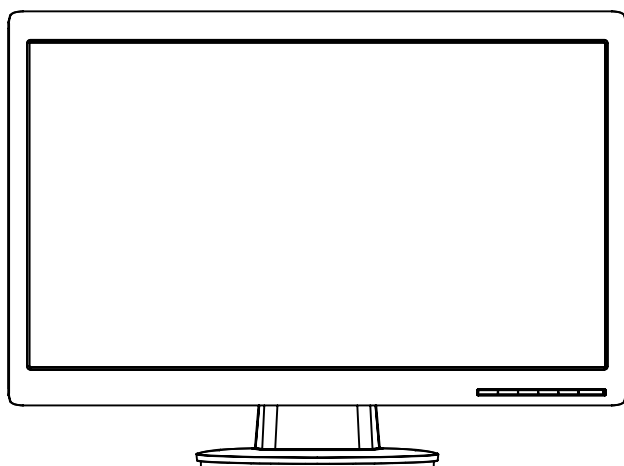




Monitor LCD

Seria VH242/VH222

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 LCD	1-4
1.5.2 Vedere spate monitor LCD	1-7

Capitol 2: Setare

2.1 Detașarea brațului/unității (pentru montarea kitului VESA pt. perete)	2-1
2.2 Reglarea monitorului	2-2

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)	3-6
3.4 Moduri de operare suportate	3-7
3.5 Sincronizări primare suportate HDMI	3-8

Drept de reproducere și difuzare © 2008 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, ANGAJATII 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 repoziționarea 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 îndeplinește 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. Opriți 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. Opriți comutatorul și deschideți-l din nou pentru a fi siguri că va dispăre 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 opriți 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 să 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 LCD ASUS® Seria VH242/VH222!

Cel mai recent monitor LCD 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 VH242/VH222!

1.2 Conținut pachet

Verificați-vă pachetul cu seria VH242/VH222, monitor LCD pentru următoarele articole:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Picior monitor
- ✓ CD asistență
- ✓ Ghid de pornire rapidă
- ✓ Cablu alimentare
- ✓ Cablu video VGA
- ✓ Cablu DVI (Pentru anumite modele)
- ✓ Cablu audio (Pentru anumite modele)



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

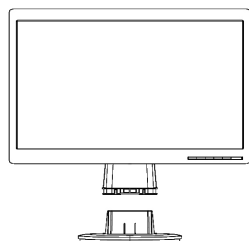
1.3 Asamblarea piciorului monitorului

Pentru a asambla piciorul monitorului:

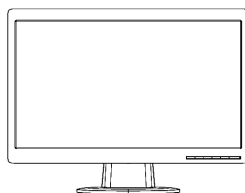
1. Conectați piciorul cu monitorul. Un clic va indica că acesta a fost montat cu succes.
2. Reglați monitorul sub un unghi care este confortabil pentru dumneavoastră.



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



1

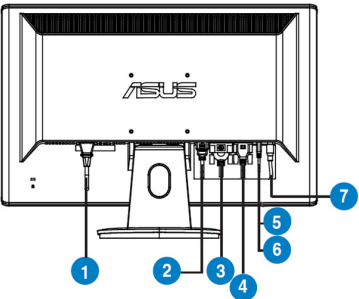


2

1.4 Conectați cablurile

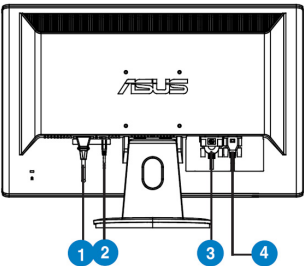
Conectați cablurile de care aveți nevoie

1.4.1 VH242H/VH222H



1	Conector intrare AC
2	Conector intrare HDMI
3	Conector DVI
4	Conector VGA
5	Conector intrare linie
6	Conector ieșire căști
7	Conector ieșire SPDIF al HDMI

