiți la conectorul cablului video. • Reporniți computerul în modul de siguranță.
Probleme legate de siguranță	Semne vizibile de fum sau scântei	<ul style="list-style-type: none"> • Nu efectuați etapele de depanare. • Contactați imediat compania Dell.
Probleme intermitente	Monitorul funcționează defectuos uneori	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că este conectat și fixat corespunzător cablul video care face legătura între monitor și computer. • Reinițializați monitorul la setările din fabrică. • Efectuați testarea automată a monitorului pentru a stabili dacă problema legată de intermitență apare și în testul automat.
Culoare lipsă	Lipsește culoarea din imagine	<ul style="list-style-type: none"> • Efectuați testul automat al monitorului. • Asigurați-vă că este conectat și fixat corespunzător cablul video care face legătura între monitor și computer. • Verificați să nu existe pini rupți sau îndoiți la conectorul cablului video.

Simptome comune	Ce observați	Soluții posibile
Culoare incorectă	Culoarea imaginii nu este corectă	<ul style="list-style-type: none"> • Schimbați Mod setare culori în Setări de culoare din meniul OSD la Grafică sau Video, în funcție de aplicație. • Încercați diferite setări presetate ale culorilor în meniul OSD Color Settings (Setări culoare). Reglați valoarea R/G/B în meniul OSD Color Settings (Setări culoare) dacă s-a dezactivat gestionarea culorilor. • Schimbați Input Color Format (Format culoare de intrare) la PC RGB sau YpPr în meniul OSD Advance Settings (Setări avansate).
Nu se aude niciun sunet sau sunetul este slab	Monitorul nu redă niciun sunet sau sunetul este slab	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că s-a conectat corect la monitor cablul audio. • Reglați setările volumului pentru monitor și computer. • Asigurați-vă că s-a instalat și activat corect driverul plăcii de sunet a computerului. • Asigurați-vă că sursa audio este corectă în meniul OSD.
Remanența imaginii de la o imagine statică rămasă pe monitor pentru mai mult timp	Pe ecran apare o umbră ușoară a imaginii statice afișate	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizați caracteristica Power Management (Gestionare alimentare) pentru a opri monitorul de fiecare dată când nu este utilizat (pentru informații suplimentare, consultați Moduri de gestionare a alimentării). • Alternativ, utilizați economizorul de ecran cu schimbare dinamică.



NOTĂ: Atunci când utilizați „HDMI”, reglajele de poziționare nu sunt disponibile.

Probleme specifice produsului

Simptome specifice	Ce observați	Soluții posibile
Imaginea ecranului este prea mică	Imaginea este centrată pe ecran, dar nu umple întreaga suprafață de vizualizare	<ul style="list-style-type: none"> • Reinițializați monitorul la setările din fabrică.
Imposibil de ajustat monitorul cu ajutorul butoanelor de pe panoul frontal	Meniul OSD nu apare pe ecran	<ul style="list-style-type: none"> • Opriti monitorul, deconectați cablul de alimentare a monitorului, reconectați-l, iar apoi porniți monitorul.
Lipsă semnal de intrare atunci când se apasă pe comenzile de utilizator	Lipsă imagine, ledul este alb. Atunci când apăsați pe tastele „sus”, „jos” sau „Meniu”, va apărea mesajul „Lipsă semnal de intrare”.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați sursa de semnal. Asigurați-vă că nu se găsește în modul de economisire a energiei computerul, mutând mouse-ul sau apăsând pe orice tastă de pe tastatură. • Verificați dacă este conectat corespunzător cablul de semnal. Reconectați cablul de semnal dacă este necesar. • Resetați computerul sau playerul video.
Imaginea nu umple tot ecranul	Imaginea nu poate umple ecranul pe înălțime sau pe lățime	<ul style="list-style-type: none"> • Din cauza formatelor video diferite (raportului de aspect) al DVD-urilor, monitorul poate avea afișaj pe tot ecranul. • Opțiunea selectată în Display Settings (Setări afișaj) - Aspect Ratio (Raport de aspect) poate influența și încadrarea imaginii în ecran. • Rulați diagnosticarea încorporată.



NOTĂ: Atunci când alegeți modul HDMI, nu este disponibilă funcția de reglare automată.

Anexă



AVERTIZARE: Instrucțiuni privind siguranța



AVERTIZARE: Utilizarea altor comenzi, reglaje sau proceduri decât cele specificate în această documentație poate duce la șocuri sau defecțiuni electrice și/sau mecanice.

Pentru informații suplimentare despre instrucțiunile privind siguranța, consultați *ghidul cu informații despre produs*.

Note FCC (doar pentru SUA) și alte informații de reglementare

Pentru notele FCC și alte informații privind reglementarea, consultați site-ul web privind conformarea la reglementări la adresa www.dell.com/regulatory_compliance.

