

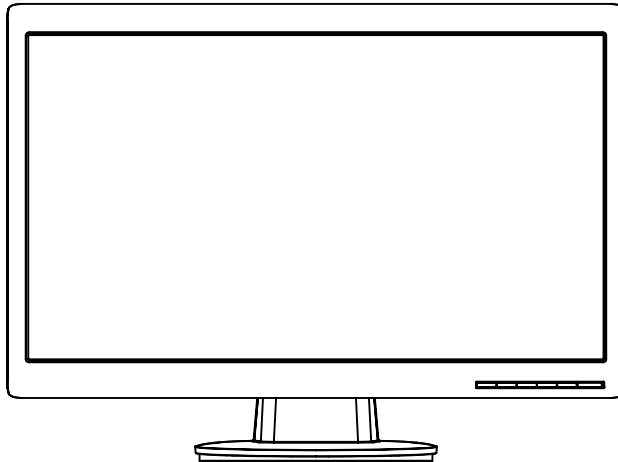
E4240 V1
Oktober 2008



VH242/VH222 Serien

LCD -skärm

Användarguide



Innehållsförteckning

Anmärkningar	iii
Säkerhetsinformation	iv
Omhändertagande och rengöring	v
Kapitel 1: Produktintroduktion	
1.1 Välkommen!	1-1
1.2 Innehåll i förpackningen	1-1
1.3 Sätta samman skärmbasen	1-2
1.5 Introduktion till skärmen	1-4
1.5.1 Framsidan av LCD-skärmen	1-4
1.5.2 Baksidan av LCD-skärmen	1-7
Kapitel 2: Installation	
2.1 Ta bort armen/stället (för VESA väggmontering)	2-1
2.2 Justera skärmen	2-2
Kapitel 3: Allmän anvisning	
3.1 OSD-meny (skärmmeny)	3-1
3.1.1 Hur du omkonfigurerar	3-1
3.1.2 Introduktion till OSD-funktionerna	3-1
3.2 Sammanfattning av specifikationer	3-4
3.3 Problemsökning (FAQ)	3-6
3.4 Brukslägen som stöds	3-7
3.5 HDMI-stödda primärtider	3-8

Upphovsrätt © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Alla rättigheter förbehållna.

Ingen del av den här manualen, inräknat produkterna och programvaran som beskrivs i den, får reproduceras, överföras, transkriberas, sparas i ett lagringssystem eller översättas till något språk i någon form eller med några medel, förutom dokumentation som sparas av köparen i säkerhetssyfte, utan uttryckligen skriftlig tillåtelse från ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Produktgaranti eller –service kommer inte att förlängas om: (1) produkten har reparerats, ändrats eller bytts ut, så tillvida inte sådan reparation, förändring eller utbyte är skriftligen tillåten från ASUS; eller (2) om serienumret på produkten har suddats ut eller saknas.

ASUS TILLHANDAHÅLLER DEN HÄR MANUALEN I « BEFINTLIGT SKICK » UTAN NÅGON GARANTI AV NÅGOT SLAG, VARKEN UTTRYCKT ELLER TILLÄMPAD, INRÄKNAT MED INTE BEGRÄNSAT TILL TILLÄMPADE GARANTIER ELLER KÖPFÖRHÅLLANDEN ELLER TILLPASSNING TILL VISST SYFTE. INTE I NÅGOT FALL KOMMER ASUS, DESS DIREKTÖRER, TJÄNSTEMÄN, ANSTÄLLDA ELLER OMBUD ATT HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGON INDIREKT, SPECIELL, OLYCKLIG ELLER EFTERFÖLJANDE SKADA (INRÄKNAT SKADOR FÖR VINSTFÖRLUST, AFFÄRSFÖRLUST, FÖRLUST AV ANVÄNDNING ELLER DATA, AFFÄRSABROTTS O DYL), ÄVEN OM ASUS HAR TILLRÄTTS MÖJLIGHETEN AV SÅDANA SKADOR SOM HAR SITT URSPRUNG FRÅN DEFEKTER ELLER FEL I DEN HÄR MANUALEN ELLER I PRODUKTEN.

