

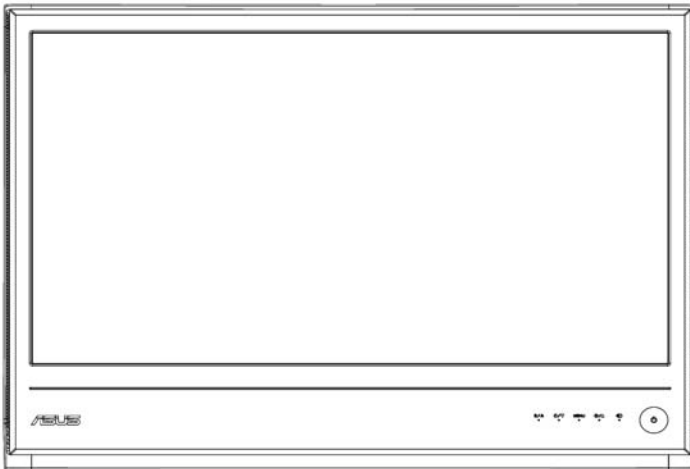
E5195 V1
Ianuarie 2010



Monitor LED

Seria MS228H

Ghidul utilizatorului



Cuprins

Informații iii

Informații de siguranță iv

Protecție & Curățare v

Capitol 1: Noțiuni introductive

1.1 Bine ați venit! 1-1

1.2 Conținut pachet 1-1

1.3 Asamblarea piciorului monitorului 1-2

1.5 Noțiuni introductive despre monitor 1-4

1.5.1 Vedere față monitor LED 1-4

1.5.2 Vedere spate monitor LED 1-5

Capitol 2: Setare

2.1 Reglarea monitorului 2-1

Capitol 3: Instrucțiuni generale

3.1 Meniul OSD (On-Screen Display) 3-1

3.1.1 Cum să reconfigurați 3-1

3.1.2 Noțiuni introductive pentru funcția OSD 3-1

3.2 Rezumat specificații 3-4

3.3 Depistarea defectelor (întrebări cu răspunsuri rapide) 3-5

3.4 Moduri de operare suportate 3-6

3.5 Sincronizări primare suportate HDMI 3-7

Drept de reproducere și difuzare © 2010 ASUSTeK COMPUTER INC. Toate drepturile sunt rezervate.

Nicio parte din acest manual nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de regăsire sau tradusă într-o limbă străină în orice formă sau prin orice mijloace, inclusiv produsele și ansamblul de programare descrise în acesta, cu excepția documentației deținută de către cumpărător ca și rezervă, fără permisiunea expresă în scris a ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Garanția sau service-ul produsului nu vor fi extinse dacă: (1) produsul este reparat, modificat, transformat, doar dacă o asemenea reparație, modificare sau transformare este autorizată în scris de către ASUS sau (2) numărul de serie al produsului este șters sau lipsește.

ASUS FURNIZEAZĂ ACEST MANUAL "CA ATARE" FĂRĂ NICIUN FEL DE GARANȚIE DE ORICE NATURĂ, FIE ÎN MOD EXPRES, FIE ÎN MOD TACIT, INCLUS DAR NELIMITAT LA GARANȚIILE SAU TERMENII/CONDIȚIILE DE COMERCIALIZARE SAU UTILITATEA PENTRU UN SCOP ANUME. ÎN NICIUN CAZ DIRECTORII, ANGAJAȚII SAU AGENȚII ASUS NU VOR FI RĂSPUNZĂTORI DE ORICE DEFECTE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTAL, SAU CARE DECURG (INCLUSIV DEFECTE DATORATE PIERDERII DE PROFITURI, PIERDEREA AFACERII ȘI ALTE LUCRURI ASEMĂNĂTOARE), CHIAR DACĂ ASUS A FOST INFORMAT DE POSIBILITATEA CĂ ACESTE DEFECTE POT APĂREA DIN ORICE DEFECT SAU EROARE A ACESTUI MANUAL SAU PRODUS.

