

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	21
Kapitel 1 Installation	22
Den Monitor auspacken.....	22
Aufstellen von LCD-Monitor und Monitorfuß.....	22
Den Betrachtungswinkel ausrichten.....	22
Den LCD-Monitor vom Fuß lösen.....	23
Montageanschluß für Konsole.....	23
Anschlußhinweise.....	23
Stromversorgung.....	24
Der Audioanschluß.....	24
Anschließen des AV- und S-Video-Kabels.....	24
Die Einrichtung des LCD Monitors.....	24
Das Power Management System des LCD Monitors.....	24
Kapitel 2 Bildschirmeinstellungen	24
Bedienungselemente.....	24
Einstellung des Monitor-Displays.....	26
Funktionsbeschreibung.....	26
Kapitel 3 Technische Informationen	28
Spezifikationen.....	28
Standard Einstellungen.....	31
Problemlösungen.....	31

Vorwort

Dieses Handbuch soll Ihnen bei der Einrichtung und Inbetriebnahme des LCD Monitors helfen. Information in diesem Dokument wurden sorgfältig auf ihre Richtigkeit überprüft, es kann jedoch keine Garantie für die Korrektheit des gesamten Inhalts gewährt werden. Änderungsrechte vorbehalten. Dieses Dokument enthält Eigentumsinformationen, die durch Copyright geschützt sind. Alle Rechte vorbehalten. Jede Art der Vervielfältigung aus diesem Benutzerhandbuch, gleich welcher Form, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung des Herstellers.

FCC Statement Warnung

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Anforderungen für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der Vorgaben der FCC. Diese Richtlinien sollen einen angemessenen Schutz gegen Empfangsstörungen im Wohnbereich gewährleisten. Dieses Gerät generiert und verwendet hochfrequente Strahlungen und kann diese ausstrahlen. Wird es nicht den Anweisungen in den Handbüchern entsprechend betrieben, kann es zu Störungen im Rundfunkempfang kommen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, daß bei einer spezifischen Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät Störungen im Rundfunk- und Fernsehempfang verursachen, was durch Aus- oder Einschalten des Gerätes überprüft werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Verändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Rundfunk- oder Fernsehempfänger
- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromkreis an als den Rundfunk- oder Fernsehempfänger
- Kontaktieren Sie Ihre Händler oder einen erfahrenen Radio/Fernseher Techniker für Hilfe

Änderungen oder Modifikationen welche ohne schriftliche Genehmigung von Hersteller gemacht werden entziehen die Benutzern das Recht diese Gerät zu benutzen.

Achtung :Ein geschützte Stromkabel ist notwendig um die FCC Normen zu entsprechen, und Radio und Fernsehstörungen zu vermeiden. Nur mitgelieferte Stromkabel benutzen.



Canadian DOC Notice

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.

Wichtige Sicherheitsmaßnahmen

Nehmen Sie sich Zeit, dieses Handbuch sorgfältig durchzulesen. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Gebrauch auf.

1. Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker und schalten Sie den LCD Monitor aus.,
 - Sprühen Sie Reinigungsflüssigkeit auf ein Tuch.
 - Reinigen Sie den Bildschirm vorsichtig mit einem angefeuchteten Tuch.
 - Schalten Sie den LCD-Bildschirm aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
2. Plazieren Sie den LCD Monitor nicht in die unmittelbare Nähe eines Fensters. Regen, Feuchtigkeit, Wasser und auch Sonneneinstrahlung können erhebliche Schäden verursachen.
3. Üben Sie keinen Druck auf den LCD Bildschirm aus, da dies die Gefahr einer dauerhaften Schädigung bedeutet.
4. Versuchen Sie nicht die Abdeckung zu entfernen und das Gerät zu reparieren. Jede Art von Reparatur oder Wartung soll nur von einem autorisierten Fachpersonal vorgenommen werden.
5. Die Umgebungstemperatur des LCD Monitors soll zwischen $-20^{\circ} \sim 60^{\circ} \text{C}$ (oder $-4^{\circ} \sim 140^{\circ} \text{F}$) liegen. Temperaturwerte außerhalb dieses Bereichs können dauerhafte Schäden verursachen.
6. Tritt eine der folgenden Situationen ein, ziehen Sie sofort den Netzstecker und wenden Sie sich an einen autorisierten Fachmann wann das Stromkabel abgenutzt oder beschädigt ist.
 - * Das Signalkabel zwischen Monitor und Computer ist abgenutzt oder beschädigt.
 - * Der LCD Monitor wurde Flüssigkeit oder Regen ausgesetzt.
 - * Der LCD Monitor oder das Gehäuse wurde beschädigt.
7. Dieses Gerät darf nur mit den Netzteilen des Typs LINEARITY, LAD6019AB5 90D oder Li-shin, LSE0218B1260 90D benutzt werden.