SPECIFIKATIONER OCH INFORMATION SOM DEN HÄR MANUALEN INNEHÅLLER TILLHANDAHÅLLES ENDAST FÖR INFORMATIONSANVÄNDNING OCH ÄR FÖREMÅL FÖR FÖRÄNDRINGAR NÄR SOM HELST UTAN FÖREGÅENDE UNDERRÄTTELSE, OCH SKA INTE ANSES SOM ETT ÅTAGANDE FRÅN ASUS SIDA. ASUS PÅTAR SIG INGET ANSVAR ELLER SKYLDIGHET FÖR FEL ELLER MISSFÖRHÅLLANDEN SOM KAN FRAMSTÅ I DEN HÄR MANUALEN, INRÄKNAT PRODUKTEN OCH PROGRAMVARA SOM BESKRIVS I DEN.

Produkter och företagsnamn som förekommer i den här manualen kan eller inte vara registrerade varumärken med upphovsrätt hos respektive företag, och används endast för identifiering eller förklaring för ägarens skull utan avsikt att kränka upphovsrätten.

Anmärkningar

Federal Communications Commission-yttrande

Den här apparaten stämmer överens med del 15 i FCC-reglerna.

Användning är föremål för följande två förhållanden:

- Den här enheten får inte orsaka skadlig störning och
- Den här enheten måste acceptera att ta emot störning som kan orsaka oönskad hantering.

Den här utrustningen har testats och befunnits överensstämma med begränsningarna för en Class B-digital apparat, i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. De här begränsningarna är utformade att tillhandahålla lämpligt skydd mot skadlig störning i en heminstallation. Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte är installerad och används i enlighet med tillverkarens anvisningar, den kan orsaka skadlig störning på radiokommunikationer. Dock finns ingen garanti att störning inte kommer att förekomma i en särskild installation. Om den här utrustningen orsakar skadlig störning på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att utrustningen sätts på och stängs av, uppmantras användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera åtgärder:

- Rikta om eller flytta på mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker.

Som en Energy Star® Partner har vårt företag slagit fast att den här produkten tillmötesgår Energy Stars® riktlinjer för energieffektivitet.

Canadian Department of Communications-yttrande

Den här apparaten överskrider inte Class B-begränsningarna för radiobruksändningar från digitala apparater, som är fastslaget i Radio Interference Regulations av Canadian Department of Communications.

Den här Class B- digital apparat överensstämmer med kanadensiska ICES-003.

Säkerhetsinformation

- Innan du installerar skärmen ska du noggrant läsa igenom dokumentationen som kom med förpackningen.
- För att förhindra brand eller fara för elektrisk stöt ska du aldrig utsätta skärmen för regn eller fukt.
- Försök aldrig öppna skärmhuset. Den höga spänning som finns inuti skärmen kan resultera i allvarlig fysisk skada.
- Om strömmen bryts plötsligt ska du inte försöka laga det själv. Kontakta en kvalificerad servicetekniker eller din återförsäljare.
- Innan du använder produkten ska du kontrollera så att alla kablar är ordentligt anslutna och att kablarna inte är skadade. Om du upptäcker någon skada ska du kontakta din återförsäljare omedelbart.
- Springor och öppningar på baksidan eller ovanpå huset tillhandahålls för ventilation. Blockera inte de här öppningarna. Placera aldrig produkten i närheten av eller ovanpå ett element eller en värmekälla, så tillvida inte tillräcklig ventilation tillhandahålles.
- Skärmen ska endast användas från den typ av strömkälla som står på etiketten. Om du är osäker på vilken typ av strömkälla som finns i ditt hem ska du rådfråga din återförsäljare eller ditt lokala energibolag.
- Använd passande strömkontakt som stämmer överens med din lokala strömstandard.
- Överbelasta inte strömledningar och förlängningssladdar. Överbelastning kan resultera i brand eller elektrisk stöt.
- Undvik damm, fukt och temperaturextremer. Placera inte skärmen på någon plats där den riskerar att bli blöt. Placera skärmen på en stabil yta.
- Koppla ur enheten under åskoväder eller om den inte kommer att användas under någon längre tidsperiod. Det skyddar skärmen från skada p g a strömavbrott.
- Avstå från att skjuta in föremål eller spilla vätska i skärmhusets öppningar.
- För att tillförsäkra en tillfredställande användning ska du endast använda skärmen med UL-listade datorer som har passande konfigurerade mottagare, markerade mellan 100-240V AC.
- Om du stöter på tekniska problem med skärmen ska du kontakta en kvalificerad tekniker eller din återförsäljare.

