



LCD-monitor bruksanvisning

E970SWN/E970SWNL/E970SWN5

E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5

(LED bakgrundsbelysning)



Säkerhet	3
Nationella regler.....	3
Ström	4
Installation.....	5
Rengöring	7
Övrigt.....	8
Inställning.....	9
Förpackningens innehåll	9
Montera ställ	10
Justera visningsvinkeln	11
Ansluta blidskärmen	12
Beskrivning AOC Anti-Blue Light-funktion(Optional)	13
Justera	14
Snabbtangenter	14
OSD-inställning.....	15
Indikatorlampa	16
Drivrutin	17
i-Menu.....	17
e-Saver	18
Screen+	19
Felsök	20
Tekniska data.....	21
Allmänna specifikationer	21
Förinställda bildskärmlägen	23
Stifttilldelningar	24
Plug and Play.....	25

Säkerhet

Nationella regler

Följande underavsnitt beskriver de konventioner som används i detta dokument.

Obs, Försiktighet och Varning

I hela denna guide kan textstycken åtföljas av en ikon och vara skrivna med fetstil eller kursiv stil. Dessa textstycken är Obs, försiktighet och varning, och de används som följer:



OBS: OBS indikerar viktig information som hjälper dig att använda ditt datorsystem på bättre sätt.





FÖRSIKTIGHET: FÖRSIKTIGHET indikerar antingen potentiell skada på maskinvara eller förlust av data och upplyser dig om hur du kan undvika problemet.




VARNING: VARNING indikerar risk för personskada och upplyser dig om hur du kan undvika problemet. Vissa varningar kan förekomma i andra format och åtföljs inte alltid av en ikon. I sådant fall regleras den specifika varningsutformningen av lagstiftning.


Ström


 Bildskärmen får endast användas med den typ av strömkälla som anges på etiketten. Om du inte är säker på vilken ström du har där hemma, rådfråga din återförsäljare eller ditt elbolag.


 Bildskärmen har en jordad kontakt med tre stift, en kontakt med ett tredje (jordande) stift. Kontakten passar endast in i ett jordat eluttag av säkerhetsskäl. Om eluttaget inte kan ta emot en kontakt med tre stift, låt en elektriker installera rätt sorts uttag, eller använd en adapter för att jorda apparaten på ett säkert sätt. Försök inte kringgå den jordade kontaktens säkerhetssyfte.

 Koppla ur enheten när det åskar eller när den inte ska användas under en längre tid. Detta förhindrar att bildskärmen skadas av spänningstoppar.

 Överbelasta inte grendosor och förlängningsladdar. Överbelastning kan orsaka brand eller elstötar.

 För att säkerställa fullgod drift ska bildskärmen endast användas med UL-listade datorer med lämpligt konfigurerade uttag märkta mellan 100 - 240 växelström, min. 1.5 A.

 Väggtuttaget ska finnas i närheten av utrustningen och vara lätt att komma åt.

 Får endast användas med den medföljande strömadaptern (uteffekt 12 V likström) som är UL, CSA- godkänd (gäller endast bildskärmar med strömadapter).

Installation

! Ställ inte bildskärmen på en instabil vagn, stativ, fäste eller bord. Om bildskärmen faller ner kan den orsaka personsador och skada produkten allvarligt. Använd endast en vagn, ett stativ, fäste eller bord som rekommenderas av tillverkaren eller som säljs tillsammans med produkten. Följ tillverkarens instruktioner vid installation av produkten och använd monteringsstillbehör som rekommenderas av tillverkaren. Produkten på en vagn ska flyttas försiktig.

! Stoppa inte in några föremål i springan på bildskärmens hölje. Det kan skada kretsdelar och orsaka brand eller elstötar. Undvik att spilla ut vätska på bildskärmen.

