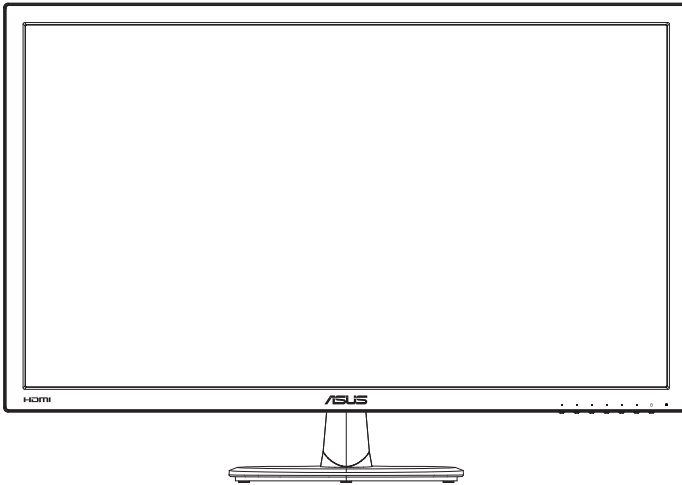


**ASUS®**

**Seria VP228**

**Monitor LCD**

# **Ghidul utilizatorului**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Cuprins

Note .....	iii
Informații referitoare la siguranță .....	iv
Îngrijire și curățare .....	vi
1.1 Bine ați venit!.....	1-1
1.2 Conținut pachet.....	1-1
1.3 Asamblarea monitorului.....	1-2
1.4 Conectați cablurile .....	1-3
1.4.1 Partea posterioară a monitorului LCD.....	1-3
1.5 Introducere monitor .....	1-4
1.5.1 Folosirea butoanelor de comandă .....	1-4
2.1 Detașarea piciorului/suportului (pentru montarea pe perete VESA) .....	2-1
2.2 Reglarea monitorului .....	2-2
3.1 Meniu OSD (On Screen Display - Afișare pe ecran).....	3-1
3.1.1 Cum se reconfigurează.....	3-1
3.1.2 Introducere funcție OSD .....	3-2
3.2 Specificații .....	3-11
3.3 Depanare (FAQ).....	3-14
3.4 Listă de frecvențe acceptate .....	3-15

Copyright © 2014 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 ASTFEL 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 ÎNȚEBUTATE 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 comerciale 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 Secțiunea 15 a Regulilor FCC. Funcționarea trebuie să îndeplinească următoarele 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 15-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.

Fabricat în China

## Informații referitoare la siguranță

- 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 ștecherul 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.
- Pentru a asigura funcționarea satisfăcătoare, utilizați monitorul doar cu computere certificate UL care au prize configurate adecvat, marcate între 100 ~ 240 V c.a.
- Priza va fi instalată în apropierea echipamentului și va fi amplasată într-un loc ușor de accesat.
- Dacă întâmpinați probleme tehnice cu monitorul, contactați un tehnician de service calificat.

- Realizați o conexiune de împământare înainte de a conecta fișa de rețea la rețea. Iar când deconectați conexiunea de împământare, asigurați-vă că deconectați după scoaterea fișei de rețea de la rețea.

### **AVERTIZARE**

Utilizarea altor căști decât cele specificate poate conduce la pierderea auzului ca urmare a presiunilor de sunet excesive.

## 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 apucându-l 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.
- Nu utilizați 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 opriți 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
- ✓ Bază monitor
- ✓ Ghid de pornire rapidă
- ✓ Certificat de garanție
- ✓ 1 cablu de alimentare
- ✓ 1 cablu audio (opțional)
- ✓ 1 cablu HDMI (opțional)
- ✓ 1 cablu VGA
- ✓ 1 cablu DVI-HDMI (opțional)
- ✓ 1 cablu DVI (opțional)
- ✓ 1 cablu DisplayPort (opțional)



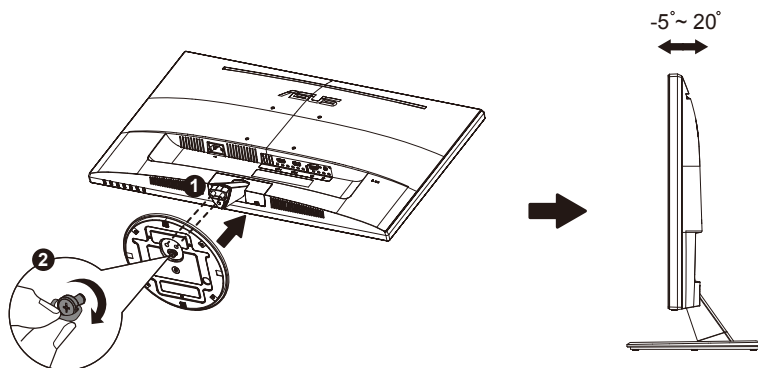
- 
- Dacă oricare dintre articolele de mai sus este deteriorat sau lipsește, contactați imedia magazinul.
-



