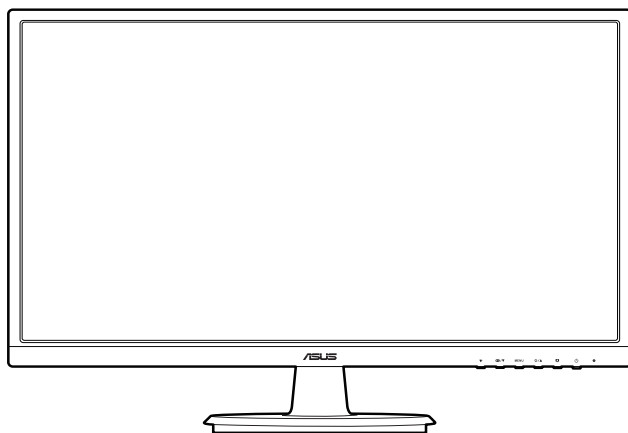


ASUS[®]

VA249-serien

LCD-bildskärm

Användarguide



HDMI[™]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Första upplagan

Juni 2016

Copyright © 2016 ASUSTeK COMPUTER INC. Med ensamrätt.

Ingen del av denna manual, inklusive produkter och programvara som beskrivs i den, får utan skriftligt tillstånd från ASUSTeK COMPUTER INC. reproduceras, överföras, transkriberas, sparas i ett sökbart system eller översättas till något språk oavsett form eller metod, förutom dokumentation som förvaras av köparen som säkerhetskopia. ("ASUS").

Produktgaranti eller service ges inte om: (1) produkten har reparerats, modifierats eller ändrats, såvida inte ASUS har skriftligen tillåtit sådana reparationer, modifikationer eller ändringar, eller (2) om serienumret på produkten har förstörts eller saknas.

ASUS TILLHANDAHÅLLER DENNA BRUKSANVISNING "I BEFINTLIGT SKICK" UTAN NÅGRA SOM HELST UTTALADE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM ELLER VILLKOR FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKA ASUS, DESS STYRELSELEDAMÖTER, CHEFER, ANSTÄLLDA ELLER AGENTER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR INDIREKTA, SPECIELLA ELLER FÖLJDSKADESTÅND (INKLUSIVE SKADESTÅND FÖR FÖRLUST AV VINST, AFFÄRSVERKSAMHET, ANVÄNDNING ELLER DATA, AVBROTT I AFFÄRSVERKSAMHET OCH LIKNANDE) ÄVEN OM ASUS HAR INFORMERATS OM MÖJLIGHETEN ATT SÅDANA SKADESTÅND KAN UPPSTÅ SOM ETT RESULTAT AV DEFEKTER ELLER FEL I DENNA HANDBOK ELLER PRODUKT.

SPECIFIKATIONER OCH INFORMATION I DENNA HANDBOK GES ENDAST I INFORMATIONSSYFTE OCH KAN NÅR SOM HELST ÄNDRAS UTAN FÖREGÅENDE MEDDELANDE, OCH SKA INTE TOLKAS SOM ETT ÅTAGANDE AV ASUS. ASUS PÅTAR SIG INGET ANSVAR ELLER SKYLDIGHET FÖR FEL ELLER ORIKTIGHETER SOM KAN FÖREKOMMA I DENNA HANDBOK, INKLUSIVE DE PRODUKTER OCH DEN MJUKVARA SOM BESKRIVS HÄRI.

Produkter och företagsnamn som förekommer i denna handbok kan vara registrerade varumärken eller upphovsrättskyddade, och tillhör sina respektive ägare. De används endast i identifierings- eller förklarings syfte och till ägarens fördel utan avsikt om intrång.

Innehåll

Myndighetsinformation	iv
Säkerhetsinformation.....	v
Skötsel och rengöring.....	vi
Takeback Services.....	vii

Kapitel 1: Introduktion till produkten

1.1	Välkommen!	1-1
1.2	Förpackningens innehåll.....	1-1
1.3	Introduktion till bildskärmen.....	1-2
1.3.1	Vy framifrån.....	1-2
1.3.2	Bildskärmens baksida	1-3
1.3.3	GamePlus-funktionen	1-4

Kapitel 2: Montering och installation

2.1	Montering av bildskärmens arm/fot	2-1
2.2	Justering av bildskärmen.....	2-1
2.3	Ta bort armen/foten (för VESA-väggmontering).....	2-2
2.4	Ansluta kablarna	2-3
2.5	Sätta på bildskärmen	2-3

Kapitel 3: Allmänna anvisningar

3.1	OSD-menyn (Skärmmenyn)	3-1
3.1.1	Så här ändrar du inställningarna.....	3-1
3.1.2	Introduktion till alternativ i OSD-menyn.....	3-1
3.2	Sammanfattning av specifikationer.....	3-6
3.3	Felsökning (frågor och svar).....	3-8
3.4	Driftlägen som stöds	3-9

Myndighetsinformation

Deklaration från amerikanska telekommunikationsmyndigheten FCC

Den här apparaten uppfyller kraven i del 15 av FCC-reglerna. Användning är föremål för följande två villkor:

- Apparaten får inte förorsaka skadliga störningar
- Apparaten måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan förorsaka oönskad funktion.

