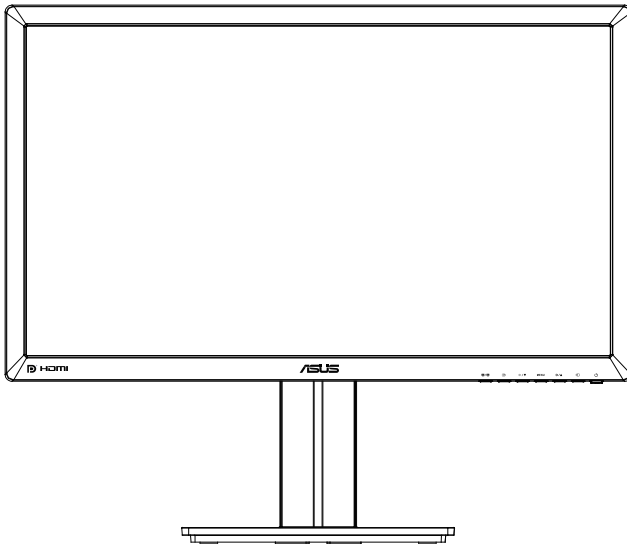


**ASUS<sup>®</sup>**

**Seria PB278Q**

**Monitor LCD**

# **Ghidul utilizatorului**



# Cuprins

<b>Note</b> .....	<b>iii</b>
<b>Informații referitoare la siguranța</b> .....	<b>iv</b>
<b>Îngrijire și curățare</b> .....	<b>v</b>
<b>1.1 Bine ați venit!</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.2 Conținut pachet</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.3 Introducere monitor</b> .....	<b>1-2</b>
1.3.1 Vedere din față.....	1-2
1.3.2 Vedere din spate .....	1-4
1.3.3 Funcția Potrivire rapidă .....	1-5
<b>2.1 Detașarea brațului/suportului (pentru montarea pe perete VESA)</b> .....	<b>2-1</b>
<b>2.2 Reglarea monitorului</b> .....	<b>2-2</b>
<b>2.3 Conectarea cablurilor</b> .....	<b>2-3</b>
<b>3.1 Meniu OSD (On Screen Display - Afișare pe ecran)</b> .....	<b>3-1</b>
3.1.1 Cum se reconfigurează .....	3-1
3.1.2 Introducere funcție OSD .....	3-2
<b>3.2 Specificații</b> .....	<b>3-8</b>
<b>3.3 Depanare (FAQ)</b> .....	<b>3-9</b>
<b>3.4 Listă de frecvențe acceptate</b> .....	<b>3-10</b>

Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Toate drepturile rezervate.

Nicio parte din acest manual, inclusiv produsele și software-ul descrise în acesta nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, păstrată într-un sistem de preluare a informațiilor sau tradusă în orice limbă, indiferent de formă sau de mijloace, cu excepția documentației păstrate de cumpărător cu scopul de copie de rezervă, fără a avea permisiunea scrisă explicită a ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Garanția sau service-ul produsului nu se va prelungi dacă: (1) produsul este reparat, modificat sau alterat, exceptând cazul în care astfel de reparație, modificare sau alterare este autorizată în scris de ASUS; sau (2) numărul de serie al produsului este șters sau lipsește.

ASUS OFERĂ ACEST MANUAL "CA ATARE", FĂRĂ NICI O GARANȚIE, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANȚIILE SAU CONDIȚIILE IMPLICITE PENTRU COMERCIALIZAREA SAU CONFORMITATEA CU UN ANUMIT SCOP. ASUS, DIRECTORII, CADRELE DE CONDUCERE, ANGAJAȚII SAU AGENȚII SĂI NU SUNT RESPONSABILI PENTRU NICIO DAUNĂ INDIRECTĂ, SPECIALĂ, INCIDENTALĂ SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ (INCLUSIV DAUNE PENTRU PIERDERE DE PROFIT, PIERDERE DE ACTIVITATE, PIERDERE DE UTILIZARE SAU DATE, ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII ȘI ALTELE SIMILARE), CHIAR DACĂ ASUS A FOST AVIZAT DE POSIBILITATEA UNOR RĂSPUNDERI DE PAGUBE CARE REIES DIN ORICE DEFECT SAU EROARE A ACESTUI MANUAL SAU PRODUS.

SPECIFICAȚIILE ȘI INFORMAȚIILE DIN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE DOAR CU SCOP INFORMATIV ȘI SUNT SUPUSE MODIFICĂRII ÎN ORICE MOMENT FĂRĂ NOTIFICARE ȘI NU TREBUIE ÎNȚEBUATE CA OBLIGAȚIE DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE SAU RĂSPUNDERE PENTRU ORICE ERORI SAU INEXACTITĂȚI CARE POT SĂ APARĂ ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ȘI SOFTWARE-UL CARE SUNT DESCRISE ÎN ACESTA.

Numele de produse și companii din acest manual pot fi sau nu mărci de comerț înregistrate sau drepturi de autor ale companiilor respective și sunt utilizate doar pentru identificare sau explicație și în beneficiul proprietarilor, fără intenția de a încălca drepturile acestora.

## Note

### Declarație a Comisiei federale pentru comunicații

Acest dispozitiv respectă Partea 15 a Regulilor FCC. Exploatarea trebuie să îndeplinească următoarelor două condiții:

- Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe nocive și
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe primite, inclusiv interferențele care pot provoca o funcționare nedorită.

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că se încadrează în limitele pentru un dispozitiv digital de Clasa B în conformitate cu Partea a 15-a a Reglementărilor FCC. Aceste limite au drept scop asigurarea unei protecții rezonabile împotriva interferenței dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat conform instrucțiunilor producătorului, poate produce interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că într-o configurație de instalare specifică nu se vor produce interferențe. Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare pentru recepția radio sau TV, care se pot stabili prin oprirea și repornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce corectarea interferențelor prin intermediul uneia sau al mai multora dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau reamplasați antena receptorului.
- Creșteți distanța de separare dintre dispozitiv și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză de c.a. dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor, consultați dealerul sau un tehnician radio/TV cu experiență.