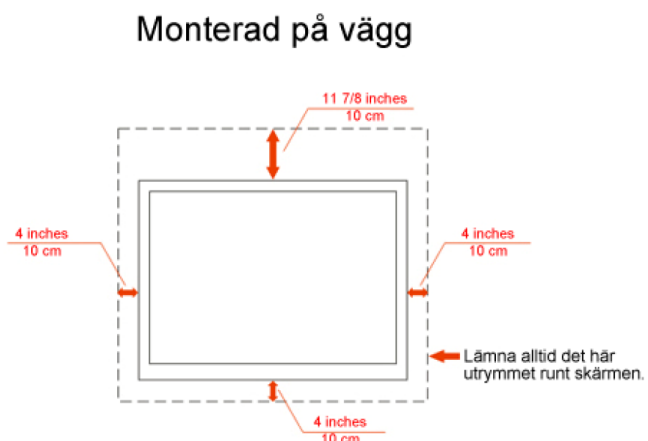
! Placera inte produkten med framsidan mot golvet.

! Om du monterar bildskärmen på en vägg eller hylla, ska du använda en monteringsatts från tillverkaren och följa satsens bruksanvisning.

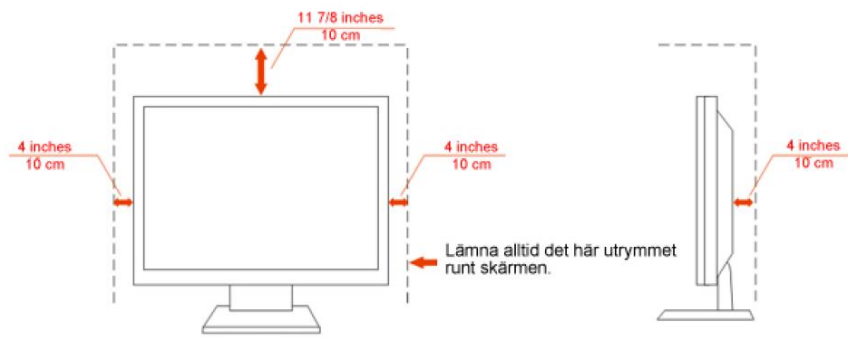
! Lämna lite utrymme runt bildskärmen enligt bilden nedan. Annars är luftcirkulationen otillräcklig och kan orsaka överhettning, och därför kan orsaka brand eller skada på bildskärmen.

! För att undvika potentiell skada, exempelvis att panelen lossnar från infattningen, ska skärmen inte lutas ner mer än 5 grader. Om den lutats ner i mer än 5 graders vinkel kommer skador på skärmen inte att täckas av garantin.

Nedan finns de rekommenderade ventilationsområdena runt bildskärmen när den är installerad på väggen eller på stativet:



På stativ



Rengöring

⚠ Rengör höljet regelbundet med den medföljande trasan. Använd mildt rengöringsmedel till att avlägsna fläckar, i stället för starka rengöringsmedel som kan skada höljet.


⚠ Se till att inte rengöringsmedel läcker in i produkten vid rengöring. Trasan får inte vara för grov, eftersom den kan repan skärmens yta.

⚠ Ta ut nätkabeln innan du rengör produkten.




Övrigt

 Om produkten avger en konstig lukt, ta OMEDELBART ut nätkabeln och kontakta ett servicecenter.

 Se till att ventilationsöppningarna inte är blockerade av ett bord eller gardiner.

 Utsätt inte LCD-bildskärmen för kraftiga vibrationer eller stötar när den används.

 Slå inte på eller tappa bildskärmen under transport.