Utrustningen har testats och befunnits överensstämma med gränserna för en digital apparat av klass B enligt del 15 i FCC:s bestämmelser. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en heminstallation. Denna utrustning alstrar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock inga garantier för att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om den här utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller televisionsmottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av utrustningen och sedan sätta på den igen, rekommenderas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta på mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga försäljaren eller en erfaren radio/tv-tekniker.



För att uppfylla kraven i FCC:s bestämmelser krävs att anslutningen av bildskärmen till grafikkortet görs med skärmade kablar. Ändringar eller modifieringar av apparaten som inte uttryckligen har godkänts av den instans som ansvarar för överensstämmelse kan medföra att användaren förverkar sin rätt att använda denna utrustning.

Deklaration från Kanadas kommunikationsdepartement

Denna digitala apparat överskrider inte begränsningarna för avgivna radiostörningar från digitala apparater av Klass B som anges i Kanadas kommunikationsdepartements radiostörningsregler.

Denna digitala apparat av Klass B överensstämmer med den kanadensiska standarden ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.



Säkerhetsinformation

- Läs noga igenom all dokumentation som medföljde i förpackningen innan du installerar bildskärmen.
- Förebygg risk för brand eller elstöt genom att inte utsätta bildskärmen för regn eller väta.
- Försök inte att öppna bildskärmens hölje. Bildskärmens inre delar innehåller farlig högspänning som kan försaka allvarliga kroppskador.
- Försök inte att själv reparera strömaggreatet om det skulle gå sönder. Kontakta en kvalificerad tekniker eller din återförsäljare.
- Försäkra dig om att alla kablar är korrekt anslutna och att elkablarna inte är skadade innan du använder produkten. Kontakta din återförsäljare omedelbart om du upptäcker att något är skadat.
- Öppningarna på höljets baksida och ovasida är avsedda för ventilation. Blockera inte dessa öppningar. Placera inte den här produkten nära eller ovanför ett element eller en annan värmekälla om inte ventilationen är tillräcklig.
- Bildskärmen får bara användas ansluten till den sorts strömkälla som anges på etiketten. Kontakta återförsäljaren eller ditt elbolag om du är osäker på vilken sorts strömkälla som finns tillgänglig i bostaden.
- Använd rätt sorts kontaktdon som uppfyller de lokala kraven för användning.
- Överbelasta inte grenkontakter och skarvsladdar. Överbelastning kan leda till brand eller elstöt.
- Undvik damm, fukt och extrema temperaturer. Ställ inte bildskärmen på platser där den kan bli våt. Ställ bildskärmen på en stabil yta.
- Dra ur enhetens nätkabel vid åskväder eller när den inte ska användas under en längre period. Det skyddar bildskärmen från skada på grund av spänningsprång.
- Tryck inte in föremål eller spill vätska av något slag genom öppningarna i bildskärmens hölje.
- För att garantera att bildskärmen fungerar som den ska, använd den enbart med UL-märkta datorer med korrekt konfigurerade uttag märkta 100 - 240V AC.
- Om du får tekniska problem med bildskärmen ska du kontakta en kvalificerad servicetekniker eller återförsäljaren.

- Om volymkontrollen eller frekvensnivåerna ändras till andra inställningar än mittenläget kan utspänningen till hörlurarna/öronsäckarna ökas och därmed också ljudtrycksnivån.



Denna symbol med den överkorsade soptunnan betyder att produkten (elektrisk och elektronisk utrustning samt knappcellsbatterier som innehåller kvicksilver) inte får kastas i de vanliga hushållssoporna. Kontrollera de lokala bestämmelserna för hantering av uttjänt elektronisk och elektrisk utrustning.

Skötsel och rengöring

- Innan du lyfter eller flyttar på bildskärmen är det bäst om du kopplar ur kablarna och nätsladden. Använd korrekt lyftteknik när du flyttar på bildskärmen. När du ska lyfta eller bära bildskärmen, håll den i kanterna. Lyft inte bildskärmen i stativet eller kabeln.
- Rengöring. Stäng av bildskärmen och koppla från nätkabeln. Rengör bildskärmens yta med en luddfri, mjuk trasa. Besvärliga fläckar kan tas bort med en trasa som fuktats med ett mildt rengöringsmedel.
- Använd inte rengöringsmedel som innehåller alkohol eller acetone. Använd ett rengöringsmedel som är avsett att användas på bildskärmen. Spruta aldrig rengöringsmedel direkt på skärmen eftersom det kan droppa in i bildskärmen och leda till elektriska stötar.