În calitate de partener Energy Star<sup>®</sup>, compania noastră a stabilit că acest produs respectă recomandările Energy Star<sup>®</sup> pentru utilizarea eficientă a energiei.

### Declarație a Departamentului canadian de comunicații

Acest dispozitiv digital nu depășește limitele Clasei B pentru emisii de zgomot radio de la dispozitivul digital stabilite în Regulamentele privind interferența radio a Departamentului canadian de comunicații.

Acest dispozitiv digital Clasa B respectă ICES-003 din Canada.

## Informații referitoare la siguranța

- Înainte de configurarea monitorului, citiți cu atenție toată documentația care însoțește produsul.
- Pentru a preveni pericolul de incendiu sau de electrocutare, nu expuneți monitorul la ploaie sau umiditate.
- Nu încercați să deschideți carcasa monitorului. Tensiunile înalte periculoase din monitor pot provoca vătămarea corporală gravă.
- Dacă sursa de alimentare s-a stricat, nu încercați să o reparați singuri. Contactați un tehnician de service calificat sau magazinul.
- Înainte de a utiliza produsul, asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate corect și cablurile de alimentare nu sunt deteriorate. Dacă detectați orice avarie, contactați imediat dealerul.
- Sloturile și deschiderile de pe spatele sau partea superioară a carcasei sunt prevăzute pentru ventilare. Nu blocați aceste sloturi. Nu plasați acest produs aproape sau deasupra unui radiator sau a unei surse de căldură, cu excepția cazului în care aceasta este ventilată corespunzător.
- Monitorul trebuie operat numai de la tipul de sursă de alimentare indicat pe etichetă. Dacă nu sunteți sigur de tipul de sursă de alimentare al locuinței, consultați dealerul sau compania locală de furnizare a energiei electrice.
- Utilizați ștecărul adecvat care respectă standardul local de putere.
- Nu suprasolicitați prelungitoarele cu prize multiple și cablurile prelungitoare. Suprasolicitarea poate provoca incendiul sau electrocutarea.
- Evitați praful, umiditatea și extremele de temperatură. Nu plasați monitorul într-o zonă în care se poate uda. Amplasați monitorul pe o suprafață stabilă.
- Scoateți ștecherul din priză în timpul furtunilor, când se produc fulgere sau când monitorul nu este utilizat o perioadă lungă de timp. Aceasta va proteja monitorul împotriva deteriorării cauzate de supratensiunea tranzitorie.
- Nu împingeți obiecte și nu vărsați lichid în sloturile de pe carcasa monitorului.
- În vederea garantării unei funcționări satisfăcătoare, în cazul în care este utilizat la un PC, atunci monitorul trebuie utilizat numai împreună cu computerele dotate cu prizele configurate corespunzător marcate cu tensiuni între 100-240 VAC.
- Dacă întâmpinați probleme tehnice cu monitorul, contactați un tehnician de service calificat sau magazinul.
- Priza de perete va fi instalată în apropierea echipamentului și va fi ușor accesibilă.

## Îngrijire și curățare

- Înainte să ridicați sau să mutați monitorul, este bine să deconectați cablurile și cablul de alimentare. Respectați tehnicile de ridicare corecte când poziționați monitorul. Când ridicați sau transportați monitorul, țineți de marginile monitorului. Nu ridicați monitorul de suport sau de cablu.
- Curățirea. Opriti monitorul și deconectați cablul de alimentare. Curățați suprafața monitorului cu o cârpă fără scame, neabrazivă. Petele persistente pot fi îndepărtate cu o cârpă umezită cu o soluție de curățare cu agresivitate medie.
- Evitați utilizarea unei soluții de curățare care conține alcool sau acetonă. Utilizați o soluție de curățare destinată utilizării pentru LCD. Nu pulverizați soluția de curățare direct pe ecran, deoarece aceasta poate picura în monitor și poate cauza electrocutarea.

### Următoarele simptome sunt normale pentru monitor:

- Ecranul poate produce scintilații în timpul utilizării inițiale din cauza naturii luminii fluorescente. Opriti și porniți monitorul din nou pentru a vă asigura că scintilația dispare.
- Este posibil ca ecranul să lumineze ușor neuniform, în funcție de modelul de desktop pe care îl utilizați.
- Când aceeași imagine este afișată timp de mai multe ore, pe ecran poate apărea o imagine remanentă după schimbarea imaginii. Ecranul va reveni încet sau puteți să opriti alimentarea pentru câteva ore.
- Când ecranul devine negru sau clipește sau nu mai funcționează, contactați dealerul sau centrul de service pentru reparații. Nu reparați ecranul pe cont propriu!

### Convenții utilizate în acest ghid



**AVERTIZARE:** Informații pentru a preveni vătămarea corporală când încercați să efectuați o acțiune.



**ATENȚIE:** Informații pentru a preveni deteriorarea componentelor când încercați să efectuați o acțiune.



**IMPORTANT:** Informații pe care **TREBUIE** să le respectați pentru a efectua o acțiune.



**NOTĂ:** Sfaturi și informații suplimentare pentru a ajuta la efectuarea unei acțiuni.

## **Unde găsiți informații suplimentare**

Consultați următoarele surse pentru informații suplimentare și pentru actualizări ale produsului și software-ului.

### **1. Site-uri ASUS**

Site-urile ASUS internaționale oferă informații actualizate despre produsele hardware și software ASUS.

Consultați <http://www.asus.com>

### **2. Documentație opțională**

Pachetul produsului dvs. poate include documentație opțională care poate fi adăugată de dealer. Aceste documente nu fac parte din pachetul standard.

## 1.1 Bine ați venit!

Vă mulțumim pentru achiziționarea monitorului LCD ASUS®!

Cel mai nou monitor LCD cu ecran panoramic de la ASUS oferă un afișaj cu contrast mai mare, mai lat și mai luminos, plus o mulțime de caracteristici care îmbunătățesc experiența de vizualizare.

