

Innehållsförteckning

Säkerhetsföreskrifter	1
Elektrisk säkerhet	1
Installationssäkerhet	1
Säker rengöring	1
SPECIELLA KOMMENTARER OM LCD-BILDSKÄRMAR	1
Komponenter och tillbehör	2
Användning	2
Installationsguide	2
Justera bildskärm	3
Drift	4
Justera skärm	6
Anslutning	7
Plug-and-Play	7
Strömspar	7
Felsökning	7
Tekniska specifikationer	8
Visningsläge	9

Säkerhetsföreskrifter

Obs: För din säkerhet och för att förlänga produktens livstid, läs igenom följande säkerhetsföreskrifter innan du börjar använda produkten.

Elektrisk säkerhet

- ◆ RÖR INTE vid bildskärmens insida. Endast auktoriserade och kvalificerade tekniker får öppna LCD-bildskärmens hölje.
- ◆ Håll endast i kontakten, inte i sladden, när du ansluter kontakten till eluttaget. Se alltid till att vara helt torr om händerna.
- ◆ Utsätt inte din LCD-bildskärm för regn, vatten eller en miljö med hög temperatur eller luftfuktighet som exempelvis kök, området runt en simbassäng, alla placeringar nära blomvaser och så vidare).
- ◆ Om LCD-bildskärmen inte fungerar normalt, särskilt om den avger rök, bullrar eller osar, dra genast ur kontakten och kontakta vår auktoriserade återförsäljare eller servicecenter.

Installationssäkerhet

- ◆ Rör inte vid LCD-bildskärmen med fingrarna eller hårda föremål, för att undvika att skärmen repas eller att det bildas oljiga fläckar på ytan,
- ◆ Installera LCD-bildskärmen på en plats där risken för dammförorening är liten. Vidta fuktsäkrande och ventilerande åtgärder för att skydda LCD-bildskärmen.
- ◆ Installera inte LCD-bildskärmen nära någon värmekälla som exempelvis köksbord, ugnar, eldstäder eller i solsken.
- ◆ Installera LCD-skärmen på en plats där inga barn kan komma åt den för att undvika elstöt eller att bildskärmen trillar ner. Fäst LCD-skärmen ordentligt eller förklara vid behov noggrant säkerhetsföreskrifterna för barnen.
- ◆ När du installerar LCD-bildskärmen eller justerar dess vinkel, tänk då på belastningskapaciteten och att skärmen ska vara jämn i sidled.

Säker rengöring

- ◆ Spreja inte och håll inte rengöringsmedel eller vatten direkt på LCD-bildskärmen eller dess hölje.
- ◆ När du rengör LCD-bildskärmen måste du se till att ingen vätska tränger in i LCD-bildskärmen eller något tillbehör.
- ◆ Fukta en ren, mjuk och luddfri trasa med vatten, ammoniakfritt vatten eller glasputs utan alkohol, vrid ur trasan och torka försiktigt av höljet på LCD-bildskärmen. Du rekommenderas att använda en silkestrasa enbart för rengöring av skärmen.

SÄRSKILDA KOMMENTARER OM LCD-BILDSKÄRMAR

Följande symptom är normala för en LCD-bildskärm och tyder inte på något problem.

KOMMENTARER

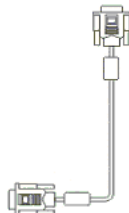
- På grund av det fluorescerande ljusets art, kan skärmen flimra när den tas i bruk. Stäng av strömbrytaren och sätt sedan på den igen och kontrollera att flimret har försvunnit.
- Det kan förekomma en aning ojämn ljusstyrka på skärmen beroende på vilket skrivbordsmönster du använder.
- LCD-skärmen har minst 99,99% effektiva pixlar. Den kan ha defekter på högst 0,01% pixlar som t ex att en pixel saknas eller att en pixel ständigt lyser.
- På grund av LCD-skärmens art, kan en efterbild av den föregående skärmen bli kvar sedan du växlat bild, när samma bild har visats i timal. I sådant fall återställs skärmen sakta genom att du växlar bild eller stänger av bildskärmen med strömbrytaren i några timmar.