SPECIFICAȚIILE ȘI INFORMAȚIILE INCLUSE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE DOAR PENTRU INFORMARE, ȘI SUNT SUPUSE SCHIMBĂRII ORICÂND FĂRĂ A FI INFORMAT, ȘI NU TREBUIE INTERPRETAT CA UN ANGAJAMENT. ASUS NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE PENTRU ORICE FEL DE ERORI SAU INEXACTITĂȚI CE POT APĂREA ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ȘI ANSAMBLUL DE PROGRAMARE DESCRIS ÎN ACESTA.

Produsele și numele firmei ce apar în acest manual pot fi sau pot să nu fie mărci înregistrate sau să nu aibă drept de reproducere și difuzare a companiilor lor respective, și sunt folosite doar pentru identificare sau explicare în beneficiul proprietarilor, fără intenția de a comite vreo infracțiune.

Informații

Declarația Comisiei Federale de Comunicații

Acest dispozitiv se conformează capitolului 15 Regulamentul FCC.

Operarea se face cu respectarea următoarelor două condiții:

- Acest dispozitiv nu poate provoca interferență dăunătoare și
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice fel de interferență primită, inclusiv interferența care poate provoca o funcționare nedorită.

Acest echipament a fost testat și se conformează limitelor pentru Clasa B a dispozitivelor digitale, conform capitolului 15 Regulamentul FCC. Aceste limite sunt destinate pentru a furniza o protecție rezonabilă împotriva interferenței dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radio-frecvență dacă nu este instalat și folosit în concordanță cu instrucțiunile fabricantului și poate provoca o interferență dăunătoare comunicațiilor radio. Totuși, nu există nicio garanție că această interferență nu va apărea într-o anumită instalație. Dacă acest echipament nu provoacă o interferență dăunătoare recepției radio TV, prin pornirea și oprirea acestuia, totuși, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe din următoarele măsuri:

- Reorientarea sau re poziționarea antenei de recepție.
- Creșterea distanței dintre echipament și receptor.
- Conectarea echipamentului la o mufă a unui circuit diferit de acela la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor consultați un dealer sau un tehnician cu experiență radio/TV.



Ca și partener al Energy Star[®], firma noastră a stabilit că acest produs întrunește cerințele Energy Star[®] în ceea ce privește eficiența energiei.

Declarația Departamentului Canadian de Comunicații

Acest aparat digital nu depășește limitele Clasei B pentru emisiile radio ale aparatelor digitale stabilite de Regulamentul pentru Interferență Radio al Departamentului Canadian de Comunicații.

Acest aparat digital Clasa B se conformează cu Standardul Canadian ICES-003.

Informații de siguranță

- Înainte de instalarea monitorului citiți cu atenție toată documentația care însoțește pachetul.
- Pentru a preveni pericolul de apariție a incendiului sau șocurilor electrice nu expuneți niciodată monitorul la ploaie sau umezeală.
- Nu încercați niciodată să deschideți capacul monitorului. Tensiunile înalte periculoase din interiorul monitorului pot provoca vătămări fizice majore.
- Dacă se strică sursa de alimentare nu încercați să o reparați singuri. Contactați un tehnician calificat sau furnizorul.
- Înainte de utilizarea produsului, asigurați-vă că toate cablurile sunt corect conectate și cablurile de alimentare nu sunt deteriorate. Dacă detectați orice fel de defect, contactați imediat dealer-ul.
- Fantele și deschiderile de la partea superioară sau partea din spate a capacului se folosesc pentru ventilare. Nu blocați aceste fante. Nu așezați niciodată acest produs în apropierea sau pe un radiator sau o sursă de caldură decât dacă există o ventilație corespunzătoare.
- Monitorul trebuie folosit doar cu sursa de alimentare specificată pe etichetă. Dacă nu sunteți sigur de tipul sursei de alimentare, consultați dealer-ul dumneavoastră sau firma locală de furnizare a energiei electrice.
- Utilizați priza de alimentare corespunzătoare care se conformează standardelor locale de energie.
- Nu supraîncărcați cablul de alimentare. Supraîncărcarea poate produce incendiu sau șocuri electrice.
- Evitați praful, umiditatea și temperaturile extreme. Nu așezați monitorul în zone în care este posibil să fie umezeală. Așezați monitorul pe o suprafață stabilă.
- Scoateți din priză unitatea în timpul unei furtuni sau dacă nu îl utilizați o perioadă lungă de timp. Acest lucru va proteja monitorul de deteriorarea datorată supratensiunilor.
- Nu împingeți niciodată obiectele sau nu vărsați lichid în fantele capacului monitorului.
- Pentru a asigura funcționarea corespunzătoare, folosiți monitorul care are sursa de alimentare configurată corespunzător între 100-240V CA.
- Dacă vă confrunțați cu probleme tehnice legate de monitor, contactați un tehnician calificat de service sau furnizorul dumneavoastră.

