

Innehållsförteckning

Säkerhetsföreskrifter	1
Elsäkerhet	1
Säkerhet vid installation	1
Säkerhet vid rengöring	1
Komponenter och tillbehör	2
Användning	2
Installationsguide	2
Justering av display	3
Drift	4
Justering av skärm	5
Anslutning	6
Plug and Play	6
Strömsparare	6
Felsökning	6
Tekniska specifikation	7
Displayläge	8

Säkerhetsföreskrifter

Anmärkning: För att försäkra dig om din egen säkerhet samt för att förlänga produktens livslängd, läs noga igenom följande säkerhetsföreskrifter innan du använder produkten för första gången.

Elsäkerhet

- ◆ RÖR EJ vid displayens insida. Endast auktoriserade och kvalificerade tekniker har tillstånd att öppna LCD displayens hölje.
- ◆ Håll inte i strömkabeln utan i kontakten då du ansluter kontakten till strömkällan. Se till att dina händer är torra.
- ◆ Utsätt inte din LCD skärm för regn, vatten eller miljöer med hög temperatur eller luftfuktighet, som t.ex. kök, i närheten av en simbassäng, i närheten av blomvaser, etc.
- ◆ Om din LCD display inte fungerar normalt, t.ex. om den avger rök, oljud eller lukt, ta genast ur kontakten och kontakta auktoriserad återförsäljare eller servicecenter.

Säkerhet vid installation

- ◆ Rör inte LCD displayen med fingrarna eller med hårda föremål för att undvika repor eller feta avtryck på displayens yta.
- ◆ Installera din LCD skärm på en så dammfri plats som möjligt. Se till att vidta lämpliga åtgärder vad gäller ventilation och skydda din LCD display från fukt.
- ◆ Installera inte din LCD display i närheten av en värmekälla, som exempelvis köksbord, ugn och eldstad, eller i solen.
- ◆ Installera din LCD display på en plats där den är oåtkomlig för barn i syfte att undvika elektrisk stöt eller fall. Se till att din LCD display monteras stabilt eller uppmärksamma eventuellt barnen på säkerhetsföreskrifterna.
- ◆ Vid installation av din LCD display eller vid justering av dess vinkel skall du kontrollera displayens lastningskapacitet och jämvikt.

Säkerhet vid rengöring

- ◆ Spraya eller håll inte rengöringsmedel direkt över din LCD display eller dess hölje.
- ◆ Då du rengör din LCD display, se till att ingen vätska tränger in i LCD displayens insida eller i något av dess tillbehör.
- ◆ Fukta en ren och mjuk linnefri trasa med vatten, ammoniakfritt vatten eller fönsterputs utan alkohol, vrid den torr och torka varsamt av ytan på din LCD display. Du rekommenderas att använda en silkestrasa avsedd endast för rengöring av displayen.

Komponenter och tillbehör

LCD Display (med högtalare)



LCD Display (utan högtalare)



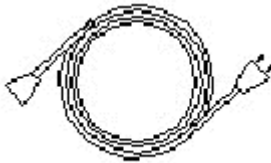
Signalkabel



Manual för snabb installation

Quick Start Guide

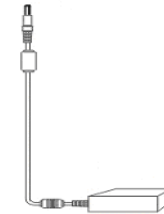
Strömkabel



Ljudkabel (med högtalare)



Transformator



Användarmanual (CD-ROM)



Användning

Installationsguide

Anmärkning: Läs noga igenom avsnittet [Säkerhetsföreskrifter] innan du påbörjar installationen

Varning

Innan du installerar din LCD skärm, se till att installationen utförs enligt nedanstående villkor:

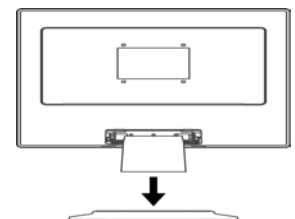
- ◆ För att minimera reflexer från skärmen, tänk på att skydda ögonen och placera inte din LCD display i närheten av fönster eller i bakkelysning. Håll displayen på minst 30 centimeters avstånd från ögonen.
- ◆ Displayens övre kant skall placeras aningen över ögonhöjd.
- ◆ Justera displayens främre och bakre lutningsvinklar enligt din egen synvinkel så att skärmen blir bekväm att se på.