Följande symtom är normala för bildskärmen:

- Skärmen kan flimra när den först används på grund av egenskaperna hos fluorescerande ljus. Stäng av bildskärmen med av/på-knappen och sätt sedan på den igen för att se till att flimret försvinner.
- Skärmens ljusstyrka kan variera något över skärmen beroende på vilket skrivbordsmönster som används.
- När samma bild har visats i flera timmar kan en efterbild vara kvar på skärmen när nästa bild visas. Skärmen återhämtar sig långsamt, eller så kan du stänga av skärmen med av/på-knappen i flera timmar.
- Om bildskärmen blir svart, blinkar eller inte längre fungerar ska du kontakta återförsäljaren eller servicecentret för reparation. Försök inte att reparera bildskärmen själv!

Symboler som används i denna bruksanvisning



VARNING: Information för att förebygga personskada när en åtgärd skall utföras.



VAR FÖRSIKTIG: Information för att förebygga skada på materiella delar när en åtgärd skall utföras.



VIKTIGT: Information som du **MÅSTE** följa när du utför en åtgärd.



OBS: Tips och ytterligare information som är till hjälp för att utföra en åtgärd.

Hitta ytterligare information

I följande källor hittar du ytterligare information och uppdateringar av produkt och programvara.

1. **ASUS webbplatser**

ASUS webbplatser runtom i världen innehåller uppdaterad information om ASUS hårdvaru- och programvaruprodukter. Se <http://www.asus.com>.

2. **Extra dokumentation**

Produktförpackningen kan innehålla ytterligare dokumentation från återförsäljaren. Dessa dokument tillhör inte standardförpackningen.

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.



VA249HE



VA249NA

1.1 Välkommen!

Tack för att du köpte en LCD-monitor från ASUS®!

ASUS senaste LCD-bredbildsskärm har en tydligare, bredare och ljusstarkare skärm med en lång rad egenskaper som ger en förhöjd visuell upplevelse.

Tack vare dessa egenskaper kan du dra full nytta av bekvämligheten och den njutbara synupplevelsen som bildskärmen bjuder på!

1.2 Förpackningens innehåll

Kontrollera att förpackningen innehåller följande:

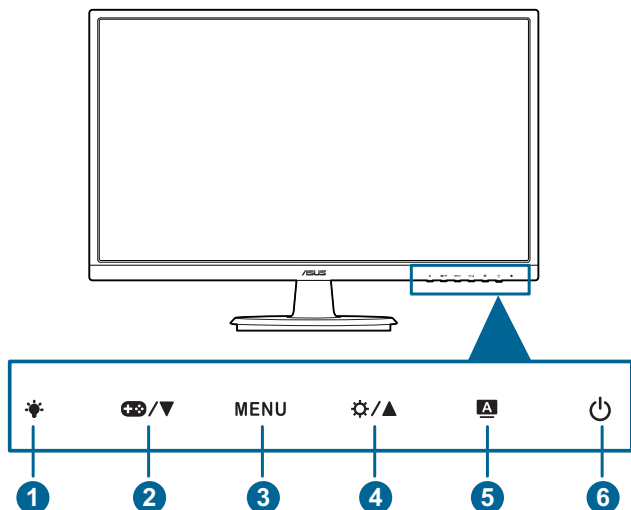
- ✓ LCD-bildskärm
- ✓ Bildskärmsfot
- ✓ Strömkabel
- ✓ VGA-kabel (tillval)
- ✓ DVI-kabel (tillval)
- ✓ HDMI-kabel (tillval)
- ✓ Snabbstartsguide
- ✓ Garantisedel




Kontakta inköpsstället omedelbart om något av ovanstående objekt saknas eller är skadat.

1.3 Introduktion till bildskärmen

1.3.1 Vy framifrån

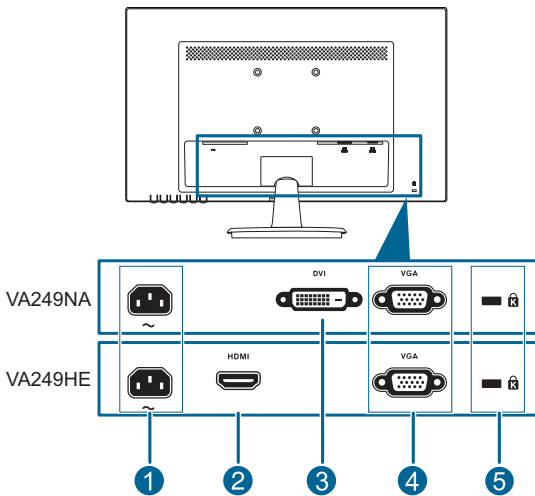


1. ☀️-knapp:
 - Justerar nivån för Blue Light Filter (Filtrera blått ljus).
2. 🎮/▼-knapp:
 - Minskar värden eller flyttar markören åt vänster/nedåt.
 - GamePlus-snabbknapp.
3. **MENU**-knapp:
 - Öppnar OSD-menyn.
 - Aktiverar/utför det alternativ som är markerat i OSD-menyn.
 - Stänger av respektive sätter på Key Lock (Knapplås)-funktionen med en lång knapptryckning i 5 sekunder.
4. ⚙️/▲-knapp:
 - Ökar värden eller flyttar markören åt höger/uppåt.
 - Snabbtangens för Brightness (Ljusstyrka).
5. **A**-knapp:
 - Avslutar OSD-menyn eller återgår till föregående meny när OSD-menyn är aktiv.

