

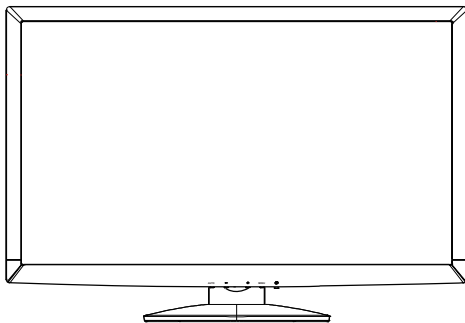
CHIMEI
LED

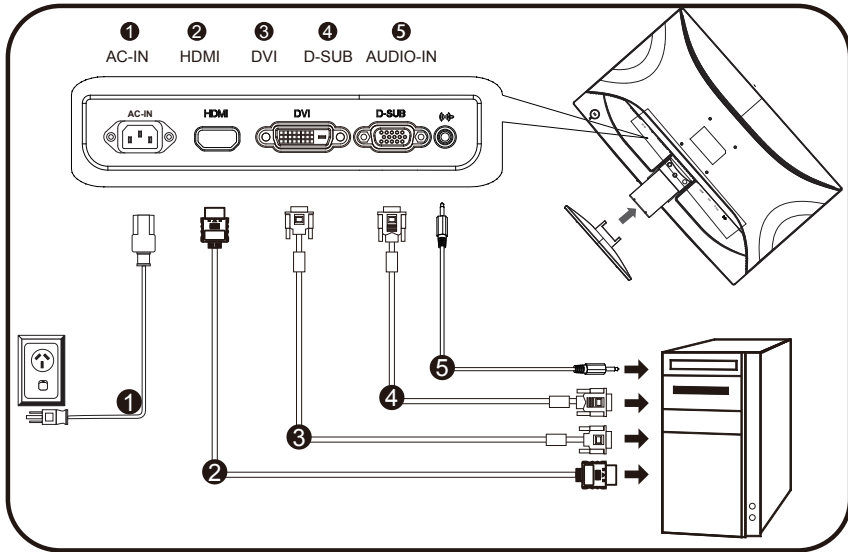
27
68.6cm
WIDE

LED Backlit Monitor

Quick Guide

27VH





This LED backlit monitor has been already approved by safety certification agencies in right, and you should use it according to the user manual, please.

本产品的各项性能均已通过右列各项规范认证，请您依照操作说明安心使用本产品。

本產品各項性能均已通過右列各項規範認證，請您依照操作說明安心使用本產品。



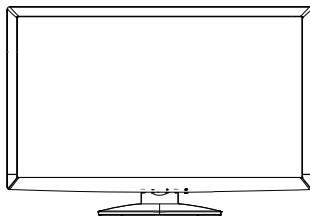
R33037



部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏 / 灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件 *	×	○	○	○	○	○
电源线 / 电源适配器	×	○	○	○	○	○
液晶面板	×	○	○	○	○	○
*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等						
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下						
×：表示该有毒有害物质在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求；其含量超出是因为目前业界尚无成熟可替代的技术，但仍然符合欧盟 RoHS 指令的豁免条款允许范围						

Package Contents

- ◆ The LED backlit monitor and the stand.



Accessory

All of accessories have been tested and qualified. Do not use any non-qualified accessories with this LED backlit monitor.

- ◆ Power Cord.
- ◆ 15-pin D-Sub Signal Cable.
- ◆ Audio Cable.
- ◆ DVI Signal Cable. (Optional)
- ◆ HDMI Cable. (Optional)
- ◆ User Manual (CD-ROM).
- ◆ Quick Guide.
- ◆ Warranty Card. (Optional)

Features

- ◆ 68.6cm (27") TFT Color LED backlit monitor.
- ◆ Supports Resolutions up to 1920 x 1080.

Using the CD-ROM

CD-ROM Contents

Insert the CD-ROM into your computer's CD-ROM drive, and it will display automatically.

- ◆ User Manual (3 Languages).
- ◆ Acrobat Reader® Installation.

Note: Some files are shown as the type of Acrobat® PDF.

Safety Precautions

Caution:This LED backlit monitor must be operated with the original accessories.

- ◆ This set must be operated with the correct power supply.
- ◆ Do not let children use this LED backlit monitor alone.
- ◆ Viewing the User Manual for other safety precautions.

Quick Setup

The setup steps are described as following: (Step 2 to 4 are illustrated on the overleaf of the cover.)