Kapitel 1 Installation

Den Monitor auspacken

Bevor Sie den LCD Monitor auspacken sollten Sie einen geeigneten Arbeitsplatz für den Monitor und den Computer vorbereiten. Sie benötigen eine stabile und saubere Grundfläche in der Nähe einer Steckdose. Sorgen Sie dafür, daß der LCD Monitor nicht in einem zu beengten Raum aufgestellt wird. Berücksichtigen Sie, daß der LCD Monitor trotz niedrigem Stromverbrauch Hitze erzeugt. Es muß für ausreichende Belüftung gesorgt werden, damit keine Überhitzung eintritt.

Vergewissern Sie sich beim Auspacken des LCD Monitors, daß folgende Artikel vorhanden sind:

- * LCD Monitor
- * 1.8M Monitor-auf-PC VGA Kabe
- * 1.8M Monitor-auf-PC DVI-D Kabel
- * 1.8M Stromkabel
- * 1.8M Stereo Audiokabel
- * 1.8M Audio-Video-Kabel für RCA-Buchse
- * 1.8M S-Video-Kabel
- * AC Adapter
- * Benutzerhandbuch

Falls einer dieser Artikel fehlt oder beschädigt ist, setzen Sie sich sofort mit Ihrem Händler in Verbindung.

Aufstellen von LCD-Monitor und Monitorfuß

Nehmen Sie zuerst den Monitorfuß aus dem Karton und stellen ihn auf die Unterlage. Befestigen Sie dann den LCD-Monitor am Fuß und drehen ihn fest (s. Abb.1-1)

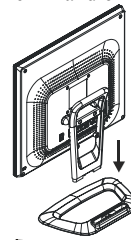


Abbildung 1-1

Den Betrachtungswinkel ausrichten

Der LCD Monitor ermöglicht ein optimales Ausrichten des Betrachtungswinkels.

Sie können den Winkel des Monitors um $+20^{\circ}$ nach hinten und -5° nach vorn und.

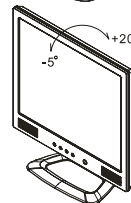


Abbildung 1-2

Warnung: Wenden Sie beim Ausrichten des LCD Monitors keine Gewalt an. Ein Forcieren beim Einstellen kann den Monitor und den Standfuß beschädigen.

Den LCD-Monitor vom Fuß lösen

Lösen Sie die Schrauben ❶ der Schwenksäule und trennen sie vom LCD-Monitor.

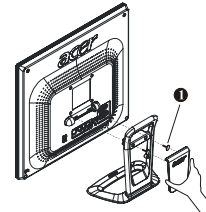


Abbildung 1-3

Montageanschluß für Konsole

Bitte Abbildung 1-3 beachten bevor Sie den Schirm an Konsole anschließen. Der LCD Monitor hat vier 4mm, 0.7 an der Rückseite eingelassene Gewindemuttern und 5 mm Einlassöffnungen mit Plastikabdeckung, wie in Abbildung 1-4 gezeigt. Dies entspricht **VESA Flat Panel Monitor Physical Mounting Interface Standard**, wie in Kapitel 2.1 & 2.1.3, Version 1 vom 13/11/97 beschrieben.

Hinweis: Verwenden Sie für die Montage Schrauben des Typs $\varnothing 4\text{mm} \times 8\text{mm}$ (L).