Komponenter och tillbehör

LCD-bildskärm



D-Sub-signalsladd



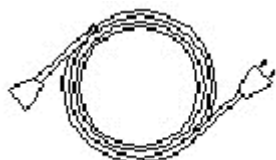
Guide för snabb installation



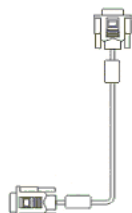
Bruksanvisning(CD-ROM)



Strömsladd



DVI-signalsladd
(tillval)



Användning

Installation sguide

Obs: Läs noga igenom avsnittet [Säkerhetsföreskrifter] innan du börjar installera bildskärmen.

Observera

Innan du installerar LCD-bildskärmen, tänkt på följande beträffande det utrymme där bildskärmen ska placeras:

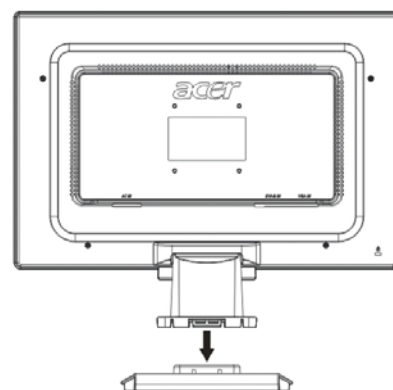
- ◆ För att minska reflektionerna på skärmen, skydda dina ögon och säkerställa optimal skärmbild, installera inte LCD-bildskärmen nära fönster eller med belysning bakifrån. Sitt med ögonen minst 30 cm från skärmen.
- ◆ Skärmens överkant ska befinna sig något högre än dina ögon.
- ◆ Justera skärmens lutning framåt och bakåt beroende på din visningsvinkel så att du kan titta på ett bekvämt sätt.

Snabbinstallat ion

Slutför följande steg för snabbinstallation: (Se figuren)

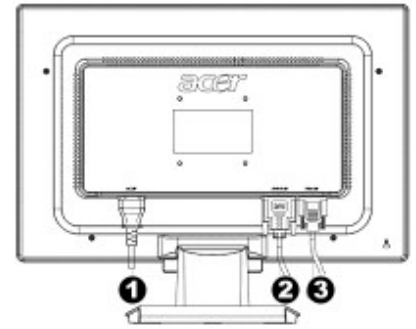
Monetra skärmfoten

- Ta upp foten ur förpackningen och placera den på ett plant bord.
- Ta upp LCD-bildskärmen ur kartongen och montera bildskärm och fot längs skenan. Du hör ett klick när bildskärm och fot sitter ihop på rätt sätt.



Ansluta till PC

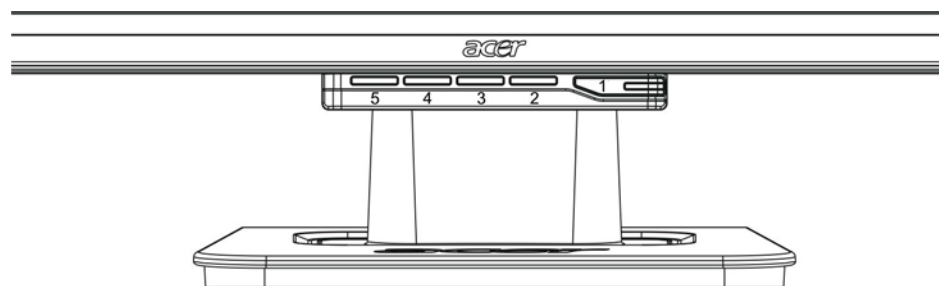
- Kontrollera att strömmen till din PC är frånslagen och att strömkontakten är urdragen.
- Anslut och fäst båda ändar av signalsladden till din PC-värd respektive LCD-bildskärmen.
- Anslut den medföljande strömsladden till LCD-bildskärmen.
- Anslut strömsladden till eluttaget.
- Slå på strömmen till din PC och LCD-bildskärmen.



