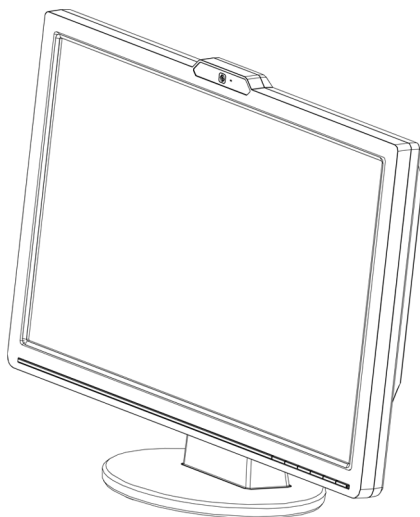




E3621 V1
Januar 2008

VK221/VK222 Serie LCD skærm

Brugsanvisning



Indholdsfortegnelse

Erklæringer iii

Sikkerhed iv

Vedligeholdelse og rengøring.....v

Kapitel 1: Produktintroduktion

1.1 Velkommen! 1-1

1.2 Pakkeindhold..... 1-1

1.3 Montering af skærmfod 1-2

1.4 Skærmintroduktion 1-3

1.4.1. LCD skærmens forside 1-3

1.4.2. LCD skærmens bagside..... 1-6

Kapitel 2: Installation

2.1 Demontering af arm/fod (for VESA vægmontering)..... 2-1

2.2 Indstilling af skærmen 2-2

Kapitel 3: Generelle anvisninger

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

3.1.1. Rekonfiguration..... 3-1

3.1.2. OSD funktioner 3-1

3.2 Specifikationer 3-4

3.3 Fejlfinding 3-5

3.4 Understøttede driftstilstande 3-6

Ophavsret © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rettigheder forbeholdt.

Ingen del af denne manual, inklusive produkterne og softwaren beskrevet heri, må - undtagen som reservedokumentation for køberen selv - på nogen måde kopieres, transmitteres, transkriberes, lagres på et søgesystem eller oversættes til andet sprog uden udtrykkelig, skriftlig tilladelse fra ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Produktgaranti og service ydes ikke, hvis (1) produktet er repareret, modificeret eller ændret, medmindre en sådan reparation, modificering eller ændring er skriftligt godkendt af ASUS, eller hvis (2) hvis produktets serienummer er skamferet eller mangler.

ASUS LEVERER DENNE MANUAL "SOM DEN ER" - UDEN GARANTI AF NOGEN ART, HVERKEN UDTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅET, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL UNDERFORSTÅEDE GARANTIER OG BETINGELSER VEDRØRENDE SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET GIVENT FORMÅL. ASUS' DIREKTØRER, CHEFER, ANSATTE OG AGENTER ER IKKE I NOGET TILFÆLDE ANSVARLIGE FOR NOGEN SOM HELST INDIREKTE, SÆRLIG, TILFÆLDIG ELLER FØLGELIG SKADE (HERUNDER SKADE I FORM AF TAB AF FORTJENESTE, TAB AF FORRETNING, TAB AF BRUG ELLER DATA, FORSTYRRELSE AF FORRETNING OSV), SELV, HVIS ASUS ER BLEVET OPLYST OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER SOM FØLGE AF FEJL I DENNE MANUAL ELLER DETTE PRODUKT.

SPECIFIKATIONER OG INFORMATIONER I DENNE MANUAL SKAL KUN TJENE SOM INFORMATION OG KAN TIL HVER EN TID OG UDEN VARSEL ÆNDRES. DE FORPLIGTER IKKE PÅ NOGEN MÅDE ASUS. ASUS PÅTAGER SIG INTET ANSVAR FOR FEJL OG UNØJAGTIGHEDER I DENNE MANUAL, HERUNDER I RELATION TIL PRODUKTET OG SOFTWAREN BESKREVET HERI.

Produkter og selskabsnavne i denne manual kan være eller ikke være deres respektive virksomheders registrerede varemærker eller ophavsretter og tjener kun som identifikation og forklaring og til ejerens fordel uden nogen som helst hensigt om at krænke.

Erklæringer

Erklæring "Federal Communications Commission"

Dette apparat opfylder FCC Reglementets Afsnit 15. Betjeningen af apparatet sker på følgende to betingelser:

- Apparatet forårsager ikke skadelig interferens og
- Apparatet accepterer enhver modtagen interferens, herunder interferens, som kan forårsage uønsket funktion.