Inställning

Förpackningens innehåll



Monitor



CD Manuell



Stativbas



Nätkabel Analog kabel



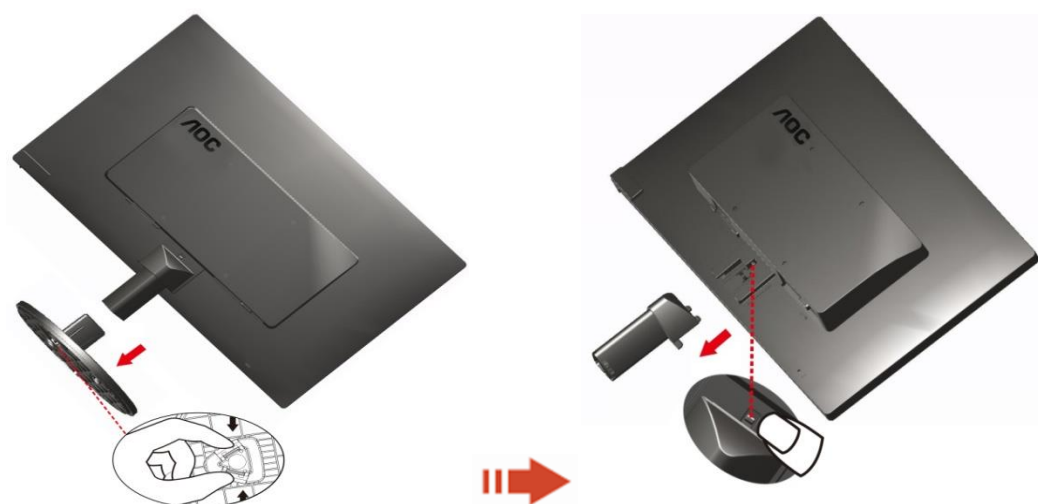
Montera ställ

Montera eller ta bort ställ genom att följa stegen nedan.

Inställning:



Ta bort:

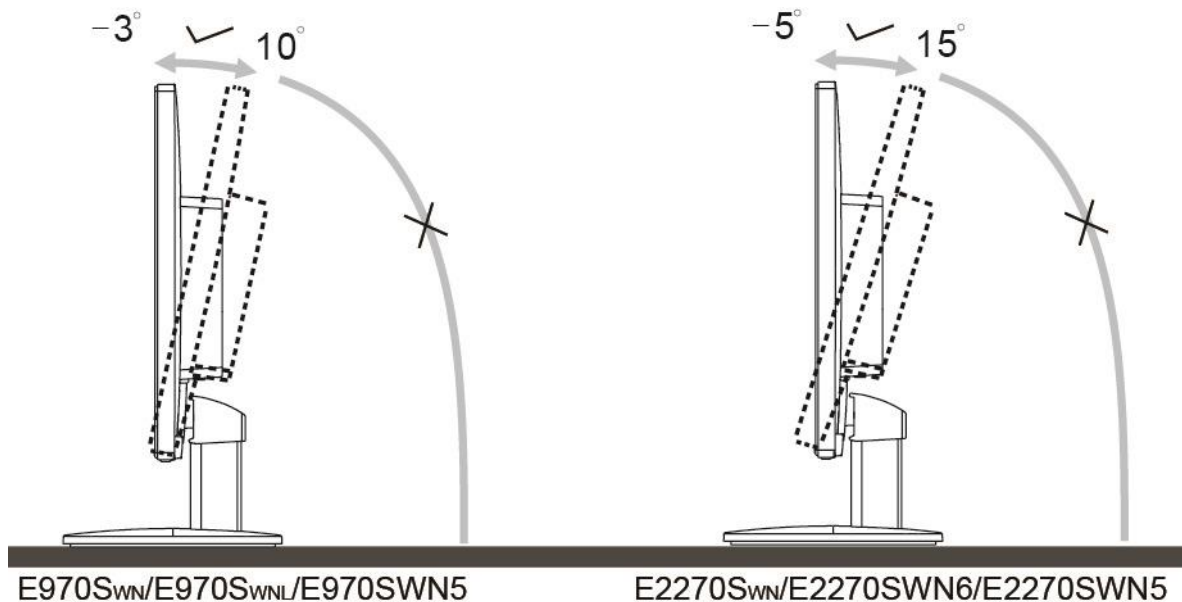


Justera visningsvinkeln

För optimal visning rekommenderar vi att du sitter rakt framför bildskärmen, och sedan justerar dess vinkel efter behag.

Håll i stativet så att du inte välter bildskärmen när du ändrar visningsvinkeln.

Du kan justera bildskärmens vinkel från -3° till 10° (E970SWN/E970SWNL/E970SWN5) or -5° till 15° (E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5).