Protecție & Curățare

- Înainte de a ridica sau re poziționa monitorul este mai bine să se deconecteze cablurile și alimentare. Respectați tehnicile corecte de ridicare atunci când poziționați monitorul. Când ridicați sau transportați monitorul, apucați de marginile monitorului. Nu ridicați monitorul de braț sau de cablu.
- Curățare. Opriti monitorul și deconectați alimentarea. Curățați suprafața monitorului cu o țesătură fină neabrazivă. Petele care au mai rămas pot fi îndepărtate cu o cârpă îmbibată cu un agent de curățare neagresiv.
- Evitați folosirea agenților de curățare ce conțin alcool sau acetonă. Folosiți un agent de curățare ce este indicat pentru un monitor LCD. Nu dați cu spray direct pe ecran pentru ca poate să cadă picături în interiorul monitorului și să provoace un șoc electric.

Următoarele simptome sunt normale:

- Ecranul poate să licărească în timpul folosirii inițiale datorită naturii fluorescente a luminii. Opriti comutatorul și deschideți-l din nou pentru a fi siguri că va dispărea licăritul.
- Veți putea găsi o luminozitate neuniformă pe ecran în funcție de modelul de calculator pe care îl folosiți.
- Când aceeași imagine apare afișată timp de mai multe ore, poate rămâne o imagine remanentă a ecranului anterior după comutarea imaginii. Dacă opriti comutatorul, ecranul se va reface încetul cu încetul, timp de câteva ore.
- Când ecranul devine negru sau licărește sau nu mai funcționează, contactați dealer-ul sau Centrul de Service pentru a-l repara. Nu reparați dumneavoastră!

Reguli folosite în acest ghid



AVERTIZARE: Informații pentru a preveni vătămarea dumneavoastră când încercați să terminați o activitate.



ATENȚIE: Informații pentru a preveni defectarea componentelor când se încercă să se termine o lucrare.



IMPORTANT: Informații pe care **TREBUIE** sa le respectați pentru a încheia o activitate.



OBSERVAȚIE: Informațiile suplimentare sau de ajutor pentru a încheia o activitate.

Unde găsiți mai multe informații

Consultați următoarele surse pentru informații suplimentare și pentru actualizarea produsului și a software-ului.

1. Website-urile ASUS

Website-urile ASUS internaționale furnizează informații actualizate despre produsele hardware și software ASUS. Accesați <http://www.asus.com>

2. Documentație opțională

Pachetul produsului dumneavoastră poate include documentație opțională, cum ar fi fișa de garanție care poate fi adăugată de către dealer-ul dumneavoastră. Aceste documente nu fac parte din pachetul standard.

1.1 Bine ați venit!

Vă mulțumim că ați achiziționat monitorul LED ASUS® Seria MS228H!

Cel mai recent monitor LED widescreen de la ASUS vă pune la dispoziție un monitor cu un contrast mai bun, mai lat și cu o luminozitate mai bună, plus o bază de caracteristici ce sporesc experiența dumneavoastră de vizualizare.