- Justera automatiskt bilden till optimal position, klocka och fas genom att hålla denna knapp nedtryckt i 2-4 sekunder (endast för VGA-läge).
6.  Av/på-knapp/Strömindikator
- Stänger av/sätter på bildskärmen.
 - Tabellen nedan förklarar betydelsen av strömindikatorns olika färger.

Status	Beskrivning
Blå	PÅ
Orange	Vänteläge
Av	AV

1.3.2 Bildskärmens baksida



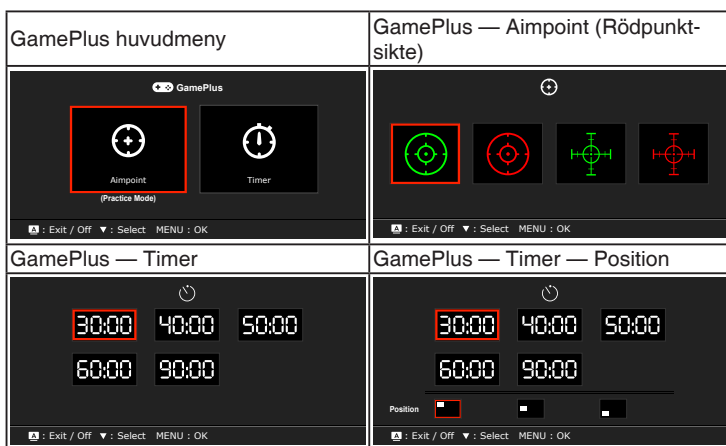
1. **Ingångsport för växelström (AC).** Anslut strömkabeln till denna port.
2. **HDMI-port.** Denna port är avsedd för anslutning till en HDMI-kompatibel enhet.
3. **DVI-port.** Denna 24-stifts port är till för digital signalanslutning av typen DVI-D från en dator (PC).
4. **VGA-port.** Denna 15-stifts port är avsedd för VGA-anslutning till en dator.
5. **Skåra för Kensingtonlås.**

1.3.3 GamePlus-funktionen

GamePlus-funktionen erbjuder ett antal verktyg och bättre spelmiljö för användare som spelar olika typer av spel. Dessutom är Aimpoint (Rödpunktsikte)-funktionen särskilt utformad för nya spelare eller nybörjare som är intresserad av FPS-spel (förstapersonsskjutspelel).

Tryck på **+/-**/**▼** och **⚙️**/**▲** för att välja mellan funktionerna Aimpoint (Rödpunktsikte) och Timer.

Tryck på MENU för att bekräfta funktionen du valde, och **A** för att återgå, stänga av och avsluta.





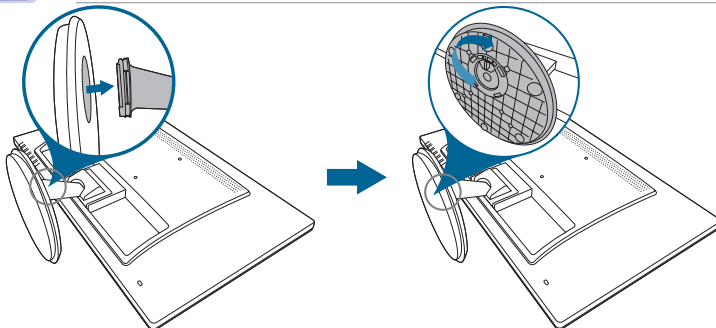
2.1 Montering av bildskärmens arm/fot

Montering av bildskärmens fot:

1. Lägg bildskärmen med framsidan vänd neråt på ett bord.
2. Anslut foten till bildskärmens arm och vrid medurs.
3. Justera bildskärmen till den vinkel du tycker är mest bekväm.

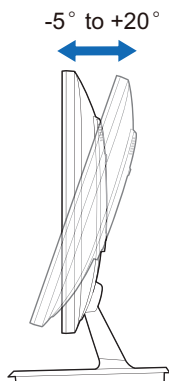


Vi rekommenderar att du täcker bordsytan med mjukt tyg så att bildskärmen inte skadas.



2.2 Justering av bildskärmen

- För bästa möjliga visning rekommenderar vi att du betraktar hela bildskärmsytan och sedan justerar bildskärmen till den vinkel du föredrar.
- Håll i stativet för att förhindra att bildskärmen faller/välter när du ändrar vinkeln.
- Rekommenderad justeringsvinkel är +20 till -5°.





Det är normalt att bildskärmen skakar en aning medan du justerar visningsvinkeln.

2.3 Ta bort armen/foten (för VESA-väggmontering)

Den löstagbara armen/foten på bildskärmen är särskilt utformad för VESA-väggmontering.

Så här tar du loss armen/foten:

1. Lägg bildskärmen med framsidan vänd neråt på ett bord.
2. Ta bort gummibitarna från de fyra skruvhålen. (Bild 1)
3. Ta bort foten (Bild 2).
4. Bänd upp det bakre gångjärnsskyddet (Bild 3).
5. Skruva bort de fyra skruvarna på gångjärnet med en skruvmejsel (Bild 4) och ta sedan bort gångjärnet.