Anschlußhinweise

1. Computer und LCD Monitor ausschalten.
2. Schließen Sie ein Ende des Signalkabels an den VGA-Anschluss des Monitors an. (siehe Abbildung 1-5)
3. Verbinden des Signalkabels mit dem VGA Anschluß des PC.
4. Stellen Sie sicher, daß das Signalkabel an beiden Enden festgeschraubt ist.

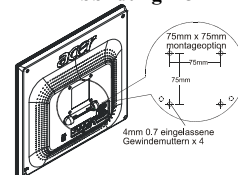


Abbildung 1-4

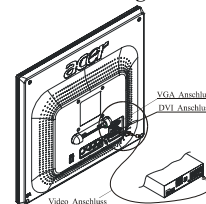


Abbildung 1-5

Achtung : Das Gerät entspricht nur dann den FCC Vorgaben, wenn es mit geeignetem Videokabel betrieben wird. Ein ferrithaltiges Interface-Kabel ist dem LCD Monitor beigelegt. Dieses Gerät erfüllt nicht die Anforderungen der FCC Richtlinien, wenn kein ferrithaltiges Videokabel benutzt wird.

Stromversorgung

1. Verbinden des Stromkabels mit dem AC Adapter. (siehe Abbildung 1-6)
2. Verbinden des AC Adapters mit dem Monitor.
3. Anschluß des Stromkabels an eine Stromquelle.

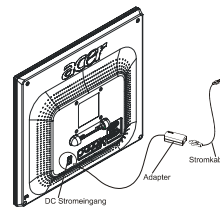


Abbildung 1-6

Der Audioanschluß

1. Schließen Sie das Audiokabel an die "LINE OUT" Buchse auf der PC-Audio-Karte oder am CD-ROM-Laufwerk an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Audiokabels an die "LINE IN" Buchse des LCD-Monitors an. (siehe Abbildung 1-7)

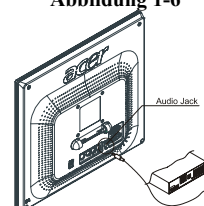


Abbildung 1-7

Anschließen des AV- und S-Video-Kabels

1. Schließen Sie ein Ende des AV-Kabels entsprechend der Farbgebung der Stecker an die RCA-Buchse und das andere Ende an die AV-Signalquelle an.
2. Schließen Sie das S-Video-Kabel an die AV-Buchse des Monitors an.

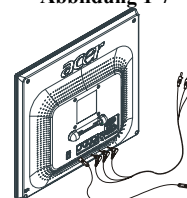


Abbildung 1-8

Die Einrichtung des LCD Monitors

1. Achten Sie darauf, daß das Netzkabel an den LCD-Monitor angeschlossen ist.
2. Schließen Sie das andere Ende des Audiokabels an die "LINE IN" Buchse des LCD-Monitors an.

Das Power Management System des LCD Monitors

Der LCD Monitor entspricht den Power Management Vorgaben des VESA/DPMS (Version 1.0p) Power Management. Die vier Stromsparmodi werden durch H-Sync und V-Sync Signale ausgelöst. Ist der Stromsparmodus aktiviert, und auch bei Problemen mit der Zeitsteuerung, wird der Bildschirm schwarz und die Betriebszustandsanzeige leuchtet orange. Weitere Informationen enthält der Power Management-Abschnitt unter Spezifikation in Kapitel 3.

Kapitel 2 Bildschirmeinstellungen

Bedienungselemente

Es folgt eine Beschreibung der einzelnen LCD Monitor Menütasten und Anzeigen:

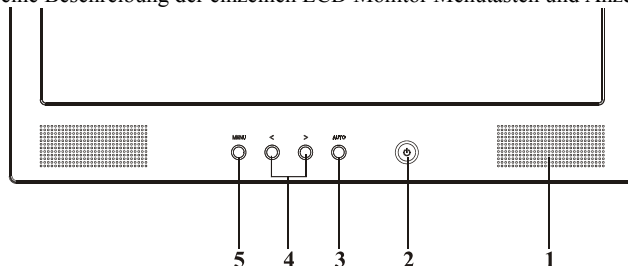


Abbildung 2-1

1	Stereo-Lautsprecher	PC-Audio Stereoausgabe.
2		1. Drücken Sie auf diese Taste, um den Monitor ein- oder

	Soft-Power-Schalter (Anzeige für eingeschalteten Betriebszustand)	<p>auszuschalten.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. LED leuchtet blau --- Gerät ist eingeschaltet 3. LED leuchtet gelb --- Monitor ist im "Stromsparmodus". 4. LED ist aus --- Gerät ist abgeschaltet.
3	Auto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie auf die Auto-Taste, wird der Monitor automatisch eingestellt. 2. Drücken Sie länger als 2 Sekunden auf die Auto-Taste, sucht der Monitor nach einer weiteren Signalquelle.
4	< > Funktionsauswahl und Einstelltasten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Durch Drücken der linken oder rechten Taste wird die Lautstärke des Lautsprechers eingestellt. 2. Drücken Sie zuerst auf die Menü-Taste und dann auf die linke oder rechte Taste, wird das OSD-Menü geöffnet. Mit der linken Taste wird die Funktion ausgewählt. 3. Danach drücken Sie ein zweites Mal auf die Menü-Taste, um das zweite OSD-Menü zu öffnen. Mit der rechten Taste wird die Funktion ausgewählt. Wenn Sie auf die linke Taste drücken, verringert sich der Parameterwert, mit der rechten Taste wird er erhöht.
5	Menu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drücken Sie auf die Menu-Taste, wird die Liste der Funktionen aus dem OSD-Menü angezeigt. 2. Drücken Sie dann noch einmal auf die Menü-Taste, wird die Auswahlfunktion aktiviert.

Einstellung des Monitor-Displays

Der Monitor verfügt über vier Funktions-Steuertasten um aus den Funktionen, die im OSD-Menü angezeigt werden auszuwählen, damit wird eine Benutzerfreundliche Ansichtsumgebung geschaffen.

OSD Funktionsmenü

Um auf das OSD Hauptmenü zuzugreifen, betätigen Sie einfach einen der Funktionsauswahl- Steuertaste und das Menüdiagramm wird wie unten angezeigt am Bildschirm erscheinen:

Halten Sie die Knöpfe zur Funktionsauswahl gedrückt, um sich alle Menüelemente anzeigen zu lassen. Drücken Sie den Einstellknopf, um Veränderungen im ausgewählten Menü vorzunehmen.



















Abbildung 2-2




















Funktionsbeschreibung

























Analog RGB / Digital RGB

Bild		
	Auto tune	Drücken Sie auf die Taste >, wird der Anzeigemodus entsprechend der VGA-Einstellungen auf die optimalen Werte eingestellt.
	Helligkeit	Einstellen der Helligkeit des gesamten Bilds und des Bildhintergrunds.
	Kontrast	Einstellen der Bildhelligkeit im Verhältnis zum Hintergrund.
	H. Position	Horizontales Verschieben des Bilds nach links oder rechts.
	V. Position	Vertikales Verschieben des Bilds nach oben oder unten.
	Phase	Erhöhung der Bildschärfe und Verbesserung der Bildstabilität.
	Uhr	Vergrößern oder Verkleinern der horizontalen Größe des Bilds.
	Beenden	Beenden des Hauptmenüs.
Weitere		
	Schärfe	Einstellen der Bildschärfe.
	Farbe	Es gibt vier Optionen.
	Kühle	Mit dieser Funktion wird die Farbtemperatur des Bilds eingestellt. Dieser Wert wird werkseitig vorgegeben und kann nicht geändert werden. Das Bild wird blauer und heller.
	Natür	Das Bild erhält einen rötlicheren Farbton und erzeugt ein papierähnliches Weiß.
	Warme	Das Bild erhält einen gelblicheren Farbton und erzeugt ein papierähnliches Weiß.
	Benutzer	Sie können die Farbintensität selbst einstellen. Verstärken Sie die Anteile von Rot, Grün und Blau entsprechend der Auswahl.
		Nutzer Rot
	Nutzer Grün	Grünanteil erhöhen oder verringern.
	Nutzer Blau	Blauanteil erhöhen oder verringern.
	Beenden	Beenden des Hauptmenüs.
Audio		
	Lautstärke	Mit < wird die Lautstärke verringert, mit > erhöht.
	Base	Mit < werden die Bässe verringert, mit > erhöht.
	Sopran	Mit < werden die Höhen verringert, mit > erhöht.
	ATTL	Mit < wird die Lautstärke des linken Lautsprechers verringert, mit > erhöht.
	ATTR	Mit < wird die Lautstärke des rechten Lautsprechers verringert, mit > erhöht.
	Lautstärke	Mit dieser Funktion wird der Lautstärkemode ein- oder ausgeschaltet.
	Stumme	Mit dieser Funktion wird der Ton ein- oder ausgeschaltet.