Acest dispozitiv respectă secțiunea 15 din reglementările FCC.

Funcționarea se face în următoarele două condiții:

- (1) acest dispozitiv nu poate provoca interferențe dăunătoare
- (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență recepționată, inclusiv interferențele care pot duce la un mod de funcționare nedorit

Contactați Dell

Pentru clienții din S.U.A., apălați 800-WWW-DELL (800-999-3355).



NOTĂ: Dacă nu aveți o conexiune internet activă, puteți găsi informațiile de contact pe factura achiziției, pe plicul ambalajului, pe chitanță sau în catalogul produselor Dell.

Dell vă oferă mai multe opțiuni de service și asistență online sau telefonică. Disponibilitatea variază în funcție de țară și produs, iar unele servicii

pot să nu fie disponibile în zona dvs.

Pentru a accesa conținut de asistență online pentru monitor:

1. Vizitați www.dell.com/support/monitors

Pentru a contacta Dell cu privire la probleme legate de vânzări, de asistență tehnică sau de servicii pentru clienți:

1. Vizitați www.dell.com/support.
2. Verificați țara sau regiunea dvs. în meniul vertical **Alegeți o țară/ regiune** din partea de sus, în stânga, a paginii.
3. Faceți clic pe **Contactați-ne** în partea de sus, în stânga, a paginii.
4. Selectați legătura corespunzătoare pentru service sau asistență în funcție de necesități.
5. Alegeți metoda de a contacta Dell convenabilă pentru dvs.

Configurarea monitorului

Configurarea rezoluției afișajului la 1920 x 1080 (maximum)

Pentru performanța optimă a afișajului cu sistemele de operare Microsoft Windows, setați rezoluția de afișare la 1920 x 1080 pixeli parcurgând etapele următoare:

În Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Numai pentru Windows 8/Windows 8.1, selectați panoul Desktop pentru a comuta desktopul clasic.
2. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe Screen Resolution (Rezoluție ecran).
3. Faceți clic în lista verticală a rezoluție ecranului și selectați 1920 x 1080.
4. Faceți clic pe OK.

În Windows 10:

1. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Display settings (Setări afișare)**.
2. Faceți clic pe **Advanced display settings (Setări avansate pentru afișaj)**.
3. Faceți clic pe lista verticală de la **Resolution (Rezoluție)** și selectați 1920x 1080.
4. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)**.


Dacă nu vedeți opțiunea 1920 x 1080, este posibil să fie necesară actualizarea driverului plăcii grafice. Alegeți scenariul de mai jos care descrie cel mai bine sistemul computerului pe care îl utilizați și urmați etapele furnizate.

1: **Dacă aveți un desktop sau un computer portabil Dell cu acces la internet**

2: **Dacă aveți un desktop, un computer portabil sau o placă video non-Dell**

Dacă aveți un desktop sau un computer portabil Dell cu acces la internet

1. Accesați <http://www.dell.com/support>, introduceți eticheta de service și descărcați cel mai recent driver al plăcii video
2. După instalarea driverelor adaptorului grafic, încercați să setați rezoluția înapoi la 1920 x 1080.

 **NOTĂ:** Dacă nu puteți seta rezoluția la 1920 x 1080, contactați Dell pentru a afla care este adaptorul grafic care acceptă aceste rezoluții.


Dacă aveți un desktop, un computer portabil sau o placă video non-Dell

În Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Numai pentru Windows 8/Windows 8.1, selectați panoul Desktop pentru a comuta desktopul clasic.
2. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe Personalizare.
3. Faceți clic pe Modificare setări de afișare.
4. Faceți clic pe Setări complexe.
5. Identificați furnizorul controlerului grafic din descrierea din partea de sus a ferestrei (de ex., NVIDIA, ATI, Intel etc.).
6. Consultați site-ul web al furnizorului plăcii video pentru driverul actualizat (de exemplu, <http://www.ATI.com> SAU <http://www.NVIDIA.com>).
7. După instalarea driverelor adaptorului grafic, încercați să setați rezoluția înapoi la 1920 x 1080.

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 **Afișați proprietățile adaptorului**.
4. Identificați furnizorul controlerului grafic din descrierea din partea de sus a ferestrei (de ex., NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Consultați site-ul web al furnizorului plăcii video pentru driverul actualizat (de exemplu, <http://www.ATI.com> SAU <http://www.NVIDIA.com>).
6. După instalarea driverelor adaptorului grafic, încercați să setați rezoluția înapoi la 1920 x 1080.

 **NOTĂ:** Dacă nu puteți seta rezoluția la 1920 x 1080, contactați producătorul computerului sau luați în calcul achiziționarea unui adaptor grafic care va accepta rezoluția video de 1920 x 1080.