1. Shutdown your computer and unplug.
2. Please combine the LED backlit monitor with the stand tightly.
3. Connect the 15-pin D-Sub (or DVI-D, HDMI optional) signal cable and Audio cable to the computer and the LED backlit monitor.
4. Connect the LED backlit monitor power cord to AC input socket firmly and completely.
5. Use the cable tie to bind up the power cord and the D-sub signal cable/ DVI-D cable/HDMI cable.
6. After installation, please turn on the LED backlit monitor and the computer, respectively.
7. About function adjustment and troubleshooting, please refer to the content of the CD-ROM.

Service (For European service, please refer to the warranty card.)

Please contact the following local service telephone:

New Zealand

ZCOM COMPUTERS LTD

Telephone : +64 9 5800222

Website : <http://www.zcom.co.nz>

Heima New Zealand Ltd

Telephone : +64 9 535-7067

Korea

Erecta Co.LTD

Telephone : +82 2 707 1240

Malaysia

VISMART SENDIRIAN BERHAD

Telephone : +60 3 79586688

Website : <http://www.vismart.com.my>

Bangladesh

EJU Audio & Video

Telephone : +880-2-9128293

Nepal

Company: Sagar InfoSys

Om Bahal, Newroad, Kathmandu, Nepal

Website: <http://www.sagar.com.np>

Tel No.: +977(1)-4233618/4245160/4221157

Support Centre: Sagar Customer Care.

Direct Call: +977(1)-4245160/ 6218898

(10:00am – 6:00pm)

Israel

PSDS Enterprises LTD

Telephone : +972 5282-81602

Website : <http://www.ksp.co.il>

BENDA MAGNETIC LTD

Telephone : +972-9864-4621

Website : <http://www.benda.co.il>

Philippines

PC Trends, Inc

Telephone : (632)725-7823 ; 727-6

Website : <http://www.pctrends.com.ph>

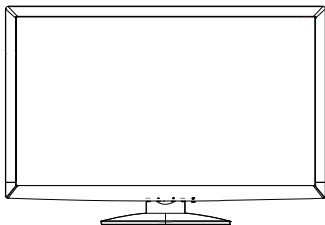
Indonesia

PT Bintang Mas Razeki Nusantara

Telephone : +62 21 6264750

产品内容

- ◆ LED 背光液晶显示器及底座



配属附件

以下所列配件皆经测试且认证核可，未经认可之配件，请勿使用于此 LED 背光液晶显示器。

- ◆ 电源线。
- ◆ 15-pin D-Sub 讯号连接线。
- ◆ 音源线。
- ◆ DVI-D 连接线。（可选）
- ◆ HDMI 连接线。（可选）
- ◆ 使用指南光盘。
- ◆ 快速安装手册。
- ◆ 品质保证卡。（可选）

特性

- ◆ 68.6cm(27") LED 背光液晶显示器。
- ◆ 支持高达 1920 x 1080 的分辨率

使用光盘

光盘内容

将本光盘置入光驱，即可自动执行下列选项：

- ◆ 使用指南（共三种语言）。
- ◆ Acrobat Reader® 安装程序

注意：部份档案采用 **Acrobat® PDF** 档案。

安全事项：

注意：本产品仅能使用原附属电源配件进行操作。

- ◆ 请确认本产品适用电压与当地提供电压必须相符。
- ◆ 请勿让孩童单独操作本产品。
- ◆ 其余安全注意事项，请参阅光盘内之使用指南。

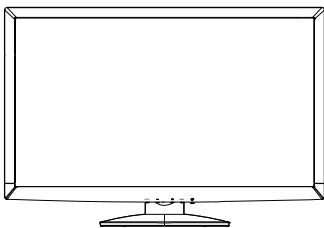
快速安装

请依照下面步骤，即可快速安装。（步骤 2-4 请参阅封面内侧图标）

1. 请先关闭计算机电源。
2. 将LED背光液晶显示器主体与底座按沟槽设计互相紧密结合。
3. 连接讯号线及音源线于计算机显示卡及LED背光液晶显示器。
4. 连接电源线于电源插座及LED背光液晶显示器。
5. 用束线带将电源线与D-sub讯号连接线或DVI-D连接线或HDMI连接线捆绑起来。
6. 安装完毕后，请激活计算机及LED背光液晶显示器电源。
7. 功能调节及故障诊断，请参阅光盘内容。

產品內容

- ◆ LED 背光液晶顯示器及底座



配屬附件

以下所列配件皆經測試且認證核可，未經認可之配件，請勿使用於此 LED 背光液晶顯示器。

- ◆ 電源線。
- ◆ 15-pin D-Sub 訊號連接線。
- ◆ 音源線。
- ◆ DVI-D 連接線。（選配）
- ◆ HDMI 連接線。（選配）
- ◆ 使用指南光碟。
- ◆ 快速安裝手冊。
- ◆ 品質保證卡。（選配）

