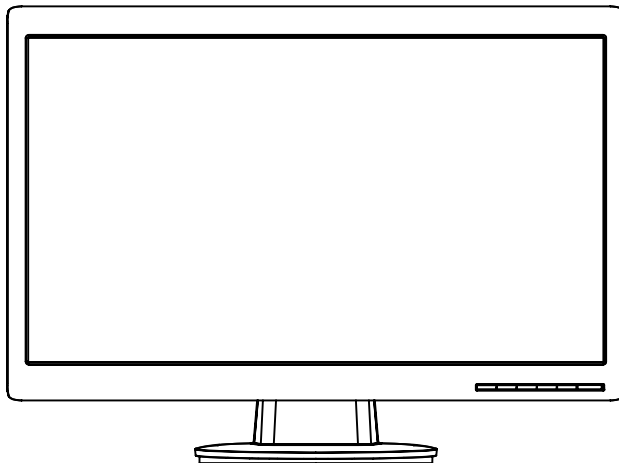


E4240 V1  
Oktober 2008



# **VH242/VH222-serie LCD-monitor**

## **Brukerhåndbok**



# Innholdsfortegnelse

Merknader .....	iii
Sikkerhetsinformasjon .....	iv
Pleie og vedlikehold .....	v
<b>Kapittel 1: Introduksjon av produktet</b>	
1.1 Velkommen! .....	1-1
1.2 Eskens innhold .....	1-1
1.3 Montere sokkelen .....	1-2
1.5 Introduksjon til monitoren .....	1-4
1.5.1 Frontsiden av LCD-monitoren .....	1-4
1.5.2 Baksiden av LCD-monitoren .....	1-7
<b>Kapittel 2: Oppsett</b>	
2.1 Ta av armen/stativet (for VESA-veggstativ) .....	2-1
2.2 Justere skjermen .....	2-2
<b>Kapittel 3: Generelle instruksjoner</b>	
3.1 OSD (On-Screen Display) meny .....	3-1
3.1.1 Konfigurering .....	3-1
3.1.2 Introduksjon av OSD-funksjon .....	3-1
3.2 Sammendrag av spesifikasjoner .....	3-4
3.3 Feilsøking (OSS) .....	3-6
3.4 Støttede bruksmoduser .....	3-7
3.5 HDMI-støttede primærinnstillinger .....	3-8

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Med enerett.

Ingen deler av denne håndboken, produktene og programvaren beskrevet i den, kan gjenproduseres, overføres, skrives av, lagres i et gjenfinningssystem eller oversettes til et annet språk i noe form eller på noe måte, utenom dokumentasjon som beholdes av kjøper for som en sikkerhetskopii, uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Produktgaranti eller service kan ikke utvides hvis: (1) produktet har blitt reparert, modifisert eller endret, med mindre slik reparasjon, modifikasjon eller endring har blitt skriftlig godkjent av ASUS; eller (2) serienummeret på produktet er gjort uleselig eller mangler.

ASUS LEVERER DENNE HÅNDBOKEN "SOM DEN ER" UTEN GARANTI AV NOE SLAG, UANSETT UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, ENHVER INNEFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET SPESIELT FORMÅL, TITTEL ELLER IKKE-KRENKELSE. IKKE I NOE TILFELLE SKAL ASUS, DETS DIREKTØRER, TJENESTEMENN, ANSATTE ELLER AGENTER HOLDES ANSVARLIG FOR INDIREKTE, SPESIELLE, FØLGESKADER ELLER UHELL (INKLUDERT SKADER FOR TAP AV INNTEKTER, TAP AV FORRETNING, TAP AV BRUK, DATA ELLER FORRETNINGSOVERSKUDD, FORRETNINGSKRAVAVBRYTNING OG LIGNENDE), SELV OM ASUS HAR BLITT GJORT OPPMERKSOM PÅ MULIGHETEN FOR AT SLIKE SKADER KAN OPPSTÅ FRA DEFEKTER ELLER FEIL I HÅNDBOKEN ELLER PRODUKTET.

SPESIFIKASJONER OG INFORMASJON I DENNE HÅNDBOKEN ER KUN MENT FOR INFORMASJONSFORMÅL, OG KAN ENDRES NÅR SOM HELST UTEN FORVARSEL, OG BØR IKKE ANSES SOM EN BINDENDE AVTALE FRA ASUS. ASUS PÅTAR SEG IKKE NOE ANSVAR ELLER ERSTATNINGSANSVAR FOR NOEN FEIL ELLER UNØYAKTIGHETER SOM KAN OPPSTÅ I DENNE HÅNDBOKEN, INKLUDERT PRODUKTENE OG PROGRAMVAREN BESKREVET I DEN.