Omhändertagande och rengöring

- Innan du lyfter upp eller byter plats på din skärm rekommenderas att du kopplar ur kablarna och strömsladden. Följ korrekt lyfteknik när du flyttar på skärmen. När du lyfter eller bär skärmen ska du hålla i skärmens kanter. Lyft aldrig skärmen i stället eller i sladden.
- Rengöring. Stäng av skärmen och koppla ur strömsladden. Rengör skärmens yta med en luddfri trasa, utan slipyta. Envisa fläckar kan tas bort med en trasa, fuktad med ett mildt rengöringsmedel.
- Undvik att använda rengöringsmedel som innehåller alkohol eller aceton. Använd ett rengöringsmedel som är avsett för användning med LCD. Spraya aldrig rengöringsmedel direkt på skärmen då det kan droppa in i skärmen och orsaka elektrisk stöt.

Följande symtom är normala med skärmen:

- Skärmen kan flimra under den första tidens användning på grund av fluorescerande ljus. Stäng av strömbrytaren och sätt på den igen för att vara säker på att flimret försvinner.
- Du kan se en något ojämn ljusstyrka på skärmen beroende på skrivbordsmönster som används.
- När samma bild visas i timmar kommer en efterbild av föregående skärm att vara kvar efter att bilden har stängts av. Skärmen återgår långsamt till det normala, eller också kan du stänga av strömmen ett par timmar.
- När skärmen blir svart eller blinkar, eller om den inte fungerar längre ska du kontakta din återförsäljare eller servicecenter för att laga det. Reparerera aldrig skärmen själv!

Ord som används i den här guiden



VARNING: Information för att förhindra skada på dig när du försöker slutföra en uppgift.



FARA : Information för att förhindra skada på komponenterna när du försöker slutföra en uppgift.



VIKTIGT : Information som du **MÅSTE** följa för att slutföra uppgiften.



ANMÄRKNING: Tips och ytterligare information som hjälper till att slutföra en uppgift.

Var du kan hitta mer information

Uppsök följande källor för ytterligare information och för produkt- och programvaruuppdateringar.

1. ASUS.webbplatser

ASUS webbplatser över hela världen tillhandahåller uppdaterad information om ASUS hårdvara och programvaruprodukter. Se **<http://www.asus.com>**

2. Alternativ dokumentation

Ditt produktpaket kan innehålla alternativ dokumentation, som t ex garantikort, som kan ha lagts till av din återförsäljare. De dokumenten är inte del av standardförpackningen.

1.1 Välkommen!

Tack för ditt inköp av ASUS® VH242/VH222 -serien LCD-skärm!

Den senaste widescreen LCD-skärmen från ASUS tillhandahåller en fräsch, bredare och ljusare skärm, samt ett antal funktioner som förstärker din tittupplevelse.

Med de här funktionerna kan du njuta av bekvämligheten och en härlig visuell upplevelse som VH242/VH222-serien erbjuder!

1.2 Innehåll i förpackningen

Kontrollera förpackningen till din VH242/VH222-serie LCD så att följande delar finns med:

- ✓ LCD-skärm
- ✓ Skärmbas
- ✓ Support-CD
- ✓ Snabbstartsguide
- ✓ strömsladd
- ✓ VGA-kabel
- ✓ DVI-kabel (För vissa modeller)
- ✓ audio-kabel (För vissa modeller)



Om någon av ovanstående delar är skadad eller saknas ska du omedelbart kontakta din återförsäljare.

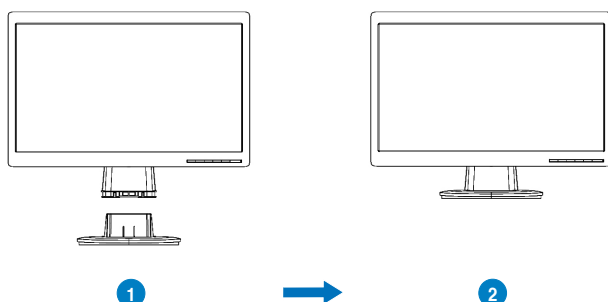
1.3 Sätta samman skärmbasen

För att sätta samman skärmbasen:

1. Anslut basen med skärmen. Ett klick betyder att basen har anslutits som den ska.
2. Justera skärmen i vinkel som passar dig bäst.