1.4.2 VH242T/VH242S/VH242D/VH222T/VH222S/VH222D

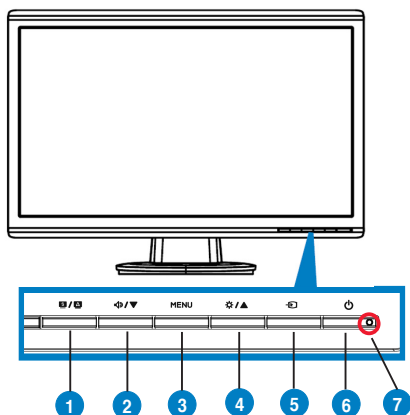


1	Conector intrare AC
2	Conector intrare linie (Pentru anumite modele)
3	Conector DVI (Pentru anumite modele)
4	Conector VGA

1.5 Noțiuni introductive despre monitor

1.5.1 Vedere față monitor LCD


1.5.1.1 VH242H/VH242T/VH222H/VH222T



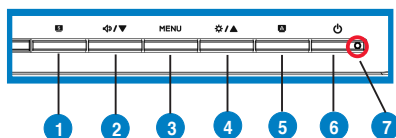
1. **S / A** buton:
 - Reglează în mod automat imaginea la poziția optimă, frecvența și faza prin apăsarea îndelungată a acestui buton timp de 2-4 secunde (doar pentru modul VGA).
 - Folosiți această tastă directă pentru a comuta între cele cinci moduri video predefinite (Mod Jocuri, Mod Vizualizare noapte, Mod Decor, Mod Standard, Mod Teatru) folosind tehnologia SPLENDID™ Redare Video
 - Leșire din meniul OSD sau întoarcere la meniul anterior.
2. **▶ / ▼** Buton:
 - Apăsați acest buton pentru a descrește valoare funcției selectate sau pentru a trece la funcția următoare.
 - Acest buton este și o tastă directă pentru reglare volum.
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 valoare funcției selectate sau pentru a trece la funcția anterioară.
 - Acest buton este și o tastă directă pentru reglare luminozitate.
5. **⏏** Buton selectare intrare:
 - Folosiți această tastă rapidă pentru a comuta între semnalele de intrare de tip VGA, DVI, HDMI.








Apăsați **⏏** (Buton selecție intrare) pentru a afișa semnalele HDMI după conectarea cablului la monitor. (pentru VH242H și VH222H)

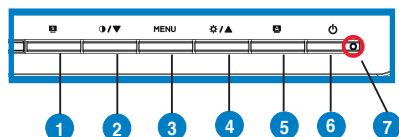
6.  Buton alimentare :
 - Apăsați acest buton pentru a porni/opri monitorul.
7. Indicator alimentare

1.5.1.2 VH242S/VH222S □ □



1.  buton:
 - 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
 - ieșire din meniul OSD sau întoarcere la meniul anterior.
2.  Buton:
 - Apăsați acest buton pentru a descrește valoarea funcției selectate sau pentru a trece la funcția următoare.
 - Acest buton este și o tastă directă pentru reglare volum.
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 :
 - 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).
6.  Buton alimentare :
 - Apăsați acest buton pentru a porni/opri monitorul.
7. Indicator alimentare

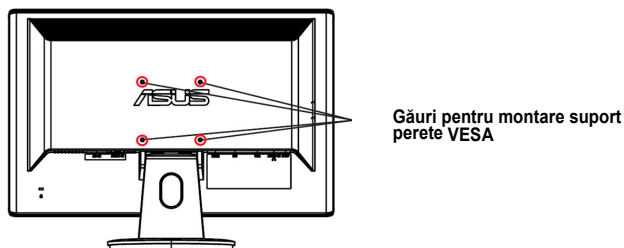
1.5.1.3 VH242D/VH222D □ □



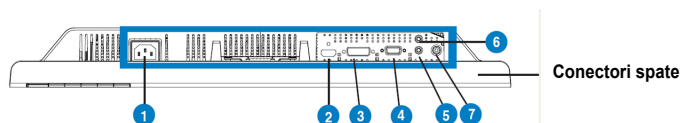
1. **S** buton:
 - Folosiți această tastă directă pentru a comuta între cele cinci moduri video predefinite (Mod Jocuri, Mod Vizualizare noapte, Mod Decor, Mod Standard, Mod Teatru) folosind tehnologia SPLENDID™ Redare Video
 - Ieșire din meniul OSD sau întoarcere la meniul anterior.
2. **▼** Buton:
 - 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. **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).
6. **Power** Buton alimentare :
 - Apăsați acest buton pentru a porni/opri monitorul.
7. Indicator alimentare