Produkter og firmanavn i denne håndboken kan være registrerte varemerker eller kopibeskyttet av deres respektive firmaer, og brukes kun for identifisering eller forklaring og til eierens fordel, uten gjøre inngrep.

# Merknader

## Erklæring fra Federal Communications Commission

Denne enheten er i samsvar med Part 15 i FCC-reglene. Driften er underlagt to betingelser:

- Dette utstyret må ikke medføre skadelige forstyrrelser, og
- Denne enheten må akseptere enhver forstyrrelse som mottas, inkludert forstyrrelse som kan forårsake uønsket bruk.

Utstyret er testet og overholder kravene gitt for digitalt utstyr av klasse B i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse kravene skal gi rimelig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser for utstyr som er installert i boliger. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi. Hvis utstyret ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene, kan det forårsake skadelig forstyrrelse på radiosambandet. Det er videre ingen garanti at forstyrrelse ikke vil oppstå i en enkel installasjon. Hvis utstyret forårsaker forstyrrelser i radio- eller tv-mottak (noe som kan kontrolleres ved at du slår utstyret av og på), bør brukeren forsøke å fjerne forstyrrelsene ved hjelp av ett eller flere av følgende tiltak:

- Still inn mottakerantennen på nytt eller flytt den.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn det mottakeren er koblet til på.
- Kontakt forhandleren eller en kvalifisert radio- eller TV-tekniker.

Som en ENERGY STAR<sup>®</sup> partner har DELL fastslått at dette produktet oppfyller ENERGY STAR<sup>®</sup> retningslinjer for energieffektivitet.

## Erklæring fra Canadian Department of Communication

Dette digitale apparatet overskrider ikke grensene for klasse B for utstråling av radiostøy fra digitale apparater som gitt i radiostøyforskriftene til det kanadiske samferdselsdepartementet.

Dette klasse B digitale apparatet samsvarer med kanadisk ICES-003.

## Sikkerhetsinformasjon

- Les nøye igjennom dokumentasjonen som fulgte med før du setter opp monitoren.
- For å unngå fare for brann eller elektrisk sjokk, ikke utsett monitoren for regn eller fukt.
- Aldri prøv å åpne monitorkabinettet. De farlige høye spenningene inni monitoren kan føre til alvorlig fysisk skade.
- Hvis strømforsyningen er ødelagt, må du ikke prøve å reparere det selv. Kontakt en kvalifisert servicetekniker eller forhandleren.
- Før du bruker produktet, sjekk at alle kabler er korrekt koblet til og at strømkablene ikke er skadet. Hvis du oppdager en skade, kontakt forhandleren umiddelbart.
- Åpninger og luker på baksiden og bunnen av monitoren brukes for ventilasjon. Ikke blokker disse åpningene. Ikke plasser produktet nær eller over en radiator eller varmekilde med mindre du sørger for god ventilasjon.
- Dette produktet bør drives fra type strømforsyning indikert som på etiketten. Hvis du er usikker på hvilken type strømforsyning tilgjengelig, snakk med din forhandler eller lokal el-leverandør.
- Bruk en strømkontakt som samsvarer med det som er standard med din lokale strømforsyning.
- Ikke overlast kontakter eller skjøteledninger. Overbelastning kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Unngå støv, fukt og ekstreme temperaturer. Ikke plasser monitoren i et område hvor den kan bli våt. Sett monitoren på et flatt underlag.
- Koble fra enheten under en lynstorm eller når den ikke skal brukes for en lang periode. Dette vil beskytte monitoren for skade grunnet strømbølger.
- Ikke dytt gjenstander eller søl væske inn i åpninger på monitorkabinettet.
- For en tilfredsstillende betjening av monitoren, bruk den kun sammen med UL-listede datamaskiner som har korrekt konfigurerte stikkontakt markert mellom 100 - 240V AC.
- Dersom du opplever tekniske problemer med monitoren, kontakt en kvalifisert servicetekniker eller forhandleren din.

