

## PS / 2-USB KVM Switch

CS-1754

CS-1758

用户手册



[www.aten.com.cn](http://www.aten.com.cn)

## FCC 信息

本产品是通过 FCC 认证的 A 级产品。在居住环境使用可能会对通讯造成干扰，因此建议用户可采取适当的防护措施。

本产品已经过测试，完全符合 A 级电子设备要求和 FCC 认证的第 15 部分规范。这些规范是为了在商业环境下使用该设备，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，如果在居住区域使用而造成此种情况，用户将自行解决并负相关责任。

## RoHS

此产品符合 RoHS 规范。

## 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。



---

## 用户信息

---

### 在线注册

请在本公司的在线支持中心注册您的产品。

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

### 电话支持

- u 国际 — 886-2-8692-6959
- u 北美 — 1-888-999-ATEN
- u 中国地区 — 86-010-5160-1602

### 用户注意事项

制造商有修改与变更手册所包含的信息、文件和规格表的权利，且不需事前通知。制造商不会保证、明示、暗示或法定声明其内容或特别否认其对于特殊用途的可销售性和适用性。本手册所描述的任何被销售与授权的制造商软件亦同。如果在购买后发现软件程序有瑕疵，购买者（及非制造商、其经销商或其购买商家）将需承担所有因软件瑕疵所造成的必要服务费用、维修责任及任何偶然事件或间接损害。

制造商并不担负任何未经授权调整本设备所造成的收音机及/或电视干扰的责任，用户必须自行修正干扰。

操作前如未正确选择操作电压的设定，制造商将不担负因此所导致任何损害的责任。**使用前请务必确认电压设置为正确的。**

## 包装明细

---

- u 1 CS-1754 或 CS-1758 KVM 切换器
- u 1 固件更新线缆
- u 1 电源适配器
- u 1 机架安装套件
- u 1 用户手册
- u 1 快速安装指南

请仔细检查确认所有部件是否完整，且运输过程中是否受到损坏。如果您遇到任何问题，请联系您的经销商。

请仔细阅读该用户手册，并遵循其安装操作程序，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，请登陆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-0225-200G  
印刷日期: 07/2007  
所有品牌名称和商标皆已注册，版权所有

# 目录

FCC 信息	ii
RoHS	ii
SJ / T 11364-2006	ii
用户信息	iii
在线注册	iii
电话支持	iii
用户注意事项	iii
包装明细	iv
关于本手册	viii
常规用语	ix
产品信息	ix
第一章	1
介绍	1
概述	1
功能特性	2
硬件需求	3
控制端	3
主机	3
线缆	3
CS-1754 / CS-1758 前视图	4
CS-1754 / CS-1758 后视图	6
第二章	9
硬件安装	9
堆叠和机架安装	9
堆叠	9
机架安装	10
单层级安装	11
单层级安装示意图	12
USB 线缆连接器	13
PS / 2 线缆连接器	13
双层级安装	14
双层级安装示意图	15
三层级安装	16
三层级安装示意图	17
第三章	19
基本操作	19
热插拔	19
KVM 端口热插拔	19
控制端端口热插拔	19
电源关闭及重启	20
端口 ID 编号	21

端口选择 .....	22
手动 .....	22
OSD .....	22
热键 .....	22
第四章 .....	23
OSD 操作 .....	23
OSD 概述 .....	23
OSD 导航 .....	24
OSD 主窗口标题图标 .....	25
OSD 功能 .....	25
第五章 .....	35
热键操作 .....	35
启动热键模式 (HKM) .....	35
热键模式启动时: .....	35
热键端口访问 .....	36
选择在线端口 .....	36
自动扫描模式 .....	36
热键设置 .....	37
备用热键启动键 .....	37
备用 OSD 启动键 .....	37
平台设置 .....	38
其它操作 .....	38
热键总结表 .....	39
第六章 .....	41
键盘模拟 .....	41
Mac 键盘 .....	41
Sun 键盘 .....	42
第七章 .....	43
固件更新工具 .....	43
安装前准备 .....	43
开始更新 .....	44
更新成功 .....	47
更新失败 .....	47
固件更新恢复 .....	48
附录 .....	49
安全说明 .....	49
概述 .....	49
机架安装 .....	51
技术支持 .....	52
国际 .....	52
北美 .....	52
中国地区 .....	52
CS-1754 / CS-1758 连接器表 .....	53
CS-1758 .....	53

CS-1754 .....	54
OSD 出厂默认值 .....	54
管理员登陆失败 .....	55
产品规格 .....	56
故障排除 .....	57
有限保证 .....	58

## 包装明细

---

- u 1 CS-1754 或 CS-1758 KVM 切换器
- u 1 固件更新线缆
- u 1 电源适配器
- u 1 机架安装套件
- u 1 用户手册
- u 1 快速安装指南