Cu aceste caracteristici, vă puteți bucura de avantajul și de experiența vizuală plăcută pe care vi le aduce seria MS228H!

1.2 Conținut pachet

Verificați-vă pachetul cu seria MS228H, monitor pentru următoarele articole:

- ✓ Monitor LED
- ✓ Picior monitor
- ✓ Ghid de pornire rapidă
- ✓ Cablu alimentare
- ✓ Cablu video VGA
- ✓ HDMI la cablu DVI
- ✓ Adaptor tensiune
- ✓ Certificat garanție



Dacă oricare din articolele de mai sus este defect sau lipsește, contactați imediat vânzătorul.

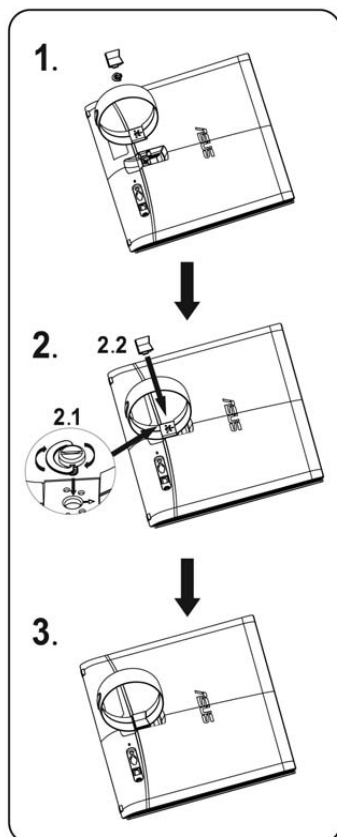
1.3 Asamblarea piciorului monitorului

Pentru a asambla piciorul monitorului:

- Atașați baza la monitor montând corect șurubul-fluture inclus și apoi puneți capacul șurubului.

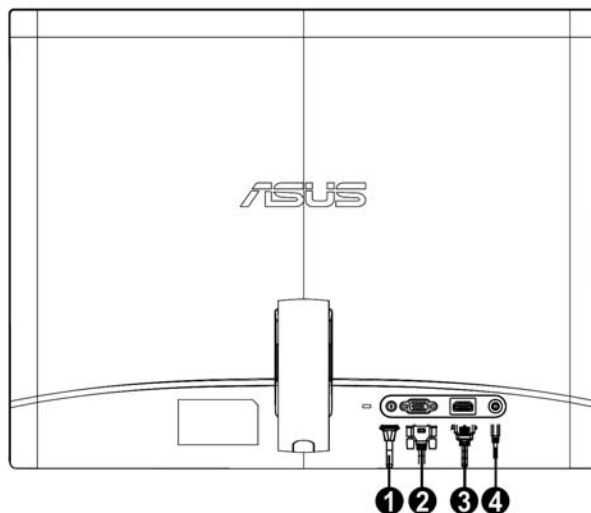


Vă recomandăm să acoperiți suprafața mesei cu o țesătură fină pentru a preveni deteriorarea monitorului.



1.4 Conectați cablurile

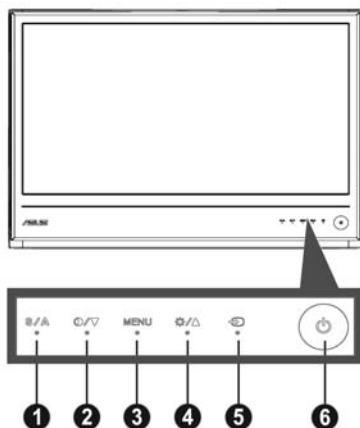
Conectați cablurile de care aveți nevoie




| | |
|---|---|
| 1 | Adaptor tensiune |
| 2 | Conector VGA |
| 3 | HDMI la cablu DVI |
| 4 | Cablu audio (pentru conectarea unui difuzor pentru redarea audio HDMI pent) |