Cu aceste caracteristici, vă puteți bucura de confortul și de experiența vizuală încântătoare pe care o oferă monitorul!

## 1.2 Conținut pachet

Verificați dacă în pachet există următoarele articole:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Cablu de alimentare
- ✓ Cablu VGA
- ✓ Cablu DVI (legătură dublă)
- ✓ Cablu DisplayPort
- ✓ Cablu HDMI
- ✓ Cablu audio
- ✓ Ghid de pornire rapidă
- ✓ Certificat de garanție



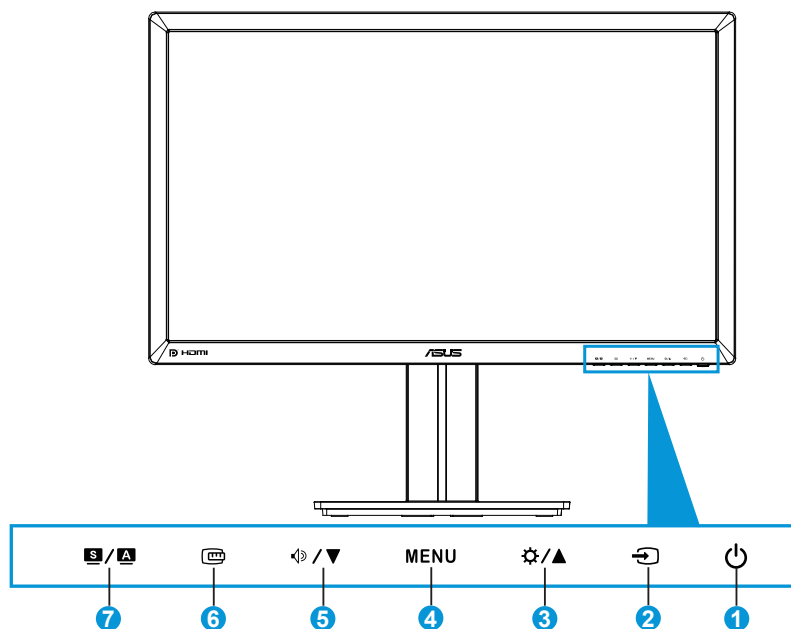
---


Dacă oricare dintre articolele de mai sus este deteriorat sau lipsește, contactați imedia magazinul.

---



## 1.3 Introducere monitor

### 1.3.1 Vedere din față








1.  Buton de alimentare/Indicator de alimentare:
  - Utilizați acest buton pentru a porni și opri monitorul.
  - Definiția culorilor indicatorului de alimentare este afișată mai jos.

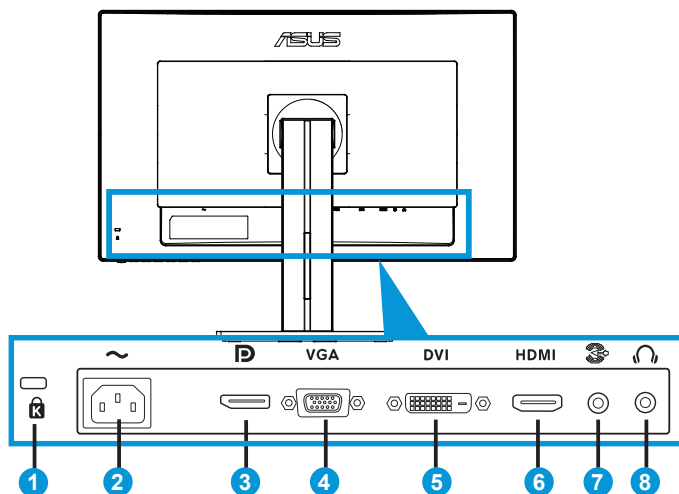
Stare	Descriere
albastru	PORNIT
Auriu	Mod așteptare
OPRIT	OPRIT

2.  Buton de selectare sursă:
  - Apăsați pe acest buton pentru a selecta sursa de intrare.
3.  Butonul:
  - Apăsați pe acest buton pentru a crește valorile sau a muta selecția la dreapta/în sus.
  - Tastă rapidă de luminozitate



4. Butonul MENU:
  - Apăsați pe acest buton pentru a activa meniul OSD sau a acționa elementul de meniu OSD selectat.
  - Apăsați pe acest buton pentru a ieși din meniul OSD de taste rapide.
5.  /  Butonul:
  - Apăsați pe acest buton pentru a reduce valorile sau a muta selecția la stânga/în jos.
  - Aceasta este, de asemenea, o tastă de acces rapid pentru reglarea volumului.
6.  Butonul QuickFit (Potrivire rapidă):
  - Apăsați pe acest buton pentru a activa funcția QuickFit (Potrivire rapidă) proiectată pentru aliniere.
  - Funcția QuickFit (Potrivire rapidă) conține 9 pagini de modele de grile comune, dimensiuni de hârtie și dimensiuni de fotografii. (Consultați secțiunea 1.3.3 Funcția QuickFit (Potrivire rapidă))
7.  /  Butonul:
  - Apăsați pe acest buton pentru a selecta un mod prestabilit dorit.
  - Apăsați pe acest buton pentru a ieși din meniul OSD sau a reveni la meniul anterior în timp ce meniul OSD este activ.
  - Apăsați pe acest buton timp de 2 ~ 4 secunde pentru a regla automat imaginea la poziția optimizată, ceasul și faza (numai pentru modul VGA).

## 1.3.2 Vedere din spate



### Conectori din spate

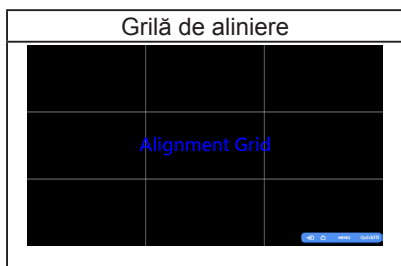
1. Slot de încuietorie Kensington.
2. Port de intrare c.a.: Acest port conectează cablul de alimentare.
3. DisplayPort. Acest port se utilizează pentru conexiunea cu un dispozitiv compatibil DisplayPort.
4. Port VGA: Acest port cu 15 pini se utilizează pentru conexiunea VGA la PC.
5. Port DVI: Acest port cu 24 de pini se utilizează pentru conexiunea de semnal digital DVI-D la PC (Computer personal).
6. Port HDMI: Acest port se utilizează pentru conexiunea cu un dispozitiv compatibil HDMI.
7. Port intrare linie audio
8. Mufă căști.

