

Innehållsförteckning

Förord	2
Påstående FCC varning	2
Canadian DOC anteckna	2
Viktiga säkerhets anvisningar.....	3
Kapitel 1 installation	4
Uppackning	4
Koppla LCD monitoren med grundval	4
Sikte vinkel inställning	4
Avskilja LCD monitoren av stativ	5
Kabel för arm applicering.....	5
Koppla display med din computer.....	5
Koppla AC ström.....	5
Koppla audio kabel (AL1912 m/AL1912 bm).....	6
Power Management system	6
Kapitel 2 display kontroll	7
Allmänna Instruktioner.....	7
Kontroller På Frontpanelen	8
Så Här Ändrar Du Inställningar.....	9
Justera Bilden	9
Kapitel 3 Teknisk information	11
Specifikations	11
Standard tidtagning tavla.....	13
Felsökning	15

Förord

Den här handboken är gjort för att assistera användarna att inställa och använda LCD monitoren. Information i detta dokument har blivit kontrollerad på exakthet; likväl finns ingen garanti på riktighet av innehållen. Informationen i detta dokument kan ändra sig utan meddelande. Denna dokument innehåller egendoms information såsom är skyddad med copyright. Alla befogenheter är reserverade. Inga delar av denna handboken ska vara reproducerade icke mekanisk, elektronisk eller andra meningar, i vilken form över huvudtaget, utan prior skriftlig tillåtelse av fabrikanter.

Påstående FCC varning

Denna utrustning har varit testad och motsvarar med limiten av en klass B digital inrättning, enligt paragraf 15 av FCC norm. Dessa limiter är planade för att lämna upplysningar av förnuftig skydd mot skadlig störning i en bostads installation. Denna utrustning genererar, använder och utstrålar radio frekvens energi, och om inte installerad och används i sammanhang med instruktion, kan orsaka skadlig störning till radio kommunikation. Likväl finns igen garanti på störning igenom en bestämt installation. Om denna utrustning orsakar skadlig störning till radio eller television mottagning som bestäms vid släckning och tändning av utrustningen, användaren skulle försöka att korrigera störningen genom att försöka en eller flera av de följande punkter:

- Anpassa eller förflytta mottagna antennen.
- Öka distansen mellan utrustningen och mottagaren.
- Koppla utrustningen med en krets som är annarlunda än den kopplade mottagaren.
- Konsultera givaren eller en fackkunnig radio/tv tekniker för hjälp.

Varning

Behöv bara skärmd signal kabel att koppla I/O inrättningar med denna utrustning. Det måste varnas för att växling eller modifikation som är inte uttryckligen godkänd av ansvariga parti för samtycke kunde göra din defogenhet att operera denna utrustning ogiltig.

Canadian DOC anteckna



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.

Viktiga säkerhets anvisningar

Läs följande anvisningar noggrann. Denna handbok ska bevaras för framtidigare användningar.

1. Att rena LCD monitor bildskärm;
 - Släck LCD monitor och dra ut AC korden.
 - Spraya ett lösningsmedel på en trasa.
 - Rena försiktig bildskärmen med en fuktig trasa.
2. Placera monitoren inte vid ett fönster. Utsätta monitoren till regn, fuktighet eller sol kan skada den allvarlig.
3. LCD bildskärm ska inte användas med tryck. Excess tryck kan skada displayen permanent.
4. Ej flytta skyddan eller försök att serva enheten själv. Service ska göras av en befogad tekniker.
5. Lagra LCD monitoren i ett rum med en temperatur av $-20^{\circ} \sim 60^{\circ}\text{C}$ (eller $-4^{\circ} \sim 140^{\circ}\text{F}$). Lagra LCD monitoren utanför denna räckvidd kan permanent skada denne.
6. Om en av det följande hender, släck monitoren på en gång och kalla en befogad tekniker.
 - * Monitoren på PC signal kabel är sliten eller skadad.
 - * Vätska spillades i LCD monitoren eller monitoren kom i regn.
 - * LCD monitoren eller skyddan är skadad.
7. Det behövs en attesterad ledning för att koppla inrättningen med en ström utlopp. För en nominal strömstyrka fram till 6A och en inrättnings vikt över 3 kg, en ledning inte lättare än H05VV-F, 3G, 0.75 mm^2 måste användas.