	Beenden	Beenden des Hauptmenüs.
 Optionen		
	OSD	Verschieben des OSD-Menüs.
	OSD H Position	Horizontales Verschieben des OSD-Bilds nach links oder rechts.
	OSD V Position	Vertikales Verschieben des OSD-Bilds nach oben oder unten.
	Sprache	Auswahl von einer aus neun Sprachen für das OSD-Menü.
	Beenden	Beenden des Hauptmenüs.
 Werkzeuge		
	OSD-Aus-Zeit	Einstellen der Zeit nach dem letzten Tastendruck, nach der der Monitor das OSD-Menü abschaltet. Es können zwischen 5 und 60 Sekunden gewählt werden.
	OSD-Hintergrund	Der Hintergrund des OSD-Menüs kann auch durchscheinend eingestellt werden.
	Quellensymbol	Ein- oder Ausschalten des OSD-Symbols.
	Beenden	Beenden des Hauptmenüs.
 Zurücksetzen		
	Werkseinstellung	Zurücksetzen der werkseitigen Standardeinstellung für die ausgewählte Funktion. Diese Funktion ist nur verfügbar beim werkseitig eingestellten Videomodus.
	Beenden	Beenden des Menüs.
	Beenden	Beenden des OSD-Menüs.

Composite Video / S-Video

 Bild		
	Helligkeit	Einstellen der Helligkeit des gesamten Bilds und des Bildhintergrunds.
	Kontrast	Einstellen der Bildhelligkeit im Verhältnis zum Hintergrund.
	Sättigung	Einstellen der Farbsättigung.
	Farbton	Einstellen des Farbtons.
	Schärfe	Einstellen der Bildschärfe.
	Skalieren	Einstellen der Bildgröße auf Vollbild oder 16:9-Format.
	Beenden	Beenden des Hauptmenüs.
 Weitere		
	Schärfe	Einstellen der Bildschärfe.
	Farbe	Es gibt vier Optionen.
	Kühle	Mit dieser Funktion wird die Farbtemperatur des Bilds eingestellt. Dieser Wert wird werkseitig vorgegeben und kann nicht geändert werden. Das Bild wird blauer und heller.
	Natür	Das Bild erhält einen rötlicheren Farbton und erzeugt ein papierähnliches Weiß.
	Warme	Das Bild erhält einen gelblicheren Farbton und erzeugt ein papierähnliches Weiß.
	Benutzer	Sie können die Farbintensität selbst einstellen. Verstärken Sie die Anteile von Rot, Grün und Blau entsprechend der Auswahl.
	Nutzer Rot	Rotanteil erhöhen oder verringern.
	Nutzer Grün	Grünanteil erhöhen oder verringern.
	Nutzer Blau	Blauanteil erhöhen oder verringern.
	Beenden	Beenden des Hauptmenüs.

