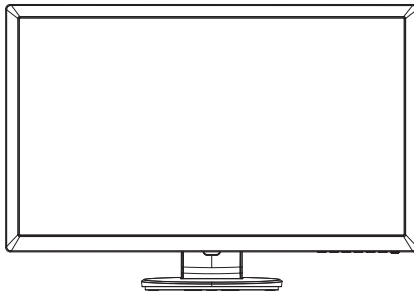


Juli 2010

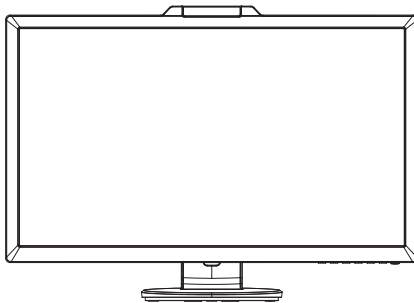


VE278Q/VK278Q Series LED-bildskärm

Användarhandbok



VE278Q



VK278Q

Innehållsförteckning

Meddelanden.....	iii
Säkerhetsinformation.....	iv
Underhåll och rengöring.....	v
1.1 Välkommen!.....	1-1
1.2 Förpackningsinnehåll.....	1-1
1.3 Sätta ihop bildskärmsfoten.....	1-2
1.4 Kabelanslutning.....	1-2
1.5 Introduktion till bildskärmen.....	1-3
1.5.1 Bildskärmens framsida.....	1-3
1.5.2 Bildskärmens baksida.....	1-5
2.1 Ta bort armen/stället(för VESA-väggmontering).....	2-1
2.2 Justera bildskärmen.....	2-2
2.3 Installera LifeFrame 2-programmet.....	2-2
3.1 Bildskärmsmeny (On Screen Display, OSD).....	3-1
3.1.1 Omkonfiguration.....	3-1
3.1.2 Introduktion till OSD-funktionen.....	3-1
3.2 Tekniska data.....	3-6
3.3 Felsökning (FAQ).....	3-7
3.4 Stödd tidslista.....	3-8

Copyright © 2010 ASUSTeK COMPUTER INC. Alla rättigheter förbehålles.

Ingen del av denna handbok, inklusive produkterna och mjukvaran beskrivna här, får reproduceras, överföras, transkriberas, lagras i sökbara system eller översättas till något språk oavsett form och metod, med undantag för dokumentation som sparas av köparen i säkerhetskopieringssyfte, utan uttryckligt skriftligt tillstånd från ASUS COMPUTER INC. ("ASUS").

Produktgaranti eller service ges inte om: (1) produkten reparerats, modifierats eller ändrats, såvida inte sådana reparationer, modifieringar eller ändringar givits skriftligt tillstånd av ASUS, eller (2) om serienumret på produkten förstörts eller saknas.

ASUS TILLHANDAHÅLLER DENNA HANDBOK I BEFINTLIGT SKICK UTAN GARANTIER AV NÅGON SORT, UTTALADE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MED INTE BEGRÄNSAT TILL UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM ELLER VILLKOR FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR VISST SYFTE. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKA ASUS, DESS STYRELSELEDAMÖTER, CHEFER, ANSTÄLLDA ELLER AGENTER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR INDIREKTA, SPECIELLA ELLER FÖLJDSKADESTÄND (INKLUSIVE SKADESTÄND FÖR FÖRLUST AV VINST, AFFÄRSVERKSAMHET, ANVÄNDNING ELLER DATA, AVBROTT I AFFÄRSVERKSAMHET OCH LIKANDE) ÄVEN OM ASUS HAR INFORMERATS OM MÖJLIGHETEN ATT SÅDANA SKADESTÄND 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 NÄR SOM HELST ÄNDRAS UTAN FÖREGÅENDE MEDDELANDE, OCH SKA INTE SES SOM ETT ÅTAGANDE AV ASUS. ASUS ÅTAR 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 upphovsrätter som tillhör deras respektive ägare. De används endast i identifierings- eller förklaringsyfte och till ägarens fördel utan kränkande avsikt.

Meddelanden

Deklaration från Federal Communications Commission

Den här apparaten överensstämmer med del 15 i FCC-reglerna. Användning är föremål för följande två villkor:

- Apparaten får inte förorsaka skadliga störningar, och
- denna enhet måste acceptera all mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

Den här utrustningen har testats och funnits överensstämja med begränsningarna för en Klass B digital apparat, i enlighet med Del 15 i FCC-reglerna. Dessa begränsningar är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid heminstallation. Denna utrustning alstrar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att inte interferens förekommer i en enskild installation. Om utrustningen skulle orsaka störningar i tv- eller radiomottagningen, vilket du kan kontrollera genom att man slå av och på utrustningen, rekommenderar vi att du försöker lösa problemet med någon eller några 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.



Som en Energy Star®-partner har vårt företag fastställt att denna produkt följer riktlinjerna enligt Energy Star® för energieffektivitet.

Deklaration från Kanadas kommunikationsdepartement

Denna digitala apparat överskrider inte de Class B-begränsningar för sändning av radiobrus från digitala apparater som ges i Kanadas kommunikationsdepartements radiostörningsregler (Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications).

Denna Klass B digitala apparat uppfyller Kanadas ICES-003.