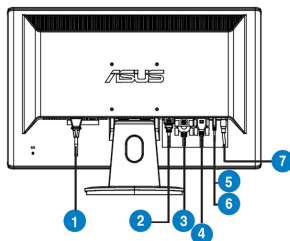
Vi rekommenderar att du täcker bordsytan med ett mjukt tyg för att förhindra att skärmen skadas.



1.4 Anslut sladdarna

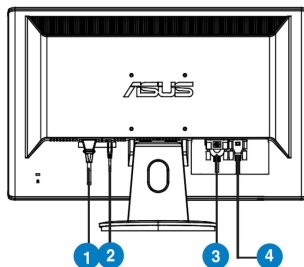
Anslut kablarna som du behöver.

1.4.1 VH242H/VH222H



1	Växelströmsingång
2	HDMI-IN
3	DVI-port
4	VGA -port
5	SPDIF Ut-port från HDMI
6	Linjeingång
7	Hörlursutgång

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

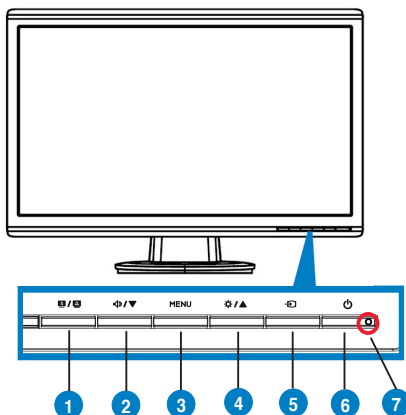


1	Växelströmsingång
2	HDMI-IN
3	SPDIF Ut-port från HDMI (För vissa modeller)
4	DVI-port (För vissa modeller)
5	VGA-port

1.5 Introduktion till skärmen

1.5.1 Framsidan av LCD-skärmen


1.5.1.1 VH242H/VH242T/VH222H/VH222T



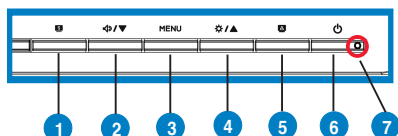
1. **S / A** knapp:
 - Justera automatiskt bilden till sin optimerade position, tid och fas genom att hålla den här knappen nedtryckt i 2-4 sekunder (endast för VGA-läge).
 - Använd den här genvägsknappen från fem förinställda lägen för video (spelläge, nattläge, sceneriläge, standardläge, film läge) med SPLENDID™ Video Enhancement Technology
 - Gå ur OSD-menyn eller gå tillbaka till föregående meny då OSD-menyn är aktiv.
2. **Speaker / Down Arrow** Knapp:
 - Tryck på denna knapp för att minska värdet på vald funktion eller flytta till nästa funktion.
 - Det här är också en genvägsknapp för volymjustering.
3. **MENY**-knapp:
 - Tryck på den här knappen för att öppna/välja den ikon (funktion) som är markerad när OSD-menyn är aktiv.
4. **Upward Arrow / Left Arrow** Knapp:
 - Tryck på denna knapp för att öka värdet på vald funktion eller flytta till föregående funktion.
 - Det här är också en genvägsknapp för justering av ljusstyrka.
5. **Right Arrow** Knapp inmatningsval :
 - Använd denna snabbknapp för att växla inmatningssignal mellan VGA, DVI och HDMI.