### 1.3.3 Funcția Potrivire rapidă

Funcția QuickFit (Potrivire rapidă) conține trei modele: (1) Grilă (2) Dimensiune hârtie (3) Dimensiune fotografie.

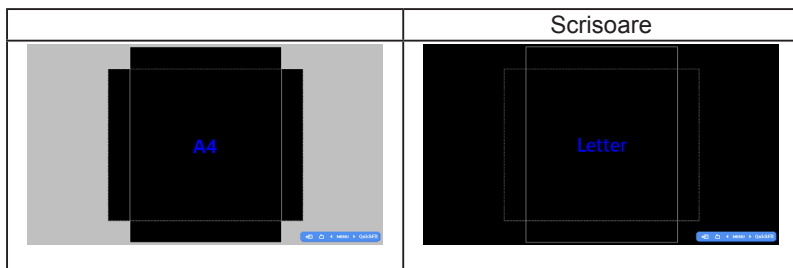
#### 1. Modele de grile

Modelele de grile permit designerilor și utilizatorilor să organizeze conținutul și aspectul pe o pagină și să obțină un aspect și un stil consistente.



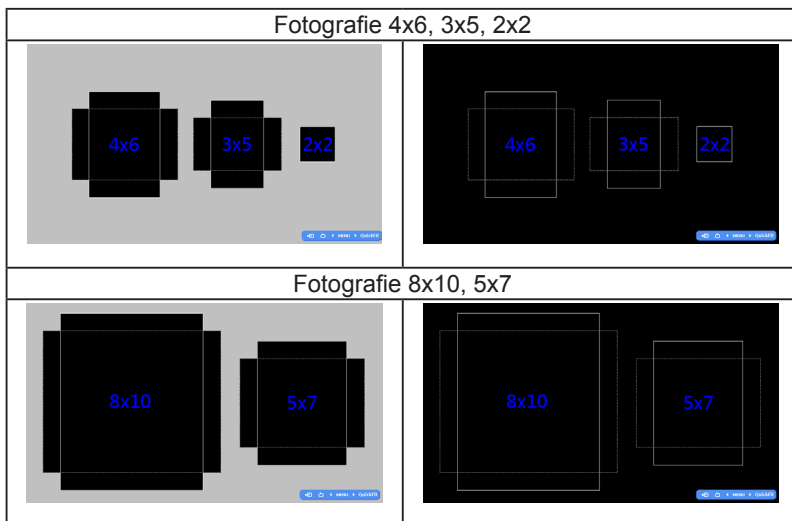
#### 2. Dimensiune hârtie

Funcția QuickFit (Potrivire rapidă) oferă numeroase dimensiuni de hârtie standard utilizate în mod obișnuit pentru ca utilizatorii să vizualizeze documentele la dimensiune reală pe ecran.



### 3. Dimensiune fotografie

Diversele dimensiuni de fotografii reale afișate în funcția QuickFit (Potrivire rapidă) oferă fotografilor și altor utilizatori posibilitatea de a vizualiza și a edita cu exactitate fotografiile la dimensiune reală pe ecran.



## 2.1 Detașarea brațului/suportului (pentru montarea pe perete VESA)

Suportul detașabil al acestui monitor este proiectat special pentru montarea pe perete VESA.

### Pentru a detașa brațul/suportul:

1. Deconectați cablurile de alimentare și de semnal. Puneți cu atenție partea frontală a monitorului cu fața în jos pe o masă curată.
2. Utilizați o șurubelniță pentru a scoate cele patru șuruburi de pe braț (Figura 1), iar apoi detașați brațul/suportul de pe monitor (Figura 2).



- Vă recomandăm să acoperiți suprafața mesei cu o cârpă moale pentru a preveni deteriorarea monitorului.
- Țineți suportul monitorului în timp ce scoateți șuruburile.

Figura 1

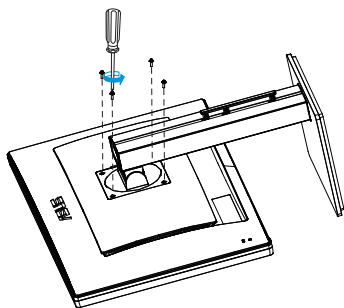
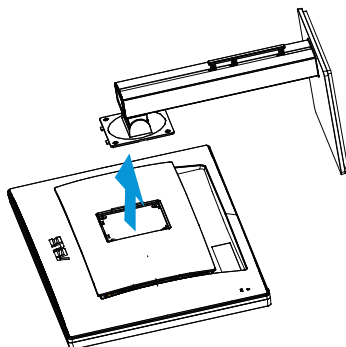


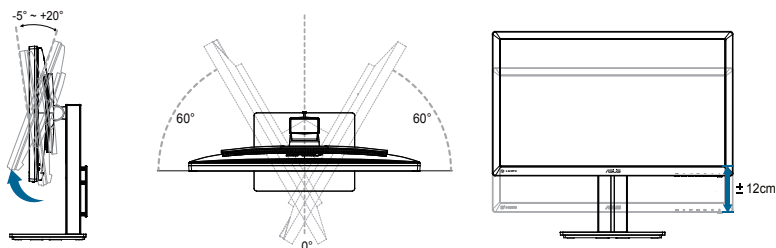
Figura 2



- Setul de montare pe perete VESA (100 x 100 mm) este achiziționat separat.
- Utilizați doar console de montare pe perete certificate UL cu greutatea/sarcina minimă de 28,8 Kg (mărime șurub: M4 x 10 mm).