Stare	Descriere
Albastru	ON/Pornit
Portocaliu	Mod Standby
OFF	OFF/Oprit

1.5.2 Vedere spate monitor LCD

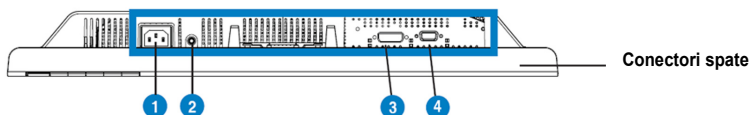


1.5.2.1 VH242H/VH222H □ □



1	Conector intrare AC
2	Conector intrare HDMI
3	Conector DVI
4	Conector VGA
5	Conector intrare linie
6	Conector ieșire căști
7	Conector ieșire SPDIF al HDMI

1.5.2.2 VH242T/VH242S/VH242D/VH222T/VH222S/VH222D



1	Conector intrare AC
2	Conector intrare linie (Pentru anumite modele)
3	Conector DVI (Pentru anumite modele)
4	Conector VGA

2.1 Detașarea brațului/unității (pentru montarea kitului VESA pentru perete)

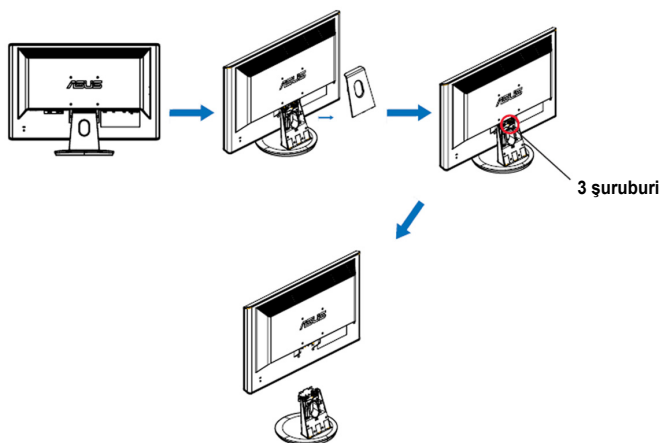
Unitatea detașabilă a monitorului LCD Seria VH242/VH222 este special proiectată pentru montarea kitului VESA pentru perete.

Pentru a desprinde brațul/suportul.

1. Demontați capacul brațului.
2. Așezați monitorul cu fața în jos pe o masă.
3. Folosiți o șurubelniță pentru a demonta cele trei șuruburi de pe suportul monitorului, așa cum se vede în desenul de mai jos.
4. Separați brațul de monitor.



- Vă recomandăm să acoperiți suprafața mesei cu o țesătură fină pentru a preveni deteriorarea monitorului.
- Tineți unitatea monitorului când deșurubați.

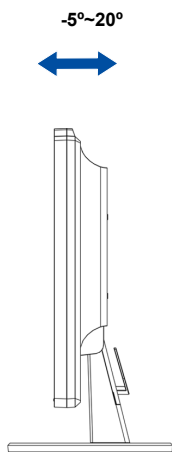


Kitul VESA de montare pe perete (100 mm x 100 mm) se cumpără separat.

A se utiliza doar cu Consolă de montare pe perete listată UL cu greutate/sarcină minimă de 5.8 Kg (Dimensiune șurub: 4mm x 12 mm)

2.2 Reglarea monitorului

- Pentru o vizualizare optimă vă recomandăm să vă uitați la toată suprafața monitorului, după care reglați monitorul la unghiul care este cel mai convenabil pentru dumneavoastră.
- Țineți unitatea pentru a preveni căderea monitorului atunci când îi schimbați unghiul.
- Puteți regla unghiul monitorului de la -5° 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.