Tryck på **Right Arrow** (knapp inmatningsval) för att visa HDMI signaler efter att du anslutit kabeln till monitorn. (för VH242H och VH222H)

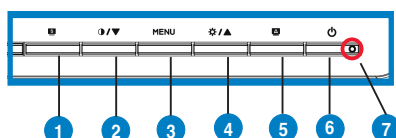
6.  Strömbrytare :
 - Tryck på den här knappen för att sätta på/av skärmen.
7. Strömindikator:

1.5.1.2 VH242S/VH222S □ □



1.  knapp:
 - Använd den här genvägsknappen från fem förinställda lägen för video (spelläge, nattläge, sceneriläge, standardläge, filmläge) med SPLENDID™ Video Enhancement Technology
 - Gå ur OSD-menyn eller gå tillbaka till föregående meny då OSD-menyn är aktiv.
2.  Knapp:
 - Tryck på denna knapp för att minska värdet på vald funktion eller flytta till nästa funktion.
 - Det här är också en genvägsknapp för volymjustering.
3. MENY-knapp:
 - Tryck på den här knappen för att öppna/välja den ikon (funktion) som är markerad när OSD-menyn är aktiv.
4.  Knapp:
 - Tryck på denna knapp för att öka värdet på vald funktion eller flytta till föregående funktion.
 - Det här är också en genvägsknapp för justering av ljusstyrka.
5.  knapp:
 - Justera automatiskt bilden till sin optimerade position, tid och fas genom att hålla den här knappen nedtryckt i 2-4 sekunder (endast för VGA-läge).
6.  Strömbrytare :
 - Tryck på den här knappen för att sätta på/av skärmen.
7. Strömindikator:

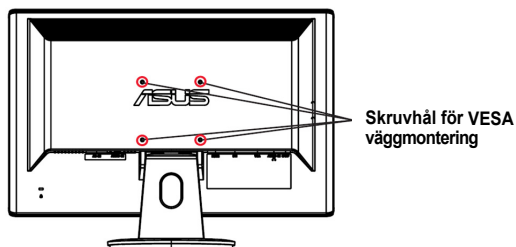
1.5.1.3 VH242D/VH222D □ □



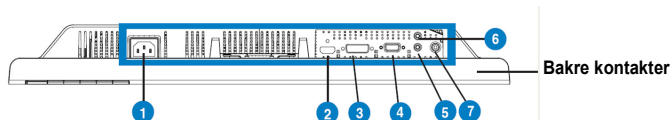
1. **S** knapp:
 - Använd den här genvägsknappen från fem förinställda lägen för video (spelläge, nattläge, sceneriläge, standardläge, filmläge) med SPLENDID™ Video Enhancement Technology
 - Gå ur OSD-menyn eller gå tillbaka till föregående meny då OSD-menyn är aktiv.
2. **O/▼** Knapp:
 - Tryck på denna knapp för att minska värdet på vald funktion eller flytta till nästa funktion.
 - Detta är också en snabbknapp för justering av kontrastförhållande.
3. **MENU**-knapp:
 - Tryck på den här knappen för att öppna/välja den ikon (funktion) som är markerad när OSD-menyn är aktiv.
4. **▲/A** Knapp:
 - Tryck på denna knapp för att öka värdet på vald funktion eller flytta till föregående funktion.
 - Det här är också en genvägsknapp för justering av ljusstyrka.
5. **A** knapp:
 - Justera automatiskt bilden till sin optimerade position, tid och fas genom att hålla den här knappen nedtryckt i 2-4 sekunder (endast för VGA-läge).
6. **Strömbrytare**:
 - Tryck på den här knappen för att sätta på/av skärmen.
7. **Strömindikator**:

Status	Beskrivning
Blå	PÅ
Orange	Standbyläge
AV	AV

1.5.2 Baksidan av LCD-skärmen

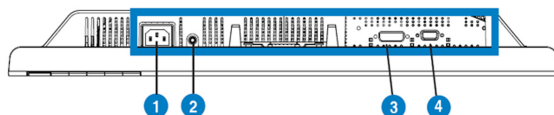


1.5.2.1 VH242H/VH222H □ □



1	Växelströmsingång
2	HDMI-IN
3	DVI-port
4	VGA -port
5	SPDIF Ut-port från HDMI
6	Linjeingång
7	Hörlursutgång

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



1	Växelströmsingång
2	HDMI-IN
3	SPDIF Ut-port från HDMI (För vissa modeller)
4	DVI-port (För vissa modeller)
5	VGA-port

2.1 Ta bort armen/stället (för VESA väggmontering)

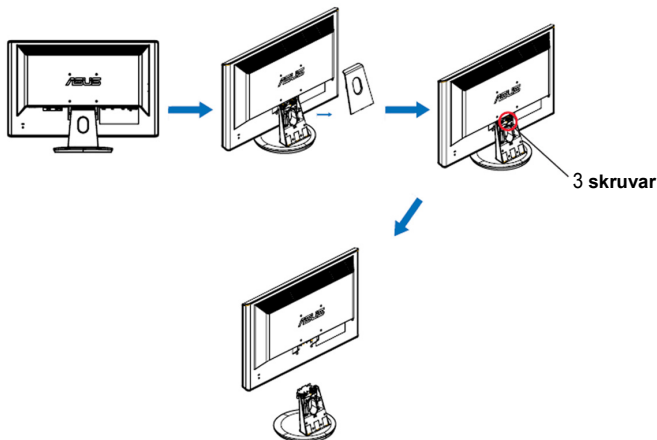
Det avtagbara stället på VH242/VH222-serie LCD-skärm är särskilt utformat för VESA väggmontering.

För att ta bort armen/stället.

1. Ta bort armskyddet.
2. Lägg ned fronten på monitorn på ett bord.
3. Använd en skruvmejsel för att ta bort de tre skruvarna på ställningen på monitorn såsom ritningen nedan visar.
4. Ta bort armen från monitorn.



- Vi rekommenderar att du täcker bordsytan med ett mjukt tyg för att förhindra att skärmen skadas.
- Håll i skärmens ställ när du tar bort skruvarna.

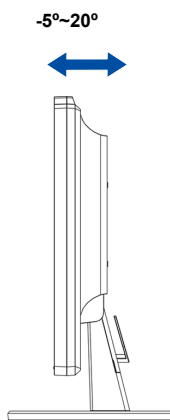


VESA väggmonteringskit (100 mm x 100 mm) köps separat.

Endast för användning med UL-märkt väggmonteringssats med minsta vikt-belastning på 5,8 kg (Skruvstorlek: 4mm x 12 mm)


2.2 Justera skärmen

- För bästa tittvinkel rekommenderar vi att du tittar på hela skärmen och sedan justerar skärmen i den vinkel som passar dig bäst.
- Håll i stället för att förhindra att skärmen faller när du ändrar vinkeln.
- Du kan justera skärmens vinkel från -5° till 20° .



3.1 OSD-meny (skärmmeny)

3.1.1 Hur du omkonfigurerar

1. Tryck på MENY-knappen för att aktivera OSD-meny.
- 
2. Tryck ▼ och ▲ för att flytta genom funktionerna. Markera och aktivera önskad funktion genom att trycka på MENY-knappen. Om den valda funktionen har en undermeny trycker du ▼ och ▲ igen för att flytta mellan undermenyns funktioner. Markera och aktivera önskad undermenyfunktion genom att trycka på MENY-knappen.
 3. Tryck ▼ och ▲ för att ändra inställningar för önskad funktion.
 4. När du ska stänga OSD-meny trycker du på **S**-knappen. Upprepa steg 2 och 3 för att justera andra funktioner.

3.1.2 Introduktion till OSD-funktionerna.

1. Spendid

Den här funktionen innehåller fem undermenyer som du kan välja bland. Varje läge har

Återställningsval, vilket innebär att du kan behålla din inställning eller återgå till förinställningsläget.

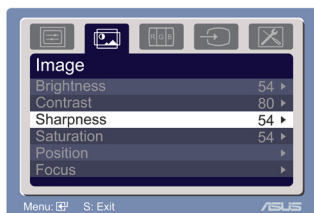
- **Sceneri-läge:** Bästa val för scenerifotovisning med SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Standardläge :** bästa val för dokumentredigering med SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Filmläge :** bästa val för filmer med SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Spelläge :** bästa val för spelande med SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Nattläge:** bästa val för spel med mörka scener eller filmer med SPLENDID™ Video Enhancement.



- I standardläget är itne funktionerna **Saturation (Mättnad)** eller **Sharpness (Skärpa)** möjliga för användaren att ställa in själv.
- I de andra lägena är inte **sRGB**-funktionen möjlig för användaren att ställa in själv.

2. Bild

Du kan ställa in ljusstyrka, contrast, skärpa, mättnad, position (endast VGA) och fokus (endast VGA) från den här huvudfunktionen.