Dette apparat er blevet testet og imødekommer kravene for en Klasse B digital enhed, i henhold til Del 15 af FCC Reglerne. Disse krav er opstillede, for at yde rimelig beskyttelse mod skadelig forstyrrelse i et beboelsesområde. Dette apparatur genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvens energi, og dersom det ikke er installeret og brugt i overensstemmelse med instrukserne, kan det forårsage skadelig forstyrrelse for radiokommunikation. Der findes dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå forstyrrelse i en specifik installation. Dersom dette apparatur forårsager skadelig forstyrrelse for radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan stadfæstes ved at slukke og tænde for apparaturet, er brugeren opfordret til at forsøge at korrigere forstyrrelsen, ved at foretage et eller flere af følgende handlinger:

- Lokalisér eller flyt den modtagende antenne.
- Forstør afstanden mellem apparaturet og modtageren.
- Slut apparaturet til en kontakt på et kredsløb, som er forskellig fra det som modtageren er tilsluttet.
- Rådfør dig med forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker angående hjælp.

Som Energy Star® partner har vores virksomhed afgjort, at dette produkt opfylder Energy Star® retningslinjerne for effektiv energibesparelse.

Erklæring "Canadian Department of Communications"

Dette digitale apparat overskrider ikke Klasse B grænserne for radiostøj-emissioner fra digitale apparater som anført i regulativerne vedrørende radiointerferens fra "Canadian Department of Communications".

Dette Klasse B digitale apparat opfylder Canadian ICES-003.

Sikkerhed

- Inden du installerer skærmen, skal du omhyggeligt læse al dokumentation, som fulgte med ved leveringen.
- For at undgå brand og elektrisk stød må du aldrig udsætte skærmen for regn eller fugt.
- Forsøg aldrig at åbne skærmdækslet. Højspændingen, der findes derunder, kan forårsage alvorlig fysisk skade.
- Hvis der er noget galt med strømforsyningen, må du ikke selv forsøge at reparere den. Kontakt en kvalificeret tekniker eller din forhandler.
- Inden du anvender skærmen, skal du sikre dig, at alle kabler er korrekt forbundet og ubeskadigede. Opdager du en skade, skal du straks kontakte forhandleren.
- Åbninger på bagsiden og oven på dækslet er til ventilation. Bloker ikke disse åbninger. Anbring aldrig skærmen nær ved eller oven over en radiator eller anden varmekilde, medmindre der er sørget for tilstrækkelig ventilation.
- Skærmen må kun tilsluttes den type strøm, der er anført på kablet. Hvis du ikke er sikker på, hvilken type strøm, du modtager, skal du kontakte forhandleren eller det lokale el-selskab.
- Brug en stikkontakt, som er i overensstemmelse med den lokale standard.
- Overbelast ikke stikdåser og forlængerledninger. Overbelastning kan forårsage brand og elektrisk stød.
- Undgå støv, fugt og ekstreme temperaturer. Anbring ikke skærmen på et sted, hvor den kan blive våd. Anbring den på en fast overflade.
- Træk ledningen ud af kontakten i uvejr eller, hvis skærmen ikke skal bruges i længere tid. Det vil beskytte den mod skade på grund af overspænding.
- Kom aldrig ting ind gennem dækslets åbninger.
- For at sikre tilfredsstillende drift, må du kun bruge skærmen sammen med UL-listede computere med korrekt konfigurerede stikforbindelser mærket 100-240V AC.
- Hvis der opstår problemer med skærmen, skal du kontakte en kvalificeret tekniker eller din forhandler.

Vedligeholdelse og rengøring

- Inden du løfter eller flytter skærmen, skal du afbryde kabler og el-ledning. Brug den rigtige løfteteknik. Hold fast i hjørnerne, når du løfter eller bærer skærmen. Løft ikke i foden eller i ledningen.
- Rengøring: Sluk skærmen og træk ledningen ud. Rengør overfladen med en fnugfri, ikke-slibende klud. Vanskelige pletter kan fjernes med en klud fugtet med et mildt rengøringsmiddel.
- Brug ikke rengøringsmidler, der indeholder alkohol eller acetone. Brug et rengøringsmiddel beregnet til LCD. Spray aldrig direkte på skærmen, da det kan trænge ind i denne og give elektrisk stød.