Säkerhetsinformation

- Innan bildskärmen installeras läs noga igenom all dokumentation som medföljde förpackningen.
- Förebygg brand eller elstötar genom att inte utsätta bildskärmen för regn eller väta.
- Försök inte att öppna bildskärmshöljet. De farliga spänningarna inuti bildskärmen kan orsaka allvarliga personskador.
- Om strömförsörjningen går sönder, försök inte att själv reparera det. Kontakta en kvalificerad tekniker eller din återförsäljare.
- Innan du använder produkten, se till att alla kablar är korrekt anslutna och att elsladdarna inte är skadade. Om skada upptäcks, kontakta genast återförsäljaren.
- Öppningar på baksidan och undersidan av höljet är avsedda för ventilation. Blockera inte dessa öppningar. Placera inte den här produkten nära eller ovanför ett element eller annan värmekälla om inte ordentlig ventilation finns.
- Den bör endast användas ansluten till den sorts strömkälla som anges på etiketten. Om du är osäker på vilken sorts strömkälla som finns tillgänglig i bostaden, rådfråga försäljaren eller det lokala elbolaget.
- Använd rätt sorts kontakt som uppfyller den lokala energistandarden.
- Överbelasta inte sladdosor eller förlängningssladdar. Det kan orsaka brand eller elstötar.
- Undvik damm, fukt och extrema temperaturer. Placera inte bildskärmen på platser där den kan bli våt. Placera bildskärmen på en stabil yta.
- Dra ur enhetens nätsladd vid åskstormar eller om den inte skall användas under en längre period. Detta skyddar den från skada orsakad av spänningssprång.
- Tryck aldrig in föremål eller spill vätska i öppningarna på bildskärmens hölje.
- För att garantera tillfredsställande funktioner, använd endast bildskärmen med UL-märkta datorer med lämpligt konfigurerade uttag märkta 100-240V AC.
- Om du får tekniska problem med bildskärmen, kontakta en kvalificerad servicetekniker eller återförsäljaren.

Underhåll och rengöring

- Innan du lyfter eller flyttar på bildskärmen är det bäst att först koppla ifrån kablar och nätsladd. Använd korrekt lyftteknik vid placering av bildskärmen. När du lyfter eller bär bildskärmen, håll i dess kanter. Lyft den inte i foten eller nätsladden.
- Rengöring. Stäng av projektorn och dra ur nätsladden. Rengör bildskärmsytan med en dammfri, mjuk trasa. Envisa fläckar kan tas bort med en trasa fuktad med ett mildt rengöringsmedel.
- Undvik att använda rengöringsmedel som innehåller alkohol eller aceton. Använd rengöringsmedel avsedda för användning på LED-skärmar. Spruta aldrig rengöringsmedel direkt på skärmen eftersom det kan droppa in i bildskärmen och orsaka elektriska stötar.

Följande symptom är normal för bildskärmen:

- Skärmen kan flimra vid inledande användning beroende på egenskaperna hos fluorescerande ljus. Stäng av och slå sedan på strömförsörjningen igen för att se till att flimrandet försvinner.
- Bilden kan förete något ojämn ljusstyrka beroende på vilket skrivbordsmönster som används.
- När samma bild visas i tital kan en efterbild finnas kvar på skärmens nästa bild visas. Skärmen återhämtar sig långsamt eller så kan du stänga av skärmen i flera timmar.
- Om bildskärmen svartnar, blinkar eller inte längre fungerar, kontakta återförsäljaren eller servicecentret för reparation. Försök inte reparera bildskärmen själv!

Konventioner i denna bruksanvisning



WARNING: Information om förebyggande av personskada när en åtgärd skall utföras.



VARSAMHET: Information om förebyggande av skada på utrustningen när en åtgärd skall utföras.



VIKTIGT: Information som du **MÅSTE** följa för att avsluta en uppgift.



OBS: Tips och extra information för att hjälpa till att avsluta en uppgift.

Hitta ytterligare information

Se följande källor för ytterligare information och för uppdateringar av produkt och mjukvara.

1. **ASUS webbplatser**

ASUS webbplatser runt om i världen ger uppdaterad information om ASUS hård- och mjukvaruprodukter. Se <http://www.asus.com>

2. **Extra dokumentation**

Produktförpackningen kan ha innehållit extra produktinformation som bifogats av försäljaren. Dessa dokument tillhör inte standardförpackningen.

1.1 Välkommen!

Tack för att du köpte ASUS® VE278Q/VK278Q Series LED-bildskärm!

Den senaste LED-bredbildsskärmen från ASUS ger en tydligare, bredare och ljusstarkare bild tillsammans med en mängd egenskaper som förbättrar din betraktningsupplevelse.

Med dessa egenskaper kan du njuta av bekvämligheten och den njutbara synupplevelsen som VE278Q/VK278Q Series ger dig!

1.2 Förpackningsinnehåll

Kontrollera att följande föremål finns med i VE278Q/VK278Q Series LED-förpackningen:

- ✓ LED-bildskärm
- ✓ Bildskärmsfot
- ✓ 1 x CD (endast för modell VK278Q)
- ✓ Snabbstartsguide
- ✓ Garantikort
- ✓ 1 x nätsladd
- ✓ 1 x VGA-kabel
- ✓ 1 x WebCam USB-kabel (endast för modell VK278Q)
- ✓ 1 x DVI-kabel
- ✓ 1 x ljudkabel



Om något av ovanstående föremål skadats eller saknas, kontakta återförsäljaren.