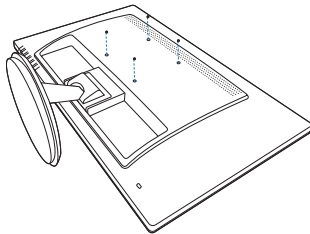


Bild 1

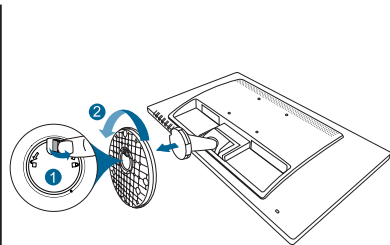


Bild 2

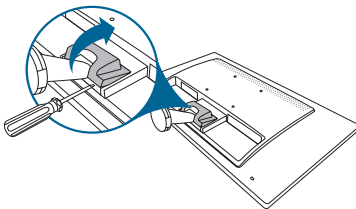


Bild 3

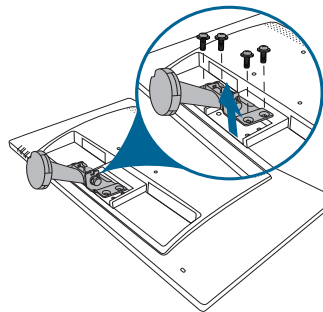


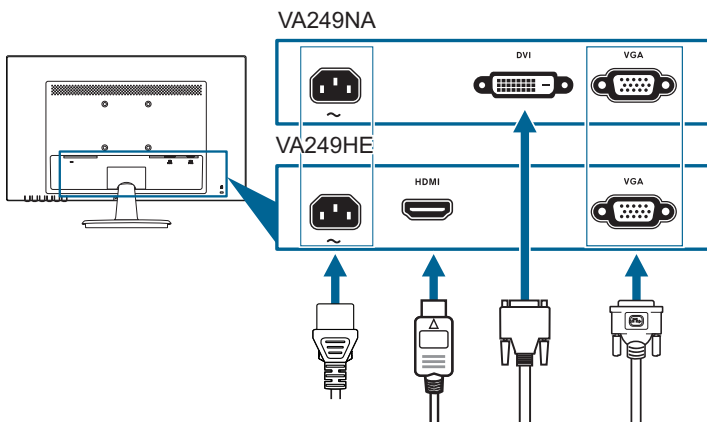
Bild 4



Vi rekommenderar att du täcker bordsytan med mjukt tyg så att bildskärmen inte skadas.

2.4 Ansluta kablarna

Anslut kablarna enligt följande anvisningar:





- **Så här ansluter du strömkabel:** Anslut ena änden av nätsladden ordentligt till bildskärmens ingångsport för växelström (AC) och den andra änden till ett eluttag.
- **Så här ansluter du VGA/DVI/HDMI-kabeln:**
 - a. Anslut ena änden av VGA/DVI/HDMI-kabeln till bildskärmens VGA/DVI/HDMI-port.
 - b. Anslut den andra änden av VGA/DVI/HDMI-kabeln till datorns VGA/DVI/HDMI-port.
 - c. Dra åt de två skruvarna så att VGA/DVI-kontakt donet sitter säkert på plats.



När kablarna är anslutna kan du välja önskad signal från alternativet Input Select (Ingångsval) i OSD-meny.

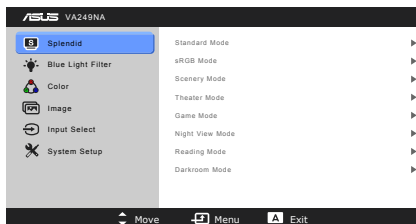
2.5 Sätta på bildskärmen

Tryck på av/på-knappen . Av/på-knappens placering visas på sidan 1-2. Strömindikatorn  lyser blått för att visa att bildskärmen är PÅ.

3.1 OSD-meny (Skärmmeny)

3.1.1 Så här ändrar du inställningarna

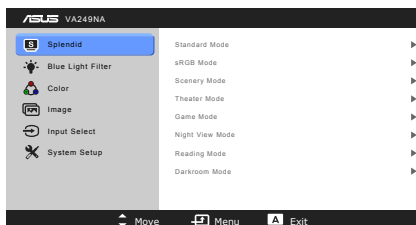
1. Tryck på MENU-knappen för att aktivera OSD-meny.
2. Tryck på /▼ och  för att navigera genom funktionerna. Markera önskat alternativ och tryck på MENU-knappen för att aktivera det. Om det valda alternativet har en undermeny trycker du på /▼ och  igen för att navigera genom undermenyns alternativ. Markera önskat alternativ i undermenyn och tryck på MENU-knappen för att aktivera det.
3. Tryck på /▼ och  för att ändra inställningarna för markerat alternativ.
4. För att avsluta och spara OSD-meny, trycker du på knappen  upprepade gånger tills OSD-meny försvinner. För att justera andra alternativ, upprepa steg 1-3.