1.5 Noțiuni introductive despre monitor

1.5.1 Vedere față monitor LED

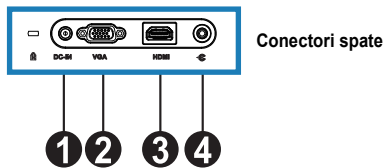


1. **S / A** buton:
 - Reglează în mod automat imaginea la poziția optimă, frecvența și faza prin apăsarea îndelungată a acestui buton timp de 2-4 secunde (doar pentru modul VGA).
 - Folosiți această tastă directă pentru a comuta între cele cinci moduri video predefinite (Mod Jocuri, Mod Vizualizare noapte, Mod Decor, Mod Standard, Mod Teatru) folosind tehnologia SPLENDID™ Redare Video
 - Leșire din meniul OSD sau întoarcere la meniul anterior.
2. **C / V** Buton:
 - Apăsați acest buton pentru a descrește valoarea funcției selectate sau pentru a trece la funcția următoare.
 - Aceasta este, de asemenea, o tastă rapidă pentru reglarea raportului de contrast.
3. Buton MENU:
 - Apăsați acest buton pentru a intra/selecta iconul (funcția) activată când meniul OSD este activat.
4. **⚙ / ▲** Buton:
 - Apăsați acest buton pentru a crește valoarea funcției selectate sau pentru a trece la funcția anterioară.
 - Acest buton este și o tastă directă pentru reglare luminozitate.
5. **📺** Buton selectare intrare:
 - Utilizați această tastă rapidă pentru a comuta între semnalele de intrare VGA și HDMI.

6.  Buton alimentare :
- Apăsați acest buton pentru a porni/opri monitorul.

| Stare | Descriere |
|-------------------|-------------|
| Alb | ON/Pornit |
| Alb (intermitent) | Mod Standby |
| OFF | OFF/Oprit |

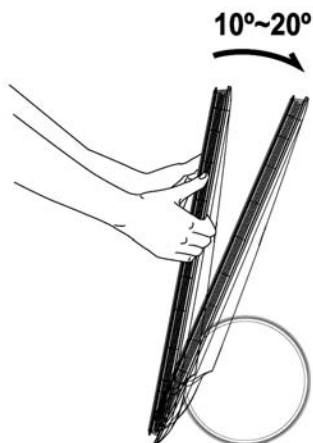
1.5.2 Vedere spate monitor LED



| | |
|---|------------------------|
| 1 | Conector DC-IN |
| 2 | Conector VGA |
| 3 | Conector HDMI-IN |
| 4 | Port audio-ieșire HDMI |

2.1 Reglarea monitorului

- Țineți de ambele părți, stângă și dreaptă, ale ramei pentru a preveni căderea monitorului când îi schimbați unghiul.
- Puteți regla unghiul monitorului de la 10° la 20°.



3.1 Meniul OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Cum să reconfigurați

1. Apăsați butonul MENU pentru a activa meniul OSD.



2. Apăsați ▼ și ▲ pentru a naviga prin toate funcțiile. Selectați și activați funcția dorită prin apăsarea butonului MENU. Dacă funcția selectată are un sub-meniu, apăsați ▼ și ▲ din nou pentru a naviga prin toate funcțiile sub-meniului. Selectați și activați funcția sub-meniului dorită prin apăsarea butonului MENU.
3. Apăsați ▼ și ▲ pentru a modifica setările funcției selectate.
4. Pentru a ieși din meniul OSD, apăsați butonul **S**. Repetați pasul 2 și pasul 3 pentru a regla orice altă funcție.

3.1.2 Noțiuni introductive pentru funcția OSD

1. Splendid

Această funcție conține cinci sub-funcții pe care puteți să le selectați după preferință. Fiecare

mod are selecția Reset, permițându-vă să vă mențineți setarea dumneavoastră sau să vă întoarceți la modul presetare.