功能

- ◆ 68.6cm(27") LED 背光液晶顯示器。
- ◆ 支持高達 1920 x 1080 的解析度

使用光碟

光碟內容

將本光碟置入光碟機，即可自動執行下列選項：

- ◆ 使用指南（共三種語言）。
- ◆ Acrobat Reader® 安裝程式

注意：部份檔案採用 Acrobat® PDF 檔案格式。

安全事項

注意：本產品僅能使用原附屬電源配件進行操作。

- ◆ 請確認本產品適用電壓與當地提供電壓必須相符。
- ◆ 請勿讓孩童單獨操作本產品。
- ◆ 其餘安全注意事項，請參閱光碟內之使用指南。

快速安裝

請依照下面步驟，即可快速安裝。（步驟 2-4 請參閱封面內側圖示）

1. 請先關閉電腦電源。
2. 將LED背光液晶顯示器主體與底座按溝槽設計互相緊密結合。
3. 連接訊號線及音源線於電腦顯示卡及LED背光液晶顯示器。
4. 連接電源線於電源插座及LED背光液晶顯示器。
5. 將電源線與D-sub訊號連接線或DVI-D連接線,或HDMI連接線用束線帶捆綁起來。
6. 安裝完畢後，請啟動電腦及LED背光液晶顯示器電源。
7. 功能調節及故障診斷，請參閱光碟內容。

售後服務（僅適用於台灣地區）

奇美集團 新視代科技股份有限公司

免付費客服專線：0800-66-3000

網站：<http://www.chimei.com.tw>

台南市 仁德區仁德四街 11-2 號

客服中心服務時間：週一至週五 AM 08:30-PM 20:00(國定假日除外)

電子信箱：lcd@mail.chimei.com.tw

SPECIFICATIONS

27VH Series

Panel	Size	27 inch (Diagonal 68.6 cm)
	Resolution	1920 x 1080
	Display Color	16.7M colors supported
	Pixel Pitch	Horizontal 0.3114 mm x Vertical 0.3114 mm
	Brightness	300 cd/m ² (Typ)
	Dynamic Contrast Ratio	10,000,000 : 1 (Typ)
	Viewing Angle [max]	Horizontal 170°/ Vertical 160 °
	Display Area	Horizontal 597.89 mm x Vertical 336.31 mm
Input	Signal Input	Graphic Signal: Analog RGB (0.7V _{P-P}), 75Ω / Digital(DVI 1.0)100Ω (Separate Synchronization and Composite Synchronization)
	Sync. Frequency	Horizontal 30kHz~83kHz Vertical 56Hz~75Hz
	Bandwidth	170 MHz
Input interface	Model	CHIMEI 27VH
	Input Connector	D-SUB/DVI/HDMI
	Audio	Phone Jack, d=3.5 mm
Input Power		AC100~240Volts, 50Hz/60Hz, 1.5A
Power Consumption	Operation Mode	< 45 W
	Stand-by & Suspend mode	< 1 W
	Audio	2 W x 2
Environment Requirement	Temperature	0 ~ 40°C (Working) / -20°C ~ 60°C (Storage)
	Humidity	15% ~ 90% (Working) / 15% ~ 90% (Storage)
Dimension (W X H X D)		642.0 mm x 439.2 mm x 209.8 mm
Net Weight		5.9 kg

DISPLAY MODE ◆ if the signals are different, please refer to your computers Video Card User Guide for adjustment because the screens will not display or only the LED will light.

D-SUB/DVI/HDMI modes as the following table

Display Mode		H. Sync (kHz)	V. Sync (Hz)	Pixel Clock (MHz)
VESA Standard	640 x 480@ 60 Hz	31.469	59.94	25.175
	800 x 600@60 Hz	37.879	60.317	40
	1280 x 1024@60 Hz	63.981	60.02	108
	1280 x 1024@60 Hz	63.981	60.02	105.982
	1920 x 1080@60 Hz	67.5	60	148.5

HDMI modes as the following table

Standard	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
480p	720x480p	31.47	60
720p	1280x720p	45.00	60
1080i	1920x1080i	33.75	60 / 50
1080p	1920x1080p	67.50	60 / 50
576p	720x576p	31.25	50
720p	1280x720	37.50	50