## 1.3 Asamblarea monitorului

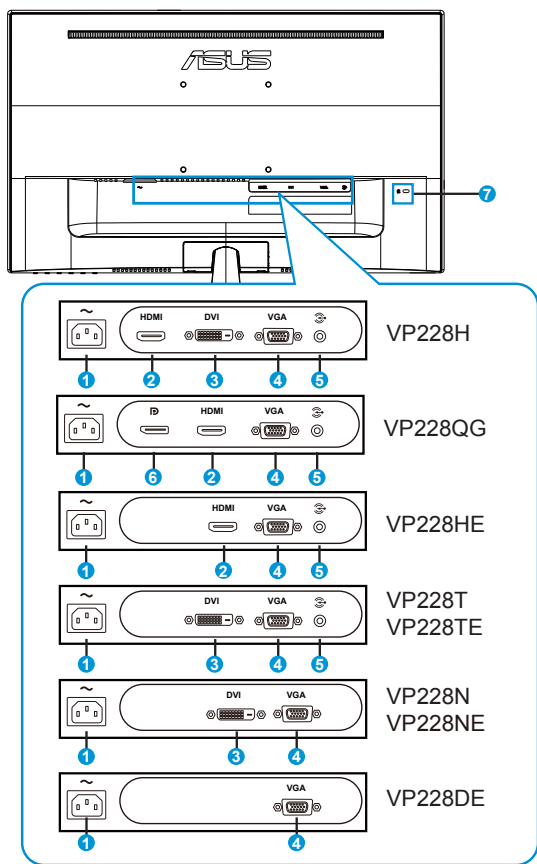
### Pentru a asambla monitorul:

1. Așezați afișajul pe o cârpă de pe masă. Apoi baza brațului și fixați cu șuruburile pentru a le uni strâns. Puteți strânge ușor șurubul cu degetele.
2. Reglați monitorul la unghiul care vă este cel mai confortabil.



## 1.4 Conectați cablurile

### 1.4.1 Partea posterioară a monitorului LCD



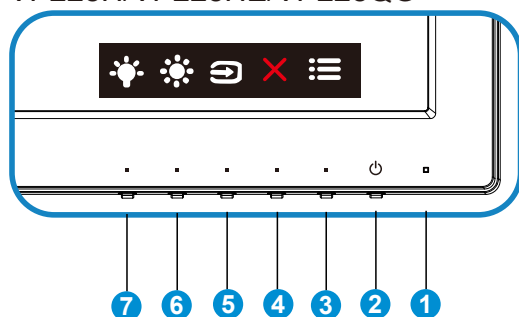
1. Port AC-IN
2. Port HDMI
3. Port DVI
4. Port VGA
5. Audio - port de intrare
6. DisplayPort
7. Încuietoare Kensington

## 1.5 Introducere monitor

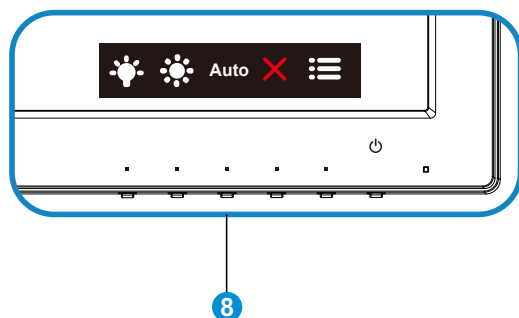
### 1.5.1 Folosirea butoanelor de comandă

Puteți folosi butonul de comandă din partea posterioară a monitorului pentru a regla setările referitoare la imagine.

VP228H/VP228HE/VP228QG



VP228T/VP228TE/VP228N/VP228NE  
/VP228DE








#### 1. Indicator alimentare:

- Definiția de culoare a indicatorului de alimentare se află în tabelul de mai jos.

Stare	Descriere
Alb	PORNIT
Auriu	Mod așteptare
OPRIT	OPRIT

#### 2. Butonul Alimentare:

- Utilizați acest buton pentru a porni și opri monitorul.

3.  Butonul Meniu:
  - Apăsați acest buton pentru a intra în meniul OSD.
4.  Butonul Închidere
  - Ieșiți din meniul OSD.
5.  Buton de selectare introducere:
  - Utilizați această tastă de acces rapid pentru a comuta între semnalul de intrare VGA, DVI, HDMI (doar pentru VP228H/VP228HE/VP228QG), DisplayPort (doar pentru VP228QG).
6.  Tasta 1 de Scurtătură
  - Aceasta este o Scurtătură. Setarea implicită este Strălucire.
7.  Tasta 2 de Scurtătură
  - Aceasta este o Scurtătură. Setarea implicită este Filtru cu Lumină Albastră.
8. Buton Automat
  - AUTO reglare: Reglați automat imaginea la poziția optimizată, ceas și fază.