## Pleie og vedlikehold

- Før du løfter eller endrer monitorens posisjon er det bedre at du kobler fra kablene og strømledningen. Følg de rette løfteteknikkene når du plasserer monitoren. Når du løfter eller bærer monitoren, ta tak i kantene til monitoren. Ikke løft skjermen etter stativet eller ledningen.
- Rengjøring. Skru av monitoren og koble fra strømledningen. Rengjør monitoroverflaten med en løfri, ikke-skrubbende klut. Vanskelige flekker kan fjernes med en klut som er fuktet med et mildt rengjøringsmiddel.
- Unngå rengjøringsmidler som inneholder alkohol eller aceton. Bruk et rengjøringsmiddel som er ment for LCD-skjermer. Ikke spray rengjøringsmiddel direkte på skjermen, væske kan dryppe inn i monitoren og forårsake elektrisk sjokk.

### Følgende symptomer er vanlige:

- Grunnet av typen selvlysende lys kan skjermen flimre under førstegangsbruk. For å stanse flimringen, skru strømbryteren på og av igjen.
- Du kan finne ujevn klarhet på skjermen avhengig av det skrivebordsmønsteret du bruker.
- Når samme bildet vises i flere timer kan et skyggebilde være igjen på skjermen etter du har byttet bildet. Skjermen vil gå tilbake til normalt etter en stund eller du kan slå av strømbryteren for et par timer.
- Når skjermen blir sort eller blinker, eller ikke virker lenger, kontakt forhandleren din eller et servicesenter for en reparasjon. Ikke reparer skjermen selv!

### Advarsler som brukes i denne håndboken



**ADVARSEL!** Informasjon for å forhindre skade på deg selv når du prøver å utføre en oppgave.



**FORSIKTIG:** Informasjon for å forhindre skade på komponentene selv når du prøver å utføre en oppgave.



**VIKTIG:** Informasjon som du **MÅ** følge for å fullføre en oppgave.



**MERK:** Tips og ytterligere informasjon som kan hjelpe deg fullføre en oppgave.

## **Hvor du kan finne mer informasjon**

Se følgende kilder for ytterligere informasjon og for oppdatering av produktet og programvaren.

### **1. ASUS-websider**

ASUS-websider inneholder oppdatert informasjon om ASUS-programvare og maskinvare. Se <http://www.asus.com>

### **2. Ekstra dokumentasjon**

Produktpakken din kan inkludere ekstra dokumentasjon, som garantikort, som kan ha blitt lagt til av forhandleren. Disse dokumentene er ikke en del av standardpakken.

## 1.1 Velkommen!

Takk for at du kjøpte ASUS® VH242/VH222-serie LCD-monitoren!

Den nyeste bredskjerm LCD-monitoren fra ASUS har en klarere, bredere og lysere skjerm, pluss en rekke funksjoner som kan forbedre visningsopplevelsen.

Med disse funksjonene kan du nyte komforten og den herlige visuelle opplevelsen som VH242/VH222-serien gir deg!

## 1.2 Eskens innhold

Kontroller at VH242/VH222-serie LCD-pakken inneholder følgende:

- ✓ LCD-monitor
- ✓ Monitorsokkel
- ✓ Støtte-CD
- ✓ Hurtigstartveiledning
- ✓ strømledning
- ✓ VGA-kabel
- ✓ DVI-kabel (For noen modeller)
- ✓ lydkabel (For noen modeller)



---

Hvis noen av elementene over mangler eller er skadet, kontakt forhandleren din umiddelbart.

---

## 1.3 Montere sokkelen

Montere sokkelen:

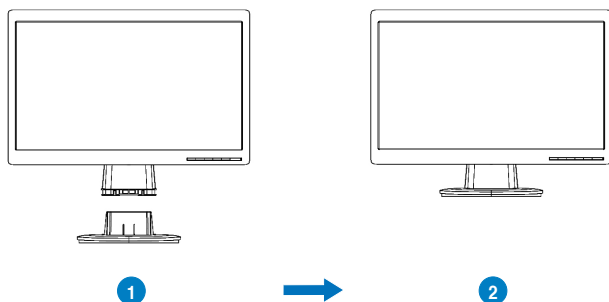
1. Sett sokkelen sammen med monitoren. Et klikk indikerer at sokkelen har blitt koblet til.
2. Juster monitor til den vinkelen som er mest komfortabel for deg.



---

Vi anbefaler at du dekker til bordflaten med en myk klut for å forhindre skade på monitoren.