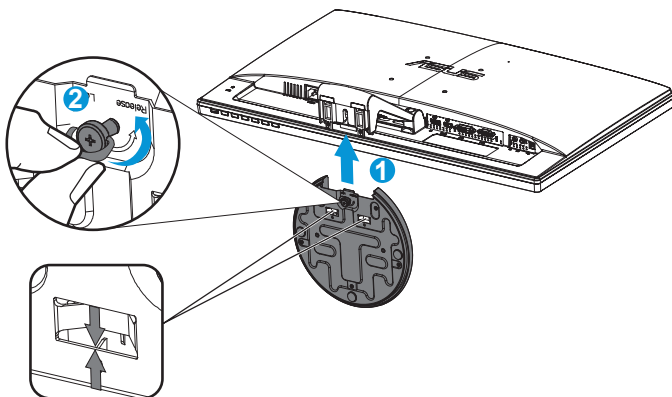
1.3 Sätta ihop bildskärmsfoten

Sätta ihop bildskärmsfoten:

1. Fäst foten i armen och fixera genom att dra åt skruven ordentligt. Det är lätt att dra åt skruven med fingrarna.
2. Justera bildskärmen till den vinkel som känns mest bekväm.



Vi rekommenderar att du täcker bordsytan med ett mjukt tyg för att undvika att bildskärmen skadas.

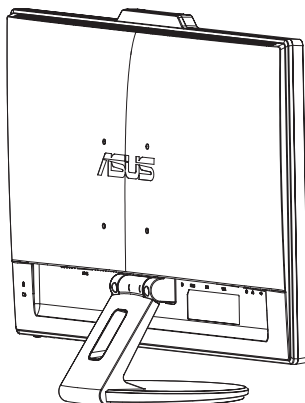


Se till att fästa foten ordentligt vid armen.

1.4 Kabelanslutning

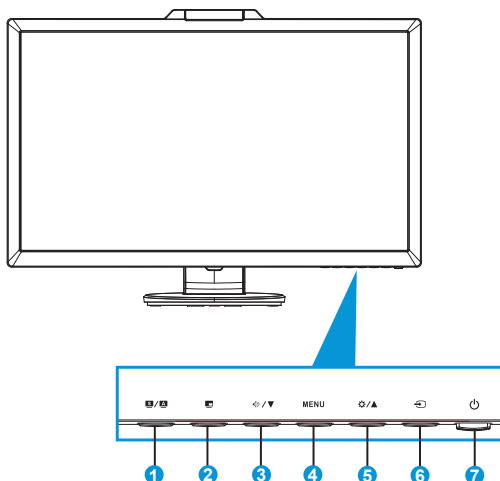
Anslutning av kablar:

Anslut nödvändiga sladdar enligt avsnitt 1.5.2, sid 1-5.



1.5 Introduktion till bildskärmen

1.5.1 Bildskärmens framsida



1. **S / A** Knapp:




- Justera automatiskt bilden till dess optimala position, klocka och fas genom att hålla ned den här knappen i 2-4 sekunder (endast i VGA-läge).
- Använd den här snabbtangenter för att växla mellan sex förinställda videolägen (Scenery Mode (sceneriläge), Standard Mode (standardläge), Theater Mode (teaterläge), Game Mode (spelläge), Night View Mode (nattläge), och sRGB Mode (sRGB-läge)) med SPLENDID™ Video Enhancement Technology.
- Stäng bildskärmsmenyn eller återgå till föregående när bildskärmsmenyn är aktiv.

2. **□** Knapp:


- Tryck på den här knappen för att aktivera Picture-in-picture (bild-i-bild).
- DVI- eller HDMI-ingångskällor ska inte samtidigt väljas som huvud- och PIP-källor.


3. **◀▶ / ▼** Knapp:

- Tryck på den här knappen för att minska värdet för vald funktion eller gå vidare till nästa funktion.
- Detta är också en snabbtangenter för volymjustering.

4. MENU-knapp (meny):
 - Tryck på den här knappen för att öppna OSD-meny (bildskärmsmenyn).
 - Tryck på den här knappen för att ange/välja den ikon (funktion) som markerats när OSD-meny är aktiverad.
5.  /  Knapp:
 - Tryck på den här knappen för att öka värdet för vald funktion eller gå åt höger/uppåt till nästa funktion.
 - Detta är också en snabbtangent för justering av ljusstyrkan.
6.  Knapp för inmatningsval:
 - Använd denna snabbtangent för att byta mellan VGA, DVI, HDMI och DisplayPort ingångssignaler.