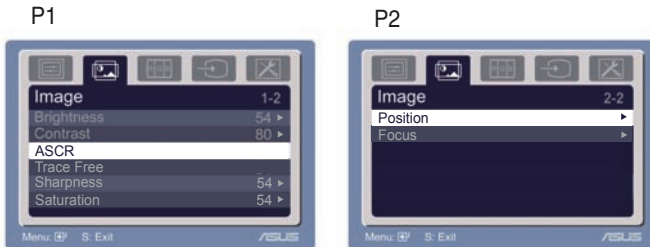
- **Mod peisaj:** cea mai bună alegere pentru afișarea fotografiei-peisaj cu tehnologia SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Mod standard:** cea mai bună alegere pentru editarea documentelor cu tehnologia SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Mod teatru:** cea mai bună alegere pentru vizionarea filmelor cu tehnologia SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Mod jocuri:** cea mai bună alegere pentru jocurile video cu tehnologia SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Mod nocturn:** cea mai bună alegere pentru jocurile sau filmele cu scene întunecoase cu tehnologia SPLENDID™ Video Intelligence.



- În modul Standard, funcțiile **Saturație** și **Claritatea** imaginii nu pot fi configurate de către utilizator.
- În celelalte moduri, funcția **sRGB** nu este configurată de utilizator.

2. Image (Imagine)

Puteți să reglați luminozitatea, contrastul, ASCR, Fără urmărire, claritatea imaginii, saturația poziția (doar VGA) și focalizarea (doar VGA) cu ajutorul acestei funcții principale.



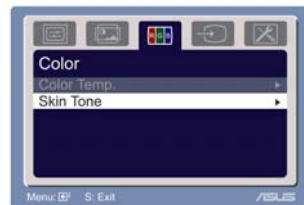
- Brightness/ Luminozitate: domeniu reglare 0-100 + ► este o tastă principală pentru a activa această funcție.
- Contrast/Contrast: rata de reglare este 0 - 100.
- ASCR: Selectați Da sau Nu pentru a activa sau dezactiva funcția pentru raport de contrast dinamic.
- Fără urmărire: Pentru a scurta timpul de răspuns prin tehnologia Over drive. Intervalul de ajustare este cuprins între 0 și 100.
- Sharpness/Claritatea imaginii: domeniul de reglare este 0 -100.
- Saturation/Saturația: rata de reglare este 0 -100.
- Position/Poziția: reglează poziția pe orizontală (H-Position) și poziția pe verticală (V-Position) a imaginii. Rata de reglare este 0 -100.
- Focus/Focalizarea: reduce zgomotul liniei pe orizontală și zgomotul liniei pe verticală a imaginii prin reglarea separată a (Fazei) și a (Frecvenței). Rata de reglare este 0 -100.



- Reglarea fazei semnalului ceasului. Cu o reglare greșită, ecranul afișează perturbări pe orizontală.
- Frecvența (frecvență pixel) controlează numărul de pixeli scanați pe un front de lucru pe orizontală. Dacă frecvența nu este corectă, ecranul afișează dungi verticale si imaginile sunt disproporționate.

3. Color (Culoare)

Selectați culoarea imaginii care vă place din această funcție.



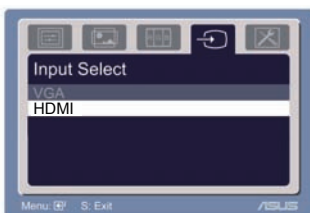
- Color Temp.: conține 5 moduri culoare inclusiv Rece, Normal, Cald, sRGB și modul Utilizator.
- Skin Tone: conține trei moduri de culoare, inclusiv roșiatic, natural și gălbui.



În modul Utilizator, culorile R (Roșu), G (Verde), și B (Albastru) sunt configurate de utilizator; domeniul de reglare este de la 0 la 100.

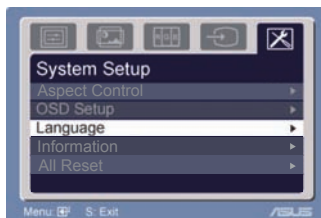
4. Input Select (Selectare intrare)


În această funcție, puteți să selectați sursa de intrare VGA, HDMI



5. System setup (Setare sistem)

Vă permite reglarea sistemului.