Følgende er normalt for skærmen:

- Skærmen kan flimre i begyndelsen på grund af det fluorescerende lys. Sluk og tænd for kontakten for at få flimren til at forsvinde.
- Du kan finde en let ujævnt fordelt lysstyrke på skærmen afhængigt af, hvilket desktopmønster, der bruges.
- Hvis det samme billede har været vist på skærmen i længere tid, kan der forblive et såkaldt "efterbillede", efter at der er slukket for billedet. Skærmen vil langsomt vende tilbage til normal tilstand, eller du kan slukke for kontakten i nogle timer.
- Hvis skærmen bliver mørk eller blinker eller ikke fungerer, skal du kontakte forhandleren eller servicecentret. Forsøg ikke selv at reparere skærmen!

Vendinger benyttet i denne brugsanvisning



ADVARSEL: Information for at forhindre skade på dig selv.



PAS PÅ: Information for at forhindre skade på komponenter.



VIGTIGT: Information, som du SKAL følge, når du er i gang med en opgave.



BEMÆRK: Tip og yderligere information i forbindelse med opgaven, du er i gang med.

Hvor findes yderligere information

Se nedenstående kilder for yderligere information i forbindelse med produkt- og software-opdateringer.

1. **ASUS websteder**

ASUS webstederne indeholder opdateret information vedrørende ASUS hardware- og software-produkter. Gå til:

<http://www.asus.com>

2. **Ekstra dokumentation**

Din produktpakke kan indeholde yderligere dokumentation såsom et garantibevis fra din forhandler. Disse dokumenter er ikke en del af standardpakken.

1.1 Velkommen!

Tak fordi du har købt en ASUS® VK221/VK222 Serie LCD skærm!

Denne seneste widescreen LCD skærm fra ASUS har en sprødere, bredere og lysere skærm samt en masse funktioner, som vil øge oplevelsen ved brugen.

Nyd den behagelige, visuelle oplevelse, VK221/VK222 Serien bringer dig!

1.2 Pakkeindhold

Følgende ting skal findes i VK221/VK222 Serie LCD pakken:

- ✓ LCD skærm
- ✓ Skærmfod
- ✓ Støtte-cd
- ✓ Hurtigvejledning
- ✓ 1 x El-ledning
- ✓ 1 x VGA kabel
- ✓ 1 x Videokamera USB kabel
- ✓ 1 x DVI kabel (For nogle modeller)
- ✓ 1 x Lydkabel (For nogle modeller)



Hvis nogle af ovennævnte ting er beskadigede eller helt mangler, skal du straks kontakte din forhandler.

1.3 Montering af skærmfod

Sådan samles skærmfoden:

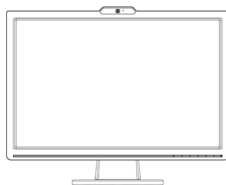
1. Forbind foden til skærmen. Et klik indikerer, at foden er korrekt monteret.
2. Indstil skærmen i den ønskede vinkel.



Vi anbefaler at dække bordoverfladen med en blød klud for at undgå skade på skærmen.