Snabb installation

Utför följande steg för en snabb installation: (Se bilden)

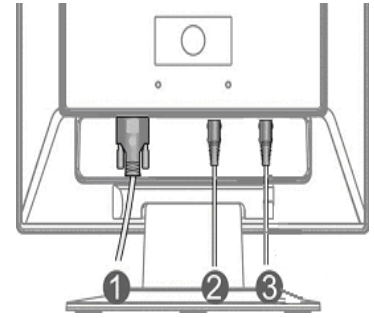
Montera displayens stöd

- Tag stödet ur förpackningen och placera det på en plan yta.
- Tag upp LCD displayen ur kartongen och montera displayen och stödet längs med skenan. Ett klickande ljud hörs då displayen hakats i stödet ordentligt.



Anslutning till PC

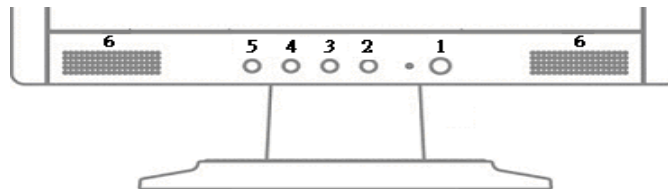
- Se till att strömtillförseln till din PC är avslagen och att kontakten är avlägsnad.
- Anslut och fäst signalkabelns båda ändar till värddatorn respektive LCD displayen.
- Om din LCD display har inbyggda högtalare, anslut ljudkabeln som är fäst vid displayen från ljudkortets porten på datorn till ljudingången på baksidan av LCD displayen.
- Anslut strömkabeln till LCD displayen.
- Anslut strömkabeln till strömkällan.
- Slå på strömmen till PCn och LCD displayen.



- ❶ Signalkabel
- ❷ Ljudkabel
- ❸ Transformator DC utgång

Justering av display

Definition av nycklar



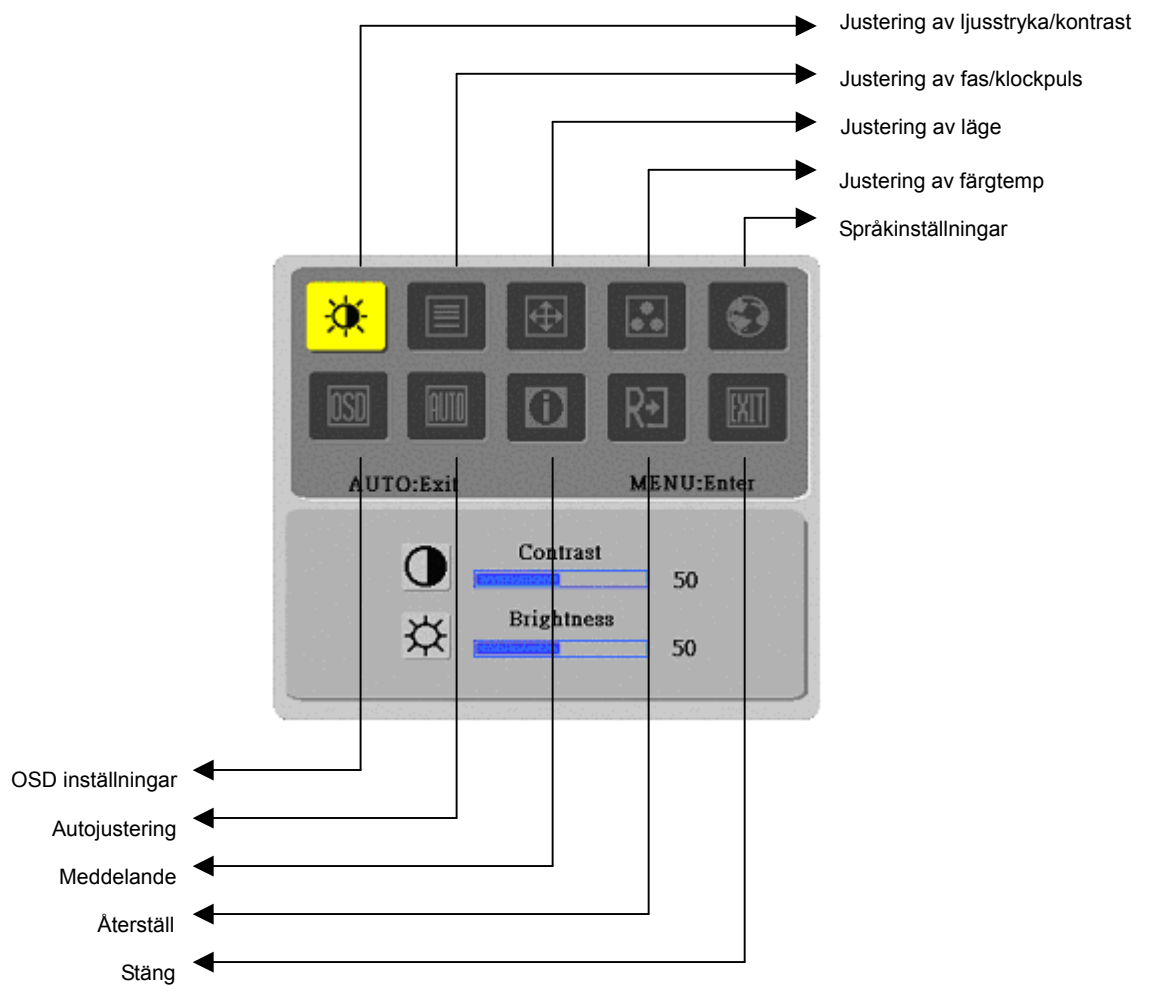
1		Strömkälla	Ström På/Av Grön indikator: Strömmen är påslagen och fungerar normalt Orange indikator: Viloläge i energisparande läge Färglös indikator: Ström av
2	Meny	OSD Meny	Tryck på denna knapp för att komma åt OSD Tryck en gång till för att gå ur OSD.
3	>	Plus	Tryck på denna knapp för val eller justering när OSD startats.
4	<	Minus	Tryck på denna knapp för val eller justering när OSD startats. Tryck på denna knapp och klicka <And> för att justera volymen då OSD inte startats (endast för modellen med högtalare)
5	Auto	Automatisk justering	Tryck på denna knapp för att lämna manualen då OSD startats. Tryck på denna knapp för automatisk optimering av läge, fas och klockpuls för displayen då OSD inte startats.
6	Högtalare	(För modellen med högtalare)	