- Ljusstyrka: Justeringsspannet är från 0 till 100. + ➤ är en genvägsknapp för att aktivera den här funktionen.
- Kontrast: Justeringsspannet är från 0 till 100.
- Skärpa: Justeringsspannet är från 0 till 100.
- Mättnad : Justeringsspannet är från 0 till 100.
- Position: Justerar den horisontella positionen (H-position) och den vertikala positionen (V-position) för bilden. Justeringsspannet är från 0 till 100.
- Fokus: Minskar brus från horisontella och vertikala linjer i bilen genom att justera Fas och Tid separat. Justeringsspannet är från 0 till 100.



-
- Fas justerar fasen för pixelklocksignalen. Med en felaktig fasjustering visar skärmen horisontell störning.
 - Klocka (pixelfrekvens) kontrollerar antalet pixlar som söks av i ett horisontellt svep. Om frekvensen inte är korrekt visar skärmen vertikala ränder och bilden är inte proportionell.
-

3. Färg

Välj önskad bildfärg från den här funktionen.



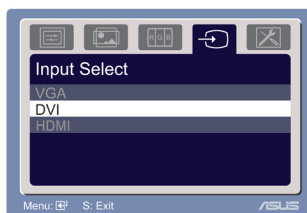
- Färgtemp : Innehåller fem färglägen, bestående av Kall, Normal, Varm, sRGB och användarläge.
- Hudton: Innehåller tre färglägen, bestående av Rödaktig, Naturlig och Gulaktig.



I användarläget är färgerna R (röd), G (grön) och B (blå) möjliga att ändra; justeringsspannet är från 0-100.

4. Ingångsval


Med denna funktion kan du välja VGA, DVI eller HDMI-ingångskälla.
(För vissa modeller)



5. Systeminställning

Gör det möjligt för dig att justera systemet.



- Volym : Justeringsspannet är från 0 till 100.  är en genvägsknapp för att aktivera den här funktionen.
- OSD-inställning: Justerar den horisontella positionen (H-position) och den vertikala positionen (V-position) för OSD. Justeringsspannet är från 0 till 100. I OSD nedräkningsvalet kan du justera OSD-nedräkningen från 10 till 120.
- Språk: Det finns tio språk att välja bland; engelska, tyska, italienska, franska, holländska, spanska, ryska, traditionell kinesiska, förenklad kinesiska, japanska och koreanska.
- Spännviddskontroller : Justerar aspect ratio till "Full" eller "4:3". (för vissa modeller)
- Information: Visar skärminformation.
- Återställ: "Yes" (Ja) gör det möjligt för dig att återgå till det förinställda läget.




3.2 Sammanfattning av specifikationer

Modell	VH242H	VH242T	VH242S	VH242D
Panelstorlek	23.6"W	23.6"W	23.6"W	23.6"W
Max. Max uppläsning	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Brightness	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$
Kontrastförhållande (max)	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$
Betraktningvinkel (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 170^\circ(\text{H})$
Färgmättnad (NTSC)	72%	72%	72%	72%
Visningsfärger	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Svarstid	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Satellithögtalare	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	-
HDMI-ingång	HDMI	-	-	-
DVI-ingång	DVI	DVI	-	-
D-Sub-ingång	Ja	Ja	Ja	Ja
Ljudlinjeingång	Ja	Ja	Ja	-
Hörlurar, utgång	Ja	-	-	-
SPIDIF utgång	Ja	-	-	-
Strömförbrukning vid ström på	50W	50W	50W	50W
Lutning	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA väggmontering	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)
Phys. Mått (BxHxD) *	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02
Boxmått (B x H x D) *	638x161x491	638x171x491	638x171x491	638x171x491
Nettovikt (uppskattad)	5.8	5.6	5.4	5.2
Bruttovikt (uppskattad)	8.2	8.0	7.8	7.6
Märkesspänning	AC:100~240V (inbyggd)	AC:100~240V (inbyggd)	AC:100~240V (inbyggd)	AC:100~240V (inbyggd)