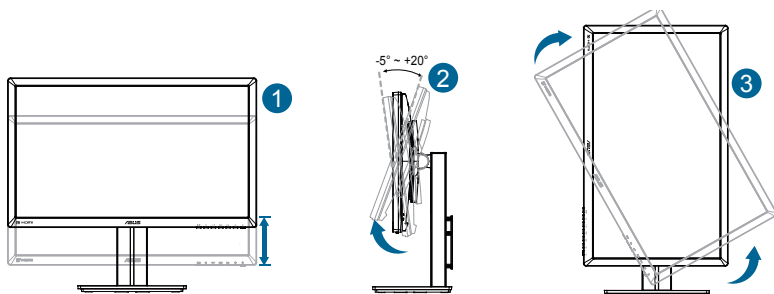
## 2.2 Reglarea monitorului

- Pentru vizualizare optimă, vă recomandăm să priviți fața completă a monitorului, apoi reglați monitorul la unghiul care este cel mai confortabil pentru dvs.
- Țineți suportul pentru a preveni căderea monitorului în timpul modificării unghiului acestuia.
- Puteți regla unghiul monitorului de la  $+20^\circ$  la  $-5^\circ$  și permite reglarea rotirii cu  $60^\circ$  fie de la stânga sau de la dreapta. De asemenea, puteți regla înălțimea monitorului cu  $\pm 12$  cm.



### Pivotarea monitorului

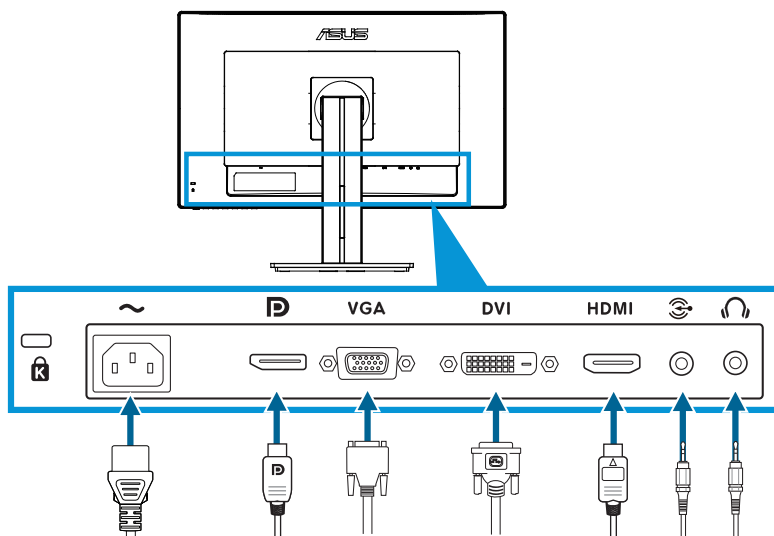
1. Ridicați monitorul la poziția cea mai înaltă.
2. Înclinați monitorul la unghiul maxim.
3. Pivotați monitorul în sensul acelor de ceasornic la unghiul dorit.



Este normal ca monitorul să tremure ușor în timp ce reglați unghiul de vizualizare.

## 2.3 Conectarea cablurilor

Conectați cablurile respectând următoarele instrucțiuni:



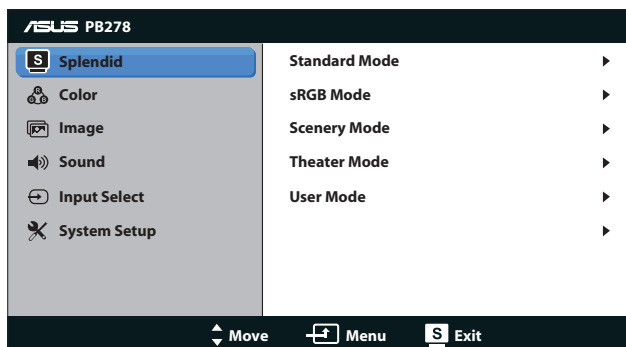
- **Pentru a conecta cablul de alimentare:** Conectați un capăt al cablului de alimentare în mod fix la portul de intrare c.a. al monitorului, celălalt capăt la o priză.
- **Pentru a conecta cablul VGA/HDMI/DVI/DisplayPort:**
  - a. Conectați un capăt al cablului VGA/HDMI/DVI/DisplayPort la mufa VGA/HDMI/DVI/DisplayPort a monitorului.
  - b. Conectați celălalt capăt al cablului VGA/HDMI/DVI/DisplayPort la mufa VGA/HDMI/DVI/DisplayPort a computerului.
  - c. Strângeți cele două șuruburi pentru a fixa conectorul VGA/DVI.
- **Pentru a conecta cablul audio:** Conectați un capăt al cablului audio la mufa audio a monitorului. Conectați celălalt capăt al cablului audio la mufa audio a computerului.
- **Pentru a utiliza căștile:** Conectați capătul cu tipul de fișă la mufa de căști a monitorului când se alimentează un semnal HDMI sau DisplayPort.



Când aceste cabluri sunt conectate, puteți alege semnalul dorit din elementul Input Select (Selectare intrare) în meniul OSD.

## 3.1 Meniu OSD (On Screen Display - Afişare pe ecran)

### 3.1.1 Cum se reconfigurează



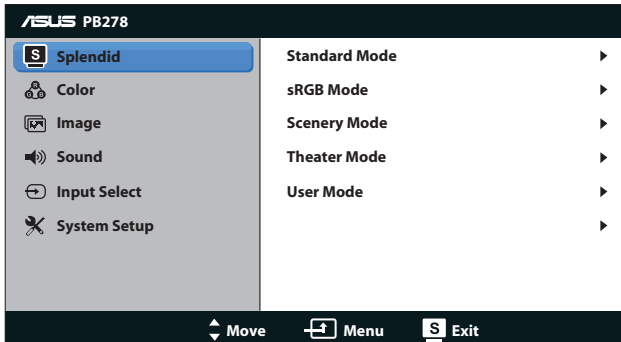
1. Apăsați butonul MENU pentru a activa meniul OSD.
2. Apăsați  $\leftarrow$  /  $\blacktriangledown$  și  $\odot$  /  $\blacktriangle$  pentru a naviga printre funcții. Evidențiați și activați funcția dorită prin apăsarea butonului MENU. Dacă funcția selectată are un submeniu, apăsați  $\leftarrow$  /  $\blacktriangledown$  și  $\odot$  /  $\blacktriangle$  din nou pentru a naviga prin funcțiile submeniuului. Evidențiați și activați funcția dorită din submeniu prin apăsarea butonului MENU.
3. Apăsați  $\leftarrow$  /  $\blacktriangledown$  și  $\odot$  /  $\blacktriangle$  pentru a schimba setările funcției selectate.
4. Pentru a ieși din meniul OSD, apăsați butonul  $\underline{S}$  /  $\underline{A}$ . Repetați pasul 2 și pasul 3 pentru a regla orice altă funcție.