1

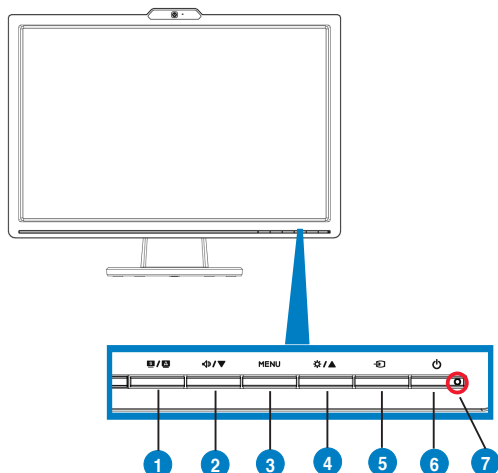


2

1.4 Skærmintroduktion

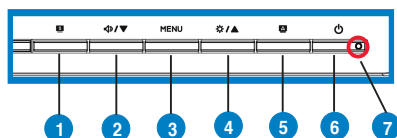
1.4.1 LCD skærmens forside

1.4.1.1 VK222H/VK222U



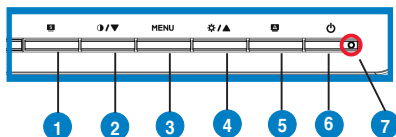
1. **S / A** knap:
 - Indstil automatisk billede, klokke og fase optimalt ved at holde knappen inde i 2-4 sekunder (kun VGA tilstand).
 - Brug denne hurtigtast til at skifte mellem fem video forudindstillinger (spiltilstand, nattilstand, landskabstilstand, standardtilstand og teatertilstand) med **SPLENDID™** Video Enhancement Technology.
 - Luk OSD menuen eller gå tilbage til den foregående menu.
2. **◀ / ▶** knap:
 - Tryk på denne knap for at reducere værdien af den valgte funktion eller gå til næste funktion.
 - Dette er også en hurtigtast til indstilling af lydstyrke.
3. **MENU** knap:
 - Tryk på denne knap for at indtaste/vælge den fremhævede ikon (funktion), mens OSD menuen er aktiveret.
4. **⚙ / ▲** knap:
 - Tryk på denne knap for at øge værdien af den valgte funktion eller gå til den foregående funktion.
 - Dette er også en hurtigtast til indstilling af lysstyrke.
5. **📺** Indgangsvalg-knap:
 - Brug denne hotkey til at skifte fra VGA, DVI, HDMI indgangssignal (nogle modeller).
6. **🔌** Strømkontakt:
 - Åbn og sluk for skærmen ved at trykke på denne knap.
7. **Strømindikator**:
 - Nedenstående oversigt viser, hvordan strømindikatorens farver skal forstås.

1.4.1.2 VK221S/VK222S



1. **S** knap:
 - Brug denne hurtigtast til at skifte mellem fem video forudindstillinger (spiltilstand, nattilstand, landskabstilstand, standardtilstand og teatertilstand) med SPLENDID™ Video Enhancement Technology.
 - Luk OSD menuen eller gå tilbage til den foregående menu.
2. **◀/▶** knap:
 - Tryk på denne knap for at reducere værdien af den valgte funktion eller gå til næste funktion.
 - Dette er også en hurtigtast til indstilling af lydstyrke.
3. **MENU** knap:
 - Tryk på denne knap for at indtaste/vælge den fremhævede ikon (funktion), mens OSD menuen er aktiveret.
4. **⚙/▲** knap:
 - Tryk på denne knap for at øge værdien af den valgte funktion eller gå til den foregående funktion.
 - Dette er også en hurtigtast til indstilling af lysstyrke.
5. **A** knap:
 - Indstil automatisk billede, klokke og fase optimalt ved at holde knappen inde i 2-4 sekunder (kun VGA tilstand).
6. **⏻** Strømkontakt:
 - Åbn og sluk for skærmen ved at trykke på denne knap.
7. **Strømindikator**:
 - Nedenstående oversigt viser, hvordan strømindikatorens farver skal forstås.

1.4.1.3 VK221D

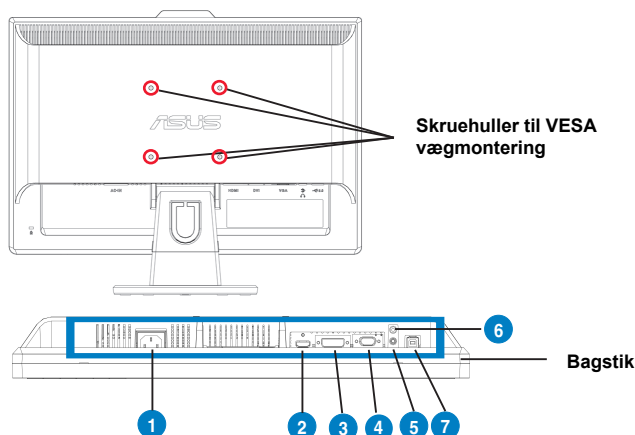


1. **S** knap:
 - Brug denne hurtigtast til at skifte mellem fem video forudindstillinger (spiltilstand, nattilstand, landskabstilstand, standardtilstand og teatertilstand) med SPLENDID™ Video Enhancement Technology.
 - Luk OSD menuen eller gå tilbage til den foregående menu.
2. **0/▽** knap:
 - Tryk på denne knap for at reducere værdien af den valgte funktion eller gå til næste funktion.
 - Dette er også en hotkey til indstilling af kontrastforhold.
3. **MENU** knap:
 - Tryk på denne knap for at indtaste/vælge den fremhævede ikon (funktion), mens OSD menuen er aktiveret.
4. **▲/** knap:
 - Tryk på denne knap for at øge værdien af den valgte funktion eller gå til den foregående funktion.
 - Dette er også en hurtigtast til indstilling af lysstyrke.
5. **A** knap:
 - Indstil automatisk billede, klokke og fase optimalt ved at holde knappen inde i 2-4 sekunder (kun VGA tilstand).
6. **Power** Strømkontakt:
 - Åbn og sluk for skærmen ved at trykke på denne knap.
7. **Status** Strømindikator:
 - Nedenstående oversigt viser, hvordan strømindikatorens farver skal forstås.