Kapitel 1 installation

Uppackning

Förre uppackning LCD monitoren, förbered ett lämplig arbetsområde för din monitor och computer. Du behöver en stabil och ren yta som är nära en vägg ström utlopp. Du måste säkerställa att LCD monitoren har tillräcklig plats omkring sig för tillräklig cirkulation. Fastän LCD monitoren behöver jätte lite ström, är det nödvändig att vara säker på att monitoren blir inte för varmt.

	AL1912	AL1912 b	AL1912 m	AL1912 bm
AUDIO	X	X	O	O

Efter du upppackad LCD monitoren, måste du säkerställa att det följande saker är i boxen:

- * LCD monitor
- * Användarens handbok
- * 1.8M monitor-till-PC VGA kabel
- * Grundval
- * 1.8M ström kord
- * 1.8M Stereo grenuttag Audio kabel (AL1912 m/AL1912 bm)

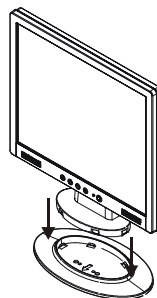
Om du konstaterar att den ena eller andre delen inte finns, kontakta din handlande på en gång.

Koppla LCD monitoren med grundval

Opeppna boxen och ta ut grundvalen och sätt den på skrivbordet.

Koppla LCD monitoren med grundvalen och skruva dom ihop.

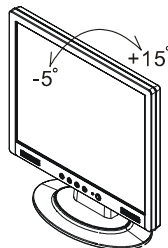
(fig.1-1)



Figur 1-1

Sikte vinkel inställning

LCD monitoren är designad att användaren har en bekmät sikt vinkel. Sikte vinkeln kann be inställd ifrån -5°till +20°.(fig. 1-2).



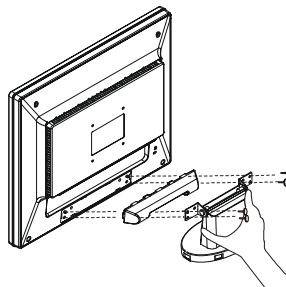
Figur 1-2

Varning:

Använd LCD monitoren inte med mera tryck än det maximum sikte vinkel som är visas ovanför. Det kann resultera i skadad monitor och monitor stativ.

Avskilja LCD monitoren av stativ

Skruva av skruvur av swängtapp grundval stöd kolonn och ta den ifrån huvud kroppen.

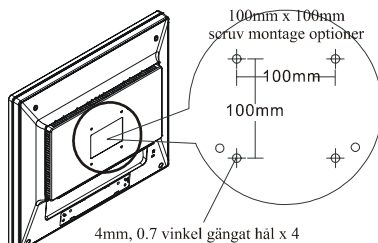


Figur 1-3

Kabel för arm applicering

Före installationen till monterings inrättning, hänvisa till fig.1-3.

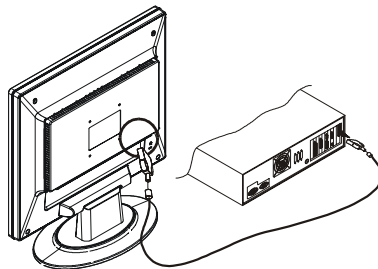
Baksidan av denna LCD display har fyra integrerade 4 mm, 0.7 stämning skruvgänga mutter och fyra 5 mm tillträde hål i plastik täcke, illustrerad i fig. 1-4. Dessa specifikationer möter **VESA Flat Panel Monitor Physical Mounting Interface Standard** (paragraf 2.1 och 2.1.3, version 1, av 13. November 1997).



Figur 1-4

Koppla display med din computer

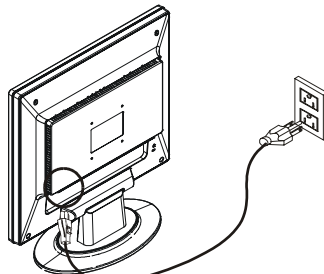
1. Släck av din computer.
2. Koppla en bit av signal kabeln med LCD monitorens VGA port.(fig. 1-5)
3. Koppla andra biten av signal kabel med VGA port på din PC.
4. Försäkra dig att kopplingar är säkra.