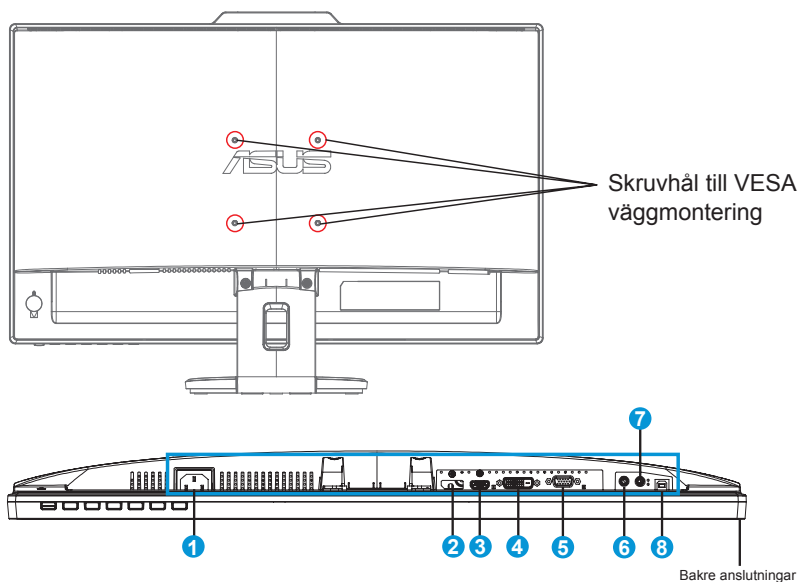


Tryck på  (ingångsval) för att visa HDMI-singler när HDMI-kabeln anslutits till bildskärmen.

7.  Strömbrytare/strömindikator:
 - Tryck på den här knappen för att sätta på eller stänga av bildskärmen.
 - Färgdefinitionerna för strömindikatorn är som följer.

Status	Beskrivning
Blå	PÅ
Orange	Standbyläge
AV	AV

1.5.2 Bildskärmens baksida



1	Växelströmsingång
2	DisplayPort
3	HDMI-IN-port
4	DVI-port
5	VGA-port
6	Ljudlinjeingång
7	Hörlursutgång
8	USB-IN-port (endst för modell VK278Q)

2.1 Ta bort armen/stället (för VESA-väggmontering)

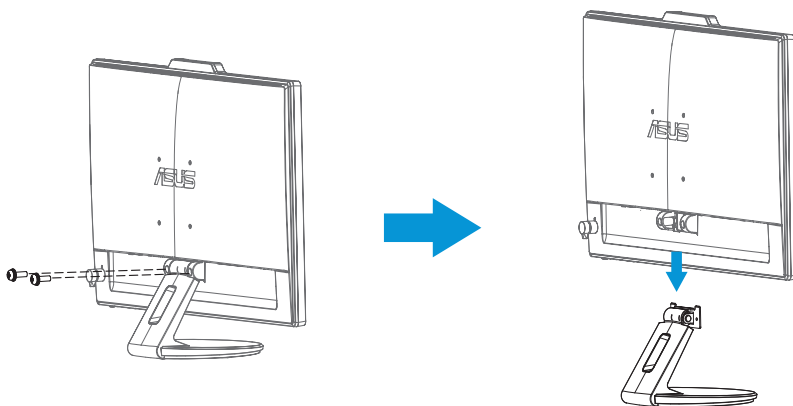
Det avtagbara stället för VE278Q/VK278Q Series LED-bildskärmar är speciellt avsett för VESA-väggmontering.

Ta bort armen/stället:

1. Koppla ifrån nätsladd och signalkablar. Placera försiktigt bildskärmen med framsidan nedåt på ett rent bord.
2. Använd en skruvmejsel för att ta bort de två skruvarna som fäster stället vid bildskärmen.
3. Ta bort stället från bildskärmen.



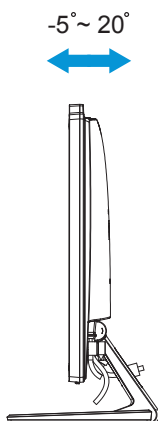
- Vi rekommenderar att du täcker bordsytan med ett mjukt tyg för att undvika att bildskärmen skadas.
- Håll i bildskärmens ställ medan skruvarna avlägsnas.



- VESA väggmonteringssatsen (100 x 100 mm) inhandlas separat.
- Endast för användning med UL-märkt väggmonteringssats med minsta viktbelastning på 22,8 kg (Skruvstorlek: 4 x 12 mm).

2.2 Justera bildskärmen

- För optimal visning rekommenderar vi att du tittar på hela bildskärmsytan och sedan justerar vinkeln till den vinkel du finner bekvämast.
- Håll i stället så att bildskärmen inte faller när du ändrar vinkeln.
- Bildskärmens vinkel kan justeras från -5° till 20° .



2.3 Installera LifeFrame 2-programmet

ASUS VK278Q series ger dig det lättanvända **LifeFrame 2**-programmet som fungerar tillsammans med webbkameran så att användare kan ta sina egna bilder eller videoklipp.



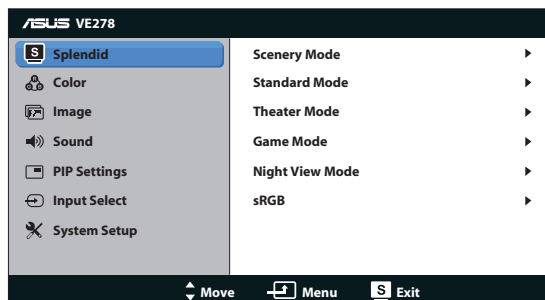
- **LifeFrame 2**-programvaran stöder för närvarande endast operativsystemen Microsoft® Windows® Vista/XP Service Pack 2 och Windows® 7.
- **LifeFrame 2**-programvaran finns på support-cd:n.