---

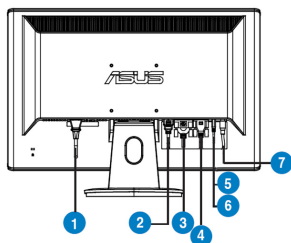




## 1.4 Koble til kabler

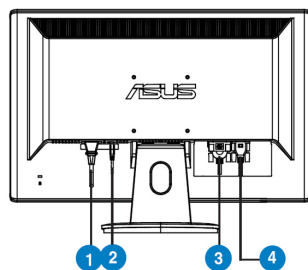
Koble til kablene du trenger.

### 1.4.1 VH242H/VH222H



1	AC INN-tilkobling
2	HDMI INN-port
3	DVI-port
4	VGA-port
5	Linje inn-port
6	Hodetelefoner ut-port
7	SPDIF ut-port hos HDMI

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

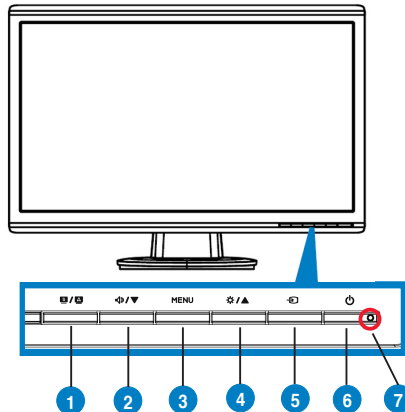


1	AC INN-tilkobling
2	Linje inn-port (For noen modeller)
3	DVI-port (For noen modeller)
4	VGA-port

## 1.5 Introduksjon til monitoren

### 1.5.1 Frontsiden av LCD-monitoren


#### 1.5.1.1 VH242H/VH242T/VH222H/VH222T



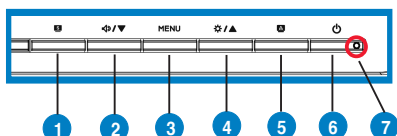
1. **S / A** knapp:
  - Automatisk justerer bildet til optimal posisjon, klokke og fase ved å trykke på knappen i 2-4 sekunder (kun for VGA-modus).
  - Hurtigknapp for bytting mellom fem avanserte forhåndsinnstilte videomodier (Scenery Mode, Standard Mode, Theater Mode, Game Mode, Night Mode) med videoforberedningsteknologi fra SPLENDID™.
  - Gå ut av OSD-menyen eller gå tilbake til forrige meny.
2. **◀ / ▼** knapp:
  - Trykk på denne knappen for å minske verdien av den valgte funksjonen eller for å flytte til neste funksjon.
  - Dette er også en hurtigtast for volumjustering.
3. **MENU**-knapp:
  - Trykk på denne knappen for å gå inn/velge ikonet (funksjonen) som er uthevet mens OSD-menyen er aktiv.
4. **★ / ▲** knapp:
  - Trykk på denne knappen for å øke verdien av den valgte funksjonen eller for å flytte til forrige funksjon.
  - Dette er også en hurtigtast for justering av klarhet.
5. **Input** valg-knapp:
  - Bruk denne hurtigtasten for å bytte mellom VGA-, DVI- og HDMI-inputsignal.








Trykk **Input** valgknapp) for å vise HDMI-signaler etter at du har koblet kablen til skjermen. (for VH242H og VH222H)

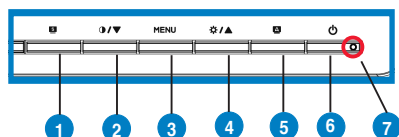
6.  Strømknapp:
  - Bruk denne knappen for å slå monitoren på og av.
7. Strømindikator

### 1.5.1.2 VH242S/VH222S □ □



1.  knapp:
  - Hurtigknapp for bytting mellom fem avanserte forhåndsinnstilte videomodier (Scenery Mode, Standard Mode, Theater Mode, Game Mode, Night Mode) med videoforberedningsteknologi fra SPLENDID™.
  - Gå ut av OSD-menyen eller gå tilbake til forrige meny.
2.  knapp :
  - Trykk på denne knappen for å minske verdien av den valgte funksjonen eller for å flytte til neste funksjon.
  - Dette er også en hurtigtast for volumjustering.
3. MENU-knapp:
  - Trykk på denne knappen for å gå inn/velge ikonet (funksjonen) som er uthevet mens OSD-menyen er aktiv.
4.  knapp :
  - Trykk på denne knappen for å øke verdien av den valgte funksjonen eller for å flytte til forrige funksjon.
  - Dette er også en hurtigtast for justering av klarhet.
5.  knapp :
  - Automatisk justerer bildet til optimal posisjon, klokke og fase ved å trykke på knappen i 2-4 sekunder (kun for VGA-modus).
6.  Strømknapp:
  - Bruk denne knappen for å slå monitoren på og av.
7. Strømindikator