OBS:

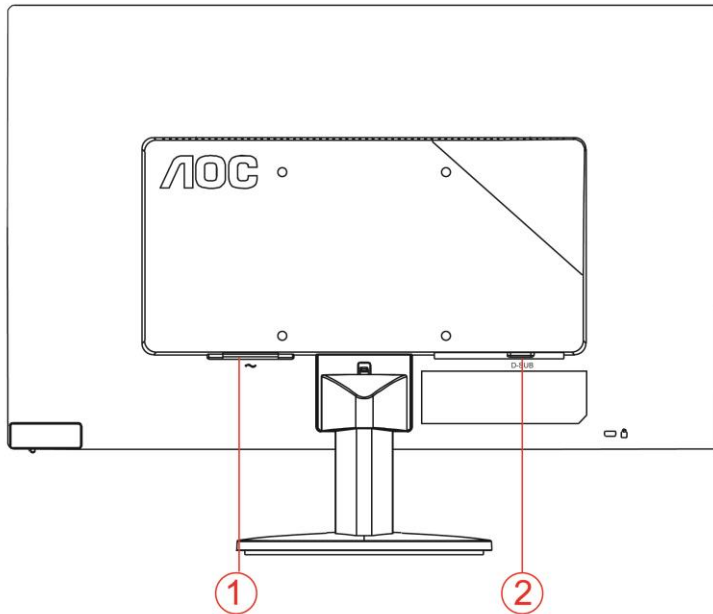
Rör inte vid LCD-skärmen när du ändrar vinkeln. Då kan du skada eller förstöra LCD-skärmen.

Varning:

1. För att undvika potentiell skada på bildskärmen, exempelvis att panelen lossnar, ska skärmen inte lutas ner mer än 5 grader.
2. Tryck inte på bildskärmen medan du ställer in vinkeln på skärmen. Håll enbart i infattningen.

Ansluta bildskärmen

Sladdanslutningar baktill på bildskärm och dator:



1. Ström
2. Analog (DB-15 VGA-kabel)

Skydda utrustningen genom att alltid stänga av datorn och LCD-skärmen före anslutning.

- 1 Anslut strömkabeln till växelströmsingångsporten på bildskärmens baksida.
- 2 Anslut den ena änden av 15-stifts D-Sub-kabeln till bildskärmens baksida och anslut den andra änden till datorns D-Sub-port.
- 3 Sätt på bildskärmen och datorn.

Om bildskärmen visar en bild är installationen klar. Om bildskärmen inte visar bild, se Felsökning.


Beskrivning AOC Anti-Blue Light-funktion(Optional)

Studier har visat att blåljusstrålar, precis som ultraviolettastrålar, från LED-skärmar kan orsaka skador på ölkadlar av ögat och påverka synen vid långvarigt bruk. AOC Anti-Blue Light-funktionen använder en smart teknologi för att reducera skadliga blåljusvågor utan att bildskärmens färg eller bild påverkas.

Justera

Snabbtangenter



	Ström/MENY
---	------------

Ström/MENY

När strömmen är av, tryck på  för att slå på bildskärmen.

När strömmen är på, tryck kontinuerligt på  i cirka 3 sekunder för att slå av bildskärmen.

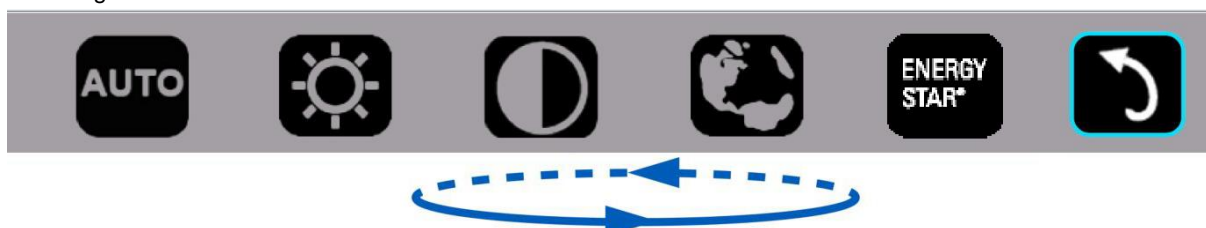
OSD-inställning







Grundläggande ochenklainstruktioner för kontrollknapparna.



1). Tryck på neråt-knappen (↓) för att aktivera OSD-fönstret.



2). Nu kan du välja en av funktionerna genom att snabbt trycka på neråt-knappen (↓). Den blå rutan navigerar till höger när du trycker på knappen. Du kan släppa upp (↑) när den blå rutan markerar alternativet som du vill välja. Observera att valet alltid går i en riktning och sedan återvänder till början av menyn. Den blå rutan kvarstår i den markerade funktionen i cirka 3 sekunder och funktionsikonen blinkar tre gånger för att bekräfta valet som syns i det första lagret för OSD:n och aktiverar det.