Installationsinstruktioner

1. Stäng alla andra applikationer.
2. Sätt i support-cd:n i den optiska drivenheten och kör **LifeFrame 2**-programmet.
3. Avsluta installationen genom att följa instruktionerna på bildskärmen.

3.1 Bildskärmsmeny (On Screen Display, OSD)

3.1.1 Omkonfiguration

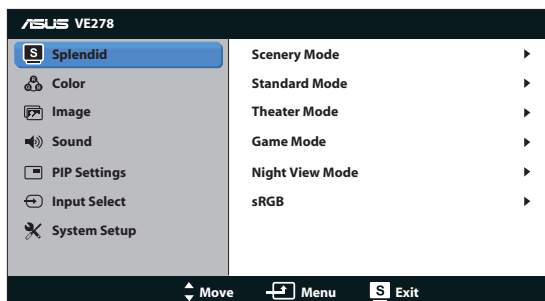


1. Avsluta bildskärmsmenyn genom att trycka knappen MENU (MENY).
2. Tryck på ▼ eller ▲ för att bläddra igenom funktionerna. Markera och aktivera önskad funktion genom att trycka på MENU (MENY). Om det finns en delmeny för den valda funktionen, tryck på ▼ eller ▲ en gång till för att bläddra igenom delmenyns funktioner. Markera och aktivera önskad funktion i delmenyn genom att trycka på MENU (MENY).
3. Tryck på ▼ och ▲ för att ändra inställningarna för den valda funktionen.
4. Stäng OSD-menyn genom att trycka på **S**. Upprepa steg 2 och 3 för justering av andra funktioner.

3.1.2 Introduktion till OSD-funktionen.

1. Splendid

Den här funktionen har sex underfunktioner som du kan välja beroende på dina preferenser. Varje läge har en Reset-funktion (återställningsfunktion) så att du kan behålla dina inställningar eller återgå till det förinställda läget.



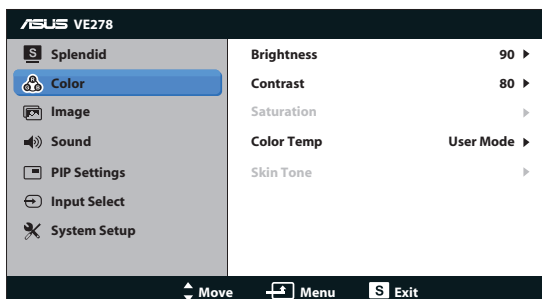
- **Scenery Mode (Sceneriläge):** Detta är det bästa valet för visning av scenerier med SPLENDID™ videoförbättring.
- **Standard Mode (Standardläge):** Detta är det bästa valet för redigering av dokument med SPLENDID™ videoförbättring.
- **Theater Mode (Bioläge):** Detta är det bästa valet för filmvisning med SPLENDID™ videoförbättring.
- **Game Mode (Spelläge):** Detta är det bästa valet för att spela spel med SPLENDID™ videoförbättring.
- **Night View Mode (Nattläge):** Detta är det bästa valet för att spela spel med mörka scener eller filmvisning med SPLENDID™ videoförbättring.



- I **Standard Mode (Standardläge)** och **sRGB**, kan inte funktionerna för **Saturation (Mättnad)**, **Color Temp. (Färgtemperatur)**, **Skin Tone (Hudton)**, **Sharpness (Skärpa)** och **ASCR** konfigureras av användaren.

2. Färg

Välj önskad bildfärg med denna funktion.



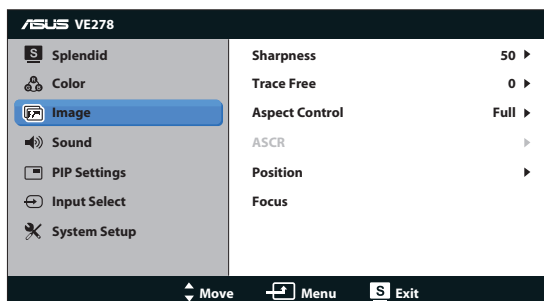
- **Brightness (Ljusstyrka):** Justeringsintervall är från 0 till 100. ☼-knappen är också en snabbtangens för att aktivera den här funktionen.
- **Contrast (Kontrast):** Justeringsintervall är från 0 till 100.
- **Saturation (Mättnad):** Justeringsintervall är från 0 till 100.
- **Color Temp. (Färgtemperatur):** Har tre förinställda färglägen (Cool, Normal, Warm (Sval, Normal, Varm)) och ett User Mode (användarläge).
- **Skin Tone (Hudton):** Har tre färglägen inklusive Reddish, Natural, and Yellowish (Rödaktig, Naturlig och Gulaktig).



I User Mode (användarläge), kan färgerna R (Röd), G (Grön), and B (Blå) konfigureras av användaren. Justeringsintervall är från 0 - 100.

3. Bild

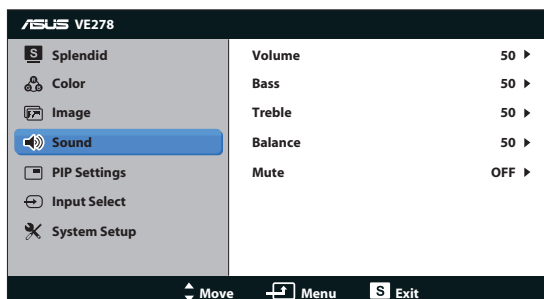
Du kan också justera sharpness (skärpa), Trace Free (spårlös), aspect control (bildförhållande), position (endast VGA) och focus (fokus) (endast VGA) från denna huvudfunktion.