Procedurile pentru configurarea monitoarelor duale în Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 sau Windows 10

Pentru Windows 7

Conectați monitoarele externe la laptop sau desktop printr-un cablu video (VGA, HDMI etc) și aplicați oricare dintre metodele de configurare de mai jos.

Metoda 1: Utilizând comanda rapidă de la tastatură „Win+P”

1. Apăsați pe **tasta siglei Windows + P** de pe tastatură.

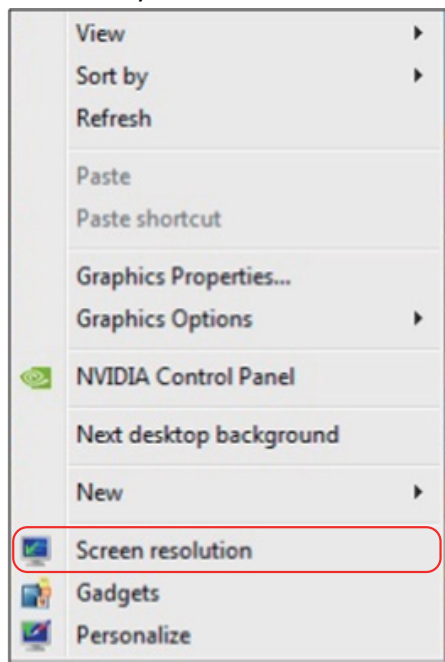


2. În timp ce țineți apăsată **tasta siglei Windows**, apăsați pe **P** pentru a comuta între afișaje.



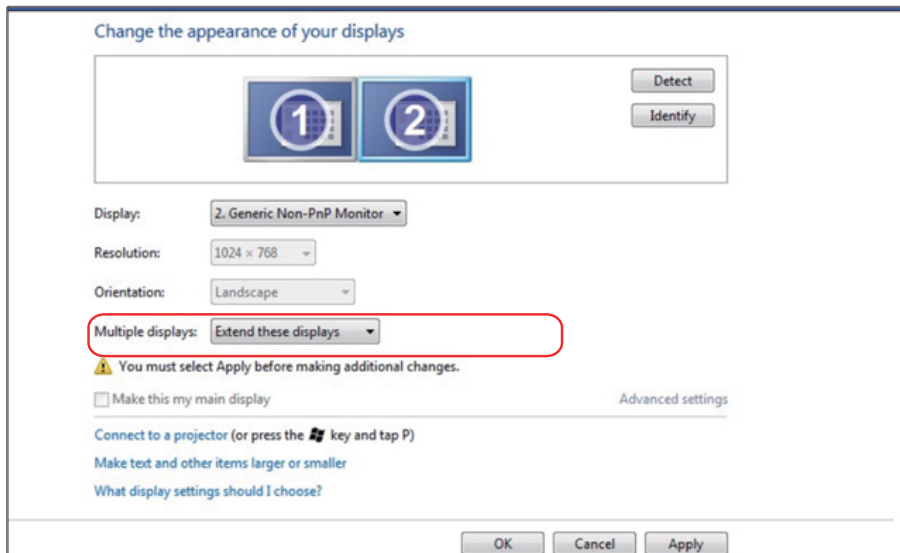
Metoda 2: Utilizând meniul „Screen Resolution (Rezoluție ecran)”

1. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Screen resolution (Rezoluție ecran)**.



2. Faceți clic pe **Multiple displays (Ecrane multiple)** pentru a alege un ecran. Dacă nu vedeți monitorul suplimentar în listă, faceți clic pe **Detect (Detectare)**.



- Probabil va trebui să reporniți sistemul și să repetați pașii de la 1 la 3 dacă sistemul nu detectează monitorul adăugat.

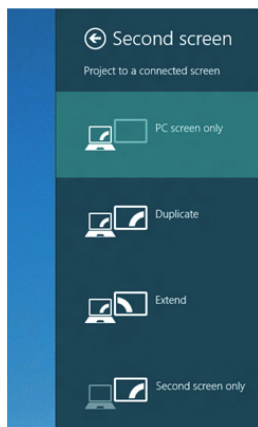


Pentru Windows 8/Windows 8.1

Conectați monitoare externe la laptop sau desktop printr-un cablu video (VGA, HDMI etc) și aplicați oricare dintre metodele de configurare de mai jos.

Metoda 1: Utilizând comanda rapidă de la tastatură „Win+P”

1. Apăsați pe **tasta siglei Windows + P** de pe tastatură.  + 
2. În timp ce țineți apăsată **tasta siglei Windows**, apăsați pe **P** pentru a comuta între afișaje.