- ❶ Strömsladd
- ❷ DVI-signalsladd (tillval)
- ❸ D-Sub-signalsladd

Justera bildskärm

Knappdefinition



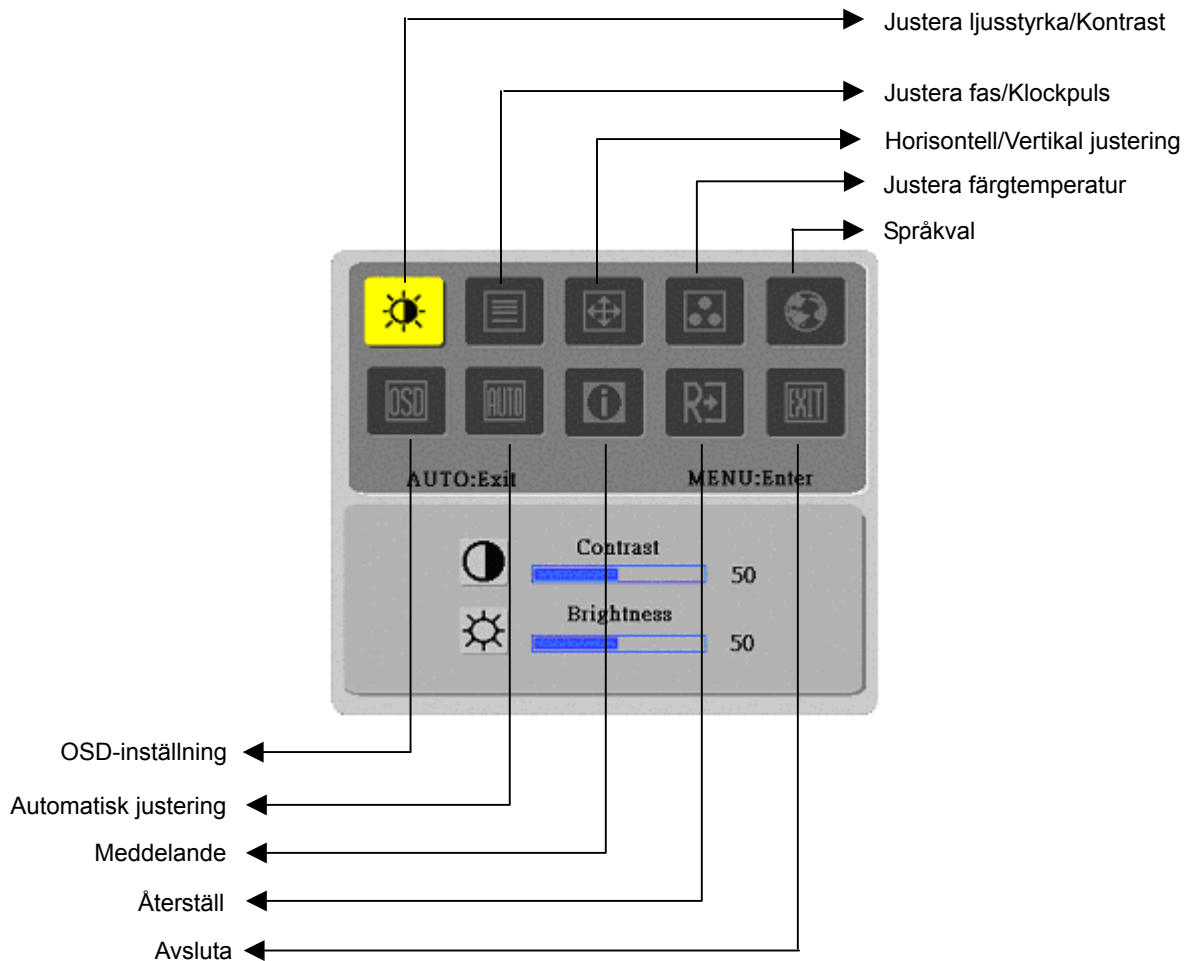
1		Strömkälla	Ström på/av Grön lampa: Strömmen är på och normal Orange lampa: Vilostatus i energisparläge Färglös lampa: Strömmen är av
2	Meny	OSD-meny	Tryck på denna knapp för att öppna skärmmeny (OSD). Tryck en gång till för att stänga skärmmeny.
3	>	Plus	Tryck på denna knapp för att välja eller justera när OSD visas.
4	<	Minus	
5	Auto	Automatisk justering	Tryck på denna knapp för att stänga manuellt läge när OSD visas. Tryck på denna knapp för att optimera skärmens läge, fas och klockpuls automatiskt när OSD inte visas.