 Audio		
	Lautstärke	Mit < wird die Lautstärke verringert, mit > erhöht.
	Base	Mit < werden die Bässe verringert, mit > erhöht.
	Sopran	Mit < werden die Höhen verringert, mit > erhöht.
	ATTL	Mit < wird die Lautstärke des linken Lautsprechers verringert, mit > erhöht.
	ATTR	Mit < wird die Lautstärke des rechten Lautsprechers verringert, mit > erhöht.
	Lautstärke	Mit dieser Funktion wird der Lautstärkemodus ein- oder ausgeschaltet.
	Stumme	Mit dieser Funktion wird der Ton ein- oder ausgeschaltet.
	Beenden	Beenden des Hauptmenüs.
 Optionen		
	OSD	Verschieben des OSD-Menüs.
	OSD H Position	Horizontales Verschieben des OSD-Bilds nach links oder rechts.
	OSD V Position	Vertikales Verschieben des OSD-Bilds nach oben oder unten.
	Sprache	Auswahl von einer aus neun Sprachen für das OSD-Menü.
	Beenden	Beenden des Hauptmenüs.
 Werkzeuge		
	OSD-Aus-Zeit	Einstellen der Zeit nach dem letzten Tastendruck, nach der der Monitor das OSD-Menü abschaltet. Es können zwischen 5 und 60 Sekunden gewählt werden.
	OSD-Hintergrund	Der Hintergrund des OSD-Menüs kann auch durchscheinend eingestellt werden.
	Quellensymbol	Ein- oder Ausschalten des OSD-Symbols.
	Beenden	Beenden des Hauptmenüs.
 Zurücksetzen		
	Werkseinstellung	Zurücksetzen der werkseitigen Standardeinstellung für die ausgewählte Funktion. Diese Funktion ist nur verfügbar beim werkseitig eingestellten Videomodus.
	Beenden	Beenden des Menüs.
	Beenden	Beenden des OSD-Menüs.

Kapitel 3 Technische Informationen

Spezifikationen

LCD Panel

Größe	17.0" (43 cm)
Display Type	Aktive Matrix Farben TFT LCD
Auflösung	1280 x 1024
Pixelabstand	1280 x (RGB) x 1024
Bildschirmgröße (mm)	337.92 x 270.336 (H x V)
Darstellbare Farben	16.7M
Helligkeit	250 cd/m ² (typisch)
Kontrast Ratio	430 : 1 (typisch)
Antwortzeit	T _r =5ms T _f =15ms (T _a =25°C)
Lampen-Spannung	700 Vrms (typisch)
Lampen-Strom	6.5 mA rms. (typisch)
Blickwinkel	Vertikal : -65° to +65° Horizontal : -80° to +80°

Video

Eingangssignal	Analog RGB 0.7Vpp	Digital TMDS
Eingangswiderstand	75 Ohm +/-2%	
Polarität	Positive	
Amplitude	0 - 0.7 +/- 0.05 Vpp	TMDS
Multi-Modi Unterstützt	Horizontal-Frequenz: 30 ~ 80 KHz Vertikal Frequenz : 56 ~ 75 Hz	30 ~ 64 KHz 56 ~ 75 Hz

Audio

Eingangssignal	500mVrms
Audio-Leistung	1Wrms + 1Wrms max.
Lautsprecher	2W 8Ω x 2

Unterstützung von Composite- und S-Video-Signal

Eingangssignal	Composite Video (NTSC/PAL)	S-Video Y/C (NTSC/PAL)
Eingangs-Impedanz	75 Ohm ± 2%	
Amplitude	0 – 0,7 ± 0,05 Vpp	

Einstellung

Stromschalter (Hard- und Softpower-Schalter)	Netzschalter mit LED-Anzeige
--	------------------------------

OSD

Helligkeit	Digital
Kontrast	Digital
Horizontale Position	Digital
Vertikale Position	Digital
Phase	Digital
Takt	Digital
Anzeigemodus Setup	Benutzt EEPROM um Einstellungen zu speichern
OSD Format	20 Buchstaben x 9 Reihen

Power Management

Mode	Stromverbrauch*	AC Input	LED Farbe
Ein	55W Maximum	240 VAC	Grün
Off**	5W Maximum	240 VAC	Gelb
Soft-Off	5W Maximum	240 VAC	Aus
Usgeschaltet	5W Maximum	240 VAC	Gelb: Standby, Suspendieren, Off Aus: DC Strom Off

* Entspricht VESA DPMS Anforderungen, Messung erfolgt am Stromeingang des AC Adapters.