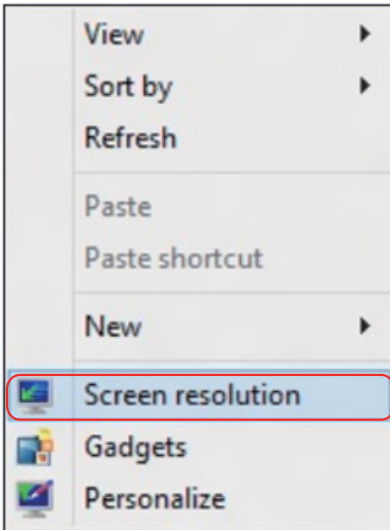


Metoda 2: Utilizând meniul „Screen Resolution (Rezoluție ecran)”

1. În ecranul Start, selectați panoul **Desktop** pentru a comuta la desktopul Windows clasic.

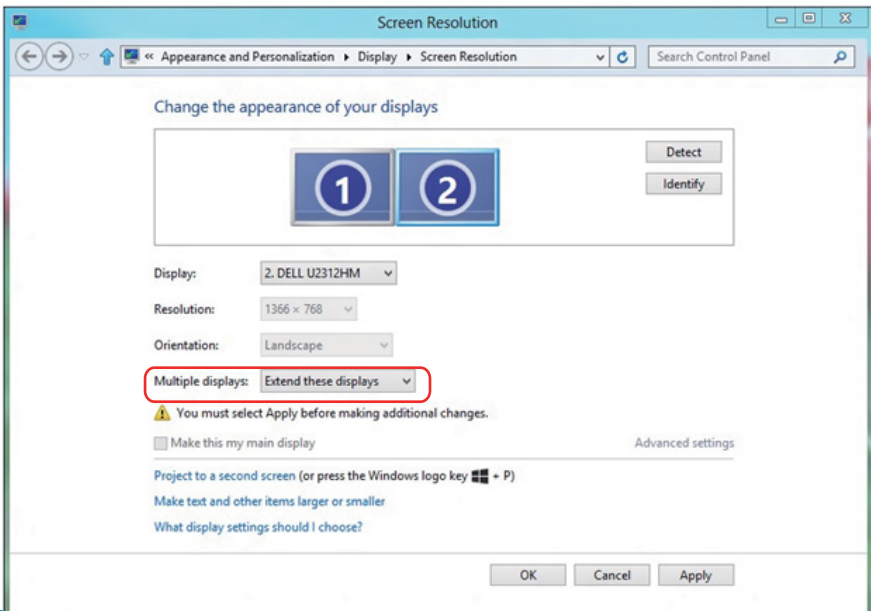


2. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Screen resolution (Rezoluție ecran)**.



3. Faceți clic pe **Multiple displays (Ecrane multiple)** pentru a alege un ecran. Dacă nu vedeți monitorul suplimentar în listă, faceți clic pe Detectare.

- Probabil va trebui să reporniți sistemul și să repetați pașii de la 1 la 3 dacă sistemul nu detectează monitorul adăugat.

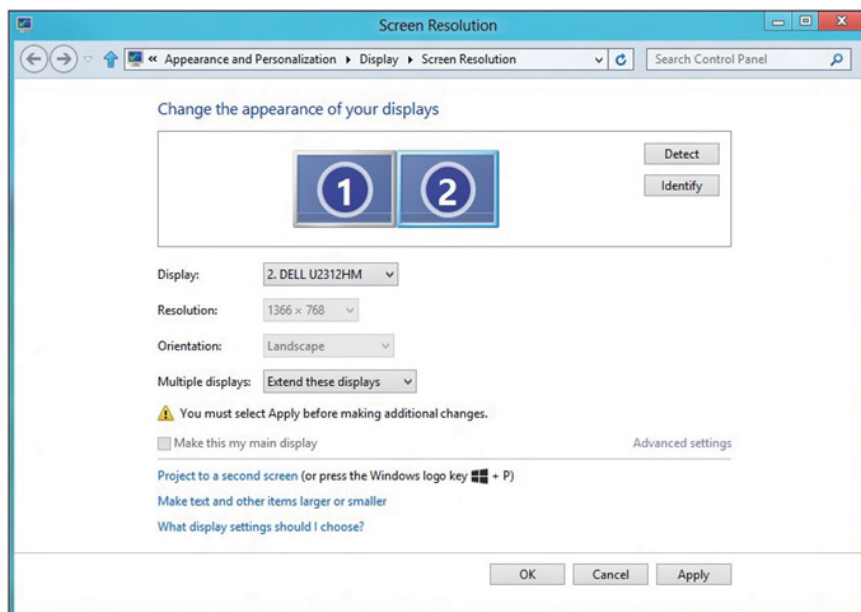


Setarea stilurilor afișajelor pentru mai multe monitoare în Windows 7 sau Windows 8/Windows 8.1

După configurarea monitoarelor externe, utilizatorii pot selecta stilul de afișare dorit din meniul **Multiple displays (Ecrane multiple)**: Dublare, Extindere, Se afișează desktopul pe.