Analog drift

LCD-bildskärmen är inställd på optimal status när den levereras från fabriken. (Se sidan 9).
Du kan även justera bilden enligt följande illustrationer och steg.

Steg:

1. Klicka på MENU (meny) för att visa OSD-fönstret enligt följande figur.
2. Klicka på < eller > för att välja den funktion som ska justeras enligt följande figur.
3. Klicka på MENU för att välja den funktion som ska justeras.
4. Klicka på < eller > för att ändra aktuella inställningar.
5. Du stänger OSD genom att välja "EXIT" för att stänga OSD-fönstret och spara dina ändringar. Du ändrar övriga inställningar genom att upprepa steg 2-4.



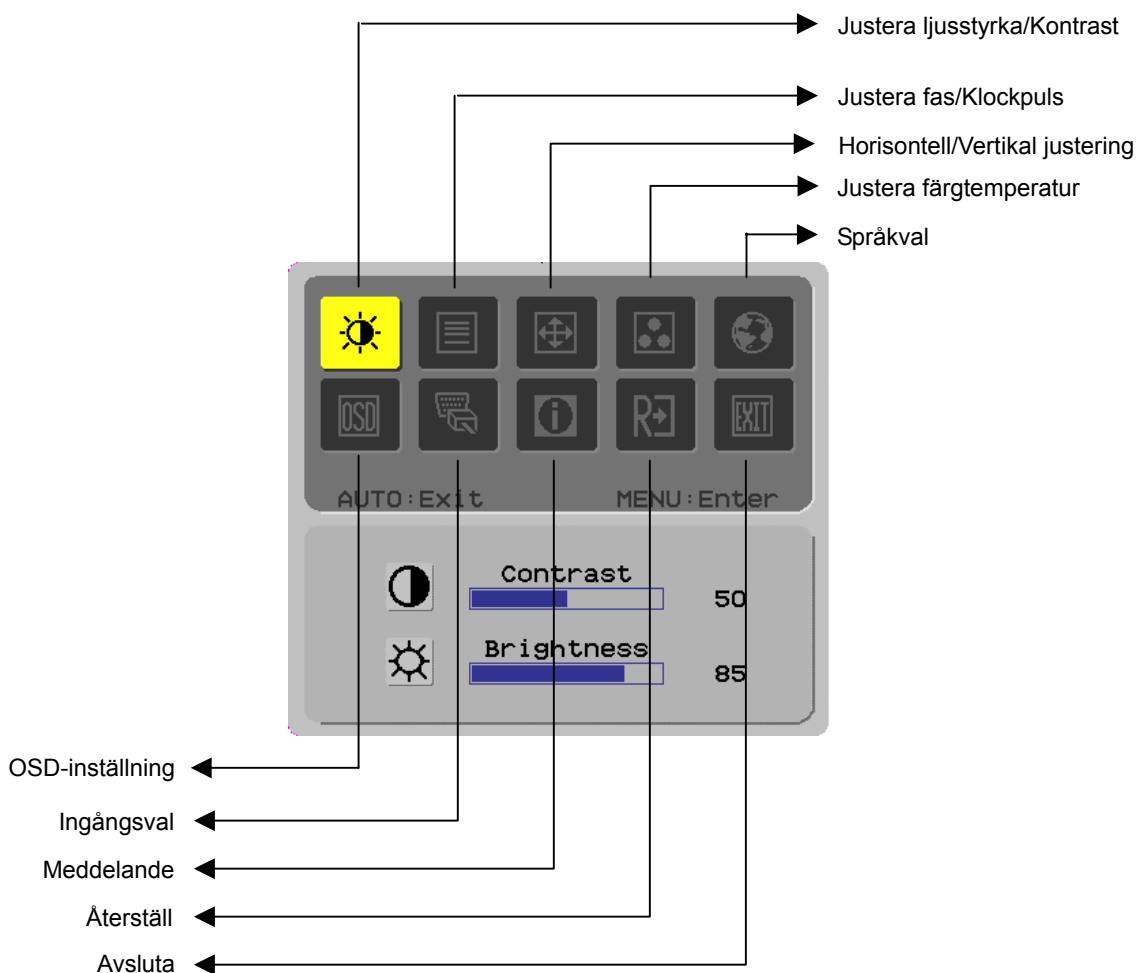
(Analog)

