

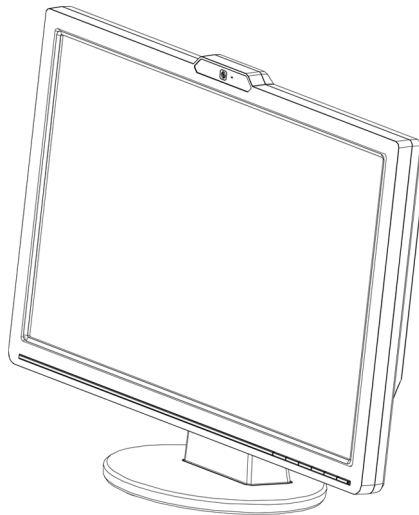
Q3621 V1
Januari 2008



V221/VK222 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
1.4 Introduktion till skärmen	1-3
1.4.1 Framsidan av LCD-skärmen	1-3
1.4.2 Baksidan av LCD-skärmen	1-6
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)	3-5
3.4 Brukslägen som stöds	3-6

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, AFFÄRSAVBROTT 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 INFORMATIONANSVÄNDNING 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 PRODUKTER 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, uppmanas 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 tillhandahålls.
- 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. Reparera aldrig skärmen själv!

Ord som används i den här guiden



WARNING: 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® VK221/VK222 -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 VK221/VK222-serien erbjuder!

1.2 Innehåll i förpackningen

Kontrollera förpackningen till din VK221/VK222-serie LCD så att följande delar finns med:

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



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

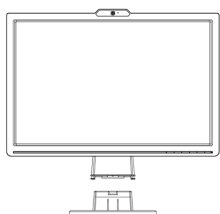
1.3 Sätta samman skärmbasen

För att sätta samman skärmbasen:

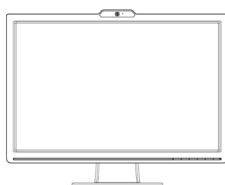
1. Anslut basen med skärmen. Ett klick betyder att basen har anslutits som den ska.
2. Justera skärmen i vinkel som passar dig bäst.



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



1

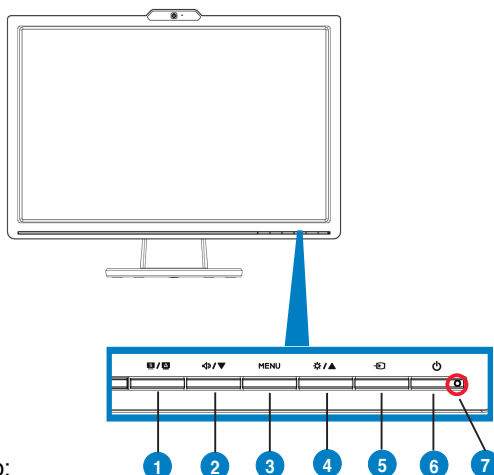


2

1.4 Introduktion till skärmen

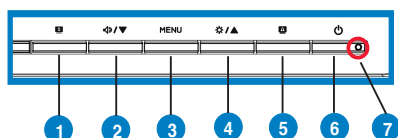
1.4.1 Framsidan av LCD-skärmen

1.4.1.1 VK222H/VK222U



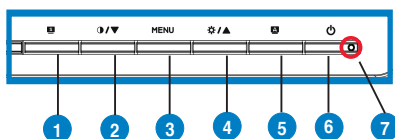
1. **S / A** knapp:
 - Justera automatiskt bilden till sin optimerade position, tid och fas genom att hålla den här knappen nedtryckt i 2-4 sekunder (endast för VGA-läge).
 - Använd den här genvägsknappen från fem förinställda lägen för video (spelläge, nattläge, sceneriläge, standardläge, filmäge) med 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 inmatningsval :
 - Använd denna snabbknapp för att växla från VGA, DVI, HDMI inmatningssignal. (för vissa modeller)
6. **🔌** Strömbrytare :
 - Tryck på den här knappen för att sätta på/av skärmen.
7. Strömindikator:
 - Definition av färgen på strömindikatorn enligt tabellen nedan.