Drift

Din LCD display har justerats för optimal status innan frakt. (Se sidan 8). Du kan även justera bilden enligt följande bilder och steg.























Steg:

1. Klicka på MENY för att få fram OSD fönstret enligt följande bild.
2. Klicka <Or> för att välja vilken function som skall justeras enligt följande bild.
3. Klicka på katalogknappen för att välja vilken funktion som skall justeras.
4. Klicka på <Or> för att ändra nuvarande inställningar.
5. För att gå ur OSD, välj "EXIT" för att stänga OSD fönstret och spara ändringarna. För att ändra andra inställningar, repetera steg 2-4.



Justering av skärm

Definition av funktioner

Symbol för primär katalog	Symbol för sekundär katalog	Innehåll i sekundär katalog	Beskrivning
		Kontrast	Justera kontrasten mellan förgrunden och bakgrunden på en bild på skärmen.
		Ljusstyrka	Justera ljusstyrkan för skärmens bakgrund
		Fas	Justera bildens fokus (endast för justering av analog inmatning)
		Klockpuls	Justera klockpulsen (endast för justering av inmatning)
		Horisontal	Flytta bilden till höger och vänster på skärmen (endast för justering av inmatning)
		Vertikal	Flytta bilden upp och ner på skärmen (endast för justering av inmatning)
	N/A	Varm färg Temp.	Ställ in färg temp. till varm vit färg
	N/A	Kall färg Temp.	Ställ in färg temp. till kall vit färg
		Definition/Röd	Justera rött/grönt/blått
		Definition/Grönt	
		Definition/Blått	
	N/A	English	Välj önskat språk
	N/A	繁體中文	
	N/A	Deutsch	
	N/A	Français	
	N/A	Español	
	N/A	Italiano	
	N/A	简体中文	
	N/A	日本語	
		Horisontalt	Flytta OSD till vänster och höger
		Vertical	Flytta OSD upp och ner
		OSD Tidsdisplay	Justera inställningar för OSD tidsdisplay
	N/A	Autojustering	Ställer automatiskt in horisontal, vertikal, sekvens och fokus
(Endast för analog inmatning)			
	N/A	Meddelande	Upplösning display, H/V frekvens och inmatningsport som används för inmatning av tidsfunktionen.
	N/A	Återställ	Återställ till fabriksinställningar
	N/A	Stäng	Stäng OSD fönstret och spara ändringarna