Digital drift

LCD-bildskärmen är inställd på optimal status när den levereras från fabriken. (Se sidan 9). Du kan även justera bilden enligt följande illustrationer och steg.
























Steg:

1. Klicka på MENU (meny) för att visa OSD-fönstret enligt följande figur.
2. Klicka på < eller > för att välja den funktion som ska justeras enligt följande figur.
3. Klicka på MENU för att välja den funktion som ska justeras.
4. Klicka på < eller > för att ändra aktuella inställningar.
5. Du stänger OSD genom att välja "EXIT" för att stänga OSD-fönstret och spara dina ändringar. Du ändrar övriga inställningar genom att upprepa steg 2-4.



(Digital)

Justera skärm

Funktion Definition	Symbol för huvudkatalog	Symbol för sekundär katalog	Poster i sekundär katalog	Beskrivning
			Kontrast (Contrast)	Justerar kontrasten mellan förgrund och bakgrund i en bild på skärmen.
			Ljusstyrka (Brightness)	Justerar ljusstyrkan för skärmens bakgrund.
			Fas (Phase)	Justerar bildens fokus (endast analog ingångsjustering)
			Klockpuls (Clock Pulse)	Justerar bildens klockpuls (endast analog ingångsjustering).
			Horisontell (Horizontal)	Flytta bilden åt vänster och höger och på skärmen (endast analog ingångsjustering).
			Vertikal (Vertical)	Flytta bilden uppåt och neråt på skärmen (endast analog ingångsjustering).
		N/A	Varm färgtemperatur (Warm Color Temp.)	Ställ in färgtemperaturen på en varm, vit färg.
		N/A	Kall färgtemp. (Cold Color Temp.)	Ställer in färgtemperaturen till kall vit färg.
			Användardefinition/Röd (User Definition/Red)	Justerar röd/grön/blå ökning.
			Användardefinition/Grön (User Definition/Green)	
	Användardefinition/Blå (User Definition/Blue)			
		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	
			Horisontell (Horizontal)	Flyttar OSD åt vänster och höger.
			Vertikal (Vertical)	Flyttar OSD uppåt och neråt.
			OSD Time Display (OSD Time Display)	Justerar tidsinställningar för OSD-visning
		N/A	Automatisk justering (Auto Adjustment)	Ställer in horisontell, vertikal, sekvens och fokus automatiskt (endast för analog ingång).
		N/A	Analog (Analog) Digital (Digital)	Välj önskad ingångskälla (endast för DVI-ingång).
		N/A	Meddelande (Message)	Skärmupplösning, H/V frekvens och den ingångsport som används för aktuell ingångstimingfunktion
		N/A	Återställ (Restore)	Återställer fabriksinställningar.
		N/A	Avsluta (Exit)	Stänger OSD-fönstret och sparar ändringar.

Anslutning

Plug-and-Play

- ◆ Denna produkt innehåller den senaste VESA **plug-and-play**-funktionen för att du ska slippa krångliga och tidsödande installationprocedurer. **Plug-and-play**-funktionen gör att ditt datorsystem enkelt identifierar LCD-bildskärmen och automatiskt ställer in LCD-bildskärmens funktioner.
- ◆ LCD-bildskärmen överför EDID (**Extended Display Identification Data**) till ditt datorsystem via DDC (**Display Data Channel**), så att datorn kan utnyttja LCD-bildskärmens funktion för självinställning.