技术规格

27VH 系列

液晶面板	面板尺寸	对角 68.6 cm (27 寸)
	最大分辨率	1920 x 1080
	显示色彩	支持显示 16.7 百万色彩
	点距	水平 0.3114 mm x 垂直 0.3114 mm
	亮度	300 cd/m ² (Typ)
	动态对比度	10,000,000 : 1 (Typ)
	最大可视角度	水平 170° / 垂直 160 °
	显示面积	水平 597.89 mm x 垂直 336.31 mm
输入讯号	讯号模式	图形信号: 模拟 RGB (0.7V _{P-P}), 75Ω / 数字 (DVI 1.0), 100Ω (分离同步及复合同步)
	同步频率	水平 30kHz~83kHz 垂直 56Hz~75Hz
	最大频宽	170 MHz
输入端子	机型	CHIMEI 27VH
	影像	D-SUB/DVI/HDMI
	声音	Phone Jack, d=3.5 mm
使用电压	AC100~240Volts, 50Hz/60Hz, 1.5A	
消耗功率	操作模式	< 45 W
	待机模式	< 1 W
	Audio 功率	2 W x 2
环境条件	温度	0 ~ 40°C (作业) / -20°C ~ 60°C (保存)
	湿度	15% ~ 90% (作业) / 15% ~ 90% (保存)
实际尺寸 (W X H X D)	642.0 mm (宽) x 439.2 mm (高) x 209.8 mm (深)	
净重	5.9 kg	

显示模式

- ◆ 若计算机系统之讯号与下列基准讯号模式相同, 则屏幕会被自动调整。若相异, 则屏幕不会显示或仅 LED 发光, 请参照您计算机内之显示卡使用说明之调整模式。

D-SUB/DVI/HDMI 模式如下表

Display Mode		H. Sync (kHz)	V. Sync (Hz)	Pixel Clock (MHz)
VESA Standard	640 x 480@ 60 Hz	31.469	59.94	25.175
	800 x 600@60 Hz	37.879	60.317	40
	1280 x 1024@60 Hz	63.981	60.02	108
	1280 x 1024@60 Hz	63.981	60.02	105.982
	1920 x 1080@60 Hz	67.5	60	148.5

HDMI modes 模式如下表

Standard	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
480p	720x480p	31.47	60
720p	1280x720p	45.00	60
1080i	1920x1080i	33.75	60 / 50
1080p	1920x1080p	67.50	60 / 50
576p	720x576p	31.25	50
720p	1280x720	37.50	50

技術規格

27VH 系列

液晶面板	面板尺寸	對角 68.6 cm (27 寸)
	最大解析度	1920 x 1080
	顯示色彩	支援顯示 16.7 百萬色彩
	點距	水平 0.3114 mm x 垂直 0.3114 mm
	亮度	300 cd/m2 (Typ)
	動態對比度	10,000,000 : 1 (Typ)
	最大可視角度	水平 170°/ 垂直 160 °
	顯示面積	水平 597.89 mm x 垂直 336.31 mm
輸入訊號	訊號模式	圖形信號：模擬 RGB (0.7VP-P), 75Ω / 數位 (DVI 1.0), 100Ω (分離同步及複合同步)
	同步頻率	水平 30kHz~83kHz 垂直 56Hz~75Hz
	最大頻寬	170 MHz
輸入端子	機型	CHIMEI 27VH
	影像	D-SUB/DVI/HDMI
	聲音	Phone Jack, d=3.5 mm
使用電壓	AC100~240Volts, 50Hz/60Hz, 1.5A	
消耗功率	操作模式	< 45 W
	待機模式	< 1 W
	Audio 功率	2 W x 2
環境條件	溫度	0 ~ 40°C (作業) / -20°C ~ 60°C (保存)
	濕度	15% ~ 90% (作業) / 15% ~ 90% (保存)
實際尺寸 (W X H X D)	642.0 mm (寬) x 439.2 mm (高) x 209.8 mm (深)	
淨重	5.9 kg	

顯示模式 ◆ 若電腦系統之訊號與下列基準訊號模式相同，則螢幕會被自動調整。若相異，則螢幕不會顯示或僅 LED 發光，請參照您電腦內之顯示卡使用說明之調整模式

D-SUB/DVI/HDMI 模式如下表

Display Mode		H. Sync (kHz)	V. Sync (Hz)	Pixel Clock (MHz)
VESA Standard	640 x 480@ 60 Hz	31.469	59.94	25.175
	800 x 600@60 Hz	37.879	60.317	40
	1280 x 1024@60 Hz	63.981	60.02	108
	1280 x 1024@60 Hz	63.981	60.02	105.982
	1920 x 1080@60 Hz	67.5	60	148.5

HDMI modes 模式如下表

Standard	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
480p	720x480p	31.47	60
720p	1280x720p	45.00	60
1080i	1920x1080i	33.75	60 / 50
1080p	1920x1080p	67.50	60 / 50
576p	720x576p	31.25	50
720p	1280x720	37.50	50