- **Sharpness (Skärpa):** Justerar bildskärpan. Justeringsintervallet är från 0 till 100.
- **Trace Free (Spårlös):** Skyndar på svarstiden med Over Drive-teknik. Justeringsintervallet är från långsammare 0 till snabbare 100.
- **Aspect Control (Bildförhållande):** Justera bildförhållandet till "Full", "4:3", "1:1", eller "Over Scan" (överskanning, endast för HDMI-inmatning).
- **ASCR:** Välj YES (JA) eller NO (NEJ) för att aktivera eller inaktivera den dynamiska kontrastfunktionen.
- **Position:** Justerar bildens läge i sidled (H-Position) och höjddled (V-Position). Justeringsintervallet är från 0 till 100 (endast för VGA-inmatning).
- **Focus (Fokus):** Minskar bildbruset i horisontella och vertikala linjer genom att separata justeringar av (Phase) och (Clock). Justeringsintervallet är från 0 till 100 (endast för VGA-inmatning).

4. Ljud

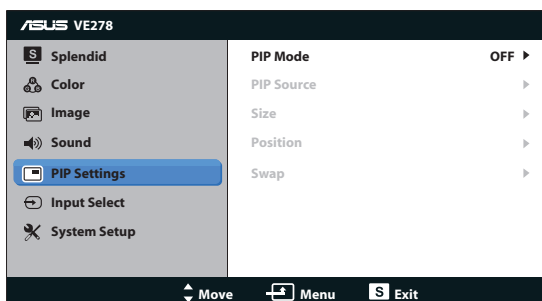
Justera ljudinställningarna enligt dina önskemål.



- **Volume (Volym):** Justerar utgående volymnivå.  -knappen är också en snabbtangens för aktivering av den här funktionen.
- **Bass (Bas):** Justerar utgående basnivå.
- **Treble (Diskant):** Justerar utgående diskantnivå.
- **Balance (Balans):** Justera ljudbalansen mellan främre vänster och höger högtalare.
- **Mute (Ljud av):** Stänger av utgångsvolymer.

5. PIP-inställningar

Med PIP-inställningarna kan du öppna ett annat delfönster anslutet till en annan videokälla än huvudfönstret för den ursprungliga videokällan. Genom att aktivera den här funktionen kan du visa två bilder från olika videokällor på en bildskärm.



- **PIP Mode (PIP-läge):** Sätt på eller stäng av PIP-funktionen.
- **PIP Source (PIP-källa):** Välj videokälla mellan VGA, DVI, HDMI, eller DisplayPort-anslutning.
- **Size (Storlek):** Ändrar PIP-storleken. Alternativen är: Small (Litet), Middle (Mellan), eller Large (Stort).
- **Position:** Justera PIP-position i huvudfönstret. Alternativen är: Right-Top (Upp till höger), Left-Top (Upp till vänster), Right-Bottom (Nere till höger), och Left-Bottom (Nere till vänster).
- **SWAP (VÄXLA):** Växla mellan källan i huvudfönstret och delfönstret.

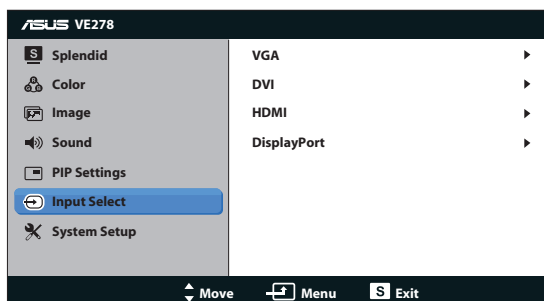


DVI- eller HDMI-ingångskällor ska inte samtidigt väljas som huvud- och PIP-källor.

		Huvudkanal			
Delkanal		VGA	DVI	HDMI	DisplayPort
	VGA		•	•	•
	DVI	•		X	•
	HDMI	•	X		•
	DisplayPort	•	•	•	

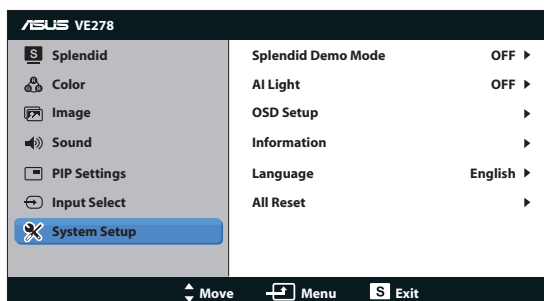
6. Ingångsval

Välj ingångskälla mellan **VGA**, **DVI**, **HDMI** eller **DisplayPort**.



7. Systeminställning

Justera systemkonfigurationen.