Figur 1-5

Koppla AC ström

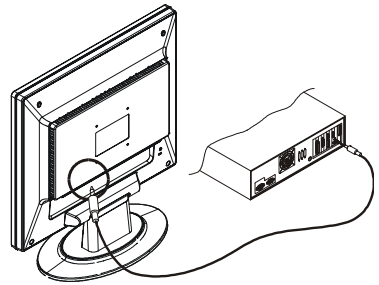
1. Connect the power cord to the LCD Monitor.(See Fig. 1-6)
2. Koppla ström kord med en AC elnät.



Figur1-6

Koppla audio kabel (AL1912 m/AL1912 bm)

1. Koppla audio kabel med " LINE OUT " grenutttag på din PC's audio kort eller på framsidan av panel's "AUDIO OUT" grenutttag på din CD ROM styrning. (fig. 1-7)
2. Koppla andra biten av audio kabel med LCD monitoren's " LINE IN " grenutttag.



Figur 1-7

Power Management system

Denna LCD monitoren är normad med VESA DPMS (version 1.0) Power Management riktlinjer. VESA DPMS ger fyra ström spar mode genom att upptäcka en horisontal eller vertikal sync. signal. När LCD monitoren är i ström spar mode är bildskärmen tom och ström LED indikatorn lyser gul.

Kapitel 2 display kontroll

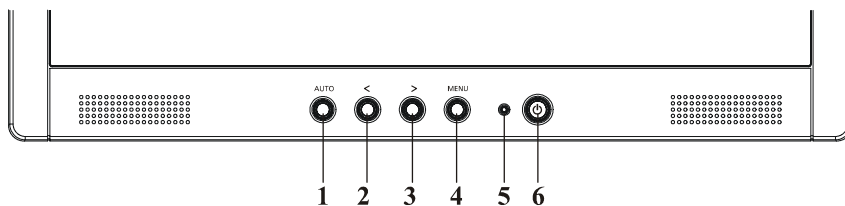
Allmänna Instruktioner

Tryck på strömbrytaren för att sätta på/stänga av bildskärmen. Övriga kontrollknappar sitter på bildskärmens frontpanel (se figur 3). Med dessa inställningar kan du justera bilden efter behag.

Nätsladden måste vara ansluten.

Anslut videokabeln från bildskärmen till videokortet.

Tryck på strömbrytaren för att sätta på bildskärmen. Strömindikatorn tänds.



Figur 2-1

Externa Kontroller

1	Autojustering/Avsluta	4	MENY/ENTER
2	</ Volym	5	Strömindikator
3	>/ Volym	6	⏻ /Strömbrytare

Kontroller På Frontpanelen

⏻ / Strömbrytare:

Tryck på den här knappen för att sätta PÅ och stänga AV bildskärmen, och för att visa bildskärmens läge.

Strömindikator:

Grön — påslaget läge.

Orange — avstängt läge.

MENY / ENTER:

Aktivera OSD-menyn när OSD är AV eller aktivera/inaktivera justeringsfunktion när OSD är PÅ eller avsluta OSD-menyn i OSDstatusläget för volymjustering.

</Volym:

Aktivera volymkontrollen när OSD är AV eller navigera genom justeringsikoner (**Alternativ endast för ljudmodell**), när OSD är PÅ eller justera en funktion när funktionen är aktiverad.

>/Volym:

Aktivera volymkontrollen när OSD är AV eller navigera genom justeringsikoner (**Alternativ endast för ljudmodell**), när OSD är PÅ eller justera en funktion när funktionen är aktiverad.

Knapp för autojustering / Avsluta:

1. När OSD-menyn är aktiv fungerar denna knapp som AVSLUTA (AVSLUTA OSD-menyn).
2. När OSD-menyn är inaktiv, kan du trycka på denna knapp i minst 2 sekunder för att aktivera funktionen för autojustering. Funktionen för autojustering används för att ställa in horisontell position, vertikal position, klocka och fokus.

KOMMENTARER

Bildskärmen får inte installeras på platser i närheten av värmekällor som t ex element eller luftkanaler, eller där den utsätts för direkt solljus, mycket damm eller mekaniska vibrationer eller stötar.

Spara originalförpackningen och förpackningsmaterialet, eftersom det kan komma till pass om du måste frakta bildskärmen någonstans.

För maximalt skydd ska du packa om din bildskärm på samma sätt som den packades i fabriken.