Strömspar

- ◆ LCD-bildskärmen har ett inbyggt strömkontrollsystem (**strömspar**).
- ◆ När LCD-bildskärmen inte används på en stund, försätter strömkontrollsystemet LCD-bildskärmen automatiskt i lågspänningsstatus för att spara ström. Om du rör en aning på musen eller trycker på en tangent återfår bildskärmen sin normala funktion.
- ◆ **Strömsparfunktionen** kan endast styras från datorns bildskärmskort. Du kan ställa in denna funktion från din dator.
- ◆ LCD-bildskärmen är kompatibel med EPA ENERGY STAR NÜTEK vid användning av VESA DPMS.
- ◆ För att spara ström och förlänga produktens livstid, stäng av strömmen till LCD-bildskärmen när den inte används eller förblir stilla en lång stund.

Felsökning

Strömlampan lyser inte

- ◆ Kontrollera att strömbrytaren är påslagen.
- ◆ Kontrollera att strömsladden är ansluten.

Ikon av

- ◆ Kontrollera att strömbrytaren är påslagen.
- ◆ Kontrollera att strömsladden är ansluten.
- ◆ Kontrollera att signalladden är rätt ansluten i lämpligt uttag.
- ◆ Strömsparfunktionen kan stänga av bildskärmen automatiskt under drift. Kontrollera att bildskärmen återställs när du trycker in vilken tangent som helst på tangentbordet.

Färgstandard

- ◆ Se "Justering av färgtemperatur" för att justera RGB-färg eller välja färgtemperaturer.

Instabilitet eller vågor

- ◆ Avlägsna elektronisk utrustning i närheten som kan orsaka EMI-interferens.
- ◆ Kontrollera bildskärmens signalladd och säkerställ att inget stift är böjt.

Bildförskjutning eller fel storlek

- ◆ Tryck på knappen för automatisk justering för att optimera skärmen automatiskt.
- ◆ Ställ in referenspositionen.

Tekniska specifikationer

LCD-panel (Källa för bakgrundsbelysning)	Panelmått	Diagonal 484 mm (19#) LCD-bildskärm
	Max. upplösning	1.440 x 900/ WXGA+
	Max. pixlar	Upp till 16,2 M äkta färger
	Pixelomfång	Horisontell 0,285 mm x vertikal 0,285 mm
	Ljusstyrka	300 cd/m ²
	Kontrast	500 : 1
	LCD-responstid	8 ms
	Visningsvinkel	Horisontell 150° / Vertikal 130°
	Effektiv skärm	Horisontell 410,4 mm x vertikal 256,5 mm
Ingångssignal	Signalläge	Simulerad videofrekvens: 0,7 Vpp, 75 Ω (separat SYNK och sammansatt SYNK)
	SYNK-frekvens	Horisontell 30 kHz~82 kHz x vertikal 56Hz ~76 Hz
	Max. pixelklocka	135 MHz
Ingångsterminal	Bild	D-Sub 15-stifts (VESA) / DVI-D (tillval)
Strömtransformator		Växelström (AC) 100~240 V, 50/60 Hz
Strömförbrukning	Driftsläge	60W
	Strömspar - vänteläge	2W @230VAC 50Hz
	Strömspar - avstängt läge	1W @230VAC 50Hz
Miljö	Temperatur	5°C ~ 35°C (drift)/ -20°C ~ 55°C (förvaring)
	Luftfuktighet	20 % ~ 80 % (drift)/ 20% ~ 85% (förvaring)
Faktiska mått (B x D x H)		448.5 mm x 182 mm x 369.5 mm
Nettovikt		4,4 kg
Säkerhetsstandard		TCO99;UL/CUL;TÜV-GS;CE/LVD;TÜV-ERGO;CB;CCC;FCC-B;VCCI-B;CE/EMC;C-Tick; BSMI; ISO 13406-2;EPA; PCT; NOM

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.

	Displayläge	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	+/+
	SXGA 1152x864	67.500	75.000	108.000	+/+
	SXGA 1280x1024	63.981	60.020	108.000	+/+
		79.976	75.025	135.000	+/+
	WXGA 1280x768	47.776	59.870	79.500	-/+
WXGA 1440x900	55.935	55.887	106.5	-/+	
VGA TEXT	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
Macintosh	640x480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.725	74.500	57.283	-/-
	1024 x 768	60.150	74.720	80.000	-/-