Status	Beskrivelse
Blå	TÆNDT
Ravfarvet	Standby
SLUKKET	SLUKKET

1.4.2 LCD skærmens bagside

1.4.2.1 VK222H



Bagstik (fra venstre mod højre)

1. **AC-ind port.** Denne port forbinder strømkonnektoren fra den bundlede el-ledning.
2. **HDMI-IND port.** Denne port tilslutter HDMI kilden.
3. **DVI port.** Denne 24 stikbens port er til pc DVI-D digital signalforbindelse. (For nogle modeller)
4. **VGA port.** Denne 15 stikbens port er til pc VGA forbindelse.
5. **Lyd-ind port.** Denne port forbinder pc-lydkilde med det bundlede lydkabel. (For nogle modeller)
6. **Øretelefon-ud port.** Denne port tilslutter øretelefonen eller fritstående højttalere.
7. **USB-IND port.** Denne port forbinder videokameraet.

1.4.2.2 VK222U/VK222S/VK221S/VK221D



1. **AC-ind port.** Denne port forbinder strømkonnektoren fra den el-ledning.
2. **Lyd-ind port.** Denne port forbinder pc-lydkilde med det bundlede lydkabel. (For nogle modeller)
3. **DVI port.** Denne 24 stikbens port er til pc DVI-D digital signalforbindelse. (For nogle modeller)
4. **VGA port.** Denne 15 stikbens port er til pc VGA forbindelse.
5. **USB-IND port.** Denne port forbinder videokameraet.

2.1 Demontering af arm/fod (for VESA vægmontering)

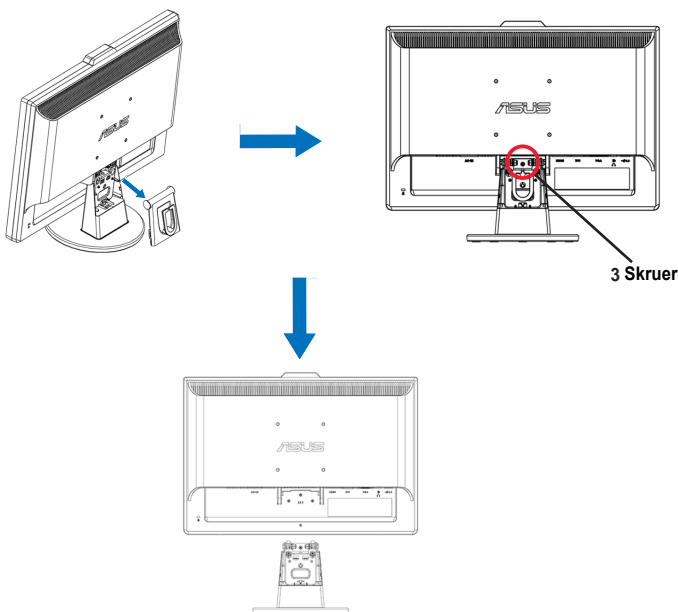
VK221/VK222 Serie LCD skærmens aftagelige fod er specielt konstrueret til VESA vægmontering.

Til at frigøre armen/foden:

1. Fjern armdæksel.
2. Vend skærmens forside nedad mod et bord.
3. Skru de tre skruer på skærmens fod af som vist på nedenstående tegning.
4. Adskil arm og skærm.



- Vi anbefaler at dække bordoverfladen med en blød klud for at undgå skade på skærmen.
- Hold fast i skærmens fod, når du fjerner skruerne.

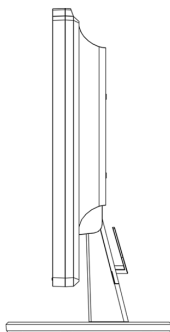


VESA vægmonteringsæt (100 mm x 100 mm) anskaffes separat.

2.2 Indstilling af skærmen

- For at opnå den beste synsvinkel, foreslår vi, at du sidder lige mod skærmen og herudfra indtiller den i den vinkel, der passer dig bedst.
- Hold fast i foden, så skærmen ikke vælter, når du ændrer vinklen.
- Vinklen kan indstilles mellem -5° og 20° .

$-5^{\circ}\sim 20^{\circ}$



2.3 Installer Life-Frame 2 software

ASUS VK221/VK222 serien har et letanvendeligt LifeFrame 2 software, som virker med videokameraet, og som brugerne kan skabe deres egne billeder eller videoklip med.



- LifeFrame 2 understøtter kun Microsoft® Windows® Vista/XP Service Pack 2 styresystemer.
- LifeFrame 2 software findes på støtte-cd'en.