Sync Input

	Analogen	Digitalen
Signal	Separate TTL kompatibeler Horizontal und Vertikale Sync.	TMDS
Polarität	Positiv und Negativ	—

Plug & Play

Unterstützt VESA DDC1 und DDC2B Funktionen

Externer Anschluß

Stromeingang (DC Input)	+12 VDC / 5A min. Input vom Adapter
VGA-Kabel	1.8M mit 15 Pin D-sub Stecker 1.8M mit 24 Pin DVI-D Stecker
Audiokabel	1.8M mit Stereobuchse
Audio-Video-Kabel	1.8M mit Audio-Video-Buchse (Rot + Weiß + Gelb)
S-Video-Kabel	1.8M mit S-Video-Buchse

Umgebung

Umgebungsbedingungen

Temperatur	5°C ~ 40°C / 41°F ~ 104°F
Relative Feuchtigkeit	20 ~ 80%

Lagerung oder Transport

Temperatur -20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
 Relative Feuchtigkeit 5 ~ 85%

Stromversorgung (AC adapter)

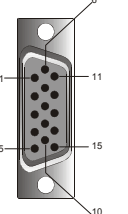
Input Spannung Single Phase, 100 ~ 240VAC, 50 / 60 Hz
 Input aktuell 1.5 A Maximum

Abmessungen und Gewicht

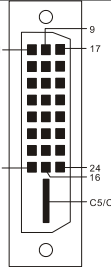
Abmessungen 381(W) x 400(H) x 147(D) mm
 Nettogewicht 5.4 ± 0.3 kg
 Gesamtgewicht 8.0 ± 0.3 kg

Pin Zuordnung

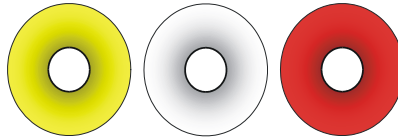
Für Analogen D-sub-Anschluss

		Signal					
		PIN	Beschreibung	PIN	Beschreibung	PIN	Beschreibung
1	Red	6	Red Rtn	11	NC		
2	Green	7	Green Rtn	12	SDA		
3	Blue	8	Blue Rtn	13	H-Sync		
4	Digital GND	9	+5V	14	V-Sync		
5	Digital GND	10	Hot-Plug-Detect-Funktion	15	SCL		

Für Digitalen DVI-D-Anschluss

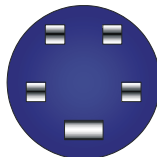
		Signale					
		Broche	Description	Broche	Description	Broche	Description
1	RX2-	10	RX1+	19	Schild für TMD-Kanal 0		
2	RX2+	11	Schild für TMDS-Kanal 1	20	NC		
3	Schild für TMDS-Kanal 2	12	NC	21	NC		
4	NC	13	NC	22	Schild für TMDS-Kanaltakt		
5	NC	14	+5V	23	RXC+		
6	SCL	15	Hot-Plug-Detect-Funktion	24	RXC-		
7	SDA	16	HPD	C5	GND		
8	NC	17	RX0-	C6	GND		
9	RX1-	18	RX0+				

Composite-Video: Monitorrückseite RCA-Buchse (Gelb).



Gelb für Video Weiß und Rot für Audio
AV-Eingang

S-Video (Y/C): Monitorrückseite 4polige Mini-DIN-Buchse.



S-Video

Standard Einstellungen

Wenn die gewählte Einstellung NICHT in der untenstehenden Tabelle aufscheint, wird dieser LCD-Monitor die geeignetste Einstellung verwenden.