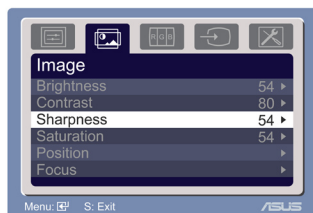
- **Scenery Mode (Mod Decor):** cea mai bună alegere pentru afișare foto decor cu ajutorul SPLENDID™ Redare video.
- **Standard Mode (Mod Standard):** cea mai bună alegere pentru editarea documentului cu ajutorul SPLENDID™ Redare Video.
- **Theater Mode (Mod Teatru):** cea mai bună alegere pentru un film cu ajutorul SPLENDID™ Redare Video.
- **Game Mode (Mod Jocuri):** cea mai bună alegere pentru jocuri cu ajutorul SPLENDID™ Redare Video.
- **Mod Night View (Mod Vizualizare noapte):** cea mai bună alegere pentru joc sau film cu scene închise/întunecate cu ajutorul SPLENDID™ Redare Video.



- 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, 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.
- 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.



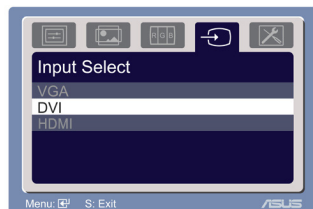
- Color Temp.: conține 5 moduri culoare inclusiv Rece, Normal, Cald, sRGB și modul Utilizator.
- Skin Tone: conține trei moduri de culoare, inclusiv roșiatic, natural și gălbui.



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, DVI, HDMI.
(Pentru anumite modele)



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". (pentru unele modele)
- Information: afișează informațiile pe monitor.
- Reset: "Da" vă permite să vă întoarceți la modul presetat.




3.2 Rezumat specificații

Model	VH242H	VH242T	VH242S	VH242D
Dimensiune ecran	23.6"W	23.6"W	23.6"W	23.6"W
Rezoluție max.	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Luminozitate (Max.)	≥ 300cd/m ²	≥ 300cd/m ²	≥ 300cd/m ²	≥ 300cd/m ²
Rată de contrast intrinsec (Max.)	≧ 1000:1	≧ 1000:1	≧ 1000:1	≧ 1000:1
Unghi de vizualizare (CR=10)	≧ 160°(V), ≧ 170°(H)	≧ 160°(V), ≧ 170°(H)	≧ 160°(V), ≧ 170°(H)	≧ 160°(V), ≧ 170°(H)
Saturație de culoare (NTSC)	72%	72%	72%	72%
Culori afișate	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Timp de răspuns	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Boxe	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	-
Intrare HDMI	HDMI	-	-	-
Intrare DVI	DVI	DVI	-	-
Intrare D-Sub	Da	Da	Da	Da
Intrare linie audio	Da	Da	Da	-
Ieșire căști	Da	-	-	-
Ieșire SPDIF	Da	-	-	-
Consum în funcționare	50W	50W	50W	50W
Înclinare	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Montare pe perete VESA	Da (100mmx100mm)	Da (100mmx100mm)	Da (100mmx100mm)	Da (100mmx100mm)
Dimensiuni (LxÎxA)	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02
Dimensiune ambalaj (LxÎxA)	638x171x491	638x171x491	638x171x491	638x171x491
Greutate netă (Estim.)	5.8	5.6	5.4	5.2
Greutate brută (Estim.)	8.2	8.0	7.8	7.6
Tensiune nominală	AC:100~240V (Integrată)	AC:100~240V (Integrată)	AC:100~240V (Integrată)	AC:100~240V (Integrată)