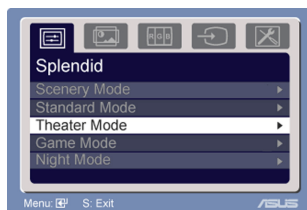
Installationsanvisninger

1. Luk alle andre programmer.
2. Anbring støtte-cd'en i det optiske drev og kørs LifeFrame 2 programmet.
3. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre installationen.

3.1 OSD (On-Screen Display) menu

3.1.1. Rekonfiguration

1. Tryk på MENU knappen for at aktivere OSD menuen.

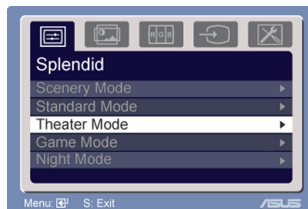


2. Tryk på ▼ og ▲ for at navigere gennem funktionerne. Fremhæv og aktiver den ønskede funktion ved at trykke på MENU. Hvis den valgte funktion har en undermenu, skal du trykke på ▼ og ▲ igen for at navigere gennem undermenufunktionerne. Fremhæv og aktiver den ønskede undermenufunktion ved at trykke på MENU.
3. Tryk på ▼ og ▲ for at ændre den valgte funktions indstillinger.
4. Tryk på **S** for at lukke OSD menuen. Gentag trin 2 og 3 for at indstille enhver anden funktion.

3.1.2. OSD funktioner

1. Splendid

Denne funktion indeholder fem underfunktioner, som du kan vælge som foretrukne. Hver tilstand har en tilbagesættelsesfunktion, så du kan beholde din indstilling eller vende tilbage til forudindstillingen.



- **Landskabstilstand:** Bedst ved visning af landskabsbilleder - med SILENDID™ videoforstærkning.
- **Standardtilstand:** Bedst ved dokumentredigering - med SILENDID™ videoforstærkning.
- **Teatertilstand:** Bedst ved film - med SILENDID™ videoforstærkning.
- **Spiltilstand:** Bedst ved spil - med SILENDID™ videoforstærkning.
- **Nattilstand:** Bedst ved spil med natte-scener eller film - med SILENDID™ videoforstærkning.

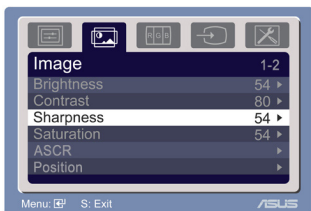


- I standardtilstand er **mæthed**- og **skarpheds**-funktionerne ikke brugerkonfigurable.
- I de andre tilstande er **sRGB** funktionen ikke brugerkonfigurable.

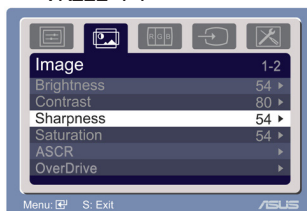
2. Billede

Du kan indstille lysstyrke, kontrast, skarphed, mæthed, position (kun VGA) og fokus (kun VGA) fra denne hovedfunktion.

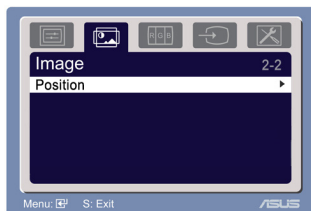
VK221-P1



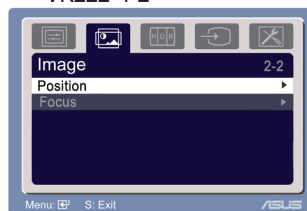
VK222 -P1



VK221-P2



VK222 -P2



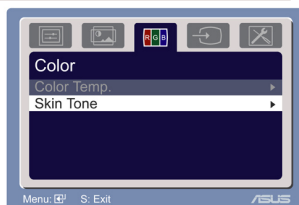
- Lysstyrke: Indstillingen går fra 0 til 100. ☀ er en hurtigtast til aktivering af denne funktion.
- Kontrast: Indstillingen går fra 0 til 100.
- Skarphed: Indstillingen går fra 0 til 100.
- Mæthed: Indstillingen går fra 0 til 100.
- ASCR: Vælg Ja eller Nej for at aktivere eller deaktivere den dynamiske kontrastforhold-funktion.
- Overdrive: Til øgning af reaktionstiden med "Overdrive" teknologi. Indstillingsområdet går fra 0 til 100 (findes ikke på VK221S/D)
- Position: Indstiller billedets vandrette position (V-position) og lodrette position (H-position). Indstillingen går fra 0 til 100.
- Fokus: Reducerer billedets vandrette og lodrette linjestøj ved at reducere (fase) og (klokke) hver for sig. Indstillingen går fra 0 til 100.