- **Duplicate these displays (Dublați aceste ecrane)**: Dublați același ecran pe două monitoare cu aceeași rezoluție, aleasă în funcție de monitorul cu rezoluția mai mică.

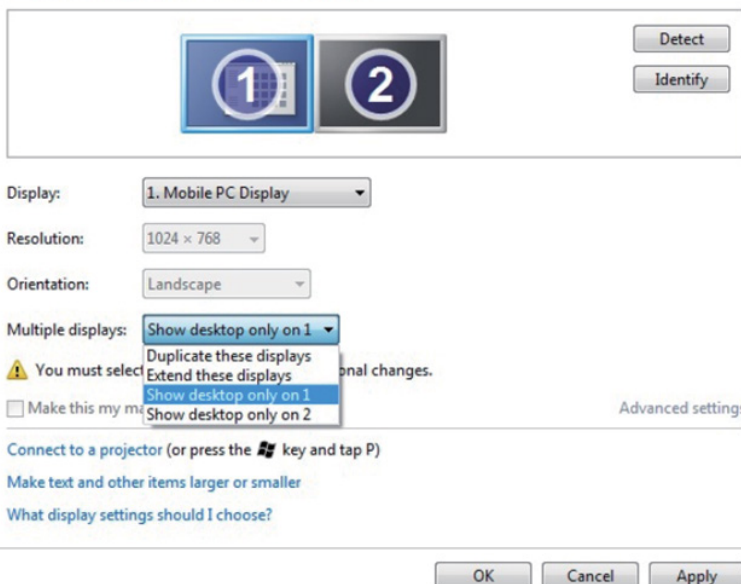
Pentru Windows 8/Windows 8.1



- **Show desktop only on (Se afișează desktopul doar pe):** Afișați starea unui anumit monitor. În general, această opțiune se alege atunci când laptopul se utilizează ca PC, pentru ca utilizatorul să beneficieze de un monitor extern mare. Majoritatea laptopurilor de astăzi acceptă rezoluțiile principale. După cum se arată în figura de mai sus, rezoluția monitorului laptopului este de numai 1280 x 800, dar după conectarea unui monitor LCD extern de 27", utilizatorii pot îmbunătăți imediat vizionarea la calitate Full HD de 1920 x 1080.

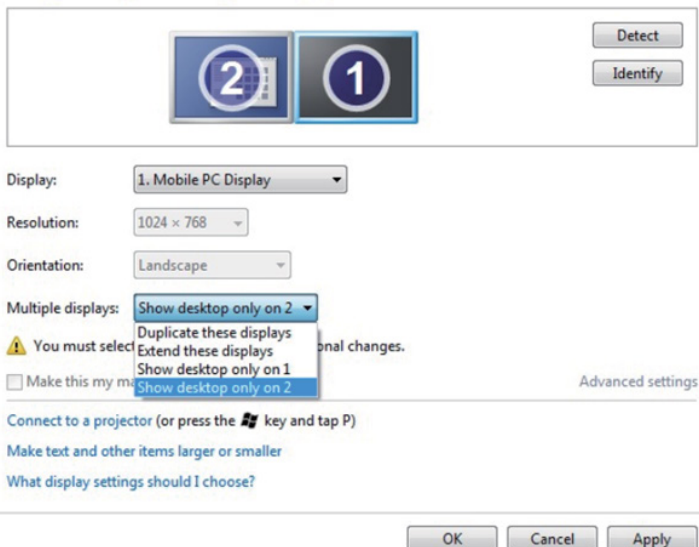
Pentru Windows 7

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 'Change the appearance of your displays' window. At the top, there are two monitor icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution' is set to '1024 x 768' and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Show desktop only on 1' (selected), 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode for each display. Some changes may require a restart.' Below this is a checkbox 'Make this my main display' which is unchecked. To the right of the checkbox is a link for 'Advanced settings'. At the bottom of the window, there are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Apply'.

Change the appearance of your displays



Change the appearance of your displays

1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

⚠ You must select one of these options to apply any changes.