1.1.2 VK221S/VK222S



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. **Volym / ▼** 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. **Justering / ▲** 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**:
 - Definition av färgen på strömindikatorn enligt tabellen nedan.

1.1.3 VK221D

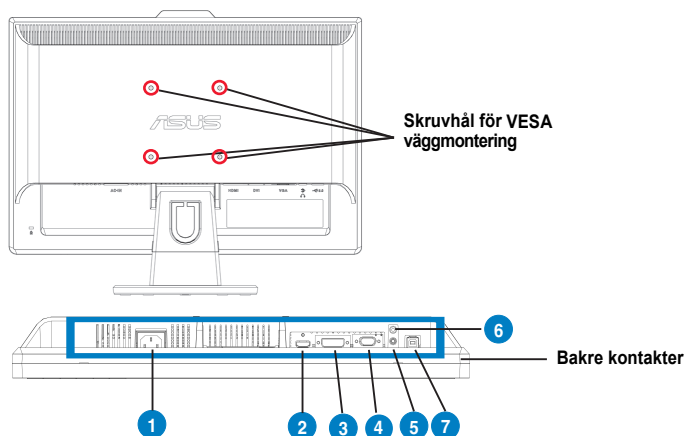


1. **S** knapp:
 - Använd den här genvägsknappen från fem förinställda lägen för video (spelläge, nattläge, sceneriläge, standardläge, filmläge) med SPLENDID™ Video Enhancement Technology
 - Gå ur OSD-menyn eller gå tillbaka till föregående meny då OSD-menyn är aktiv.
2. **◀/▼** Knapp:
 - Tryck på denna knapp för att minska värdet på vald funktion eller flytta till nästa funktion.
 - Detta är också en snabbknapp för justering av kontrastförhållande.
3. **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. **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:
 - Definition av färgen på strömindikatorn enligt tabellen nedan.

Status	Beskrivning
Blå	PA
Orange	Standbyläge
AV	AV

1.2 Baksidan av LCD-skärmen

1.2.1 VK222H



Bakre kontakter (från vänster till höger)

1. **AC-IN port.** Den här porten ansluter strömkontakten från den medföljande strömsladden.
2. **HDMI-IN port.** Denna port ansluter till HDMI källan.
3. **DVI port.** Den här 24-pinporten är för PC (persondator) DVI-D digital signalkontakt. (För vissa modeller)
4. **VGA port.** Den här 15-pinporten är för PC VGA-kontakt.
5. **Audio-in port.** Den här porten ansluter PC ljudkälla genom den medföljande audiokabeln. (För vissa modeller)
6. **Earphone-out Port (hörlursutgång).** Denna port ansluten hörlurar eller fristående högtalare.
7. **USB port.** Denna port ansluter webbkameran.

1.2.2 VK222U/VK222S/VK221S/VK221D



1. **AC-IN port.** Den här porten ansluter strömkontakten från den medföljande strömsladden.
2. **Audio-in port.** Den här porten ansluter PC ljudkälla genom den medföljande audiokabeln. (För vissa modeller)
3. **DVI port.** Den här 24-pinporten är för PC (persondator) DVI-D digital signalkontakt. (För vissa modeller)
4. **VGA port.** Den här 15-pinporten är för PC VGA-kontakt.
5. **USB-IN port.** Denna port ansluter webbkameran.