Automatiskt			Justerar automatiskt bildens H/V-position, fokus och klocka.
Ljusstyrka		0-100	Justera ljusstyrkan från 0 - 100
Kontrast		0-100	Justera kontrasten från 0 - 100
Språk			Välj OSD-språk Standardinställningen är engelska.
ENERGY STAR®			ENERGY STAR® tillgänglig för utvalda modeller.
Avsluta			Avsluta huvud-OSD:n

1. Huvudmenyn försvinner om ingen åtgärd utförs under cirka 3 sekunder.
2. Undermenyn försvinner om ingen åtgärd utförs under cirka 3 sekunder.
3. Innan OSD-menyn öppnas stängs bildskärmen av när nedersta knappen trycks in kontinuerligt i mer än 3 sekunder.

Indikatorlampa

Status	Lampfärg	
Fulleffektläge	Grön	
Aktivt avstängningsläge	blinkande grön	

Drivrutin

i-Menu



Välkommen att använda "i-Menu" programmet från AOC. i-Menu gör det lätt att ändra din monitors skärminställning med menyer på skärmen istället för OSD-knappar på monitorn. Klicka här för att installera programmet. För fullständig installation följ installationsguiden.



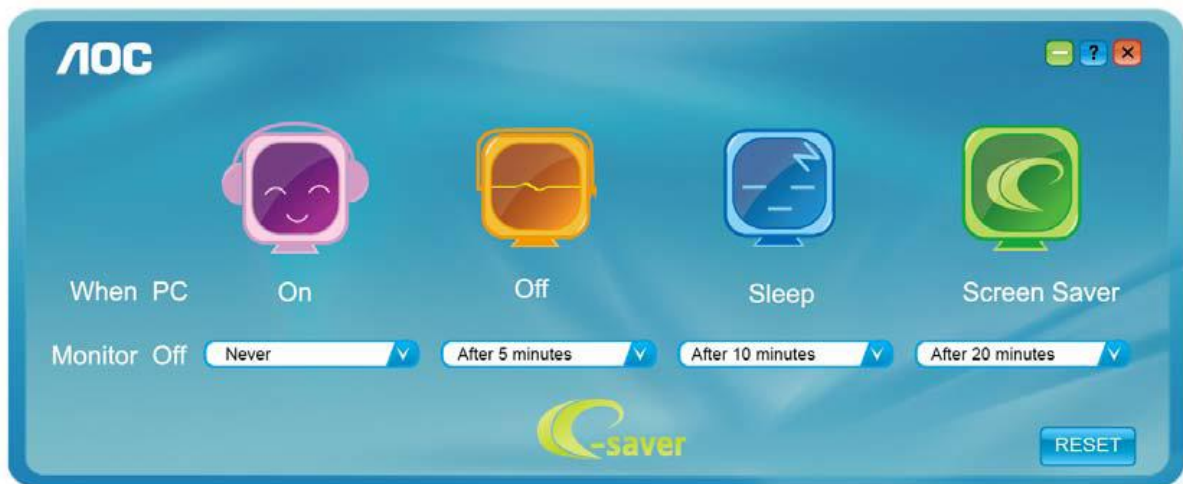
e-Saver



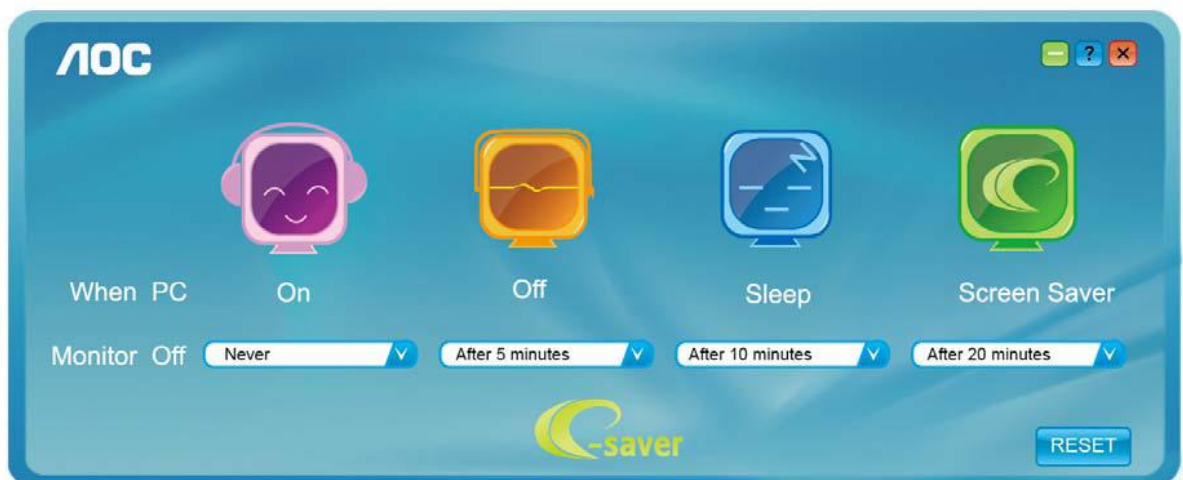
Välkommen att använda programmet AOC e-Saver för bildskärmens energisparfunktioner. De smarta avstängningsfunktionerna i AOC e-Saver stänger av bildskärmen när datorn har en viss status (på, av, viloläge eller skärmläckare). Den aktuella avstängningstiden beror på dina inställningar (se exempel nedan). Klicka på "driver/e-Saver/setup.exe" för att starta installationen av programmet e-Saver och följ installationsguiden för att slutföra installationen.

Under var och en av de fyra datorstatusarna kan du välja önskad tid (i minuter) på rullgardinsmenyn när bildskärmen stängs av automatiskt. Bild med exemplet ovan:

- 1) Bildskärmen stängs aldrig av när datorn är på.
- 2) Bildskärmen stängs av automatiskt fem minuter efter att datorn stängts av.
- 3) Bildskärmen stängs av automatiskt tio minuter efter att datorn gått i viloläge/vänteläge.
- 4) Bildskärmen stängs av automatiskt 20 minuter efter att skärmläckaren startar.



Klicka på "RESET" (ÅTERSTÄLL) för att återgå till e-Savers standardinställningar nedan.



Screen+



Välkommen att använda "Screen+"programmet från AOC.Screen+ -programvaran är ett delningsverktyg för skärmskrivbordet. Det delar upp skrivbordet i olika fält, och varje fält visar ett eget fönster. Du behöver bara dra fönstret till motsvarande fält när du vill få åtkomst till det. Det stöder multipel bildskärmsvisning för att underlätta ditt arbete. Följ installationsprogramvaran för att installera det.