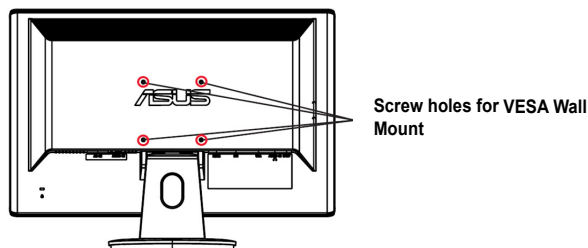
### 1.5.1.3 VH242D/VH222D□□



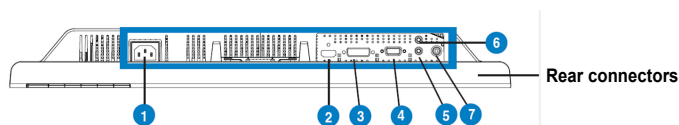
1. **S** knapp:
  - Hurtigknapp for bytting mellom fem avanserte forhåndsinnstilte videomodier (Scenery Mode, Standard Mode, Theater Mode, Game Mode, Night Mode) med videoforberedningsteknologi fra SPLENDID™.
  - Gå ut av OSD-menyen eller gå tilbake til forrige meny.
2. **▼** knapp :
  - Trykk på denne knappen for å minske verdien av den valgte funksjonen eller for å flytte til neste funksjon.
  - Dette er også en hurtigtast for justering av kontrastforholdet.
3. MENU-knapp:
  - Trykk på denne knappen for å gå inn/velge ikonet (funksjonen) som er uthevet mens OSD-menyen er aktiv.
4. **▲** knapp :
  - Trykk på denne knappen for å øke verdien av den valgte funksjonen eller for å flytte til forrige funksjon.
  - Dette er også en hurtigtast for justering av klarhet.
5. **A** knapp :
  - Automatisk justerer bildet til optimal posisjon, klokke og fase ved å trykke på knappen i 2-4 sekunder (kun for VGA-modus).
6. **⚡** Strømknapp:
  - Bruk denne knappen for å slå monitoren på og av.
7. Strømindikator

Status	Beskrivelse
Blå	PA
Gul	Standby-modus
AV	AV

# 1.5.2 Baksiden av LCD-monitoren

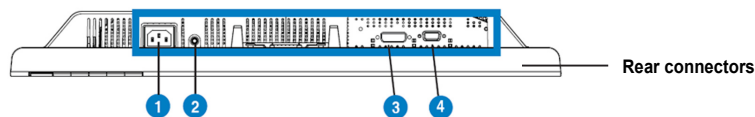


## 1.5.2.1 VH242H/VH222H □ □



1	AC INN-tilkobling
2	HDMI INN-port
3	DVI-port
4	VGA-port
5	Linje inn-port
6	Hodetelefoner ut-port
7	SPDIF ut-port hos HDMI

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



1	AC INN-tilkobling
2	Linje inn-port (For noen modeler)
3	DVI-port (For noen modeler)
4	VGA-port

## 2.1 Ta av armen/stativet (for VESA-veggstativ)

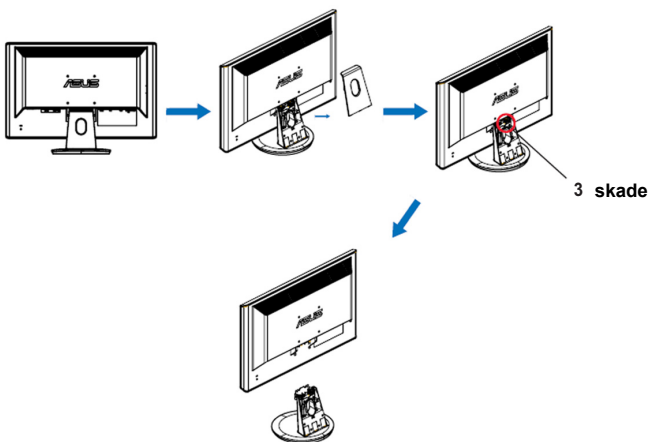
Det sammenleggbare stativet til VH242/VH222 LCD-monitoren er spesielt designet for et VESA-veggstativ.