Håll bildskärmen fräsch genom att regelbundet torka av den med en mjuk tygtrasa. Du kan ta bort envisa fläckar med en tygtrasa som fuktats lätt med ett mildt rengöringsmedel. Använd inte starka lösningsmedel som t ex thinner, bensen, eller rengöringsmedel med slipverkan eftersom de skadar höljet. Som en säkerhetsåtgärd ska du alltid koppla ur bildskärmen innan du rengör den.

Så Här Ändrar Du Inställningar

1. Tryck på MENY-knappen för att aktivera OSD-fönstret.
2. Tryck på < eller > för att välja önskad funktion.
3. Tryck på MENY-knappen för att välja den funktion du vill justera.
4. Tryck på < eller > för att ändra inställningar för den aktiva funktionen.
5. För att avsluta och spara väljer du funktionen avsluta. Om du vill justera någon mer funktion upprepar du steg 2-4.



Justera Bilden

Beskrivning av funktionskontrollindikatorer

Ikon på huvudmeny	Ikon på undermeny	Post på undermeny	Beskrivning
		Kontrast	Justerar kontrasten mellan skärmbildens förgrund och bakgrund.
		Ljusstyrka	Justerar ljusstyrka för skärmbildens bakgrund.
		Fokus	Justerar bildfokus.
		Klocka	Justerar bildklocka.
		H. Position	Justerar bildfokus.
		V. Position	Justerar bildklocka.

	N/A	Varm	Ställer in färgtemperaturen på varmt vitt.
	N/A	Kall	Ställer in färgtemperaturen på kallt vitt.
	R	Användare/Röd	Justerar röd/grön/blå intensitet.
	G	Användare/Grön	
B	Användare/Blå		
	N/A	English	Val mellan flera 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	
		H. Position	Justerar bildens horisontella position.
		V. Position	Justerar bildens vertikala position.
		OSD- timeout	Justerar OSD-timeout.
	N/A	Justerar OSD-timeout.	Autojustera H/V Position, focus och bildklocka.
	N/A	Information	Visa upplösning, H/V frekvens och ingångsport för aktuell ingångstiming.
	N/A	Återställ	Ta bort gammal status för automatisk konfiguration och stall in färgtemperaturen på Kall.
	N/A	Avsluta	Spara användarjustering och stäng OSD.

Kapitel 3 Teknisk information

Specifikations

LCD tavla

Storlek	19"
Display typ	Active matrix color TFT LCD
Upplösning	1280 x 1024
Display prick	1280 x (RGB) x 1024
Display area (mm)	376.32 x 301.056 (H x V)
Display färg	16.7M
Klarhet	300 cd/m ² (typisk), 240 cd/m ² (minimum)
Kontrast förhållande	700:1 (typisk)
Response timme	Ta=25°C Tr=15ms Tf=10ms
Lamp spänning	750 Vrms (typisk)
Lamp ström	7 mA rms. (typisk)
Sikte vinkel	vertikal: -85°~85° horisontal: -85°~85°

Video

Input signal	analog RGB 0.7Vpp / Digital TMDS
Input impedans	75 Ohm ± 2%
Polaritet	positiv, negativ
Amplitud	0 - 0.7 ± 0.05 Vpp
Multi-mode uppbackning	horisontal frekvens: 24 ~ 80 KHz vertikal frekvens: 49 ~ 75 Hz

Audio (AL1912 m /AL1912 bm)

Input signal	500mVrms
Audio ström output	1Wrms + 1Wrms

Kontroll

Strömbrytare	On/Off strömbrytare med LED indikator
--------------	---------------------------------------

OSD

Klarhet	digital
Kontrast	digital
Horisontal position	digital
Vertikal position	digital
Fas	digital
Klocka	digital
Display mode setup	använd EEPROM för att save inställningar i memori

Power management

Mode	Elförbrukning*	AC input	LED färg
On	60W maximum	240 VAC	grön
Off	3W maximum	240 VAC	gul
Mjuk switch off Off	3W maximum	240 VAC	mjörk
Koppla av	3W maximum	240 VAC	gul: standby, hänga upp, off mjörk: DC power off

* Beroende på VESA DPMS fordran mätad ifrån AC input ändan av AC adapter.