## 3.1.2 Introducere funcție OSD

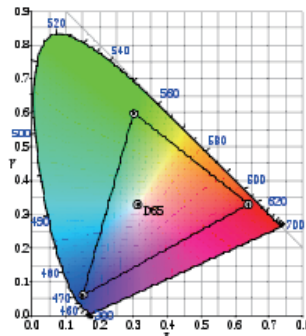
### 1. Splendid

Această funcție conține cinci subfuncții pe care le puteți selecta după cum doriți. Fiecare mod are selecția Reset (Resetare), care vă permite să mențineți setarea sau să reveniți la modul presetat.



- **Standard Mode (Mod standard):** Cea mai bună alegere pentru editarea documentelor cu funcția de îmbunătățire video SPLENDID™.
- **sRGB Mode (Mod sRGB):** Compatibil cu spațiul de culori sRGB. Modul sRGB este cea mai bună alegere pentru editarea documentelor.

Spațiu culori	Punct de alb		Culori fundamentale					
	Xw	Yw	Xr	Yr	Xg	Yg	Xb	Yb
sRGB	0,3127	0,329	0,64	0,33	0,3	0,6	0,15	0,06



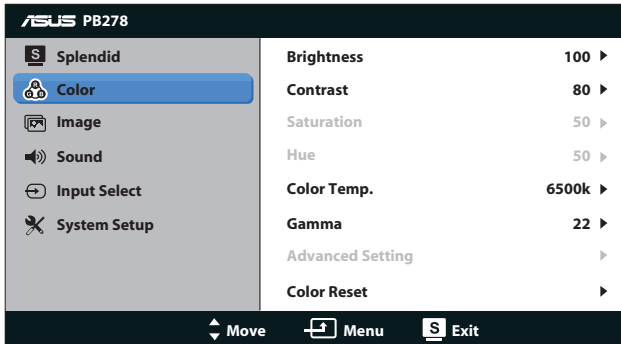
- **Scenery Mode (Mod peisaj):** Aceasta este cea mai bună alegere pentru afișarea fotografiilor cu peisaje cu funcția de îmbunătățire video SPLENDID™.

- **Theater Mode (Mod film):** Cea mai bună alegere pentru filme cu funcția de îmbunătățire video SPLENDID™.
- **User Mode (Mod utilizator):** Mai multe elemente sunt reglabile în meniul Color (Culoare).

Funcție	Standard Mode (Mod standard)	sRGB Mode (Mod sRGB)	Scenery Mode (Mod peisaj)	Theater Mode (Mod film)	User Mode (Mod utilizator)
Brightness (Luminozitate)	Da	Da	Da	Da	Da
Contrast	Da	Nu	Da	Da	Da
Saturation (Saturație)	Nu	Nu	Da	Da	Da
Hue (Nuanță)	Nu	Nu	Nu	Nu	Da
Color Temp. (Temperatură culoare)	Da	Nu	Da	Da	Da
Gamma	Da	Nu	Nu	Nu	Da
Advanced Setting (Setare complexă)	Gain (Amplificare)	Nu	Nu	Nu	Da
	Offset (Deplasare)	Nu	Nu	Nu	Da

## 2. Color (Culoare)

Setați o setare de culoare dorită din acest meniu.



- **Brightness (Luminozitate):** Intervalul de reglare este de la 0 la 100. Butonul ☼ / ▲ este, de asemenea, o tastă de acces rapid pentru a activa această funcție.
- **Contrast:** Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **Saturation (Saturație):** Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **Hue (Nuanță):** Comutați culoarea imaginii între verde și violet.
- **Color Temp. (Temperatură culoare):** Conține patru moduri de culoare: 9300K, 6500K, 5500K și 5000K.



---

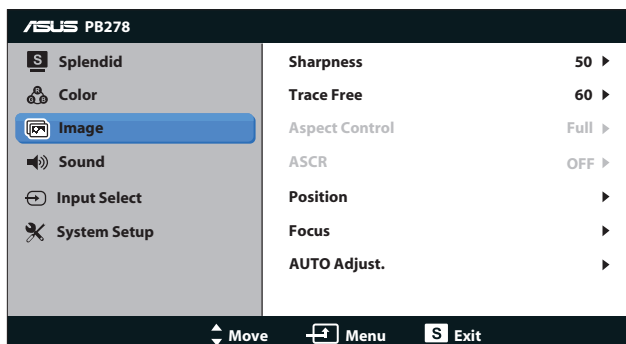
Instrumentul DDC/CI instalat pe PC afișează „User 1” (Utilizator 1) în locul temperaturii de culoare „5500K” selectate pentru acest monitor.

---

- **Gamma:** Setați modul de culoare la 2,2 sau 1,8.
- **Advanced Setting (Setare complexă):**
  - Reglați nivelurile de amplificare pentru R, G, B.
  - Reglați valorile de deplasare a nivelului de negru pentru R, G, B.
- **Color Reset (Reinițializare culoare):**
  - **Current mode color reset (Reinițializare culoare mod curent):**  
Reinițializează setările de culoare ale modului de culoare curent la valoarea implicită din fabrică.
  - **All modes color reset (Reinițializare culoare toate modurile):**  
Reinițializează setările de culoare ale tuturor modurilor de culoare la valoarea implicită din fabrică.