- Volume/Volum: rata de reglare este de la 0 la 100.  este o tastă directă de activare a acestei funcții.
- OSD Setup/Setare OSD: reglează poziția pe orizontală (H-Position) și poziția pe verticală (V-Position) a OSD. Rata de reglare este de la 0 la 100. În selectarea timeout-ului OSD-ului, puteți să reglați timeout-ul de la 10 la 120.
- Language/Limba: există zece limbi pentru selectare, inclusiv engleza, germana, italiana, franceza, olandeza, spaniola, rusa, chineza tradițională, chineza simplificată, japoneza și coreana.
- Aspect Control: reglați raportul aspectului la "Full" sau "4:3". (Doar pentru HDMI)
- Information: afișează informațiile pe monitor.
- Resetare global: "Da" vă permite să vă întoarceți la modul presetat.

3.2 Rezumat specificații

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Model | MS228H |
| Dimensiune ecran | 21.5" |
| Rezoluție max. | 1920x1080 |
| Luminozitate (Max.) | 250cd/m ² |
| Rată de contrast intrinsec (Max.) | 1000:1 |
| Raport inteligent contrast ASUS | 50000:1 |
| Unghi de vizualizare (CR ≥ 10) | 170°(H)/160°(V) |
| Saturație de culoare (NTSC) | 72% |
| Culori afișate | 16.7 M |
| Timpe de răspuns | 2ms(GTG) |
| Intrare HDMI | Da |
| Intrare DVI | - |
| Intrare VGA(D-Sub) | Da |
| Ieșire căști | Da |
| Consum în funcționare | <30W |
| Înclinare | +10° ~ +20° |
| Dimensiuni (LxÎxA) | 519.5x377.6x155.9 mm |
| Dimensiune ambalaj (LxÎxA) | 587x140x430 mm |
| Greutate netă (Estim.) | 2.99 Kg |
| Greutate brută (Estim.) | 4.99 Kg |
| Tensiune nominală | 100~240V |

*Specificațiile pot fi modificate fără a fi înștiințați

3.3 Depanare (întrebări frecvente)

| Problemă | Soluție posibilă |
|---|--|
| LED alimentare stins | <ul style="list-style-type: none">• Apăsati butonul  pentru a verifica dacă monitorul este în modul ON (pornit).• Verificați cablul de alimentare să fie conectat corespunzător la monitor și la priza de alimentare. |
| LED ul de alimentare clipește intermitent și pe ecran nu se afișează nicio imagine. | <ul style="list-style-type: none">• Verificați dacă calculatorul și monitorul sunt în modul ON (pornit).• Verificați dacă este conectat corespunzător la monitor și calculator cablul de semnal .• Inspectați cablul de semnal și asigurați-vă că nu are niciun pin îndoit.• Conectați calculatorul la un alt monitor pentru a verifica dacă calculatorul funcționează corespunzător. |
| Imaginea este prea închisă sau prea luminoasă | <ul style="list-style-type: none">• Reglați setările Luminozității și ale Contrastului prin OSD. |
| Imaginea nu este centrată sau dimensionată corespunzător | <ul style="list-style-type: none">• Apăsati butonul  timp de două secunde pentru reglarea automată a imaginii. (numai pentru modul VGA).• Reglați poziționarea pe verticală și orizontală prin OSD. (numai pentru modul VGA). |
| Imaginea este instabilă pe verticală și apare o undă pe imagine | <ul style="list-style-type: none">• Asigurați-vă că este conectat corespunzător la monitor și la calculator cablul de semnal .• Mutați aparatele electrice care pot provoca interferențe electrice. |
| Imaginea are defecte de culoare (nu arată alb) | <ul style="list-style-type: none">• Verificați cablul de semnal și asigurați-vă că niciun pin nu este îndoit.• Resetați prin OSD.• Reglați setările de culoare R/V/A sau selectați temperatura culorii prin OSD. |
| Imaginea este neclară sau ștersă | <ul style="list-style-type: none">• Apăsati butonul  timp de două secunde pentru reglarea automată a imaginii. (numai pentru modul VGA).• Reglați poziționarea pe verticală și orizontală prin OSD. (numai pentru modul VGA). |