2.1 Ta bort armen/stället (för VESA väggmontering)

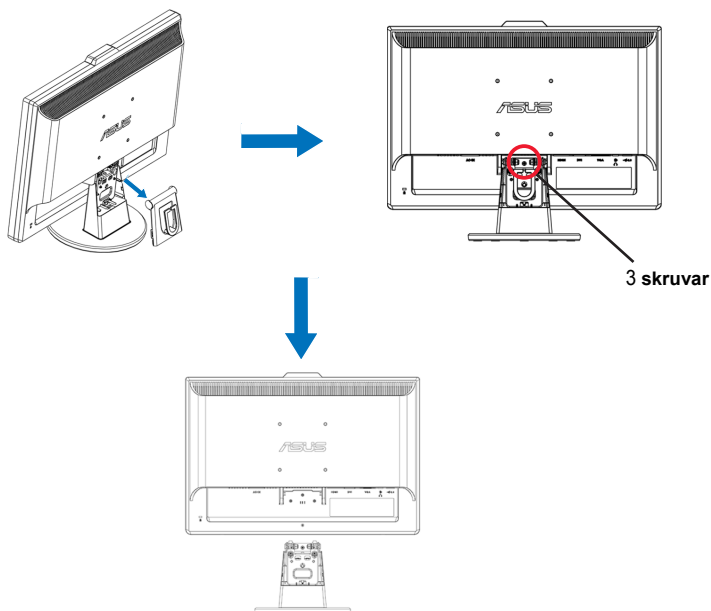
Det avtagbara stället på VK221/VK222-serie LCD-skärm är särskilt utformat för VESA väggmontering.

För att ta bort armen/stället.

1. Ta bort armhöljet.
2. Lagg ner skärmen med framsidan nedåt på ett bord.
3. Använd en skruvmejsel för att ta bort de tre skruvarna på skärmens ställ som nedanstående illustrationer visar.
4. Ta bort armen från skärmen.



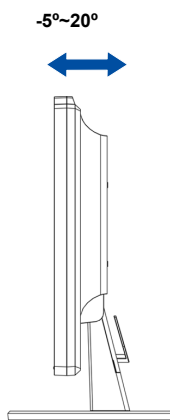
- Vi rekommenderar att du täcker bordsytan med ett mjukt tyg för att förhindra att skärmen skadas.
- Håll i skärmens ställ när du tar bort skruvarna.



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

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° .



2.3 Installera Life-Frame 2 program

ASUS VK221/VK222 serierna tillhandahåller det enkelt-att-använda LifeFrame 2 programmet som kan arbeta med webbkameran och låta användare skapa sina egna bilder eller videoklipp.



- LifeFrame 2 stödjer endast Microsoft® Windows® Vista/XP Service Pack 2 operativsystem.
- LifeFrame 2 programmet finns förpackat på support-CD-skivan.

Installationsinstruktioner

1. Stäng alla andra program.
2. Sätt in CD-skivan i den optiska enheten och kör LifeFrame 2 programmet.
3. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja installationen.

3.1 OSD-meny (skärmmeny)

3.1.1 Hur du omkonfigurerar

1. Tryck på MENY-knappen för att aktivera OSD-menyen.
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-menyen 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.

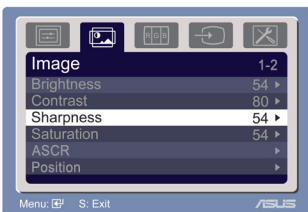


- I standardläget är itne funktionerna **Saturation (Mättnad)** eller **Sharpness (Skärpa)** möjliga för användaren att ställa in själv.
- I de andra lägena är inte **sRGB**-funktionen möjlig för användaren att ställa in själv.