- **Splendid Demo Mode (Splendid demoläge):** Aktivera demoläget för Splendid-funktionen.
- **AI Light (AI-ljus):** Automatisk justering av bildskärmens bakgrundsbelysning i enlighet med den omgivande miljön. Bildskärmens bakgrundsbelysning blir starkare i ljusstarka miljöer och svagare i mörkare miljöer. Ljussensorn är placerad ovanpå bildskärmen, så täck inte över sensorområdet.
- **OSD Setup (OSD-inställningar):** Justera position i sidled (H-Position), position i höjddled (V-Position), OSD Timeout (OSD-tidsutlösning), DDD/CI samt Transparency of the OSD screen (OSD-menyns genomskinlighet).
- **Information:** Visa information om bildskärmen.
- **Language (Språk):** Välj OSD-språk. Alternativen är English (Engelska), French (Franska), German (Tyska), Spanish (Spanska), Italian (Italienska), Dutch (Holländska), Russian (Ryska), Traditional Chinese (Traditionell kinesiska), Simplified Chinese (Förenklad kinesiska), och Japanese (Japanska).
- **All Reset (Återställ allt):** Välj "Yes (Ja)" för att återställa alla inställningar till de förhandsinställda fabriksvärdena.

3.2 Tekniska data

Modell	VE278Q	VK278Q
Skärmstorlek	27,0"W (68,6cm)	27,0"W (68,6cm)
Högsta upplösning	1920x1080	1920x1080
Ljusstyrka (typ)	300cd/m ²	300cd/m ²
Äkta kontrastförhållande (typ)	1000:1	1000:1
Betraktningvinkel (CR=10)	160°(V) ; 170°(H)	160°(V) ; 170°(H)
Visningsbara färger	16,7 M(6bit Hi FRC)	16,7 M(6bit Hi FRC)
Svarstid	2ms (grått till grått)	2ms (grått till grått)
Webbkamera (inbyggd)	-	2,0M
Satellithögtalare	3W x 2 stereo	3W x 2 stereo
Hörlursutgång	Ja	Ja
Ljud från HDMI	Ja	Ja
HDMI-ingång	Ja	Ja
DVI-inmatning	DVI med HDCP	DVI med HDCP
D-Sub-ingång	Ja	Ja
DisplayPort-ingång	Ja	Ja
Ljudlinjeingång	Ja	Ja
Strömförbrukning vid ström på	45W	45W
Lutning	-5° ~ +20°	-5° ~ +20°
VESA väggmontering	Ja (100mm x 100mm)	Ja (100mm x 100mm)
Mått (BxHxD)	643x445,6x220 mm	643x459,6x220 mm
Boxmått (B x H x D)	732x560x176 mm	732x560x176 mm
Nettovikt (uppskattad)	6.5 kg	6.5 kg
Bruttovikt (uppskattad)	9.8 kg	9.8 kg
Märkesspänning	Växelström:100-240V (inbyggd)	Växelström:100-240V (inbyggd)

*Specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

3.3 Felsökning (FAQ)

Problem	Möjlig lösning
Strömlysdioden är inte på	<ul style="list-style-type: none">Tryck på  för att kontrollera om bildskärmen är på.Kontrollera att nätsladden är ordentligt ansluten till bildskärmen och eluttaget.
Strömlysdioden lyser brandgult men ingen skärmbild visas	<ul style="list-style-type: none">Kontrollera att bildskärmen och datorn är på.Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till datorn och bildskärmen.Undersök signalkabeln och kontrollera att inget av stiften är böjda.Anslut datorn till en annan bildskärm för att kontrollera att datorn fungerar som den ska.
Skärmbilden är för mörk eller för ljus	<ul style="list-style-type: none">Justera Contrast (Kontrast)- och Brightness (Ljusstyrke)inställningarna i OSD-meny.
Skärmbilden är inte ordentligt centrerad eller storleken är fel	<ul style="list-style-type: none">Tryck på  i två sekunder för att automatiskt justera bilden (endast i VGA-läge).Justera H-Position eller V-Position-inställningar i OSD-meny.
Skärmbilden hoppar eller ett vågmönster syns i bilden	<ul style="list-style-type: none">Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till datorn och bildskärmen.Flytta på elektrisk utrustning som kan orsaka elektriska störningar.
Skärmbilden uppvisar färgdefekter (vitt ser inte vitt ut)	<ul style="list-style-type: none">Undersök signalkabeln och kontrollera att inget av stiften är böjda.Utför en Reset (Återställning) i OSD-meny.Justera R/G/B-färginställningarna eller välj Color Temperature (Färgtemperatur) i OSD-meny.
Skärmbilden är suddig eller otydlig	<ul style="list-style-type: none">Tryck på  i två sekunder för att automatiskt justera bilden (endast i VGA-läge).Justera inställningarna för Phase och Clock i OSD-meny.
Inget ljud eller ljudet är för lågt	<ul style="list-style-type: none">Kontrollera att ljudkabeln är ordentligt ansluten till datorn och bildskärmen.Justera volyminställningen både på bildskärmen och datorn.Se till att drivenheten för datorns ljudkort är ordentligt installerad och aktiverad.
Webbkameran fungerar inte (endast för modell VK278Q)	<ul style="list-style-type: none">Se till att du har anslutit USB 2.0-kabeln ordentligt både till LED-bildskärmen och till datorn.Se till att du använder Microsoft Windows Vista/XP/Windows 7 Service Pack 2 operativsystem.