3.4 Listă sincronizare suportată cu PC MS228H

Moduri VESA, sincronizări presetate din fabrică

| Rezoluție | Frecvență de reimprospătare | Frecvență Orizontală |
|-------------------|-----------------------------|----------------------|
| 640x480 | 60Hz | 31.489kHz |
| 640x480 | 67Hz | 35kHz |
| 640x480 | 72Hz | 37.881kHz |
| 640x480 | 75Hz | 37.5kHz |
| 640x350 | 70Hz | 31.469kHz |
| 720x400 | 70Hz | 31.469kHz |
| 800x600 | 56Hz | 35.156kHz |
| 800x600 | 60Hz | 37.879kHz |
| 800x600 | 72Hz | 48.077kHz |
| 800x600 | 75Hz | 46.875kHz |
| 832x624 | 75Hz | 49.725kHz |
| 848x480 | 60Hz | 31.02kHz |
| 1024x768 | 60Hz | 48.363kHz |
| 1024x768 | 70Hz | 56.476kHz |
| 1024x768 | 75Hz | 60.023kHz |
| 1024x768 | 75Hz | 67.023kHz |
| 1152x864 | 75Hz | 67.5kHz |
| 1280x720 | 60Hz | 44.444/44.772kHz |
| 1280x720 | 75Hz | 56.456kHz |
| 1280x768 | 60Hz | 47.8kHz |
| 1280x800 | 60Hz | 49.306/49.702kHz |
| 1280x800 | 75Hz | 62.795kHz |
| 1280x960 | 60Hz | 60kHz |
| 1280x1024 | 60Hz | 63.981kHz |
| 1280x1024 | 75Hz | 79.976kHz |
| 1360x768 | 60Hz | 47.7kHz |
| 1366x768 | 60Hz | 47.7kHz |
| 1440x900 | 60Hz | 55.469/55.935kHz |
| 1440x900 | 75Hz | 70.635kHz |
| 1600x900 | 60Hz | 60kHz |
| 1680x1050 | 60Hz | 64.674/65.29kHz |
| 1920x1080 | 60Hz | 66.587/67.5kHz |
| 640x480P (HDMI) | 59.94/60Hz | 31.469/31.5kHz |
| 720x480P (HDMI) | 59.95/60Hz | 31.469/31.5kHz |
| 720x576P (HDMI) | 50Hz | 31.25kHz |
| 1280x720P (HDMI) | 50Hz | 37.5kHz |
| 1280x720P (HDMI) | 59.94/60Hz | 44.955/45kHz |
| 1920x1080i (HDMI) | 50Hz | 28.125kHz |
| 1920x1080i (HDMI) | 59.94/60Hz | 33.716/33.75 |
| 1920x1080P (HDMI) | 50Hz | 56.25kHz |
| 1920x1080P (HDMI) | 59.94/60Hz | 67.433/67.5kHz |

Moduri IBM

| Mod | Rezoluție | H (KHz) | V (Hz) | Pixel (MHz) |
|-----|-----------|---------|--------|-------------|
| DOS | 640x350 | 31.469 | 70 | 25.175 |
| | 720x400 | 31.469 | 70 | 28.322 |

Moduri MAC

| Mod | Rezoluție | H (KHz) | V (Hz) | Pixel (MHz) |
|------|-----------|---------|--------|-------------|
| VGA | 640x480 | 35 | 67 | 30.24 |
| SVGA | 832x624 | 49.725 | 75 | 57.2832 |

* Modurile care nu sunt listate în tabelele de mai sus pot să nu fie suportate. Pentru o rezoluție optimă, vă recomandăm să alegeți un mod listat în tabelele de mai sus.