

# Video Splitter

USER MANUAL

VS92A / VS94A / VS98A

## FCC 信息

本产品已经过测试，完全符合 B 级电子设备要求和 FCC 认证的第 15 部分规范。这些规范是为了在家用环境下使用该设备，而能避免有害干扰，并提供有效保护所规范的规定。该设备会产生并辐射电磁波，如果用户未能按照该用户手册的说明以进行安装和使用，将可能对通讯造成有害干扰。但是并不能保证只要采取某种特定的安装方式就会避免电磁干扰。如果确实对无线电或电视信号接收产生了有害干扰，可以通过开关此设备来判断，建议用户尝试以下方法解决：

- U 重新调整或放置信号接收天线；
- U 使该设备远离信号接收设备；
- U 该设备与电器设备勿使用同一个电源插座；
- U 可向经销商或无线电或音频/电视机技术人员寻求帮助。

## ROH S

本产品符合 RoHS 标准。

## SJ/T 11364-2006

以下信息与中国市场销售相关。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

○：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/T 11363-2006 规定的限量要求之下。

●：表示符合欧盟的豁免条款，但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 的限量要求。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 的限量要求。



## VS92A/VS94A/VS98A 用户手册

### 在线注册

您可以在我们的在线支持中心注册您的产品：

- ◆ 国际—<http://support.aten.com>
- ◆ 北美地区—[http://www.aten-usa.com/product\\_registration](http://www.aten-usa.com/product_registration)
- ◆ 中国地区—<http://support.aten.com>

### 在线支持

- ◆ ATEN 客户可通过我们的支持中心获得在线技术支持：

- u 国际—<http://support.aten.com>
- u 北美地区—<http://www.aten-usa.com/support>
- u 中国地区—<http://support.aten.com>

- ◆ 通过我们的官方网站，您可获得故障排除、文件提供（包括在线用户手册）以及软件更新（固件和设备）：

- u 国际—<http://www.aten.com>
- u 北美地区—<http://www.Aten-usa.com>
- u 中国地区—<http://www.aten.com.cn>

## 包装明细

该 VS92A/VS94A/VS98A Video Splitter 包装明细如下：

- U 1 VS92A/VS94A/VS98A Video Splitter
- U 1 DC 9V 电源适配器
- U 1 用户手册\*

请检查并确保所有部件齐全，且并未在装运时受损。如果遇到问题请联系经销商。

请仔细阅读此用户手册，并按照其指导说明进行安装和操作，以避免对本产品和/或与之相连接的设备造成任何损坏。

---

\* 自本手册中文化完成后，新的产品功能将可能日后陆续增加。如需知道更新的产品特性请至我们的网站参考最新版英文手册。

---

© 版权所有2007 宏正自动科技股份有限公司  
用户手册编号：PAPE-1183-400G  
印刷于：08/2007  
所有品牌名称和商标皆以注册，版权所有  
所有其它品牌名称和商标为其对应厂家的注册产权。

## 概述

该视频共享器是一款可把任意模拟视频源复制至两组（VS92A）、四组（VS94A）或八组（VS98A）输出设备的信号增强设备。名副其实，该设备可为下列环境提供快速、灵活的解决方式：

- u 向公众广播视频信息（头条新闻，股票价格，航空公司及火车时刻表等）
- u 从安全地点监测苛刻的工作环境
- u 教室或公司培训设施

VS92A/VS94A/VS98A 不仅是信号复制器，而且也加强视频信号的远距离传输，其距离可长达 65 米（ 213' ）。

另外该设备可通过菊式串联来连接装备所需的所有显示器——从而为公共广播系统提供良好解决方案。

以实现多种高品质的 VGA、SVGA 或 Multisync 视频信号长距离传输，该视频共享器是您最佳的选择。

## 功能特性

- u 可支持 Ultra High250 兆赫 ( vs92a / vs94a ) 或 200 兆赫 ( vs98a ) 带宽
- u 加强视频信号, 其传输距离可长达 65 米 ( 213' )
- u 支持 DDC、支持 DDC2、支持 DDC2B (仅端口 1)
- u 可菊式串联
- u 全金属外壳
- u 外观精巧
- u 可理想的应用于公共广播、远程监控、教室和培训机构

- 
- 注意:** 1. 如果连接 DDC 型监视器到 (视频输出端口 1), 所有其他显示器必须能够支持该 DDC 型监视器所提供的最高分辨率。
2. 该设备适用于 VGA、SVGA 或 Multisync 显示器。不可用于 CGA、EGA 或 MONO 型数字信号显示器。
3. 为获得最佳视频效果, 我们建议您使用 UL2919 速率的延长器线缆。
-