Modell	VH222H	VH222T	VH222S	VH222D
Panelstorlek	21.5"W	21.5"W	21.5"W	21.5"W
Max. Max uppläsning	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Brightness	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$
Kontrastförhållande (max)	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$
Betraktningvinkel (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 170^\circ(\text{H})$
Färgmättnad (NTSC)	72%	72%	72%	72%
Visningsfärger	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Svarstid	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Satellithögtalare	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	-
HDMI-ingång	HDMI	-	-	-
DVI-ingång	DVI	DVI	-	-
D-Sub-ingång	Ja	Ja	Ja	Ja
Ljudlinjeingång	Ja	Ja	Ja	-
Hörlurar, utgång	Ja	-	-	-
SPIDIF utgång	Ja	-	-	-
Strömförbrukning vid ström på	45W	45W	45W	45W
Lutning	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA väggmontering	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)
Phys. Mått (BxHxD) *	515x220x330.5	515x220x330.5	515x220x330.5	515x220x330.5
Boxmått (B x H x D) *	588x452x162	588x452x162	588x452x162	588x452x162
Nettovikt (uppskattad)	4.9	4.7	4.5	4.3
Bruttovikt (uppskattad)	7.4	7.2	7.0	6.8
Märkesspänning	AC:100~240V (inbyggd)	AC:100~240V (inbyggd)	AC:100~240V (inbyggd)	AC:100~240V (inbyggd)

*Specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

3.3 Problemsökning (FAQ)

Problem	Möjlig lösning
Ström LED är inte PÅ	<ul style="list-style-type: none"> Tryck på knappen  för att kontrollera så att skärmen är i PA-läge. Kontrollera så att strömsladden är ordentligt ansluten till skärmen och till strömuttaget.
Ström LED lyser orange och det finns ingen bild på skärmen.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera så att skärmen och datorn är i PA-läge. Kontrollera så att signalkabeln är ordentligt ansluten till skärmen och till datorn. Undersök signalkabeln och kontrollera så att ingen av dess pins är böjd. Anslut datorn med en annan tillgänglig skärm för att kontrollera så att datorn fungerar ordentligt.
Skärmbilden är för ljus eller för mörk.	<ul style="list-style-type: none"> Justera kontrasten och ljusstyrke-inställningarna via OSD.
Bildskärmen är inte centrerad eller korrekt storleksinställd.	<ul style="list-style-type: none"> Tryck på knappen  under 2 sekunder för att justera bilden automatiskt. Justera inställningar för H-Position eller V-Position via OSD.
Bildskärmen hoppar eller ett vågmönster syns.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera så att signalkabeln är ordentligt ansluten till skärmen och till datorn. Flytta bort elektriska apparater som kan orsaka elektrisk störning.
Bildskärmen har färgdefekter (vitt ser inte vitt ut).	<ul style="list-style-type: none"> Undersök signalkabeln och kontrollera så att ingen av dess pins är böjd. Utför en återställning via OSD. Justera inställningarna för R/G/B-färger eller välj Färgtemperatur via OSD.
Bildskärmen är suddig eller otydlig.	<ul style="list-style-type: none"> Tryck på knappen  under 2 sekunder för att justera bilden automatiskt (endast för VGA-läge). Justera inställningarna för Fas och Klocka via OSD.
Inget ljud eller för lågt ljud	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera så att audiokabeln är ordentligt ansluten till skärmen och till datorn. Justera volyminställningarna både på skärmen och på datorn. Kontrollera så att datorns ljudkortsenhet är ordentligt installerad och aktiverad.

3.4 VH242/VH222 lista över stödda datortider

VESA-lägen, fabriksinställda tider

Läge	Upplösning	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

IBM-lägen

Läge	Upplösning	H(KHz)	V(Hz)	Pixel (MHz)
DOS	640x350	31.469	70	25.175
	720x400	31.469	70	28.322

MAC-lägen

Läge	Upplösning	H(KHz)	V(Hz)	Pixel (MHz)
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832

VESA-lägen, användaråtkomliga tider

Läge	Upplösning	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

VH242H/VH222H HDMI fabriksinställda tider

Läge	Upplösning	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

***Lägen som inte listas i ovanstående tabeller stöds inte. För bästa upplösning rekommenderar vi att du väljer ett av lägena som listas i ovanstående tabeller.**