Resolution	H - Freq. (KHz)	V. Freq. (Hz)	Pixel Freq. (MHz)	H/V Sync. Polarität	Mode
640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	VGA-480
640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-	VESA - 480 - 72Hz
640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-	VESA - 480 - 75Hz
720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+	VESA-400-TEXT
800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+	VESA-600-60 Hz
800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+	VESA-600-72 Hz
800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+	VESA-600-75 Hz
1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-	XGA
1024 x 768	53.964	66.132	71.664	+/+	COMPAQ-XGA
1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-	VESA-768-70 Hz
1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+	VESA-768-75 Hz
1280 x 1024	63.981	60.020	108	+/+	SXGA
1280 x 1024	79.976	75.025	135	+/+	SXGA

Hinweis Wenn der Eingabemodus der Anzeige nicht 1280 x 1024 ist, wird das Bild durch den PW164 Skalier-Engine einfach auf 1280 x 1024 Punkte erweitert. Nach einer Erweiterung vom 640x350, 640x400, 640x480, 720x400, 832x624, 800x600, 1024x768 Modus, könnte der Text unscharf und die Graphik etwas unproportional erscheinen.

Problemlösungen

Dieser LCD Monitor ist mit werkseitig voreingestellten VGA Standardeinstellungen ausgerüstet. Auf Grund unterschiedlicher Ausgangspegel verschiedener Grafikkarten, kann es nach der Wahl eines neuen Darstellungsmodus oder einer neuen Grafikkarte vorübergehend zu Störungen der Bildqualität kommen.

Achtung

Dieser LCD Monitor unterstützt verschiedene VGA Modi.

Kapitel 3 listet die von diesem LCD Monitor unterstützten Modi auf.

PROBLEM LCD Monitor Bildschirmanzeige ist labil

Wenn die Bildwiedergabe unscharf und instabil sein sollte, gehen Sie wie folgt vor:

1. Gehen Sie unter Windows zum " Windows verlassen" Menü.
2. Kontrollieren Sie, ob auf dem Bildschirm schwarze Streifen erscheinen. Falls der Bildschirm schwarze Streifen zeigt, können Sie diese mit Einstellungen unter "Takt" im OSD-Menü durch Erhöhen oder Vermindern der Angaben beseitigen.
3. Kehren Sie zu "Phase" im OSD Menü zurück und stellen Sie den Bildschirm klar ein.
4. Klicken Sie "Nein" im "Windows verlassen" Menü und gehen Sie zurück zum normalen Computerbetrieb.²⁷

PROBLEM Das LCD Monitor gibt kein Bild

Wenn es keine Anzeige am LCD-Monitor gibt, führen Sie bitte folgende Schritte durch:

1. Vergewissern Sie sich, ob die Stromanzeige am LCD-Monitor EINGESCHALTET ist, ob alle Verbindungen richtig angeschlossen sind und das System in der korrekten Einstellung läuft. Informationen über die Einstellungen finden Sie im Kapitel 3.
2. Schalten Sie den LCD-Monitor aus und wieder ein. Wenn kein Bild erscheint, betätigen Sie mehrmals den Einstellknopf.
3. Wenn Schritt 2 nicht erfolgreich sein sollte, so schließen Sie Ihr PC-System an einen anderen externen CRT-Monitor an. Wenn Ihr Computer mit einem CRT-Monitor funktioniert, nicht jedoch mit einem LCD-Monitor, so könnten die Ausgabewerte der VGA-Karte außerhalb der Synchrontaktung des LCD-Monitors liegen. In diesem Falle sollten Sie einen anderen Modus im Standard Timing Table auswählen oder eine andere VGA-Karte einsetzen und danach Schritt 1 und 2 wiederholen.

PROBLEM Das LCD Monitor gibt kein Bild

Wenn Sie eine Ausgabeeinstellung wählen, die außerhalb des Synchronbereichs des LCD-Monitors liegt (Horizontal : 30~80 KHz und Vertical:56 ~ 75 Hz), zeigt das OSD die Nachricht "Eingabesignal außerhalb des Bereichs" an, wählen Sie einen Modus der vom LCD-Monitor unterstützt wird.

Wenn kein Signal eingegeben wird oder ein DPMS Energiesparsignal vom PC empfangen wird, zeigt der Monitor zuerst die Nachricht "Kein Eingangssignal" an und tritt dann in den POWER OFF (abgeschaltet) Modus ein.