3.4 Stödd tidslista

Datorstött primörtid

Läge	Ingående bredd/höjdförhållande	Upplösning	H(KHz)	V(Hz)	Pixel (MHz)
VGA	4:3	640x480, 60Hz	31,469	59,94	25,175
		640x480, 72Hz	37,861	72,809	31,5
		640x480, 75Hz	37,5	75	31,5
		640x480, 85Hz	43,269	85,008	36
SVGA	4:3	800x600, 56Hz	35,156	56,25	36
		800x600, 60Hz	37,879	60,317	40
		800x600, 72Hz	48,077	72,188	50
		800x600, 75Hz	46,875	75	49,5
		800x600, 85Hz	53,674	85,061	56,25
XGA	4:3	1024x768, 60Hz	48,363	60,004	65
		1024x768, 70Hz	56,476	70,069	75
		1024x768, 75Hz	60,023	75,029	78,75
		1024x768, 85Hz	68,677	84,997	94,5
SXGA	4:3	1152x864, 75Hz	67,5	75	108
		1280x960, 60Hz	60	60	108
	5:4	1280x1024, 60Hz	63,981	60,02	108
		1280x1024, 75Hz	79,976, P	75,025	135
WXGA+	16:10	1440x900, 60Hz	55,935	59,887	106,5
		1440x900, 75Hz	70,635	79,984	136,75
WSXGA+	16:10	1680x1050, 60Hz	65,29	59,954	146,25
1080P	16:9	1920x1080, 60Hz	67,5	60	148,5

IBM-lägen, fabriksinställda tider(D-SUB, DVI-D, HDMI-ingång)

Läge	Ingående bredd/höjdförhållande	Upplösning	H(KHz)	V(Hz)	Pixel (MHz)
DOS		640x480, 70Hz	31,469	70,087	25,175
		640x480, 85Hz	37,861	85,08	31,5
DOS		720x400, 70Hz	31,469	70,087	28,322
		720x400, 85Hz	37,927	85,039	35,5

MAC-lägen, fabriksinställda tider (D-SUB, DVI-D, HDMI-ingång)

Läge	Ingående bredd/höjdförhållande	Upplösning	H(KHz)	V(Hz)	Pixel (MHz)
VGA	4:3	640x480, 67Hz	35	66,667	30,24
SVGA	4:3	832x624, 75Hz	49,725	74,551	57,2832

VESA-lägen, användarätikmliga tider					
Läge	Ingående bredd/höjdförhållande	Upplösning	H(KHz)	V(Hz)	Pixel (MHz)
720P	16:9	1280x720, 60Hz(RB)	44,444	59,979	64
	16:9	1280x720, 60Hz	44,772	59,855	74,5
	16:9	1280x720, 75Hz	56,456	74,777	95,75
WXGA		1280x720, 60Hz(RB)	47,396	59,995	68,25
	16:10	1280x720, 60Hz(RB)	49,306	59,91	71
	16:10	1280x800, 60Hz	49,702	59,81	83,5
	16:10	1280x800, 75Hz	62,795	74,934	106,5
WSXGA+	16:10	1280x720, 60Hz(RB)	55,469	59,901	88,75
	16:10	1440x900, 75Hz	70,635	79,984	136,75
WSXGA+		1680x1050, 60Hz(RB)	64,674	59,883	119
1080P	16:9	1920x1080, 60Hz	66,587	59,934	138,5

HDMI-stödd primärtid

VESA-lägen, fabriksinställda tider					
Läge	Ingående bredd/höjdförhållande	Upplösning	H(KHz)	V(Hz)	Pixel (MHz)
480i	4:3	720(1440)x480i, 59,94 / 60Hz	15,734 / 15,75	59,94 / 60	27 / 27,027
	16:9	720(1440)x480i, 59,94 / 60Hz	15,734 / 15,75	59,94 / 60	27 / 27,027
480P	4:3	640x480P, 59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5	59,94 / 60	25,175 / 25,2
	4:3	720x480P, 59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5	59,94 / 60	27 / 27,027
	16:9	720x480P, 59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5	59,94 / 60	27 / 27,027
576i	4:3	1440x576i, 50Hz	15,625	50	27
	16:9	1440x576i, 50Hz	15,625	50	27
576P	4:3	720x576P, 50Hz	31,25	50	27
	16:9	720x576P, 50Hz	31,25	50	27
720P	16:9	1280x720P, 50Hz	37,5	50	74,25
	16:9	1280x720P, 59,94 / 60Hz	44,955 / 45	59,94 / 60	74,176 / 74,25
1080i	16:9	1920x1080, 50Hz	28,125	50	74,25
	16:9	1920x1080i, 59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75	59,94 / 60	74,176 / 74,25

HDMI-stödd alternativ tid

Läge	Ingående bredd/höjdförhållande	Upplösning	H(KHz)	V(Hz)	Pixel (MHz)
480P	4:3	1440x480P, 59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5	59,94 / 60	54 / 54,054
	16:9	1440x480P, 59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5	59,94/60	54 / 54,054
576P	4:3	1440x576P, 50Hz	31,25	56,25	54
	16:9	1440x576P, 50Hz	31,25	50	54
1080P	16:9	1920x1080P, 50Hz	56,25	50	148,5
	16:9	1920x1080P, 59,94 /60Hz	67,433 / 67,5	59,94 / 60	148,352 / 148,5

* Ej angivna lägen i ovanstående lista kanske inte stöds. För optimal upplösning rekommenderar vi val av ett läge angivet i ovanstående tabeller.