### 3. Image (Imagine)

Puteți regla claritatea, fără urme, control înălțime/lățime, ASCR, poziția (doar VGA) și focalizarea (doar VGA) din această funcție principală.



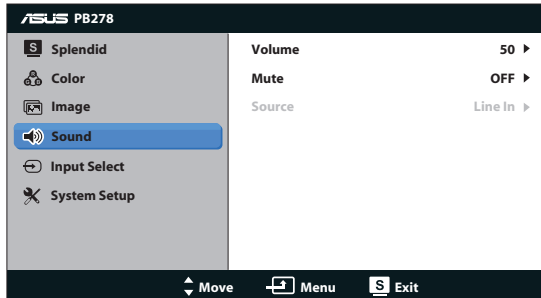
- **Sharpness (Claritate):** Ajustează definiția imaginii. Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **Trace Free (Fără urme):** Accelerează timpul de răspuns cu tehnologia Over Drive. Intervalul de reglare este de la 0 mai încet la 100 mai rapid.
- **Aspect Control (Control înălțime/lățime):** Reglați raportul de aspect la „Full (Complet)”, „4:3”, „1:1” sau „Over Scan” (Suprascanare). (Raportul „4:3” este numai pentru sursa de imagine 4:3 sau 5:4. Raportul „Over Scan (Suprascanare)” este disponibil numai pentru intrarea HDMI.)
- **ASCR:** Activați sau dezactivați funcția ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio - Raport de contrast inteligent ASUS). (Disponibilă numai în modul Scenery (Peisaj) și modul Theater (Teatru).)
- **Position (Poziție):** Reglați poziția orizontală (H-Position - Poziție orizontală) și poziția verticală (V-Position - Poziție verticală) a imaginii. Intervalul de reglare este de la 0 la 100. (Disponibil doar pentru intrare VGA).
- **Focus (Focalizare):** Reduceți zgomotul liniilor orizontale și zgomotul liniilor verticale ale imaginii prin reglarea opțiunilor Phase (Fază) și Clock (Ceas) în mod separat. Intervalul de reglare este de la 0 la 100. (Disponibil doar pentru intrare VGA).
- **AUTO Adjust. (Reglare automată):** Reglați automat imaginea la poziția optimizată, ceasul și faza. (Disponibil doar pentru intrare VGA)



- Phase (Fază) reglează faza semnalului ceasului de pixeli. Cu o reglare de fază incorectă, ecranul afișează anomalii orizontale.
- Clock (Ceas) (frecvență de pixeli) controlează numărul de pixeli scanați de o explorare orizontală. Dacă frecvența nu este corectă, ecranul afișează dungi verticale, iar imaginea nu este proporțională.

#### 4. Sound (Sunet)

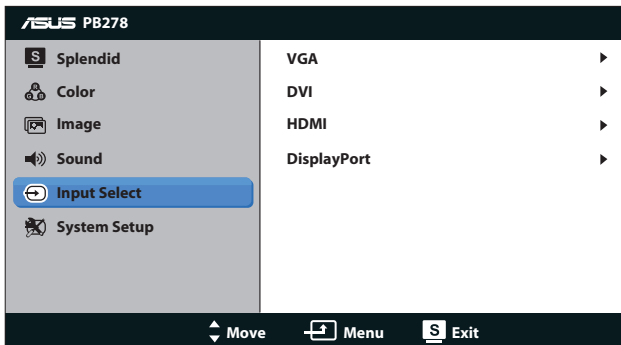
Reglează setările sunetului după preferință.



- **Volume (Volum):** Reglează nivelul volumului de ieșire.
- **Mute (Mut):** Oprește volumul de ieșire.
- **Source (Sursă):** Alegeți pentru sursa audio „Line In” (Intrare linie) sau „HDMI” (disponibil doar pentru intrarea HDMI); Alegeți pentru sursa audio „Line In” (Intrare linie) sau „DisplayPort” (Port monitor) (disponibil doar pentru intrarea DisplayPort).

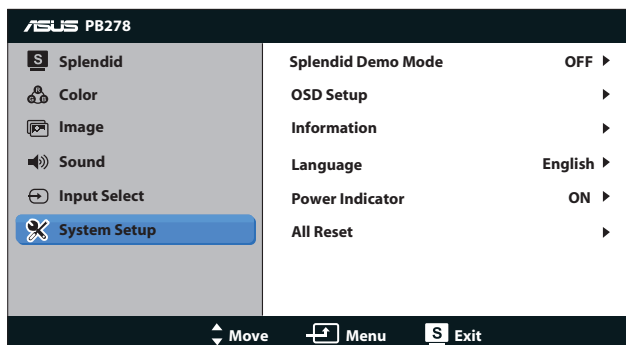
#### 5. Input Select (Selectare intrare)

Selectați sursa de intrare între **VGA**, **DVI**, **HDMI** sau **DisplayPort**.



## 6. System Setup (Configurare sistem)

Reglează configurația sistemului.








- **Splendid Demo Mode (Mod demonstrație Splendid):** Scindeți ecranul în două pentru o comparație a modurilor Splendid (Splendid). (numai pentru modul Scenery (Peisaj)/modul Theater (Teatru))
- **OSD Setup (Configurare OSD):** Reglați poziția orizontală (H-Position), poziția verticală (V-Position), OSD Timeout (Expirare OSD), DDC/CI și Transparency (Transparența) ecranului OSD.
- **Information (Informații):** Afișează informațiile referitoare la monitor.
- **Language (Limbă):** Selectați limba afișajului pe ecran. Puteți selecta limba engleză, franceză, germană, spaniolă, italiană, olandeză, rusă, chineză tradițională, chineză simplificată, japoneză, persană, thailandeză, indoneziană, poloneză, turcă, portugheză, cehă, croată, maghiară, română, coreeană.
- **Power Indicator (Indicator de alimentare):** Activați/dezactivați indicatorul LED de alimentare.
- **All Reset (Resetare completă):** Setati la "Yes (Da)" pentru a readuce setările la modul implicit din fabrică.