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

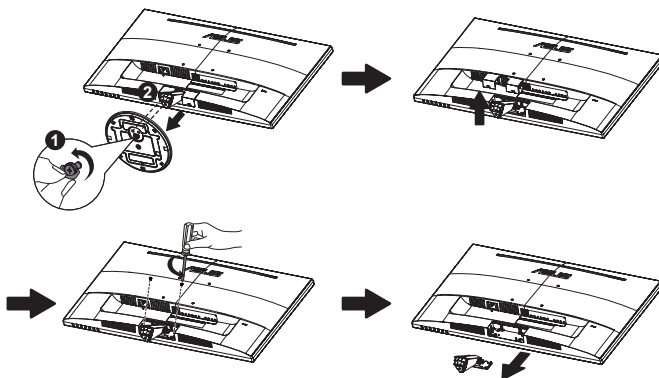
Suportul detașabil al acestui monitor este proiectat special pentru montarea pe perete VESA.

### 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. Folosiți degetele pentru a desface șurubul aflat în partea de jos a bazei, după care detașați baza de suport. La final, detașați capacul cu balamale de la corpul monitorului, tot folosind degetele.
3. Folosiți o șurubelniță pentru a scoate cele două șuruburi de pe braț (Figura 1), iar apoi detașați brațul/suportul de pe monitor.



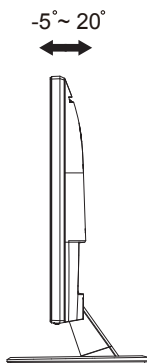
- Vă recomandăm să acoperiți suprafața mesei cu o cârpă moale pentru a preveni deteriorarea monitorului.
- Țineți suportul monitorului în timp ce scoateți șuruburile.



- Setul de montare pe perete VESA (100 x 100 mm) este achiziționat separat.
- Folosiți doar console de montare pe perete certificate UL cu greutatea/sarcina minimă de 12 kg (dimensiune 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 înclinarea monitorului de la  $+20^\circ$  la  $-5^\circ$



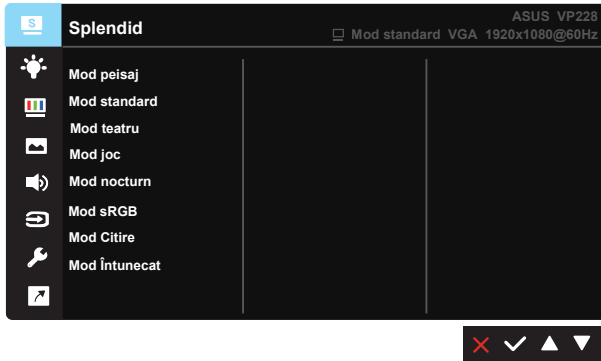
---

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

---

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

### 3.1.1 Cum se reconfigurează

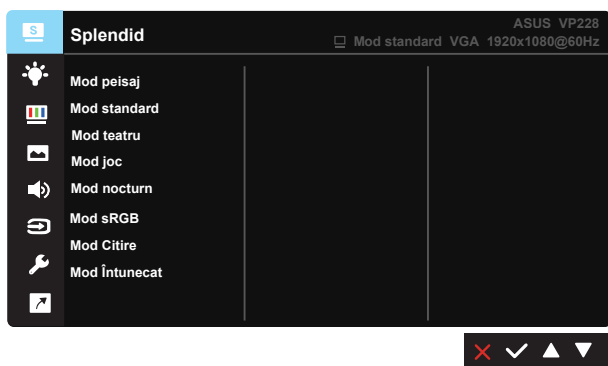


1. Apăsați butonul MENU pentru a activa meniul OSD.
2. Apăsați pe butoanele ▼ și ▲ pentru a comuta între elementele din meniu. Când vă deplasați de la o pictogramă la alta, numele opțiunii este evidențiat.
3. Pentru a selecta elementul evidențiat din meniu, apăsați butonul ✓.
4. Apăsați pe butoanele ▼ și ▲ pentru a selecta parametrul dorit.
5. Apăsați butonul ✓ pentru a accesa bara glisantă și apoi folosiți butonul ▼ sau ▲, în funcție de indicațiile din meniu, pentru a efectua modificările dorite.
6. Selectați opțiunea ↶ pentru a reveni la meniul anterior sau opțiunea ✓ pentru a accepta și reveni la meniul anterior.

## 3.1.2 Introducere funcție OSD

### 1. Splendid

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



- **Mod peisaj:** Aceasta este cea mai bună alegere pentru afișarea fotografiilor cu peisaje cu tehnologia video inteligentă SILENDID™.
- **Mod standard:** Aceasta este cea mai bună alegere pentru editarea documentelor cu tehnologia video inteligentă SILENDID™.
- **Mod teatru:** Aceasta este cea mai bună alegere pentru vizionarea filmelor cu tehnologia video inteligentă SILENDID™.
- **Mod joc:** Aceasta este cea mai bună alegere pentru jocuri cu tehnologia video inteligentă SILENDID™.
- **Mod nocturn:** Aceasta este cea mai bună alegere pentru jocuri cu scene întunecate sau vizionarea filmelor cu tehnologia video inteligentă SILENDID™.
- **Mod sRGB:** Aceasta cea mai bună alegere pentru vizionarea fotografiilor și a imaginilor din PC-uri.
- **Mod Citire:** Aceasta este alegerea ideală pentru citirea cărților.
- **Mod Întunecat:** Aceasta este alegerea ideală pentru un mediu cu lumină scăzută.