- Fase indstiller pixel klokkesignalet fase. Hvis faseindstillingen er forkert, viser skærmen vandrette forstyrrelser.
- Klokke (pixelfrekvens) styrer antal scannede pixel med én vandret skandering. Hvis frekvensen ikke er korrekt, viser skærmen lodrette striber, og billedet er ikke proportionalt.

3. Farve

Vælg billedfarve med denne funktion.



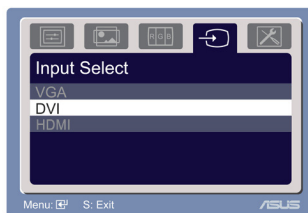
- Farvetemperatur: Indeholder fem farvetilstande - kold, normal, varm, sRGB og brugertilstand.
- Skintone: Indeholder tre farvetilstande – rødlig, naturlig og gullig.



I brugertilstand er farverne R (rød), G (grøn) og B (blå) brugerkonfigurable. Indstillingen går fra 0 til 100.

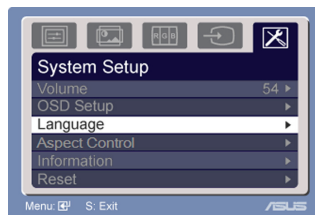
4. Indgangssvalg


I denne funktion kan du vælge enten VGA ,HDMI eller DVI indgangskilde.
(For nogle modeller)



5. Systeminstallation

Til indstilling af systemet.



- Lydstyrke: Indstillingen går fra 0 til 100.  er en hurtigtast til aktivering af denne funktion.
- OSD installation: Indstiller OSD's vandrette position (V-position) og lodrette position (L-position). Indstillingen går fra 0 til 100. I OSD Timeout kan du indstille OSD timeout fra 10 til 120.
- Sprog: Der kan vælges mellem elleve sprog – engelsk, tysk, italiensk, fransk, hollandsk, spansk, russisk, traditionelt kinesisk, simplificeret kinesisk, japansk og koreansk.
- Skærmformat: Indstiller skærmformatet til "Fuld" eller "4:3".
- Information: Viser skærminformation.
- Tilbagestilling: Med "Ja" kan du vende tilbage til forudindstillingerne.




3.2 Specifikationer

Model	VK222H	VK222U	VK222S
Skærmstørrelse	22" widescreen	22" widescreen	22" widescreen
Maks. opløsning	WSXGA+ 1680x1050	WSXGA+ 1680x1050	WSXGA+ 1680x1050
Lysstyrke (Typ.)	300cd/m ²	300cd/m ²	300cd/m ²
Kontrastforhold (Typ.)	1000:1	1000:1	1000:1
Visningsvinkel (H/V), CR ≥ 10	≧ 160°(V) ; ≧ 170°(H)	≧ 160°(V) ; ≧ 170°(H)	≧ 160°(V) ; ≧ 170°(H)
Skærmfarver	16.7M	16.7M	16. 7M
Reaktionstid	2ms (Gråt til Gråt)	2ms (Gråt til Gråt)	2ms (Gråt til Gråt)
Videokamera (indbygget)	1,3M pixel	1,3M pixel	1,3M pixel
HDMI indgang	Ja	-	-
DVI indgang	DVI med HDCP	DVI med HDCP	
D sub indgang	Ja	Ja	Ja
Satellit-højttaler	2W x 2 stereo	1W x 2 stereo	1W x 2 stereo
Lyd fra HDMI	Ja	-	-
Vipning	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA vægmontering	Ja(100 x 100mm)	Ja(100 x 100mm)	Ja(100 x 100mm)
Fysiske mål (BxHxD)	513x412x210mm	513x412x210mm	513x412x210mm
Kassemål (BxHxD)	590x454x162mm	590x454x162mm	590x454x162mm
Nettovægt (anslået)	5.1kg	4.9kg	4.7kg
Bruttovægt (anslået)	7.1kg	6.9kg	6.7kg
Spændingsområde	AC: 100~240V (Indbygget)	AC: 100~240V (Indbygget)	AC: 100~240V (Indbygget)