## 3.2 Specificații

<b>Model</b>	<b>PB278Q</b>
Dimensiune panou	27,0" L (68,6cm)
Rezoluție max.	1920x1080 (VGA); 2560 x 1440 (DVI, HDMI, DP)
Luminozitate (Tipic)	300cd/m <sup>2</sup>
Raport de contrast natural (Tipic)	1000:1
Unghi de vizualizare (CR=10)	178°(V) /178°(H)
Culori afișaj	16,7 M(6bit Hi FRC)
Timp de răspuns	5 ms (gri la gri)
Boxă satelit	3W x 2 stereo
Ieșire căști	Da
Sunet de la HDMI	Da
Intrare HDMI	Da
Intrare DVI	DVI (legătură dublă) cu HDCP
Intrare D-Sub	Da
Intrare DisplayPort	Da
Intrare linie audio	Da
Consum de energie în funcționare	< 60W
Înclinare	-5° ~ +20°
Montare pe perete VESA	Da (100mm x 100mm)
Dimensiuni (LxÎxA)	643 x 552,3 x 218 mm
Dimensiune cutie (LxÎxA)	755 x 224 x 470 mm
Greutate netă (aprox.)	8,8 kg
Greutate brută (aprox.)	12 kg
Tensiune nominală	CA 100~240 V (incorporat)

\*Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare.

## 3.3 Depanare (FAQ)

Problemă	Soluție posibilă
LED-ul de alimentare nu este PORNIT	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apăsați butonul  pentru a verifica dacă monitorul este în modul PORNIT.</li><li>• Verificați conectarea corectă a cablului de alimentare la monitor și la priza electrică.</li></ul>
LED-ul de alimentare se aprinde auriu și nu există imagine pe ecran	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificați dacă monitorul și computerul sunt în mod PORNIT.</li><li>• Asigurați conectarea corectă a cablului de semnal între monitor și computer.</li><li>• Verificați cablul de semnal și asigurați-vă că niciunul dintre pini nu este îndoit.</li><li>• Conectați computerul cu alt monitor disponibil pentru a verifica dacă computerul funcționează corect.</li></ul>
Imaginea de pe ecran este prea deschisă sau prea închisă	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reglați setările Contrast și Brightness (Luminozitate) din OSD.</li></ul>
Imaginea de pe ecran nu este centrată sau dimensionată corect	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apăsați butonul  /  timp de două secunde pentru a regla automat imaginea (doar pentru modul VGA).</li><li>• Reglați setările pentru poziție orizontală (H-Position) sau poziție verticală (V-Position) prin OSD.</li></ul>
Imaginea de pe ecran oscilează sau un model de undă este prezent în imagine	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asigurați conectarea corectă a cablului de semnal între monitor și computer.</li><li>• Mutați dispozitivele electrice care pot cauza interferență electrică.</li></ul>
Imaginea ecranului are defecte de culoare (albul nu arată alb)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificați cablul de semnal și asigurați-vă că niciunul dintre pini nu este îndoit.</li><li>• Efectuați Reset (Resettare) din OSD.</li><li>• Reglați setările de culoare R/G/B sau selectați Color Temperature (Temperatură culori) prin OSD.</li></ul>
Imaginea de pe ecran este estompată sau neclară	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apăsați butonul  /  timp de două secunde pentru a regla automat imaginea (doar pentru modul VGA).</li><li>• Reglați setările Phase și Clock din OSD.</li></ul>
Sunetul lipsește sau este slab	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asigurați conectarea corectă a cablului audio între monitor și computer.</li><li>• Reglați setările de volum ale monitorului cât și ale computerului.</li><li>• Asigurați-vă că placa de sunet a computerului este instalată și activată corect.</li></ul>



## 3.4 Listă de frecvențe acceptate

### Frecvență principală acceptată de PC

Rezoluție	V(Hz)	O(KHz)
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
640x480	85Hz	43,269kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
800x600	85Hz	53,674kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1024x768	85Hz	68,677kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz

### Moduri IBM, frecvență presetată din fabrică (intrări D-SUB, DVI-D, HDMI)

Rezoluție	V(Hz)	O(KHz)
640x350	70Hz	31,469kHz
640x350	85Hz	37,861kHz
720x400	70Hz	31,469kHz
720x400	85Hz	37,927kHz

### Moduri MAC, frecvență presetată din fabrică (intrări D-SUB, DVI-D, HDMI)

Rezoluție	V(Hz)	O(KHz)
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

### Moduri VESA, frecvență setată de utilizator

Rezoluție	V(Hz)	O(KHz)
848x480	60Hz	31,02
1280x720(RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz

1280x720	75Hz	56,456kHz
1280x768(RB)	60Hz	47,396kHz
1280x800(RB)	60Hz	49,306kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1280x800	75Hz	62,795kHz
1366x768	60Hz	47,712kHz
1440x900(RB)	60Hz	55,469kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050(RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz

**Mod WQHD (DVI (legătură duală), numai HDMI și DP)**

2560x1440	60HZ	88.787kHz
-----------	------	-----------

### Sincronizatoare SD/HD (numai intrare HDMI)

**Formate HDMI 1.3, CEA-861B, sincronizatoare principale acceptate SD/HD (numai intrare HDMI)**

Resolution	Refresh Rate	Horizontal Frequency
640x480P	59,94 / 60 Hz	31,469/31,5kHz
720x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x576P	50Hz	31,25kHz
1280x720P	50Hz	37,5kHz
1280x720P	59,94 / 60Hz	44,955 /45kHz
1920x1080i	50Hz	28,125kHz
1920x1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75kHz

**Formate HDMI 1.3, CEA-861B, sincronizatoare opționale acceptate SD/HD (numai intrare HDMI)**

Resolution	Refresh Rate	Horizontal Frequency
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 /60Hz	67,433 / 67,5kHz

\* Modulurile ncare nu apar în tabelele de mai sus s-ar putea să nu fie acceptate. Pentru rezoluție optimă, vă recomandăm să alegeți un mod care apare în tabelele de mai sus.