- În Mod standard, Saturație, Ton strat, Claritate și ASCR nu pot fi configurate de utilizator.
- În modul sRGB, Saturație, Culoare temperatură, Ton strat, Claritate, Strălucire, Contrast și ASCR nu pot fi configurate de utilizator.
- În Mod Citire, Saturație, Ton strat, Claritate, ASCR, Contrast și Culoare temperatură nu pot fi configurate de utilizator.



## 2. Filtru cu Lumină Albastră

Reglați nivelul de energie al luminii albastre emise de retroiluminarea cu LED-uri.



- **Nivel 0:** Nicio schimbare.
- **Nivel 1~4:** Cu cât nivelul este mai mare, cu atât cantitatea de lumină albastră este redusă mai mult.



- Când activați Filtru cu Lumină Albastră, setările implicite ale mod standard vor fi importate automat.
- Între Nivel 1 și Nivel 3, funcția Strălucire poate fi configurată de utilizator.
- Nivel 4 corespunde setării optimizate. Acesta este conform cu certificarea TUV privind lumina albastră. Funcția Strălucire nu poate fi configurată de utilizator.

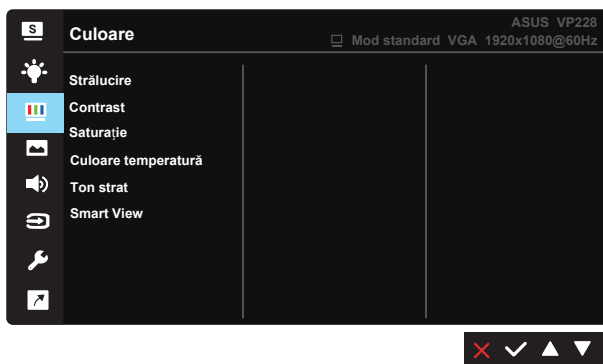


Consultați următoarele pentru a atenua solicitarea oculară:

- Utilizatorii trebuie să facă pauze dacă lucrează multe ore la monitor. Vă recomandăm să faceți pauze scurte (cel puțin 5 minute) după aproximativ 1 oră de lucru continuu la computer. Pauzele scurte și frecvente sunt mai eficiente decât o singură pauză mai lungă.
- Pentru a reduce la minimum solicitarea și senzația de uscare a ochilor, utilizatorii trebuie să-și odihnească ochii periodic concentrându-se pe obiecte aflate la depărtare.
- Exercițiile pentru ochi pot ajuta la reducerea oboselei ochilor. Repetați frecvent aceste exerciții. Dacă oboseala ochilor continuă, consultați mediul. Exerciții pentru ochi: (1) Priviți în sus și în jos în mod repetat (2) Rotiți lent ochii (3) Mișcați ochii pe diagonală.
- Lumina albastră cu energie mare poate cauza oboseală oculară și AMD (Degenerescență maculară senilă). Filtru de lumină albastră pentru a reduce lumina albastră dăunătoare cu 70% (max.) pentru a evita CVS (Sindromul privitului la calculator).

### 3. Culoare

Selectați culoarea dorită a imaginii cu această funcție.



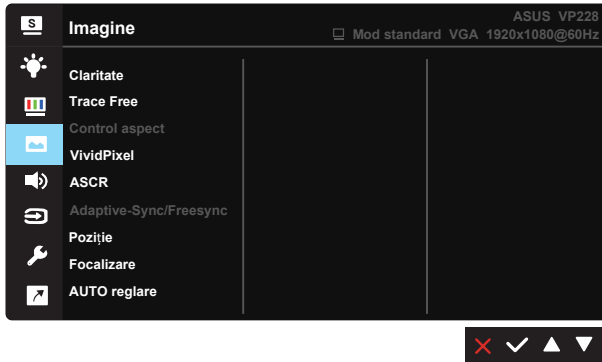
- **Strălucire:** Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **Contrast:** Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **Saturație:** Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **Culoare temperatură:** Cuprinde trei moduri de culoare presetate (**Rece**, **Normal** și **Cald**) și **Mod utilizator**.
- **Ton strat:** Conține trei moduri de culoare, inclusiv **Roșiatic**, **Natural** și **Gălbui**.
- **Smart View:** Pozițiile versatile de vizualizare cu tehnologia Smart View.