Felsök

Problem & Fråga	Möjliga lösningar
Strömlampan lyser inte	Kontrollera att strömknappen är PÅ och att strömsladden är ordentligt ansluten till ett jordat eluttag och till bildskärmen.
Inga bilder på skärmen	<ul style="list-style-type: none"> • Är nätkabeln ordentligt ansluten? Kontrollera nätkabeln och strömmen. • Är kabeln rätt ansluten? (Ansluten med D-sub-kabeln) Kontrollera DB-15-kabelns anslutning. • Om datorn är på, starta om den för att visa startskärmen (inloggningsskärmen). (Se Ställa in optimal upplösning) <p>Om den första skärmen (inloggningsskärmen) inte öppnas, kontakta servicecentret eller din återförsäljare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser du "Insignal stöds inte" på skärmen? Du ser detta meddelande när signalen från videokortet överskrider den maximala upplösningen och frekvensen som bildskärmen kan hantera. Justera en maximal upplösning och frekvens som bildskärmen kan hantera. • Kontrollera att AOC bildskärmsdrivrutiner är installerade (du hittar AOC bildskärmsdrivrutiner på: Här).
Bilden är oskarp & har spökbildsproblem	Justera kontrollerna för kontrast och ljusstyrka. Tryck för att autojustera. Använd inte en förlängningssladd eller en omkopplingsdosa. Vi rekommenderar att du ansluter bildskärmen direkt till videokortsutgångsanslutningen på baksidan.
Bilden hoppar, flimrar eller så syns ett vågmönster på bilden	Flytta bort elapparater i närheten som kan orsaka elektrisk interferens. Använd den maximala uppdateringsfrekvens som din bildskärm är kapabel till vid den upplösning som du använder.
Bildskärmen har fastnat i "aktivt avstängningsläge"	Datorns strömknapp ska vara PÅ. Datorns videokort ska passa ordentligt på sin plats. Kontrollera att bildskärmens videosladd är rätt ansluten till datorn. Syna bildskärmens videosladd och kontrollera att inget stift är böjt. Kontrollera att datorn fungerar genom att trycka på tangenten CAPS LOCK på tangentbordet medan du ser om CAPS LOCK-indikatorn tänds. Indikatorlampan ska tändas eller släckas när du trycker på tangenten CAPS LOCK.
Någon av primärfärgerna (RÖTT, GRÖNT eller BLÅTT) saknas	Syna bildskärmens videosladd och kontrollera att inget stift är skadat. Kontrollera att bildskärmens videosladd är rätt ansluten till datorn.
Skärmbilden är inte centrerad eller har fel storlek	Justera H-Position och V-Position eller tryck på snabbtangent (Ström/ Auto).
Bilden har färgdefekter (vitt ser inte vitt ut)	Justera RGB-färg eller välj önskad färgtemperatur.
Reglering och service	Se reglerings- och serviceinformation som finns i CD-handboken eller www.aoc.com (för att hitta modellen du köper i ditt land och för att hitta information om reglerings- och serviceinformation på support-sidan).

Tekniska data

Allmänna specifikationer

LCD-panel	Modellnummer	E970SWN/E970SWNL/E970SWN5	
	Drivsystem	TFT-färg-.LCD	
	Visningsbar bildstorlek	47.00cmdiagonal	
	Pixelhöjd	0.3mm(H) x 0. 3mm(V)	
	Video	R, G, B Analogt gränssnitt	
	Separat synk.	H/V TTL	
	Visningsfärg	16.7M färger	
	Punktklocka	85.5MHz	
Upplösning	Horisontellt avsökningsintervall	30 kHz - 60 kHz	
	Horisontell avsökningsstorlek (maximum)	409.8mm	
	Vertikalt avsökningsintervall	50 Hz - 76 Hz	
	Vertikal avsökningsstorlek (maximum)	230.4mm	
	Optimal förinställd upplösning	1366 x 768@60Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Ingångsanslutning	D-Sub 15-stift	
	Ingångsvideosignal	Analog: 0,7Vp-p (standard), 75 OHM	
	Strömkälla	100-240V~, 50/60Hz	
	Normal energiförbrukning	15W(Testförhållanden: ställ in Kontrast = 50, Ljusstyrka = 90)	
	Energiförbrukning	20W(Testförhållanden: Ställ in ljusstyrka och kontrast till max.)	
Vänteläge	<0.5W		
Fysiska egenskaper	Anslutningstyp	D-Sub	
	Signalsladdtyp	Avtagbar	
Omgivning	Temperatur	Drift	0° to 40°
		Förvaring	-25°to 55°
	Luftfuktighet	Drift	10% to 85% (non-condensing)
		Förvaring	5% to 93% (non-condensing)
	Altitud	Drift	0~ 3658m (0~ 12000 ft)
		Förvaring	0~ 12192m (0~ 40000 ft)