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

Make this my main display

Advanced settings

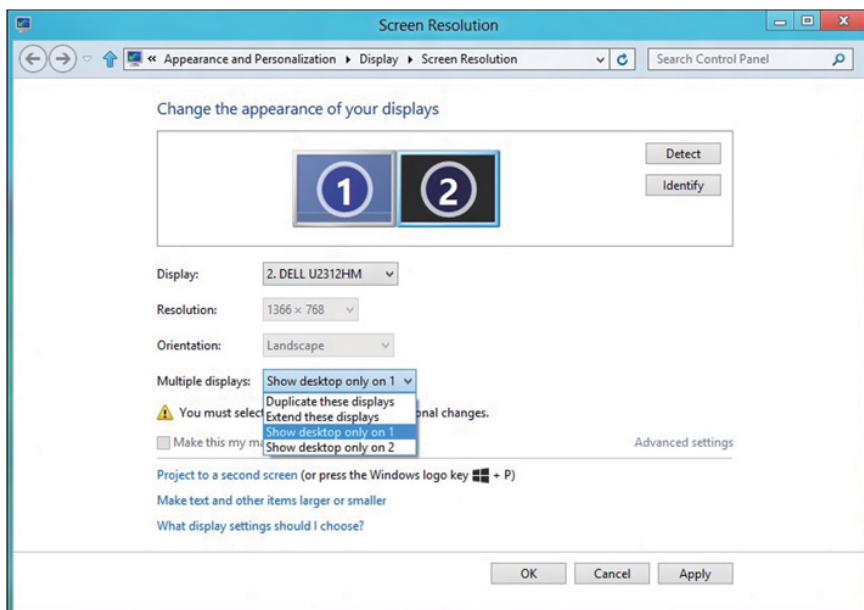
Connect to a projector (or press the **Win** key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

Pentru Windows 8/Windows 8.1



Screen Resolution

Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution

Change the appearance of your displays

2. DELL U2312HM

Resolution: 1366 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

⚠ You must select one of these options to apply any changes.

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

Make this my main display

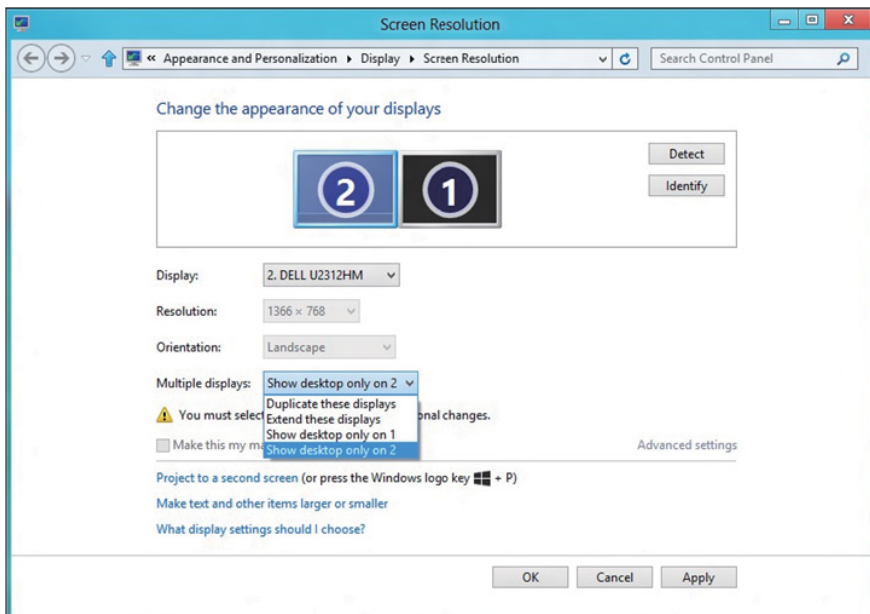
Advanced settings

Project to a second screen (or press the Windows logo key **Win** + P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?



OK Cancel Apply

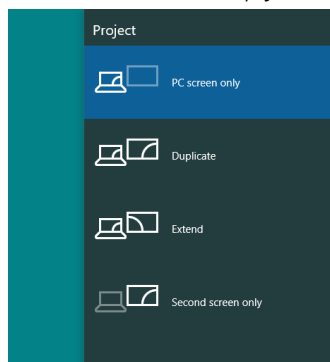


Pentru Windows 10

Conectați monitoare externe la laptop sau desktop printr-un cablu video (VGA, DVI, DP, HDMI etc) și aplicați oricare dintre metodele de configurare de mai jos.

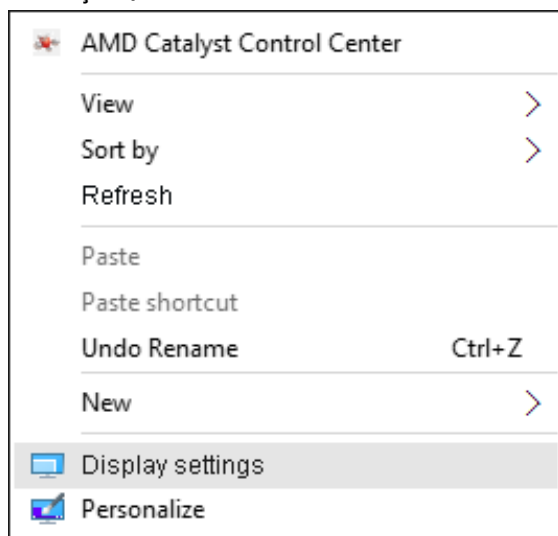
Metoda 1: Utilizând comanda rapidă de la tastatură „Win+P”

1. Apăsați pe **tasta siglei Windows + P** de pe tastatură.  + 
2. În timp ce țineți apăsată **tasta siglei Windows**, apăsați pe **P** pentru a comuta între afișaje.