- 
- În Mod utilizator, culorile R (Roșu), G (Verde) și B (Albastru) pot fi configurate de utilizator; intervalul de reglare este între 0 ~ 100.
-

#### 4. Imagine

Puteți regla parametrii de imagine: Claritate, Trace Free (doar pentru VP228H/VP228HE/VP228T/VP228TE/VP228N/VP228NE), Control aspect, VividPixel, ASCR, Adaptive-Sync/Freesync (doar pentru modelul VP228QG), Poziție (doar VGA), Focalizare (doar VGA) și AUTO reglare (doar VGA) din această funcție principală.



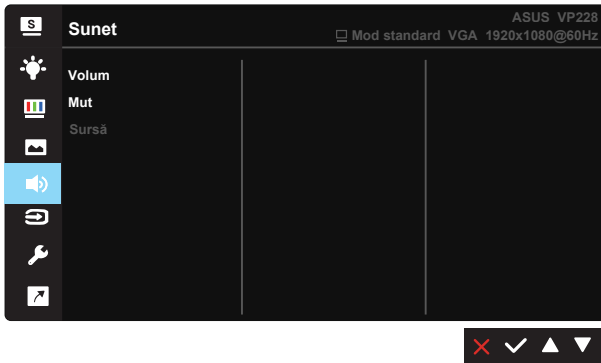
- **Claritate:** Reglați claritatea imaginii. Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **Trace Free:** Accelerează timpul de răspuns cu tehnologia Over Drive. Intervalul de reglare este de la 0 (mai puțin) la 100 (mai mult).
- **Control aspect:** Reglează raportul de aspect la „Plin”, „4:3”, „OverScan (doar pentru VP228H/VP228HE/VP228QG)”.
- **VividPixel:** O tehnologie exclusivă ASUS care oferă utilizatorilor divertisment prin intermediul unor imagini pline de viață, cu o claritate de cristal și detalii uluitoare. Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **ASCR:** Selectați **PORNIT** sau **OPRIT** pentru a activa sau dezactiva funcția raportului de contrast dinamic.
- **Adaptive-Sync/FreeSync:** Bir Adaptive-Sync/FreeSync destekli\* grafik kaynağının, güç verimliliği, gerçek anlamda teklememe ve düşük gecikmeli görüntü güncelleme (DisplayPort için) amacıyla görüntü yenileme hızını tipik içerik çerçeve hızları temelinde dinamik olarak ayarlamasına olanak tanıyabilir.
- **Pozitiie:** Reglați poziția orizontală (**Pozitiie-O**) și poziția verticală (**Pozitiie-V**) a imaginii. Intervalul de reglare este de la 0 la 100 (disponibil doar pentru intrare VGA).
- **Focalizare:** Reduce zgomotul liniilor orizontale și zgomotul liniilor verticale ale imaginii prin reglarea (**Fază**) și (**Ceas**) în mod separat. Intervalul de reglare este de la 0 la 100 (disponibil doar pentru intrare VGA).
- **AUTO reglare:** Reglați automat imaginea la poziția optimizată, ceas și faza. (Disponibilă numai pentru intrarea VGA.)



- Formatul 4:3 este disponibil numai când sursa de intrare este în format 4:3. Funcția OverScan este disponibilă numai pentru sursa de intrare HDMI
- Fază reglează faza semnalului ceasului de pixeli. Cu o reglare de fază incorectă, ecranul afișează anomalii orizontale.
- 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.

## 5. Sunet

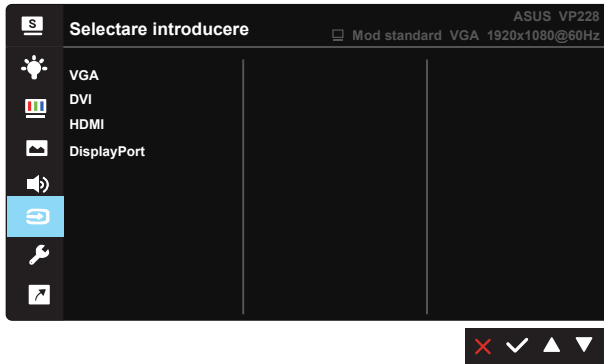
Ses ayarlarını tercihinize göre ayarlar (sadece **VP228QG** için).



- **Volum:** Reglează nivelul volumului de ieșire.
- **Mut:** Dezactivați volumul de ieșire.
- **Sursă:** Comută sursa audio la „Line In (Linie intrare)” sau la „HDMI” (disponibil numai pentru intrarea HDMI); Comută sursa audio la „Line In (Linie intrare)” sau la „DisplayPort” (disponibil numai pentru intrarea DisplayPort)

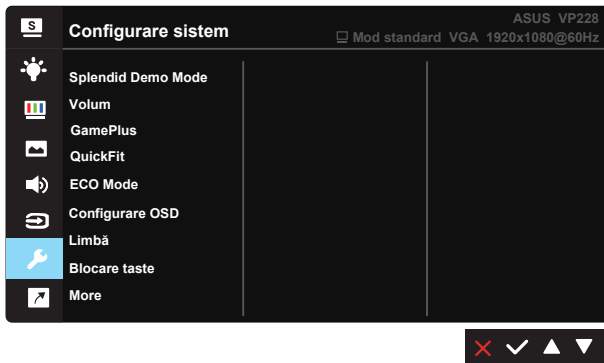
## 6. Selectare intrucere

Selectați sursa de intrare între semnalul de intrare VGA, DVI(doar pentru VP228H/VP228T/ VP228TE/VP228N/VP228NE), HDMI(VP228H/VP228HE/VP228QG), DisplayPort(VP228QG).