E970SWN

LCD-panel	Modellnummer	E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5	
	Drivsystem	TFT-färg-.LCD	
	Visningsbar bildstorlek	54.7cmdiagonal	
	Pixelhöjd	0. 2482mm(H) x 0. 2482mm(V)	
	Video	R, G, B Analogt gränssnitt	
	Separat synk.	H/V TTL	
	Visningsfärg	16.7M färger	
	Punktklocka	148.5MHz	
Upplösning	Horisontellt avsökningsintervall	30 kHz - 83 kHz	
	Horisontell avsökningsstorlek (maximum)	476.64mm	
	Vertikalt avsökningsintervall	50 Hz - 76 Hz	
	Vertikal avsökningsstorlek (maximum)	268.11 mm	
	Optimal förinställd upplösning	1920x 1080@60Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Ingånganslutning	D-Sub 15-stift	
	Ingångsvideosignal	Analog: 0,7Vp-p (standard), 75 OHM	
	Strömkälla	100-240V~, 50/60Hz	
	Normal energiförbrukning	E2270SWN:25W E2270SWN6/E2270SWN5:18W (Testförhållanden: ställ in Kontrast = 50, Ljusstyrka = 90)	
	Energiförbrukning	E2270SWN:30W E2270SWN6/E2270SWN5:23W (Testförhållanden: Ställ in ljusstyrka och kontrast till max.)	
Vänteläge	<0.3W		
Fysiska egenskaper	Anslutningstyp	D-Sub	
	Signalsladdtyp	Avtagbar	
Omgivning	Temperatur	Drift	0° to 40°
		Förvaring	-25°to 55°
	Luftfuktighet	Drift	10% to 85% (non-condensing)
		Förvaring	5% to 93% (non-condensing)
	Altitud	Drift	0~ 3658m (0~ 12000 ft)
		Förvaring	0~ 12192m (0~ 40000 ft)

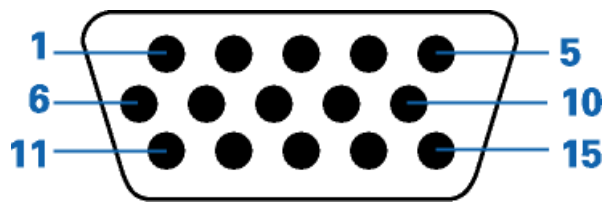


E2270SWN

Förinställda bildskärmlägen

STÄLL	UPPLÖSNING	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Inch							
				18.5"	19"	19.5"	20"	21.5"	22"	23"	23.6"
VGA	640 X 480@60Hz	31.469	59.940	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	640 X 480@67Hz	35.000	66.667	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	640 X 480@72Hz	37.861	72.809	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	640 X 480@75Hz	37.500	75.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DOS MODE	720 X 400@70Hz	31.469	70.087	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SVGA	800 X 600@56Hz	35.156	56.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	800 X 600@60Hz	37.879	60.317	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	800 X 600@72Hz	48.077	72.188	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	800 X 600@75Hz	46.875	75.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MAC MODE	832 X 624@75Hz	49.725	74.551	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XGA	1024 X 768@60Hz	48.363	60.004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1024 X 768@70Hz	56.476	70.069	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1024 X 768@75Hz	60.023	75.029	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VESA-MODE	1280 X 960@60Hz	60.000	60.000						✓	✓	
SXGA	1280 X 1024@60Hz	63.981	60.020		✓	✓		✓	✓	✓	✓
	1280 X 1024@75Hz	79.976	75.025		✓	✓		✓	✓	✓	✓
WXGA	1360 X 768@60Hz	47.712	60.015	✓							
	1366 X 768@60Hz	47.712	59.790	✓							
WXGA+	1440 X 900@60Hz	55.935	59.876		✓			✓	✓	✓	✓
WSXGA	1600 X 900@60Hz	60.000	59.950			✓	✓				
WSXGA+	1680 X 1050@60Hz	65.290	59.950					✓	✓	✓	✓
FHD	1920 X 1080@60Hz	67.500	60.000					✓		✓	✓

Stifttilldelningar



Stift nummer	15-stiftssidan av signalsladden
1	Video-röd
2	Video-grön
3	Video-blå
4	N.C.
5	Detektera sladd
6	JORD-R
7	JORD-G
8	JORD-B
9	+5V
10	Jord
11	N.C.
12	DDC-seriella data
13	H-synk
14	V-synk
15	DDC-seriell klocka

Plug and Play

Plug & Play DDC2B-funktion

Denna bildskärm är försedd med VESA DDC2B kapacitet enligt VESA DDC STANDARD. Den gör det möjligt för bildskärmen att informera värdsystemet om sin identitet, och beroende på vilken DDC-nivå som används, förmedla ytterligare information om sin visningskapacitet.

DDC2B är en dubbelriktad datakanal som bygger på I2C-protokollet. Värderna kan begära EDID-information via DDC2B-kanalen.