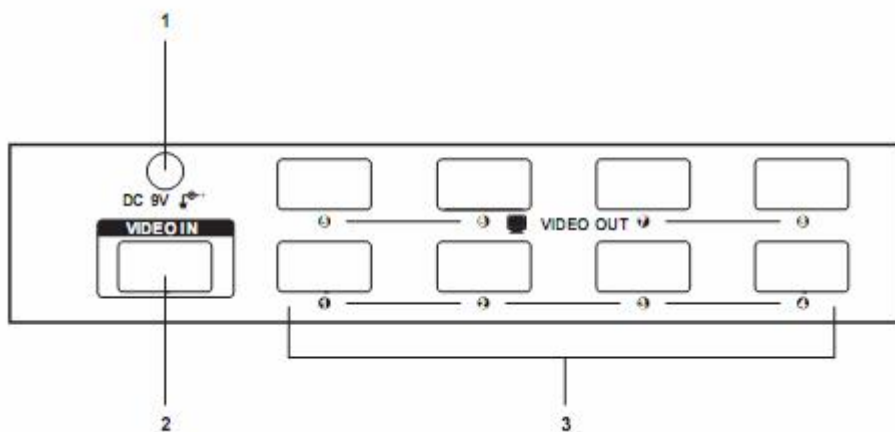
## 部件

### 前视图



NO.	部件	描述
1	电源指示灯	灯亮表明该设备正在接收电源。

## 后视图



NO.	部件	描述
1	电源插口	电源适配器的线缆可插入该插口。
2	视频输入端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>u 如果是第一层级设备, 则可把连接PC的视频端口的线缆插入该端口。</li> <li>u 如果是菊式串联设备, 则可把更高层级设备的视频输出端口的线缆插入该端口。</li> </ul>
3	视频输出端口	可把连接显示器的线缆插入该处任一端口。

**注意:** 1. 如果将一 DDC 型显示器连接至视频输出端口 1, 则所有其他显示器需支持该 DDC 显示器所提供的最高分辨率。

2. 该示意图中所示的为 VS98A 的前、后视图。VS92A 及 VS94A 并非如该示意图所示配有八个, 而是分别配有两个和四个视频输出端口。



## 安装



1. 安装前请确认已关闭所有要连接设备的电源。您必须拔掉所有具有键盘电源开启功能 (*Keyboard Power On*) 的主机电源线。
2. 请确认所有要连接的设备已妥善接地。

### 单一层级安装

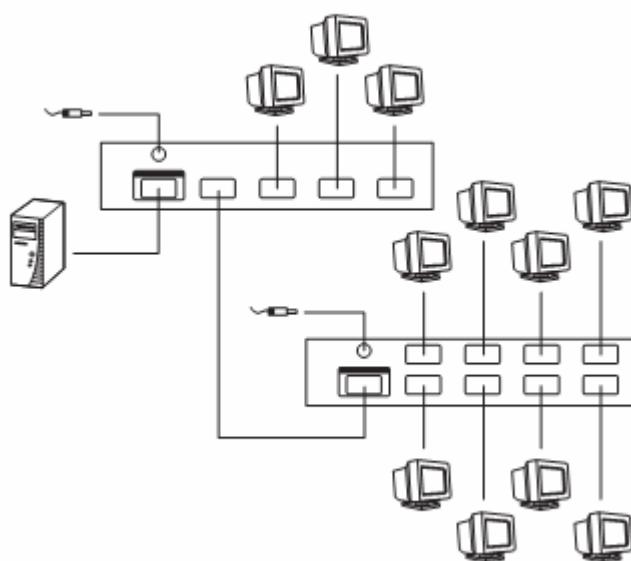
在单一层级装备中，没有附加的Video Splitter从首台设备向外菊式串联。要建立单一层级装备，请按如下操作：

1. 请使用高密度HDB-15公/母头视频延长线（零件编号2L-2401）连接该PC的视频端口到Video Splitter的**视频输入**端口。
2. 请使用高密度HDB-15公/母头视频延长线（零件编号2L-2401）连接该Video Splitter的**视频输出**端口到显示器。
3. 请把电源适配器接入一个AC电源；请把该电源适配器线缆插入该Video Splitter的电源插口。
4. 请打开该Video Splitter；开启显示器；开启主机电源。

## 菊式串联

如欲为更多的显示器提供视频显示，更多的 Video Splitter 可被菊式串联。请使用高密度的 HDB-15 公/母头视频信号延长线（零件编号 2L-2401）连接较高级别的 Video Splitter 的视频输出端口和较低级别的 Video Splitter 的视频输入端口。

您可串联入多台 Video Splitter，其数量取决于可用的端口，并且三种类型的设备全都可以混用在同一组串连中。理论上可被串联的共享器的数量没有上限，但是其视频质量将会随着串入的共享器离视频信号的距离增大而下降。



## 产品规格

功能	VS92A	VS94A	VS98A
视频输入连接头	1 x HDB-15(公头)		
视频输出连接头	HDB-15(母头)		
	2	4	8
电源接口	1 x DC 插口		
最大分辨率	@60Hz		
	1920 x 1440		1600 x 1200
带宽 (-3db)	250MHz	250MHz	200MHz
线缆长度 (设备到显示器)	65 米 (213'), 最长		
信号类型	VGA, SVGA, XGA, Multisync		
操作温度	5-40°C		
耗电量 (最大值)	DC9V		
	0.85W	2.43W	3.6W
储存温度	-20—60°C		
湿度	0—80%RH, 无凝结		
机壳	金属		
重量	0.32kg	0.45kg	0.53kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	13.00x7.50x4.50cm	20.00x7.50x4.50cm	

## 视频输出针分配

No.	分配	No.	分配
1	Red video	9	NC
2	Green video	10	Ground
3	Blue video	11	ID0
4	ID2	12	ID1
5	Ground	13	Horizontal Sync
6	Analog Ground	14	Vertical Sync
7	Analog Ground	15	ID3
8	Analog Ground		

## 有限保证

---

在任何情况下，对于使用本产品或本产品所附的光盘、文件等所造成的直接、间接、特别、偶然发生或随之发生的损害，直接销售商所承担的赔偿将不超过本产品所支付的价格。

直接销售商不会保证、明示、暗示或法定声明本文件的内容与用途，及特别否认其对于特殊用途的品质、性能、适售性或适用性。

直接销售商同时保留修改或更新设备或文件的权利，且无义务通知任何个人或个体修改或更新的内容。如果要咨询进一步的需求，请联系您的直接销售商。