Anslutning

- Plug and Play
- ◆ Produkten innehåller den senaste VESA **plug and play** funktionen för att förhindra komplicerad och tidskrävande installationsprocedurer. **Plug and play** funktionen gör att ditt datasystem enkelt kan identifiera LCD displayen och utföra automatisk installation av LCD displayens funktioner.
 - ◆ LCD displayen överför **Extended Display Identification Data** (EDID) till ditt datasystem via **Display Data Channel** (DDC), så att din dator kan använda funktionen för automatiska installation av LCD displayen.
- Strömsparare
- ◆ LCD displayen har ett inbyggt system för kontroll av strömmen (**Strömsparare**)
 - ◆ Då LCD displayen inte använts under en viss period, kommer systemet för kontroll av strömmen automatiskt att ställa in LCD displayen i ett viloläge för att spara ström. Rör musen försiktigt eller tryck på valfri tangent för att återgå till normalt driftsläge.
 - ◆ **Strömsparar** funktionen kan endast drivas av datorns displaykort. Du kan installera denna funktion från din dator.
 - ◆ LCD displayen är kompatibel med EPAENERGY STAR NÜTEK då den används tillsammans med VESA DPMS.
 - ◆ För att spara ström och för att förlänga produktens livslängd, stäng av LCD displayens strömkälla då den inte används eller då den inte kommer att användas under en lång period.
- Felsökning
- Strömindikatorn lyser inte
- ◆ Kontrollera att strömbrytaren är påslagen.
 - ◆ Se till att strömkabeln är ansluten.
- Ikon av
- ◆ Kontrollera att strömbrytaren är påslagen.
 - ◆ Se till att strömkabeln är ansluten.
 - ◆ Se till att signalkabeln är korrekt ansluten till strömkällan.
 - ◆ Strömspararen kan automatiskt stänga av displayen under drift. Se till att displayen slås på då du trycker på valfri tangent på tangentbordet.
- Standardinställning av färg
- ◆ Se "Justering av färgtemperatur" för justering av RGB färg eller val av färgtemperatur.
- Instabil eller ostadig bild
- ◆ Avlägsna angränsande elektronisk utrustning som kan orsaka EMI störningar.
 - ◆ Kontrollera displayens signalkabel och se till att ingen nål är böjd.
- Bilden är förskjuten eller har fel storlek.
- ◆ Tryck på autojusteringsknappen för automatisk optimering av skärmen.
 - ◆ Ställ in angivet läge.

Tekniska specifikation

LCD Panel (Källa för bakgrundsljus)	Pan	Diagonalt 380.1mm (15 tum) LCD display
	Max upp	1,024 x 768/ XGA
	Max pixlar	Upp till 16.2 true color
	Räc pixl	Horisontalt 0.297mm x Vertikalt 0.297mm
	Ljusstyrka	350 cd/m ²
	Kontrast	450 : 1
	LC Svarstid	23ms
	Syn	Horisontalt 120° / Vertikalt 110°
	Effektiv display	Horisontalt 304.1mm x Vertikalt 228.1mm
Inmatningssignal	Sign	Simulerad videofrekvens: 0.7 Vpp, 75Ω (separat SYNC och sammansatt SYNC)
	SYNC Frekvens	Horisontalt 28kHz~63kHz x Vertikalt 55Hz ~78 Hz
	Max Pixe	80MHz
	Bild	D-Sub 15 PIN (VESA)
		AC100~240Volt, 60 /50Hz
Strömförbrukning		33W / Standby 3W
Miljöförhållanden	Tem	5°C~35°C (drift)/ -20°C~55°C (förvaring)
	Luft	20%~80% (drift)/ 20%~85% (förvaring)
Faktiska mått (W x D x H)		345.9 mm x 337.2 mm x 179.7 mm
		2,5 kg
etsstandard		TCO99 ; UL/CUL; TÜV-GS; CE/LVD; TÜV-ERGO ; CB ; CCC ; B mark ; FCC-B ; ISO 13406-2; VCCI-B ; CE/EMC; C-Tick ; BSMI

Displayläge

- ◆ Om signalen från din PC överensstämmer med någon av följande referenssignallägen, kommer skärmen att justeras automatiskt. I annat fall kommer skärmen inte att fungera eller endast avge indikatorljus. För mer information om justeringslägen, se instruktionerna på ditt displaykort.

		Hor. Frekvens (kHz)	Vert. Frekvens (Hz)	Pixelfrekvens (MHz)	SYNC Polaritet (H/V)
VESA	VGA 640x480	31.469	59.940	25.175	-/-
		37.861	72.809	31.500	-/-
		37.500	75.000	31.500	-/-
	SVGA 800x600	35.156	56.250	36.000	+/+
		37.879	60.317	40.000	+/+
		48.077	72.188	50.000	+/+
		46.875	75.000	49.500	+/+
	XGA 1024x768	48.363	60.004	65.000	-/-
		56.476	70.069	75.000	-/-
60.023		75.029	78.750	+/+	
VGA TEXT	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
	640x480	35.000	66.667	30.240	-/-
	x 624	49.725	74.500	57.283	-/-
	768	60.150	74.720	80.000	-/-