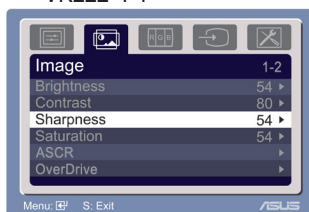
2. Bild

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

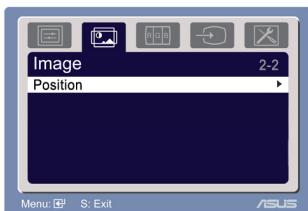
VK221-P1



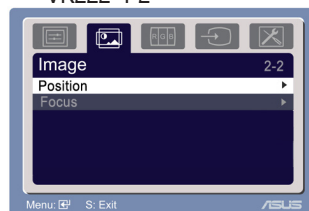
VK222 -P1



VK221-P2



VK222 -P2



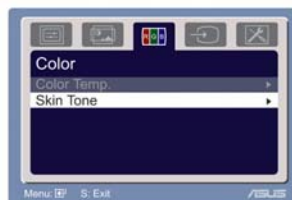
- Ljusstyrka: Justeringsspannet är från 0 till 100. ☀ är en genvägsknapp för att aktivera den här funktionen.
- Kontrast: Justeringsspannet är från 0 till 100.
- Skärpa: Justeringsspannet är från 0 till 100.
- Mättnad : Justeringsspannet är från 0 till 100.
- ASCR: Välj YES eller NO (ja eller nej) för att aktivera eller avaktivera funktionen för förhållandet dynamisk kontrast.
- OverDrive: För att snabba upp svarstiden med OverDrive teknologi. Inställningsområdet är från 0 till 100 (inte tillgängligt för VK221S/D)
- 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 bilden 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.



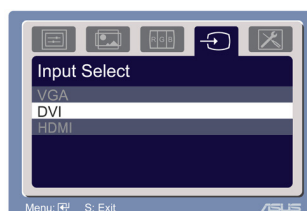
- Färgtemp : Innehåller fem färglägen, bestående av Kall, Normal, Varm, sRGB och användarläge.
- Hudton: Innehåller tre färglägen, bestående av Rödaktig, Naturlig och Gulaktig.



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

4. Ingångsval


I den här funktionen kan du välja antingen VGA ,HDMI eller DVI-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".
- Information: Visar skärminformation.
- Återställ: "Yes" (Ja) gör det möjligt för dig att återgå till det förinställda läget.




3.2 Sammanfattning av specifikationer

Modell	VK222H	VK222U	VK222H
Panelstorlek	22" widescreen	22" widescreen	22" widescreen
Max. upplösning	WSXGA+1680 x 1050	WSXGA+1680 x 1050	WSXGA+1680 x 1050
Ljusstyrka (typ)	300 cd/m ²	300 cd/m ²	300 cd/m ²
Kontrast Ratio (Typ.)	1000:1	1000:1	1000:1
Tittvinkel (H/V) CR ≥ 10	≧ 160°(V) ; ≧ 170°(H)	≧ 160°(V) ; ≧ 170°(H)	≧ 160°(V) ; ≧ 170°(H)
Skärmfärger	16.7M	16.7M	16.7M
Svarstid	2 ms(Grå till Grå)	2 ms(Grå till Grå)	2 ms(Grå till Grå)
Webbkamera (inbyggd)	1,3 M Pixel	1,3 M Pixel	1,3 M Pixel
HDMI inmatning	Ja	-	-
DVI inmatning	DVI med HDCP	DVI med HDCP	-
D-Sub inmatning	Ja	Ja	Ja
Satellithögtalare	2 W x 2 stereo	1 W x 2 stereo	1 W x 2 stereo
Ljud från HDMI	Ja	-	-
Lutning	+20°~-5°	+20°~-5°	+20°~-5°
VESA väggmontering	Ja(100 mmx 100 mm)	Ja(100 mmx 100 mm)	Ja(100 mmx 100 mm)
Yttre mått (BxHxD)	513x412x210mm	513x412x210mm	513x412x210mm
Mått (BxHxD)	590x454x162mm	590x454x162mm	590x454x162mm
Nettovikt (ca.)	5.1kg	4.9kg	4.7kg
Bruttovikt (ca.)	7.1kg	6.9kg	6.7kg
Spänningsomfång	AC: 100~240V(inbyggd)	AC: 100~240V(inbyggd)	AC: 100~240V(inbyggd)