## 7. Configurare sistem

Reglează configurația sistemului.

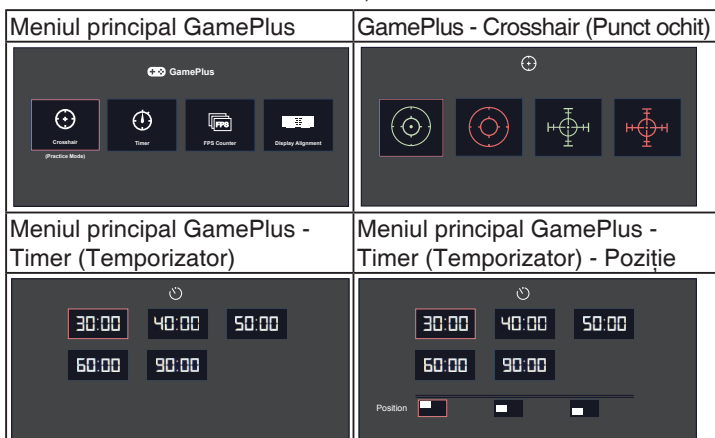




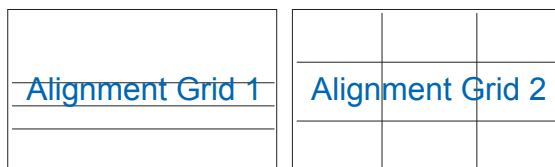
- **Splendid Demo Mode:** Activați modul demonstrativ pentru funcția Splendid.
- **Volum:** Reglează nivelul volumului de ieșire. (numai pentru VP228H/VP228HE/VP228T/VP228TE)
- **GamePlus:** Funcția GamePlus vă pune la dispoziție un set de instrumente și creează un mediu de joc optimizat pentru diferite tipuri de jocuri. Funcția Punct țintă este concepută în mod special pentru jucătorii noi sau începători, care sunt interesați de jocurile de tip First Person Shooter (FPS - jocuri de acțiune cu vizualizare subiectivă).

Pentru a activa funcția GamePlus:

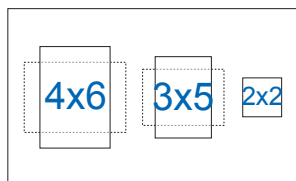
- Selectați **PORNIT** pentru a accesa meniul principal al funcției GamePlus.
- Apăsați pe ◀ și pe ▶ pentru a selecta între funcțiile Crosshair (Punct ochit), Timer (Temporizator), FPS Counter (Contor FPS) (doar pentru modelul VP228QG) și Display Alignment (Aliniere afișaj) (doar pentru modelul VP228QG).
- Apăsați pe ✓ pentru a confirma funcția aleasă; apăsați pe ↶ pentru a reveni la pasul anterior; Apăsați pe ✗ pentru a ieși.



- **QuickFit:** Conține trei modele: (1) Model grilă, (2) Dimensiune fotografie.
1. Model grilă: Permite designerilor și utilizatorilor să organizeze conținutul și aspectul pe o pagină și să obțină un aspect și un stil consistente.



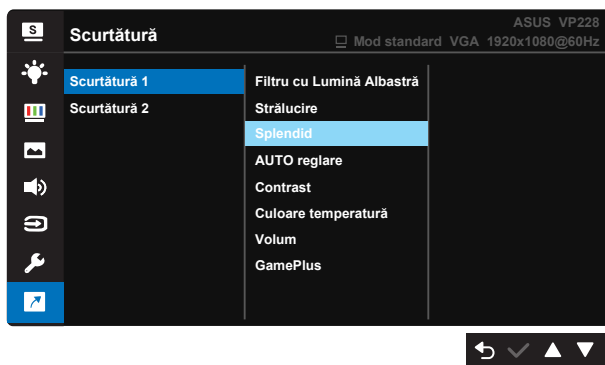
2. Dimensiune fotografie: Permite fotografilor și altor utilizatori să vizualizeze și să editeze cu exactitate fotografiile la dimensiune reală pe ecran.