3.1.2 Introduktion till alternativ i OSD-meny

1. Splendid

Den här funktionen innehåller 8 underfunktioner som du kan välja efter dina önskemål. Varje läge erbjuder valet Reset (Återställ) så att du kan behålla din egen inställning eller återgå till det förinställda läget.



- **Standard Mode (Standardläge):** Bästa valet för dokumentredigering med SPLENDIDPlus videoförbättring.
- **sRGB Mode (sRGB-läge):** Bästa valet för visning av foton och grafik från datorer.
- **Scenery Mode (Landskapsläge):** Bästa valet för visning av landskapsbilder med SPLENDIDPlus videoförbättring.
- **Theater Mode (Biosalongsläge):** Bästa valet för filmvisning med SPLENDIDPlus videoförbättring.

- **Game Mode (Spelläge):** Bästa valet för att spela spel med SPLENDIDPlus videoförbättring.
- **Night View Mode (Nattläge):** Bästa valet för spel och filmer med mycket mörker med SPLENDIDPlus videoförbättring.
- **Reading Mode (Läsläge):** Det här är det bästa valet för bokläsning.
- **Darkroom Mode (Mörkrumsläge):** Det här är det bästa valet för svagt belysta miljöer.

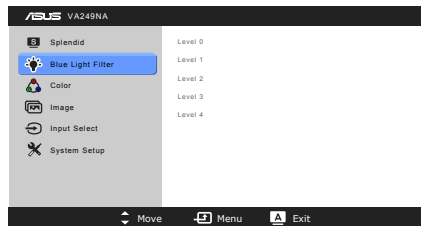


- I Standard Mode (Standardläge) är inte alternativen ASCR, Saturation (Färgmättnad), Sharpness (Skärpa) och Skin Tone (Hudton) inte ställbara av användaren.
- I sRGB-läge är inte alternativen Saturation (Färgmättnad), Color Temp. (Färgtemp.), Skin Tone (Hudton), Sharpness (Skärpa), Brightness (Ljusstyrka), Contrast (Kontrast) och ASCR ställbara av användaren.

2. Blue Light Filter (Filtrera blått ljus)

Det här alternativet gör det möjligt att justera filternivån för blått ljus.

- **Level 0 (Nivå 0):** Ingen förändring.
- **Level 1~4 (Nivå 1-4):** Ju högre nivå, desto mindre blått ljus avges. När Blue Light Filter (Filtrera blått ljus) är aktiverat importerar standardinställningarna för Standard Mode (Standardläge) automatiskt. Mellan Nivå 1 och Nivå 3 kan alternativet Brightness (Ljusstyrka) ändras av användaren. Nivå 4 är den optimerade inställningen. Alternativet Brightness (Ljusstyrka) kan inte ändras av användaren.



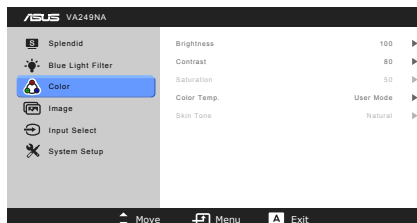
Se följande för att mildra påfrestningen på ögonen:

- Om bildskärmen ska användas flera timmar bör användaren ta pauser från bildskärmen. Vi rekommenderar en kort paus (på minst 5 minuter) efter cirka 1 timmes oavbruten användning av datorn. Att ofta ta kortare pauser är effektivare än en enda lång paus.
- För att begränsa torrhet i och påfrestningar på ögonen bör användare regelbundet vila ögonen genom att fokusera på föremål som befinner sig långt borta.

- Övningar för ögonen kan bidra till att minska påfrestningarna på ögonen. Repetera sådana övningar ofta. Uppsök läkare om ögonen trots dessa åtgärder känns ansträngda. Övningar för ögonen: 1.) Titta uppåt och sedan nedåt igen flera gånger. 2.) Rulla långsamt med ögonen. 3.) Rör ögonen diagonalt.
- Blått ljus med hög energinivå kan medföra påfrestningar på ögonen och åldersförändringar i gula fläcken (makuladegeneration, AMD). Filtrera blått ljus för att minska 70% (max.) av skadligt blått ljus och undvika CVS (datorsyns syndrom).

3. Color (Färg)

Du kan justera Brightness (Ljusstyrka), Contrast (Kontrast), Saturation (Färgmättnad), Color temp. (Färgtemp.) och Skin Tone (Hudton) från den här menyn.



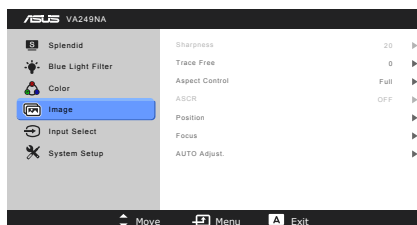
- **Brightness (Ljusstyrka):** Justeringsintervallet är från 0 till 100. ⚙️/▲ är en snabbknapp för att aktivera alternativet.
- **Contrast (Kontrast):** Justeringsintervallet är från 0 till 100.
- **Saturation (Färgmättnad):** Justeringsintervallet är från 0 till 100.
- **Color Temp. (Färgtemp.):** Innehåller fyra lägen inklusive Cool (Kall), Normal, Warm (Varm) och User Mode (Användarläge).
- **Skin Tone (Hudton):** Innehåller tre färglägen, inklusive Reddish (Rödaktig), Natural (Naturlig) och Yellowish (Gulaktig).