Modell	VK221S	VK221D
Panelstorlek	21.6" widescreen	21.6" widescreen
Max. upplösning	WSXGA+1680 x 1050	WSXGA+1680 x 1050
Ljusstyrka (typ)	300 cd/m ²	300 cd/m ²
Kontrast Ratio (Typ.)	1000:1	1000:1
Tittvinkel (H/V) CR ≥ 10	≧ 160°(V) ; ≧ 170°(H)	≧ 160°(V) ; ≧ 170°(H)
Skärmfärger	16.7M	16.7M
Svarstid	5ms(På/Av)	5ms(På/Av)
Webbkamera (inbyggd)	1,3 M Pixel	1,3 M Pixel
HDMI inmatning	-	-
DVI inmatning	-	-
D-Sub inmatning	Ja	Ja
Satellithögtalare	1 W x 2 stereo	-
Ljud från HDMI	-	-
Lutning	+20°~-5°	+20°~-5°
VESA väggmontering	Ja(100 mmx 100 mm)	Ja(100 mmx 100 mm)
Yttre mått (BxHxD)	513x412x210mm	513x412x210mm
Mått (BxHxD)	590x454x162mm	590x454x162mm
Nettovikt (ca.)	5.0kg	4.9kg
Bruttovikt (ca.)	7.0kg	6.9kg
Spänningsomfång	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 PÅ-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 PÅ-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.
Webbkameran fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> Se till att du har anslutit USB 2.0 kabeln ordentligt till både LCD-monitorn och till datorn. Se till att du använder Microsoft® Windows® Vista/XP Service Pack 2 operativsystem.

3.4 VK221-VK222 Brukslägen som stöds

Läge	Upplösning Frekvens	Horisontell Frekvens (KHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Pixel (MHz)
VGA	640x480	31.469	60Hz	25.175
	640x480	37.861	72Hz	31.5
	640x480	37.5	75Hz	31.5
SVGA	800x600	35.156	56Hz	36
	800x600	37.879	60Hz	40
	800x600	48.077	72Hz	50
	800x600	46.875	75Hz	49.5
XGA	1024x768	48.363	60Hz	65
	1024x768	56.476	70Hz	75
	1024x768	60.023	75Hz	78.75
SXGA	1152x864	67.5	75Hz	108
	1280x960	60	60Hz	108
	1280x1024	63.981	60Hz	108
	1280x1024	79.976	75Hz	135
WXGA+	1440x900	55.935	60Hz	106.5
	1440x900	70.635	75Hz	136.75
WSXGA+	1680x1050	65.29	60Hz	146.25

IBM-lägen

Läge	Upplösning Frekvens	Horisontell Frekvens (KHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Pixel (MHz)
DOS	640x350	31.469	70Hz	25.175
DOS	720x400	31.469	70Hz	28.322

MAC-lägen

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

VESA-lägen

Läge	Upplösning Frekvens	Horisontell Frekvens (KHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Pixel (MHz)
720P	1280x720	44.772	60Hz	74.5
	1280x720	56.456	75Hz	95.75
WXGA+	1280x768	47.776	60Hz	79.5
	1280x768	60.289	75Hz	102.25
	1280x800	49.702	60Hz	83.5
	1280x800	62.795	75Hz	106.5
1080P	1920x1080	66.587	60Hz	138.5
WUXGA	1920x1200	74.038	60Hz	154

VK222H HDMI stödjer primär tidsmätning

Läge	Upplösning Frekvens	Horisontell Frekvens	Vertikal Frekvens	Pixel
480P	640x480P	31.469	59.94Hz	25.175
	640x480P	31.5	60Hz	25.2
	720x480P	31.469	59.94Hz	27
	720x480P	31.5	60Hz	27.027
576P	720x576P	31.25	50Hz	27
720P	1280x720P	37.5	50Hz	74.25
	1280x720P	44.955	59.94Hz	74.176
	1280x720P	45	60Hz	74.25
1080i	1920x1080i	28.125	50Hz	74.25
	1920x1080i	33.716	59.94Hz	74.176
	1920x1080i	33.75	60Hz	74.25

VK222H HDMI stödjer valfri tidsmätning

Läge	Upplösning Frekvens	Horisontell Frekvens	Vertikal Frekvens	Pixel
480P	1440x480P	31.469	59.94Hz	54
	1440x480P	31.5	60Hz	54.054
576P	1440x576P	31.25	50Hz	54
1080P	1920x1080P	56.25	50Hz	148.5
	1920x1080P	67.433	59.94Hz	148.352
	1920x1080P	67.5	60Hz	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.**