Model	VH222H	VH222T	VH222S	VH222D
Dimensiune ecran	21.5"W	21.5"W	21.5"W	21.5"W
Rezoluție max.	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Luminozitate (Max.)	≥ 300cd/m ²	≥ 300cd/m ²	≥ 300cd/m ²	≥ 300cd/m ²
Rată de contrast intrinsec (Max.)	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1
Unghi de vizualizare (CR=10)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)
Saturație de culoare (NTSC)	72%	72%	72%	72%
Culori afișate	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Timp de răspuns	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Boxe	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	-
Intrare HDMI	HDMI	-	-	-
Intrare DVI	DVI	DVI	-	-
Intrare D-Sub	Da	Da	Da	Da
Intrare linie audio	Da	Da	Da	-
Ieșire căști	Da	-	-	-
Ieșire SPIDIF	Da	-	-	-
Consum în funcționare	45W	45W	45W	45W
Înclinare	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Montare pe perete VESA	Da (100mmx100mm)	Da (100mmx100mm)	Da (100mmx100mm)	Da (100mmx100mm)
Dimensiuni (LxÎxA)	515x220x330.5	515x220x330.5	515x220x330.5	515x220x330.5
Dimensiune ambalaj (LxÎxA)	588x452x162	588x452x162	588x452x162	588x452x162
Greutate netă (Estim.)	4.9	4.7	4.5	4.3
Greutate brută (Estim.)	7.4	7.2	7.0	6.8
Tensiune nominală	AC:100~240V (Integrată)	AC:100~240V (Integrată)	AC:100~240V (Integrată)	AC:100~240V (Integrată)

*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"> • Apăsați 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 are culoarea portocalie și nu este imagine pe ecran	<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"> • Apăsați butonul  timp de două secunde pentru reglarea automată a imaginii. • Reglați poziționarea pe verticală și orizontală prin OSD.
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"> • Apăsați butonul  timp de două secunde pentru reglarea automată a imaginii (numai pentru modul VGA). • Reglați setările Frecvenței și Fazei prin OSD.
Lipsă sunet sau sunet slab	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați cablul audio să fie conectat corespunzător la monitor și la calculator • Reglați setările volumului atât pentru monitor cât și pentru calculator.. • Verificați placa de sunet a calculatorului să fie instalată și activată corespunzător.

3.4 Listă sincronizare suportată cu PC VH242/VH222

Moduri VESA, sincronizări presetate din fabrică

Mod	Rezoluție	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
VGA	640x480	31.469	60	25.175
	640x480	37.861	72	31.5
	640x480	37.5	75	31.5
SVGA	800x600	35.156	56	36
	800x600	37.879	60	40
	800x600	48.077	72	50
	800x600	46.875	75	49.5
XGA	1024x768	48.363	60	65
	1024x768	56.476	70	75
	1024x768	60.023	75	78.75
SXGA	1152x864	67.5	75	108
	1280x960	60	60	108
	1280x1024	63.981	60	108
	1280x1024	79.976	75	135
WXGA+	1440x900	55.935	59	106.5
WSXGA+	1680x1050	65.29	60	146.25
1080P	1920x1080	67.5	60	148.5

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

Moduri VESA, sincronizări disponibile pentru utilizator

Mod	Rezoluție	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
	848x480	31.02	60	33.75
720P	1280x720	44.444	60	64
	1280x720	44.772	60	74.5
	1280x720	56.456	75	95.75
WXGA	1280x768	47.396	60	68.25
	1280x768	47.776	60	79.5
	1280x768	60.289	75	102.25
	1280x800	49.306	60	71
	1280x800	49.702	60	83.5
	1280x800	62.795	75	106.5
WXGA+	1440x900	55.469	60	88.75
	1440x900	70.635	75	136.75
WSXGA+	1680x1050	64.674	60	119
1080P	1920x1080	66.587	60	138.5

Sincronizari primare suportate HDMI VH242H/VH222H

Mod	Rezoluție	H (KHz)	V (Hz)	Pixel (MHz)
480P	640x480P	31.469/31.5	59.94/60	25.175/25.2
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 / 27.027
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 / 27.027
576P	720x576P	31.25	50	27
	720x576P	31.25	50	27
720P	1280x720P	37.5	50	74.25
	1280x720P	44.955/45	59.94/60	74.176/74.25
1080i	1920x1080i	28.125	50	74.25
	1920x1080i	33.716/33.75	59.94/60	74.176/74.25
1080P	1920x1080P	56.25	50	148.5
	1920x1080P	67.433/67.5	59.94/60	148.352/148.5

*** 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.**