I User Mode (Användarläge) är färgerna R (Röd), G (Grön) och B (Blå) ställbara av användaren; justeringsintervallet är 0-100.

4. Image (Bild)

Du kan justera Sharpness (Skärpa), Trace Free, Aspect Control (Bildförhållandestyning), ASCR, Position (endast VGA), Focus (Fokus) (endast VGA) och Auto Adjust (Autojustera).



- **Sharpness (Skärpa):** Justeringsintervallet är från 0 till 100.
- **Trace Free:** Justerar bildskärmens responstid.
- **Aspect Control (Bildförhållandestyning):** Justerar bildförhållandet till "Full" (Helskärm) eller "4:3".

- **ASCR:** Slår på/av funktionen ASCR (ASUS smartkontrastförhållande).
- **Position (endast tillgängligt för VGA-ingången):** Justerar bildens horisontella (H-Position) och vertikala position (V-Position). Justeringsintervallet är från 0 till 100.
- **Focus (Fokus) (endast tillgängligt för VGA-ingången):** Reducerar bildbrus i form av horisontella och vertikala linjer genom att justera Phase (Fas) och Clock (Klocka) separat. Justeringsintervallet är från 0 till 100.

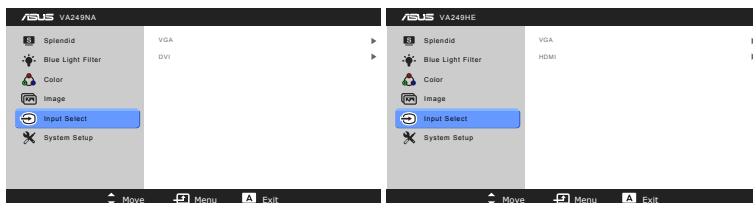


- Phase (Fas) justerar faser på pixelklockans signal. Vid fel fasjustering syns horisontella störningar på skärmen.
- Clock (Klocka) (pixelfrekvens) styr antalet pixlar som avläses vid ett horisontellt svep. Vid felaktig frekvens visas vertikala linjer på skärmen och bilden har fel proportioner.

- **Auto Adjust. (Autojustera):** Justerar automatiskt bilden till optimal position, klocka och fas (endast för VGA-läge).

5. Input Select (Ingångsval)

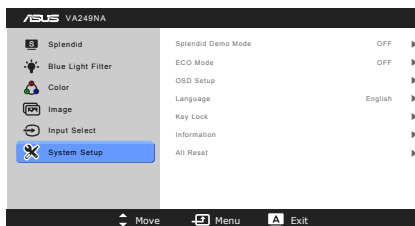
Med det här alternativet kan du välja önskad inmatningskälla.



6. System Setup (Systeminställning)

Justerar systemkonfigurationen.

- **Splendid Demo Mode:** Delar skärmen i två delar så att det går att jämföra Splendid-lägen.
- **ECO Mode:** Minskar strömförbrukningen.
- **OSD Setup (OSD-konfiguration):**
 - * Justerar OSD-menyens horisontella (H-Position)/vertikala position (V-Position) från 0 till 100.
 - * Justerar OSD-menyens visningstid från 10 till 120 sekunder.
 - * Aktiverar eller stänger av DDC/CI-funktionen.



- * Justerar OSD-menyens bakgrund från ogenomskinlig till genomskinlig.
- **Language (Språk):** Du kan välja mellan 21 språk: Engelska, franska, tyska, italienska, spanska, holländska, portugisiska, ryska, tjeckiska, kroatiska, polska, rumänska, ungerska, turkiska, förenklad kinesiska, traditionell kinesiska, japanska, koreanska, thailändska, indonesiska och persiska
- **Key Lock (Knapplås):** Aktiverar knapplåsfunktionen. En lång knapptryckning i 5 sekunder på **MENU**-knappen avaktiverar knapplåsfunktionen.
- **Information:** Visar information om bildskärmen.
- **All Reset (Återställ alla):** Om du väljer "Yes" (Ja) återställs alla standardinställningar (fabriksinställningar).