Sync input

Signal skild TTL kompatibel horisontal och vertikal synkronisering
Polaritet Positiv och negativ

Plug & Play

uppskrivas VESA DDC2B funktioner

Yttre koppling

Power input Växelströmsuttag
(växelströmsingång)
Audio kabel 1.8M med Stereo grenuttag

Omgivning

Operation kondition: temperatur 5°C till 40°C/41°F till 104°F
relativ fuktighet 20% till 80%

Lagring kondition: temperatur -20°C till 60°C/-4°F till 140°F
relativ fuktighet 5% till 85%

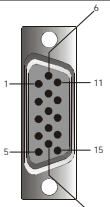
Elförsörjning (AC input)

Input spänning enda fas, 100 ~ 240VAC, 50 / 60 Hz
Input ström 1.2 A maximum

Storlek och vikt

Dimension 422.2 (V) x 433.5(H) x 175 (D) mm
Net vikt 5.5 ± 0.5 kg
Gross vikt 8.1 ± 0.5 kg

Pin tilldelning

	Signal		Signal			
	PIN	Beskrivning	PIN	Beskrivning	PIN	Beskrivning
1	Röd	6	Röd Rtn	11	NC	
2	Grön	7	Grön Rtn	12	SDA	
3	Blå	8	Blå Rtn	13	H. Sync.	
4	Digital GND	9	+5V	14	V. Sync.	
5	Digital GND	10	Hot Plug Detect	15	SCL	

Standard tidtagning tavla

Om den valjade tidtagningen är INTE omfattad på nedanförre tavlan, denna LCD monitoren ska användas med den mest tillgänglig tidtagning.

TIDRÄKNING	FH(KHZ) FV(HZ)	SYNC POLARI TET	TOTAL (PUNKT/ LINJE)	AKTIV (PUNKT/ LINJE)	SYNC BREDD (PUNKT/ LINJE)	SLÄCKTID (PUNKT/ LINJE)	SLÄCKTID (PUNKT/ LINJE)	PIXEL FOREQ (MHZ)
640x350	31.469	+	800	640	96	16	48	25.175
VGA-350	70.087	-	449	350	2	37	60	
640x400	24.83	-	848	640	64	64	80	21.05
NEC PC9801	56.42	-	440	400	8	7	25	
640x400	31.469	-	800	640	96	16	48	25.175
VGA-GRAPH	70.087	+	449	400	2	12	35	
640x400	31.5	-	800	640	64	16	80	25.197
NEC PC9821	70.15	-	449	400	2	13	34	
640X480	31.469	-	800	640	96	16	48	25.175
VESA-PAL	50.030	-	629	480	2	62	85	
640x480	31.469	-	800	640	96	16	48	25.175
VGA-480	59.94	-	525	480	2	10	33	
640x480	35.00	-	864	640	64	64	96	30.24
APPLE MAC-480	66.67	-	525	480	3	3	39	
640x480	37.861	-	832	640	40	16	120	31.5
VESA-480-72Hz	72.809	-	520	480	3	1	20	
640x480	37.5	-	840	640	64	16	120	31.5
VESA-480-75Hz	75	-	500	480	3	1	16	
720x400	31.469	-	900	720	108	18	54	28.322
VGA-400-TEXT	70.087	+	449	400	2	12	35	
832x624 APPLE	49.725	-	1152	832	64	32	224	57.2832
MAC-800	74.55	-	667	624	3	1	39	
800x600	35.156	+	1024	800	72	24	128	36
SVGA	56.25	+	625	600	2	1	22	
800x600	37.879	+	1056	800	128	40	88	40
VESA-600-60Hz	60.317	+	628	600	4	1	23	
800x600	48.077	+	1040	800	120	56	64	50
VESA-600-72Hz	72.188	+	666	600	6	37	23	