- **ECO Mode:** Activează modul ecologic pentru economisirea energiei.
- **Configurare OSD:** Reglează parametrii **Pauză OSD**, **DDC/CI** și **Transparentă** pentru ecranul OSD.
- **Limbă:** Selectați limba OSD. Opțiunile sunt: **Engleză, Franceză, Germană, Spaniolă, Italiană, Olandeză, Rusă, Poloneză, Cehă, Croată, Maghiară, Română, Portugheză, Turcă, Chineză simplificată, Chineză tradițională, Japoneză, Coreeană, Persană, Thailandeză și Indoneziană.**
- **Blocare taste:** Dezactivați toate funcțiile tastelor. Țineți apăsat pe cel de-al doilea buton din dreapta timp de peste cinci secunde pentru a dezactiva funcția de blocare a tastelor.
- **More (Mai mult):** Accesați pagina următoare a secțiunii Setări sistem.
- **Back (Înapoi):** Accesați pagina precedentă a secțiunii Setări sistem.
- **Informații:** Afișează informațiile referitoare la monitor.
- **Indicator alimentare:** Activați/dezactivați indicatorul LED de alimentare.
- **Power Key Lock (Bloc. cu tasta de alim.):** Pentru a activa/dezactiva tasta de alimentare
- **Resetare totală:** Se selectează „Da” pentru a readuce setările la modul implicit din fabrică.

## 8. Scurtătură

Selectarea acestei opțiuni vă permite să configurați două taste de comandă rapidă.



- **Scurtătură 1:** Utilizatorul poate alege între „Filtru cu Lumină Albastră”, „Splendid”, „Strălucire”, „AUTO reglare (doar pentru VP228H/VP228HE/VP228QG)”, „Contrast”, „Culoare temperatură”, „Volum (doar pentru VP228H/VP228HE/VP228T/VP228TE/VP228QG)” și „GamePlus” și poate seta butonul ca tastă de scurtătură. Setarea implicită este Strălucire.
- **Scurtătură 2:** Utilizatorul poate alege între „Filtru cu Lumină Albastră”, „Splendid”, „Strălucire”, „AUTO reglare (doar pentru VP228H/VP228HE/VP228QG)”, „Contrast”, „Culoare temperatură”, „Volum (doar pentru VP228H/VP228HE/VP228T/VP228TE/VP228QG)” și „GamePlus” și poate seta butonul ca tastă de scurtătură. Setarea implicită este Filtru cu Lumină Albastră.




## 3.2 Specificații

Model	VP228QG	VP228H	VP228T	VP228N
Dimensiune panou	21,5" L (54,6 cm)			
Rezoluție max.	1920x1080			
Strălucire (tipic)	250cd/m <sup>2</sup>			
Raport de contrast intrinsec (tipic)	1000:1			
Unghi de vizualizare (CR>10)	170° (H)/160° (V)			
Culori afișaj	16,7 M(6 biți+FRC)			
Timp de răspuns	1ms			
Boxă satelit	1,5W x 2 stereo			NU
Sunet de la HDMI	Da		NU	
Intrare HDMI	Da		NU	
Intrare DVI	NU	Da		
Intrare D-Sub	Da			
Intrare linie audio	Da			NU
Intrare DisplayPort	Da	NU		
Consum de energie în funcționare	< 16 W*			
Notă	*Pe baza standardului Energy Star 7.0			
Culori carcasă	Negru			
Mod de economisire a energiei	< 0,5W			
Mod alimentare oprită	< 0,5W			
Înclinare	-5° ~ +20°			
Montare pe perete VESA	Da (100 mm x 100 mm)			
Dim. Dimensiuni cu stativ (LxÎxA)	513mm x 373mm x 199,4mm			
Dim. Dimensiuni fără stativ (LxÎxA) (VESA Duvar Montajî Îçin)	513mm x 309mm x 52,1mm			
Dimensiune cutie (LxÎxA)	565 x 440 x 123 mm			
Greutate netă (aprox.)	3,5 kg			
Greutate brută (aprox.)	5,3 kg			
Tensiune nominală	CA 100~240 V (încorporat)			

<b>Model</b>	<b>VP228TE</b>	<b>VP228NE</b>	<b>VP228DE</b>
Dimensiune panou	21,5"L (54,6 cm)		
Rezoluție max.	1920x1080		
Strălucire (tipic)	200cd/m <sup>2</sup>		
Raport de contrast intrinsec (tipic)	600:1		
Unghi de vizualizare (CR>10)	90° (H)/65° (V)		
Culori afișaj	16,7 M(6 biți+FRC)		
Timp de răspuns	1ms		5 ms
Boxă satelit	1,5W x 2 stereo	NU	
Sunet de la HDMI	NU		
Intrare HDMI	NU		
Intrare DVI	Da		NU
Intrare D-Sub	Da		
Intrare linie audio	Da	NU	
Consum de energie în funcționare	< 16 W*		
Notă	*Pe baza standardului Energy Star 7.0		
Culori carcasă	Negru		
Mod de economisire a energiei	< 0,5W		
Mod alimentare oprită	< 0,5W		
Înclinare	-5° ~ +20°		
Montare pe perete VESA	Da (100 mm x 100 mm)		
Dim. Dimensiuni cu stativ (LxÎxA)	513mm x 373mm x 199,4mm		
Dim. Dimensiuni fără stativ (LxÎxA) (VESA Duvar Montaji İçin)	513mm x 309mm x 52,1mm		
Dimensiune cutie (LxÎxA)	565 x 440 x 123 mm		
Greutate netă (aprox.)	3,5 kg		
Greutate brută (aprox.)	5,3 kg		
Tensiune nominală	CA 100~240 V (încorporat)		