Model	VK221S	VK222U
Skærmstørrelse	21.6" widescreen	22" widescreen
Maks. opløsning	WSXGA+ 1680x1050	WSXGA+ 1680x1050
Lysstyrke (Typ.)	300cd/m ²	300cd/m ²
Kontrastforhold (Typ.)	1000:1	1000:1
Visningsvinkel (H/V), CR ≥ 10	≧ 160°(V) ; ≧ 170°(H)	≧ 160°(V) ; ≧ 170°(H)
Skærmfarver	16.7M	16.7M
Reaktionstid	5ms	5ms
Videokamera (indbygget)	1,3M pixel	1,3M pixel
HDMI indgang	-	-
DVI indgang	-	-
D sub indgang	Ja	Ja
Satellit-højttaler	1W x 2 stereo	-
Lyd fra HDMI	-	-
Vipning	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA vægmontering	Ja(100 x 100mm)	Ja(100 x 100mm)
Fysiske mål (BxHxD)	513x412x210mm	513x412x210mm
Kassemål (BxHxD)	590x454x162mm	590x454x162mm
Nettovægt (anslået)	5.0kg	4.9kg
Bruttovægt (anslået)	7.0kg	6.9kg
Spændingsområde	AC: 100~240V (Indbygget)	AC: 100~240V (Indbygget)

* Specifikationerne kan ændres uden forudgående varsel.

3.3 Fejlfinding

Problem	Mulig løsning
Strømdioden lyser ikke	<ul style="list-style-type: none"> Tryk på  knappen for at tjekke, om skærmen er tændt. Kontroller, om el-ledningen er korrekt anbragt i skærmen og i stikkontakten.
Strømdioden lyser ravgult, men der er ikke noget billede på skærmen	<ul style="list-style-type: none"> Tjek om skærm og computer er tændt. Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til skærm og computer. Tjek, at ingen af signalkablets stikben er bøjeede. Forbind computeren til en anden skærm for at tjekke, om computeren virker, som den skal.
Skærbilledet er for lyst eller for mørkt	<ul style="list-style-type: none"> Indstil kontrast og lysstyrke via OSD.
Skærbilledet er ikke korrekt centreret og har ikke den rigtige størrelse	<ul style="list-style-type: none"> Tryk på  knappen i to sekunder for at indstille billedet automatisk. Indstil V-position og L-position via OSD.
Skærbilledet springer tilbage eller der er et bølgemønster i billedet	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til skærm og computer. Fjern elektriske apparater, som kan forårsage elektriske forstyrrelser.
Skærbilledet har farvefejl (den hvide farve er ikke hvid)	<ul style="list-style-type: none"> Tjek, at ingen af signalkablets stikben er bøjeede. Foretag tilbagestilling via OSD. Juster R/G/B farveindstillinger og vælg farvetemperatur via OSD.
Skærbilledet er sløret eller udvisket	<ul style="list-style-type: none"> Tryk på  knappen i to sekunder for at indstille billedet automatisk (kun VGA tilstand). Juster fase- og klokkeindstillinger via OSD.
Ingen lyd, eller lyden er lav	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller, at lydkalet er korrekt forbundet til skærm og computer Juster skærms og computers lydstyrke. Kontroller, at computerens lydshortsdriver er korrekt installeret og er aktiveret.
Videokamera virker ikke	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller, at USB kablet er korrekt forbundet både til LCD skærmen og til computeren. Kontroller, at du bruger Microsoft® Windows® Vista/XP Service Pack 2 styresystemerne.

3.4 VK221-VK222

Understøttede driftstilstande

Tilstand	Opløsnings-frekvens	Vandret frekvens (KHz)	Lodret 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 modlar

Tilstand	Opløsnings-frekvens	Vandret frekvens (KHz)	Lodret frekvens (Hz)	Pixel (MHz)
DOS	640x350	31.469	70Hz	25.175
DOS	720x400	31.469	70Hz	28.322

MAC modlar

Tilstand	Opløsnings-frekvens	Vandret frekvens (KHz)	Lodret frekvens (Hz)	Pixel (MHz)
VGA	640x480	35	67Hz	30.24
SVGA	832x624	49.725	75Hz	57.2832

VESA modlar

Tilstand	Opløsnings-frekvens	Vandret frekvens (KHz)	Lodret 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 understøttede primære timinger

Tilstand	Opløsnings-frekvens	Vandret frekvens (KHz)	Lodret frekvens (Hz)	Pixel (MHz)
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 understøttede optionelle timinger

Tilstand	Opløsnings-frekvens	Vandret frekvens (KHz)	Lodret frekvens (Hz)	Pixel (MHz)
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

* Tilstande, der ikke er listet ovenfor, understøttes ikke. For at opnå maksimal opløsning, anbefaler vi, at du vælger en af tilstandene i ovennævnte tabeller.