Demontere armen/stativet

1. Fjern det hengslede dekselet.
2. Legg skjermen med forsiden ned på et bord.
3. Bruk en skrutrekker for å fjerne de tre skruene på skjermsokkelen slik vist på tegningen nedenfor.
4. Fjern hengslet fra skjermen.



- Vi anbefaler at du dekker til bordflaten med en myk klut for å forhindre skade på monitoren.
- Hold stativet til monitoren når du fjerner skruene.

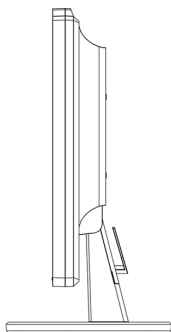


VESA-veggstativ (100 mm x 100 mm) kjøpes separat.

Kun beregnet for bruk med UL-listet veggfeste med minstevekt/-last 5.8 kg (skruestørrelse: 4mm x 12mm)

## 2.2 Justere skjermen

- For optimal visning anbefaler vi at du ser på hele monitoren og deretter justerer monitoren til den vinkelen som er mest komfortabel for deg.
- Hold stativet for å forhindre at monitoren faller når du endrer vinkelen.
- Du kan justere monitorens vinkel fra  $-5^{\circ}$  til  $20^{\circ}$ .  
 $-5^{\circ}\sim 20^{\circ}$



## 3.1 OSD (On-Screen Display) meny

### 3.1.1 Konfigurering

1. Trykk på MENU-knappen for å åpne skjermmenyen.



2. Trykk ▼ og ▲ for å navigere deg gjennom funksjonene. Merk og aktiver ønsket funksjon ved å trykke på MENU-knappen. Dersom den valgte funksjonen har en undermeny, trykk ▼ og ▲ igjen for å navigere gjennom funksjonene i undermenyen. Merk og aktiver ønsket funksjon i undermenyen ved å trykke på MENU-knappen.
3. Trykk ▼ og ▲ for å endre innstillingene til den valgte funksjonen.
4. For å avslutte OSD-menyen, trykk på **S**. Gjenta trinn 2 eller 3 for å justere andre funksjoner.

### 3.1.2 Introduksjon av

#### OSD-funksjon

##### 1. Splendid

Denne funksjonen inneholder fem underfunksjoner du kan velge for din egen preferanser. Hver modus har en tilbakestilling (reset) som du kan bruke til å tilbakestille innstillingene.



- **Scenebildemodus:** Beste valg for visning av scenebilder med videoforberedningsteknologi fra SPLENDID™.
- **Standardmodus:** Beste valg for dokumenteditering med videoforberedningsteknologi fra SPLENDID™.
- **Teatermodus:** Beste valg for film med videoforberedningsteknologi fra SPLENDID™.
- **Spillmodus:** Beste valg for spill med videoforberedningsteknologi fra SPLENDID™.
- **Nattvisningsmodus:** Beste valg for filmer eller spill med mørke scener med videoforberedningsteknologi fra SPLENDID™.

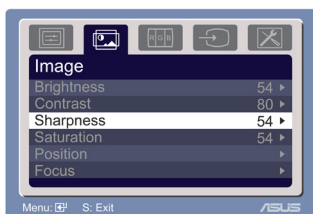


- I standardmodus, funksjonene **metning** og **skarphet** kan ikke endres av bruker.
- I andre moduser kan ikke **sRGB** funksjonen endres av bruker.



## 2. Bilde

Du kan justere klarhet, kontrast, skarphet, metning, posisjon (kun VGA) og fokus (kun VGA) fra denne hovedfunksjonen.



- Klarhet: Kan justeres fra 0 til 100. + er en hurtigtast for å aktivere denne funksjonen.
- **Kontrast:** Rekkevidden er fra 0 til 100.
- Skarphet: Rekkevidden er fra 0 til 100.
- Metning: Rekkevidden er fra 0 til 100.
- Posisjon: Justerer den horisontale posisjonen (H-posisjon) og den vertikale posisjonen (V-posisjon) til bildet. Rekkevidden er fra 0 til 100.
- Fokus: Reduserer horisontal linjestøy og vertikal linjestøy til bildet ved å justere (fase) og (klokke) separat. Rekkevidden er fra 0 til 100.



- Fase justerer fasen på bildepunkt klokkesignalet. Med en feilaktig fasejustering viser skjermen horisontale forstyrrelser.
- Klokke (bildepunktfrekvens) kontrollerer antall bildepunkter skannet av et horisontalt gjennomløp. Dersom frekvensen er inkorrekt vises skjermen med vertikale striper og bildet har ikke korrekt proporsjonalt.