3.2 Sammanfattning av specifikationer

Paneltyp	TFT LCD
Panelstorlek	23,8" (16:9, 60,5 cm) bredbild
Högsta upplösning	1920 x 1080
Pixelavstånd	0,2745 x 0,2745 mm
Ljusstyrka (typvärde)	250 cd/m ²
Kontrastförhållande (typvärde)	3000:1
Kontrastförhållande (max.)	100000000:1 (med ASCR på)
Visningsvinkel (H/V) CR > 10	178°/178°
Skärmfärger	16,7 M
Svarstid	≤ 5 ms (grå till grå)
SPLendidPlus videoförbättring	Ja
SPLendidPlus-urval	8 förinställda videolägen
Autojustera	Ja
Färgtemperatururval	4 färgtemperaturer
Digital ingång	VA249NA: DVI-D med HDCP VA249HE: HDMI med HDCP
Analog ingång	D-sub
Färger	Svart
Strömindikator	Blå (På)/Orange (Vänteläge)
Lutning	+20° ~ -5°
Kensingtonlås	Ja
Märkspänning	Växelström (AC): 100~240 V
Strömförbrukning	Påslaget läge: < 22,97** W (typvärde), Vänteläge: < 0,5 W (typvärde), Avstängt läge: < 0,3 W
Temperatur (vid drift)	0°C - 40°C
Temperatur (avstängt läge)	-20°C - +60°C
Fysiska mått (B x H x D)	552,4 mm x 396,9 mm x 205 mm (maskin) 628 mm x 460 mm x 147 mm (förpackning)
Cirkavikt	3,7 kg (netto); 5,2 kg (brutto)
Flera menyspråk	21 språk (engelska, franska, tyska, italienska, spanska, holländska, portugisiska, ryska, tjeckiska, kroatiska, polska, rumänska, ungerska, turkiska, förenklad kinesiska, traditionell kinesiska, japanska, koreanska, thailändska, indonesiska och persiska).
Tillbehör	VGA-kabel (tillval), DVI-kabel (tillval), HDMI-kabel (tillval), strömkabel, snabbstartsguide, garantisedel

Efterlevnad och standarder

VA249NA:

CB, CCC, BSMI, RoHS, WEEE, CEL,
TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light,
Windows 7/8.1/10 WHQL




VA249HE:

CB, CCC, BSMI, RoHS, WEEE, CEL,
TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light, CE, ErP,
UkrSPERO, CU, Windows 7/8.1/10 WHQL

***Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående meddelande.**

****Vid uppmätt skärmjusstyrka på 200 cd/m² utan anslutning till ljud/USB/kortläsare.**

3.3 Felsökning (frågor och svar)

Problem	Möjlig lösning
Strömindikatorn är inte PÅ	<ul style="list-style-type: none">Tryck på -knappen för att kontrollera om bildskärmen är PÅ.Kontrollera att strömkabeln är korrekt ansluten till skärmen och eluttaget.
Strömindikatorn lyser orange och ingen bild syns på skärmen	<ul style="list-style-type: none">Kontrollera att bildskärmen och datorn är PÅ.Se till att signalkabeln är korrekt ansluten till bildskärmen och datorn.Kontrollera på signalkabeln att inget av stiften är böjda.Anslut datorn till en annan tillgänglig bildskärm för att kontrollera om datorn fungerar korrekt.
Skärmbilden är för ljus eller mörk	<ul style="list-style-type: none">Justera Contrast (Kontrast) och Brightness (Ljusstyrka) i OSD-meny.
Skärmbilden är inte centrerad eller storleken är felinställd	<ul style="list-style-type: none">Tryck på -knappen i 2-4 sekunder för att automatiskt justera bilden (endast för VGA-läge).Justera H-Position (horisontell position) eller V-Position (vertikal position) i OSD-meny.
Skärmbilden studsar eller ett vågmönster löper över bilden	<ul style="list-style-type: none">Se till att signalkabeln är korrekt ansluten till bildskärmen och datorn.Flytta på elektronisk utrustning som eventuellt kan orsaka elektriska störningar.
Felaktig färg på skärmbilden (vitt ser inte vitt ut)	<ul style="list-style-type: none">Kontrollera på signalkabeln att inget av stiften är böjda.Använd alternativet All Reset (Återställ alla) i OSD-meny.Justera R/G/B-färginställningarna eller välj Color Temp. (Färgtemp.) via OSD-meny.
Skärmbilden är suddig eller har hack i konturerna	<ul style="list-style-type: none">Tryck på -knappen i 2-4 sekunder för att automatiskt justera bilden (endast för VGA-läge).Justera Phase (Fas) och Clock (Klocka) i OSD-meny.

3.4 Driftlägen som stöds

Upplösning	Horisontell frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36,00
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40,00
800x600	48,08(P)	72,12(P)	50,00
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,50
832x624	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65,00
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75,00
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280x720	45,00(P)	60,00(N)	75,25
1280x768	47,78(P)	60,00(N)	79,5
1280x800	49,7(P)	60,00(N)	83,5
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(N)	108
1280x1024	79,98(P)	75,02(N)	135
1360x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680x1050	65,29(P)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5

* "P"/"N" står för "Positiv"/"Negativ" polaritet hos inkommande H-synk/V-synk (ingående timing).

När bildskärmen arbetar i videoläge (dvs. inte visar data) stöds följande högupplösta lägen förutom standardupplöst video.

Förinställning	Benämning	Pixelformat	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelhas-tighet (MHz)	OSD-indikering
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p-60Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p-60Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p-50Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p-50Hz
5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p-60Hz
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p-50Hz