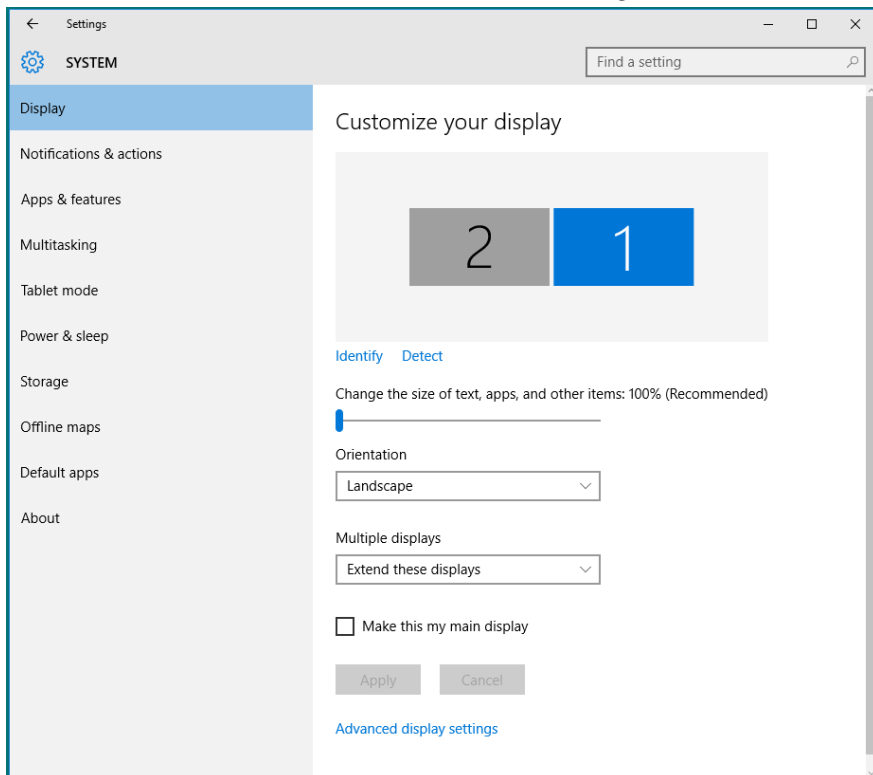
Metoda 2: Utilizând meniul „Screen Resolution” (Rezoluție ecran)

1. Faceți clic dreapta pe desktop și faceți clic pe **Display Settings (Setări afișare)**.



2. Faceți clic pe **Customize your display (Personalizați-vă ecranul)** pentru a alege un ecran. Dacă nu vedeți monitorul suplimentar în listă, faceți clic pe Detectare.

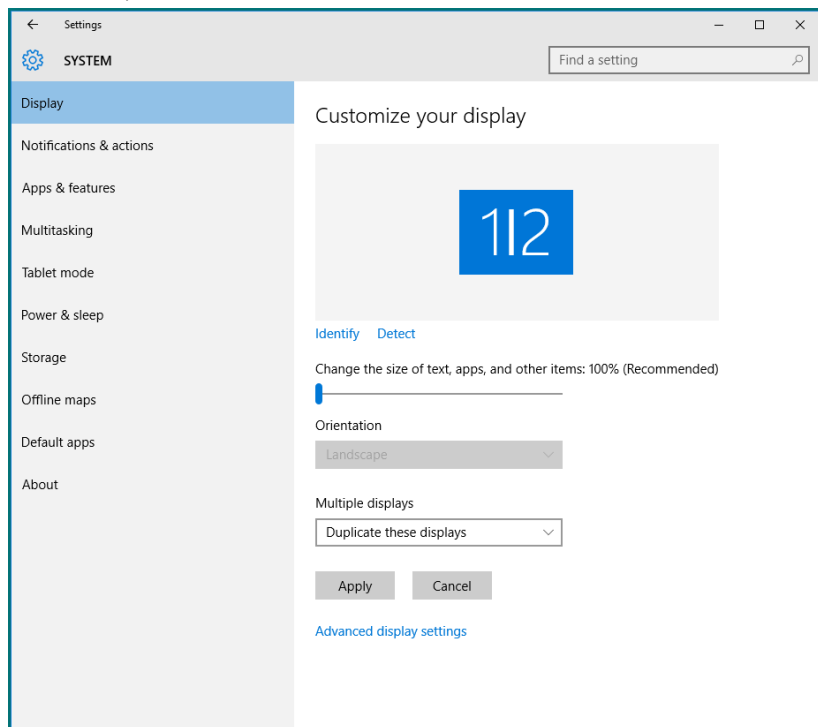
- Probabil va trebui să reporniți sistemul și să repetați pașii de la 1 la 2 dacă sistemul nu detectează monitorul adăugat.