<b>Model</b>	<b>VP228HE</b>
Dimensiune panou	21,5" L (54,6 cm)
Rezoluție max.	1920x1080
Strălucire (tipic)	200cd/m <sup>2</sup>
Raport de contrast intrinsec (tipic)	600:1
Unghi de vizualizare (CR>10)	90° (H)/65° (V)
Culori afișaj	16,7 M(6 biți+FRC)
Timp de răspuns	1ms
Boxă satelit	1,5W x 2 stereo
Sunet de la HDMI	Da
Intrare HDMI	Da
Intrare DVI	NU
Intrare D-Sub	Da
Intrare linie audio	Da
Consum de energie în funcționare	< 16 W*
Notă	*Pe baza standardului Energy Star 7.0
Culori carcasă	Negru
Mod de economisire a energiei	< 0,5W
Mod alimentare oprită	< 0,5W
Înclinare	-5° ~ +20°
Montare pe perete VESA	Da (100 mm x 100 mm)
Dim. Dimensiuni cu stativ (LxÎxA)	513mm x 373mm x 199,4mm
Dim. Dimensiuni fără stativ (LxÎxA) (VESA Duvar Montajî Îçin)	513mm x 309mm x 52,1mm
Dimensiune cutie (LxÎxA)	565 x 440 x 123 mm
Greutate netă (aprox.)	3,5 kg
Greutate brută (aprox.)	5,3 kg
Tensiune nominală	CA 100~240 V (incorporat)

### 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><li>• Consultați starea pentru funcția Indicator alimentare din OSD-ul meniului principal. Selectați „PORNIT” pentru a activa LED-ul de alimentare.</li></ul>
LED-ul de alimentare este de culoare aurie 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 Strălucire din 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 Resetare din OSD.</li><li>• Reglați setările de culoare R/G/B sau selectați Culoare temperatură prin OSD.</li></ul>
Sunetul lipsește sau este slab (numai pentru VP228H/VP228QG/VP228HE/VP228T/VP228TE)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asigurați-vă că ați conectat corespunzător cablul audio la monitor.</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	Rată de reîmprospătare	Frecvență orizontală
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
800 x 600	56Hz	35,156kHz
800 x 600	60Hz	37,879kHz
800 x 600	72Hz	48,077kHz
800 x 600	75Hz	46,875kHz
1024 x 768	60Hz	48,363kHz
1024 x 768	70Hz	56,476kHz
1024 x 768	75Hz	60,023kHz
1152 x 864	75Hz	67,5kHz
1280 x 960	60Hz	60kHz
1280 x 1024	60Hz	63,981kHz
1280 x 1024	75Hz	79,976kHz
1440 x 900	60Hz	55,935kHz
1440 x 900	75Hz	70,635kHz
1680 x 1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz
1920x1080 (pentru VP228QG)	75Hz	83,894kHz

#### Moduri IBM, frecvență presetată din fabrică

Rezoluție	Rată de reîmprospătare	Frecvență orizontală
640 x 350	70Hz	31,469kHz
720x400	70Hz	31,469kHz

#### Moduri MAC, frecvență presetată din fabrică

Rezoluție	Rată de reîmprospătare	Frecvență orizontală
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

#### Moduri VESA, frecvență setată de utilizator

Rezoluție	Rată de reîmprospătare	Frecvență orizontală
848x480	60Hz	31,02kHz
1280 x 720 (RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,722kHz
1280x720	75Hz	56,456kHz
1280 x 768 (RB)	60Hz	47,396kHz
1280 x 800 (RB)	60Hz	49,306kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1280x800	75Hz	62,795kHz
1366 x 768	60Hz	47,712kHz
1440 x 900 (RB)	60Hz	55,469kHz
1440 x 900	75Hz	70,635kHz
1680 x 1050 (RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz

## Temporizări SD/HD (doar pentru intrare HDMI)

HDMI 1.3, formate CEA-861B, sincronizări principale SD/HD acceptate (doar pentru intrare HDMI)

Rezoluție	Rată de reîmprospătare	Frecvență orizontală
640x480P	59,94 / 60Hz	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

HDMI 1.3, formate CEA-861B, sincronizări opționale SD/HD acceptate (doar pentru intrare HDMI)

Rezoluție	Rată de reîmprospătare	Frecvență orizontală
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5kHz

\* Modurile care 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.