## 3. Farge

Velg bildefargen du liker fra denne funksjonen.



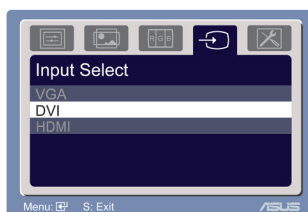
- Fargetemperatur: Inneholder fem fargemoduser inkludert kjølig, normal, varm, sRGB og brukermodus.
- Hudtone: Inneholder tre fargemoduser inkludert rødaktig, naturlig og gulaktig.



I brukermodus kan fargene R (rød), G (grønn) og B (blå) justeres av bruker, fra 0-100.

#### 4. Inngangsvalg

Med denne funksjonen kan du velge VGA-, DVI- eller HDMI-inngangskilde.  
(For noen modeller)



#### 5. Systemoppsett

Lar deg justere systemet.



- Volum : Kan justeres fra 0 til 100. er en hurtigtast for å aktivere denne funksjonen.
- OSD-oppsett: Justerer den horisontale posisjonen (H-posisjon) og den vertikale posisjonen (V-posisjon) til OSD. Justeringsområdet er fra 0 til 100. I OSD-tidsavbrudd kan du justere fra 10 til 120.
- Språk: Du kan velge mellom ti språk, inkludert engelsk, tysk, italiensk, fransk, nederlandsk, spansk, russisk, tradisjonell kinesisk, forenklet kinesisk, japansk og koreansk.
- Bildesideforhold: Justerer bildesideforholdet til "Full" eller "4:3". (for noen modeller).
- Informasjon: Viser informasjon om monitoren.
- Tilbakestill: "Ja" lar deg gå tilbake stille funksjonene.


## 3.2 Sammenndrag av spesifikasjoner

Modell	VH242H	VH242T	VH242S	VH242D
Kabinettstørrelse	23.6"W	23.6"W	23.6"W	23.6"W
Maks. Skjermoppløsning	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Lysstyrke (Maks.)	≥ 300cd/m <sup>2</sup>	≥ 300cd/m <sup>2</sup>	≥ 300cd/m <sup>2</sup>	≥ 300cd/m <sup>2</sup>
Reelt kontrastforhold (Maks.)	≧ 1000:1	≧ 1000:1	≧ 1000:1	≧ 1000:1
Innsynsvinkel (kontrastforhold=10)	≧ 160°(V), ≧ 170°(H)	≧ 160°(V), ≧ 170°(H)	≧ 160°(V), ≧ 170°(H)	≧ 160°(V), ≧ 170°(H)
Fargemetning (NTSC)	72%	72%	72%	72%
Skjermfarger	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Responstid	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Satellithøytaler	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	-
HDMI-inngang	HDMI	-	-	-
DVI-inngang	DVI	DVI	-	-
D-Sub-inngang	Ja	Ja	Ja	Ja
Lyd linje inn	Ja	Ja	Ja	-
Hodetelefonutgang	Ja	-	-	-
SPDIF-output	Ja	-	-	-
Strømforbruk PÅ	50W	50W	50W	50W
Helning	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA-veggfeste	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)
Fysisk Dimensjon (BxHxD)	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02
Boksdimensjon (BxHxD)Dimensjon	638x171x491	638x171x491	638x171x491	638x171x491
Nettovekt (ca.)	5.8	5.6	5.4	5.2
Bruttovekt (ca.)	8.2	8.0	7.8	7.6
Spenningsgrenser	AC:100~240V ( innebygd )	AC:100~240V ( innebygd )	AC:100~240V ( innebygd )	AC:100~240V ( innebygd )

Modell	VH222H	VH222T	VH222S	VH222D
Kabinettstørrelse	21.5"W	21.5"W	21.5"W	21.5"W
Maks. Skjermoppløsning	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Lysstyrke (Maks.)	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$
Reelt kontrastforhold	$\cong 1000:1$	$\cong 1000:1$	$\cong 1000:1$	$\cong 1000:1$
Innsynsvinkel (kontrastforhold=10)	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$ , $\geq 170^\circ(\text{H})$
Fargemetning (NTSC)	72%	72%	72%	72%
Skjermfarger	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Responstid	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Satellithøytaler	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	-
HDMI-inngang	HDMI	-	-	-
DVI-inngang	DVI	DVI	-	-
D-Sub-inngang	Ja	Ja	Ja	Ja
Lyd linje inn	Ja	Ja	Ja	-
Hodetelefonutgang	Ja	-	-	-
SPIDIF-output	Ja	-	-	-
Strømforbruk PÅ	45W	45W	45W	45W
Helning	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA-veggfeste	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)	Ja (100mmx100mm)
Fysisk Dimensjon (BxHxD)	515x220x330.5	515x220x330.5	515x220x330.5	515x220x330.5
Boksdimensjon	588x452x162	588x452x162	588x452x162	588x452x162
Nettovekt (ca.)	4.9	4.7	4.5	4.3
Bruttovekt (ca.)	7.4	7.2	7.0	6.8
Spenningsgrenser	AC:100~240V ( innebygd )	AC:100~240V ( innebygd )	AC:100~240V ( innebygd )	AC:100~240V ( innebygd )