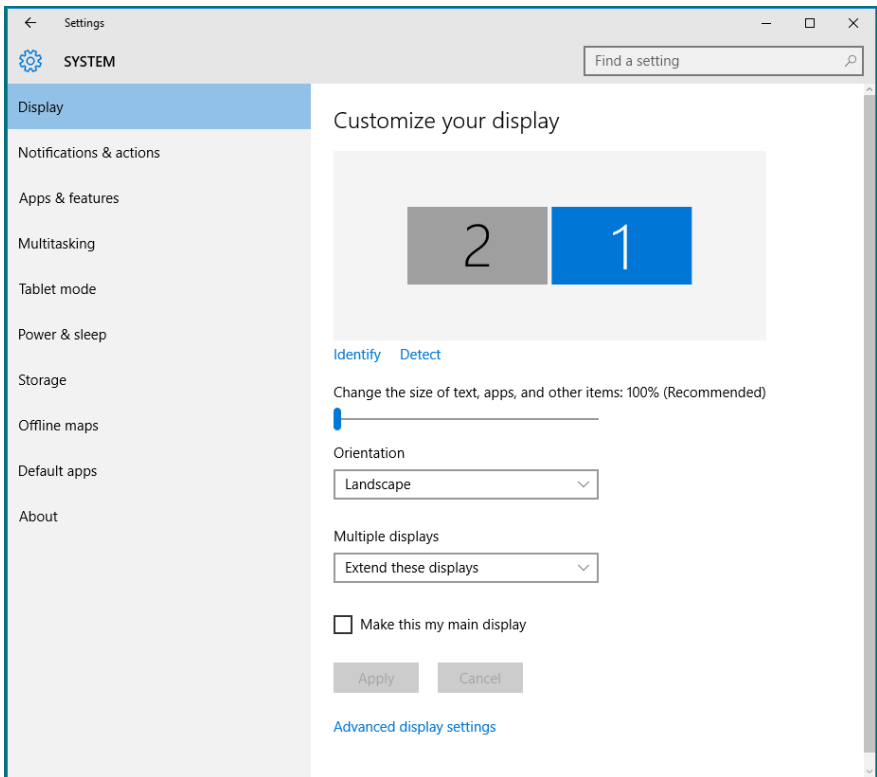
Setarea stilurilor afișajelor pentru mai multe monitoare în Windows 10

După configurarea monitoarelor externe, utilizatorii pot selecta stilul de afișare dorit din meniul **Multiple displays (Ecrane multiple)**: Dublare, Extindere, Se afișează desktopul doar pe, Deconectare.

- **Duplicate these displays (Dublați aceste ecrane)**: Dublați același ecran pe două monitoare cu aceeași rezoluție, alegeți în funcție de monitorul cu rezoluția mai mică.



- **Extend these displays (Extindeți aceste ecrane)**: Această opțiune se recomandă atunci când un s-a conectat un monitor extern la un laptop și fiecare monitor poate afișa în mod independent ecrane diferite, pentru a fi mai comod pentru utilizator. Aici se poate configura poziția relativă a ecranelor, de exemplu monitorul 1 se poate configura să fie în stânga monitorului 2 sau invers. Acest lucru depinde de poziția fizică a monitorului LCD față de laptop. Linia orizontală afișată pe ambele monitoare se poate baza pe laptop sau pe monitorul extern. Toate aceste opțiuni sunt reglabile, iar utilizatorul trebuie dor să gliseze monitorul ecranului principal pe monitorul extins.



- **Show only on... (Se afișează desktopul doar pe...):** Afișați starea unui anumit monitor. În general, această opțiune se alege atunci când laptopul se utilizează ca PC, pentru ca utilizatorul să beneficieze de un monitor extern mare. Majoritatea laptopurilor de astăzi acceptă rezoluțiile principale. După cum se arată în figura de mai jos, rezoluția monitorului laptopului este de numai 1280 x 800, dar după conectarea unui monitor LCD extern de 27", utilizatorii pot îmbunătăți imediat vizionarea la calitate Full HD de 1920 x 1080.