TIDRÄKNING	FH(KHZ) FV(HZ)	SYNC POLARI TET	TOTAL (PUNKT/ LINJE)	AKTIV (PUNKT/ LINJE)	SYNC BREDD (PUNKT/ LINJE)	SLÄCKTID (PUNKT/ LINJE)	SLÄCKTID (PUNKT/ LINJE)	PIXEL FOREQ (MHZ)
800x600	46.875	+	1056	800	80	16	160	49.5
VESA-600-75Hz	75	+	625	600	3	1	21	
1024x768	48.363	-	1344	1024	136	24	160	65
XGA	60.004	-	806	768	6	3	29	
1024x768	53.964	+	1328	1024	176	16	112	71.664
COMPAQ-XGA	66.132	+	816	768	4	8	36	
1024x768	56.476	-	1328	1024	136	24	144	75
VESA-768-70Hz	70.069	-	806	768	6	3	29	
1024x768	60.023	+	1312	1024	96	16	176	78.75
VESA-768-75Hz	75.029	+	800	768	3	1	28	
1024x768	60.24	-	1328	1024	96	32	176	80
APPLE MAC-768	75.02	-	803	768	3	3	29	
1152x864	54.054	+	1480	1152	96	40	192	80
(60Hz)	59.270	+	912	864	3	13	32	
1152x864	63.851	+	1480	1152	96	32	200	94.499
(70Hz)	70.012	+	912	864	3	1	44	
1152x864	67.50	+	1600	1152	128	64	256	108.00
(75Hz)	75.00	+	900	864	2	2	32	
1280x960	60.00	+	1800	1280	112	96	312	108.00
(60Hz)	60.00	+	1000	960	3	1	36	
1280x960	70.00	+	1800	1280	112	96	312	126.00
(70Hz)	70.00	+	1000	960	3	1	36	
1280x960	75.00	+	1800	1280	112	96	312	135.00
(75Hz)	75.00	+	1000	960	3	1	36	
1280x1024VESA-	64	+	1688	1280	112	48	248	108
1024-60Hz	60	+	1066	1024	3	1	38	
1280x1024VESA-	80	+	1688	1280	144	16	248	135
1024-75Hz	75	+	1066	1024	3	1	38	

Anmärkning: Mode 640x350, 640x400 och 720x400 lokaliserar på medel position men kan inte spridas ut till full bildskärma på vertikalt håll.

Felsökning

Fabriken har förinstallerad standard VGA tidtagning på denna LCD monitor. På grund av output tidtagning skilnader vid flera VGA kortar på marknaden, kunde användaren kanste tycka at displayen ser ostadig eller oklar ut när en ny display mode eller ny VGA kort väljas.

Akta

Denna LCD monitor stödjat multipel VGA moder.

Hänvisa till standard tidtagning tavla för en list av stödjat moder av denna LCD monitor.

PROBLEM Bilden är oklar och ostadig

Bilden är oklar och ostadig, försök följande steg:

1. Entre PC till "Shut Down Windows" status när du är i MS-Windows omgivning.
2. Kontrollera bildskärmen om det finns någon svart vertikal rand. Om det finns sådana då är det av förmån att använda "klocka" funktionen i OSD menun och att inställa (med ökning eller avtagande nummer) til dom fersvinner.
3. Flytta till "fas" funktionen i OSD menun igen och inställ monitorens bildskärma till det klaraste display.
4. Klicka "nej" på "Shut Down Windows" och tillbaka till normal PC operations omgivning.

PROBLEM Det finns igen bild på LCD monitor

Om det finns igen bild på LCD monitor, försök följande steg:

1. Försäkra dej att ström indikatorn på LCD monitor är på ON, alla kopplingar är säkrad och systemen arbetar på rätta timmen. Hänvisa till kapitel 3 för information på tidtagning.
2. Släcka av LCD monitoren och tänd den på igen. Om det fortfarande inte finns ett bild, tryck på Inställning Kontroll knappen flera gånger.
3. Om steg 2 inte fungerar, koppla din PC system med an annan extern CRT. Om din PC system fungerar bra med en CRT monitor men inte med en LCD monitor, då är output tidtagning av VGA kort möjligen inte i LCD's synkron räckvidd. I så fall växla till en alternativ mode såm är listad i standard tidtagning tavlan eller försök det med en annan VGA kort och sen prova steg 1 och 2 igen.

PROBLEM Det finns igen bild på LCD monitor

Om du har väljad en output tidtagning såm är utanför LCD monitor's synkron räckvidd (horisontal: 24 ~ 80 KHz och vertikal: 49 ~ 75 Hz), OSD ska display en "Out of Range" meddelande. Välja en mode såm är stödjat av din LCD monitor.

Också om din signal kabel är inte kopplad med LCD monitoren eller inte kopplat på rätta sätt, monitorens bildskärm ska display ett meddelande "No Input Signal".