**\*Spesifikasjonene kan endres uten varsel.**

### 3.3 Feilsøking (OSS)

Problem	Mulig løsning
Strømlysdioden er ikke PÅ	<ul style="list-style-type: none"><li>Trykk på  knappen for å sjekke om monitoren er i PÅ-modus.</li><li>Sjekk om strømledningen er korrekt koblet til monitoren og stikkontakten.</li></ul>
Strømlysdioden lyser gult og det er intet skjermbilde	<ul style="list-style-type: none"><li>Sjekk at både monitoren og datamaskinen er i PÅ-modi.</li><li>Sjekk at signalkabelen er sikkert koblet mellom monitoren og datamaskinen.</li><li>Sjekk signalkabelen og sjekk at ingen pinner har blitt bøyd.</li><li>Koble datamaskinen til en annen ledig monitor for å se om datamaskinen virker som normalt.</li></ul>
Skjermbildet er for lyst eller for mørkt.	<ul style="list-style-type: none"><li>Juster kontrast og klarhet innstillingene via OSD.</li></ul>
Skjermbildet er ikke sentrert eller har rett størrelse	<ul style="list-style-type: none"><li>Hold inne <b>A</b> knappen i to sekunder for å automatisk justere bildet.</li><li>Juster H-posisjon eller V-posisjon innstillingene via OSD.</li></ul>
Skjermbildet hopper eller et bølget mønster vises på bildet.	<ul style="list-style-type: none"><li>Sjekk at signalkabelen er sikkert koblet mellom monitoren og datamaskinen.</li><li>Flytt elektriske enheter som kan forårsake elektrisk forstyrrelse.</li></ul>
Skjermbildet har fargefeil (hvite felt virker ikke hvite)	<ul style="list-style-type: none"><li>Sjekk signalkabelen og sjekk at ingen pinner har blitt bøyd.</li><li>Utfør gjenoppresetting via OSD</li><li>Juster R/G/B-fargene eller velg fargetemperatur via OSD.</li></ul>
Skjermbildet er tåkete eller uskarpt.	<ul style="list-style-type: none"><li>Hold inne <b>A</b> knappen i to sekunder for å automatisk justere bildet (kun for VGA-modus).</li><li>Juster fase og klokke innstillingene via OSD.</li></ul>
Ingen lyd eller lyden er lav	<ul style="list-style-type: none"><li>Sjekk at lydkabelen er sikkert koblet mellom monitoren og datamaskinen.</li><li>Juster voluminnstillingene på både datamaskinen og monitoren</li><li>Sjekk at lydkortdriveren for datamaskinen er korrekt installert og aktivert.</li></ul>

### 3.4 VH242/VH222 liste over PC-støttede innstillinger

#### VESA-modi, fabrikkinnstillinger

Modus	Skjermoppløsning	Horisontal(KHz)	Vertikal(Hz)	Piksler(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-modi

Modus	Skjermoppløsning	Horisontal(KHz)	Vertikal(Hz)	Piksler(MHz)
DOS	640x350	31.469	70	25.175
	720x400	31.469	70	28.322

#### MAC -modi

Modus	Skjermoppløsning	Horisontal(KHz)	Vertikal(Hz)	Piksler(MHz)
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832

### VESA-modi, brukerdefinerbare innstillinger

Modus	Skjermopløsning	Horisontal(KHz)	Vertikal(Hz)	Piksler(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-støttede primærinstillinger

Modus	Skjermopløsning	Horisontal(KHz)	Vertikal(Hz)	Piksler(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

\* Moduser som ikke står i tabellene over kan ikke støttes. For optimal oppløsning anbefaler vi at du velger en modus som står oppført i tabellen over.