请仔细检查确认所有部件是否完整，且运输过程中是否受到损坏。如果您遇到任何问题，请联系您的经销商。

请仔细阅读该用户手册，并遵循其安装操作程序，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，请登陆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-0225-200G  
印刷日期: 07/2007  
所有品牌名称和商标皆已注册，版权所有



---

## 常规用语

---

本用户手册使用以下常规用语：

- |     |   |
|-----|---|
| 符号  | 表示需要输入的文本信息。  |
| [ ] | 表示需要输入的键。例如，[Enter]表示按 Enter 键。对于要同时输入的键，便放到同一个方括号内，中间用加号连接。如[Ctrl + Alt] |
| 1.  | 数字表示具体的操作步骤。  |
| ◆   | 表示提供信息，但与操作步骤无关。  |
| →   | 表示选择下一个的选项（如在菜单或对话框）。例如：Start→ Run 表示打开“开始”菜单，然后选择“运行”                    |
| ▲   | 表示极其重要的信息。  |

---

## 产品信息

---

如需更多关于宏正产品的信息及如何更有效的使用，请登陆 ATEN 网站或联系 ATEN 授权的经销商。请参考如下网址和电话号码。

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



# 第一章

## 介绍

### 概述

---

CS-1754 和 CS-1758 USB KVM（键盘，显示器，鼠标）切换器是一组控制设备，可以通过一个 USB 键盘，鼠标和显示器控制端实现对 4（CS-1754）或 8（CS-1758）台主机的访问。设备支持三层级堆叠---实现 21 个 CS-1754 控制多达 64 台主机，73 个 CS-1754 控制多达 512 台主机---所有的操作仅通过最初的控制端。

尽管切换器使用 USB 键盘和鼠标控制端，但也支持 PS / 2 型和 USB 型计算机。根据连接切换器和主机的线缆，用户可以选择用 PS / 2 连接器还是 USB 连接器。详情请见 p.3 线缆部分。

CS-1754 / CS-1758 提供多媒体键盘支持（声音调大 / 调小，暂停），同时也支持音频。仅一个麦克风即可支持所有主机的音频输出，您可以通过一组音频设备听到每台主机的音频输出信号（一次收听一台主机音频输出）。

CS-1754 / CS-1758 提供了三种便捷地访问计算机的方法：(1) 通过设备前面板的端口选择按键；(2) 使用键盘的热键组合输入；(3) 通过 OSD（屏幕显示菜单）功能菜单选择。自动扫描功能也能逐个扫描和监控装置中所有在运行的主机。

安装过程简单快捷，只需将线缆与对应端口连接起来即可。无需安装光盘，无需复杂的安装程序，也无需考虑是否存在不兼容的问题。因为 CS-1754 / CS-1758 直接通过键盘接收信息输入，所以它可以在任何硬件平台上进行操作（兼容 PC，Mac\*，Sun\*等）。

通过一个控制端管理所有的主机，CS-1754 / CS-1758KVM 切换器安装：1) 减少为每台计算机购买独立的键盘，显示器，鼠标的费用；2) 节省这些额外设备所占用的空间；3) 减少能源耗费；4) 避免从一台主机移到另一台主机的不便和浪费。

---

\* Mac 和Sun 计算机必须使用 USB 线缆连接器（见p. 3线缆）。

---

## 功能特性

---

- u 双重功能的 KVM—USB 切换器
- u 一个控制端控制 4 (CS-1754) 或 8 (CS-1758) 台计算机
- u 三层级堆叠，一个控制端控制多达 512 台主机
- u 支持双介面---支持从切换器至主机的 PS / 2 或 USB 键盘鼠标信息传输\*
- u 通过前面板按钮，热键和 OSD 选择主机
- u LED 指示灯易于状态监控
- u 支持自动扫描模式，可监控所有的电脑
- u 键盘全模拟---确保开机零失误
- u 多媒体键盘支持（声音调大 / 调小，暂停）
- u 超高视频分辨率；2048×1536；DDC2B
- u 易于安装---无需软件
- u 支持热插拔---无需关闭切换器，就可接入或移除主机
- u 支持 Windows，Mac 和 Sun 主系统
- u Windows 98SE / ME / 2000 / XP；Mac OS8.6 或更高版本；Solaris

---

\* 对于与PC兼容的主机，Mac 和Sun 计算机必须使用USB线缆连接器（见p. 3线缆）。

---

## 硬件需求

### 控制端

- ◆ 1 VGA, SVGA, 或 MultiSync 的显示器, 该显示器可支持安装架构下任何电脑使用的最高分辨率。
- ◆ 1 USB 鼠标
- ◆ 1 USB 键盘

### 主机

每台主机上必须安装以下设备:

- u 1 VGA , SVGA 或 Multisync 卡
- u 1 USB A 型端口或 PS/2 键盘鼠标端口 (见线缆, 如下)

### 线缆

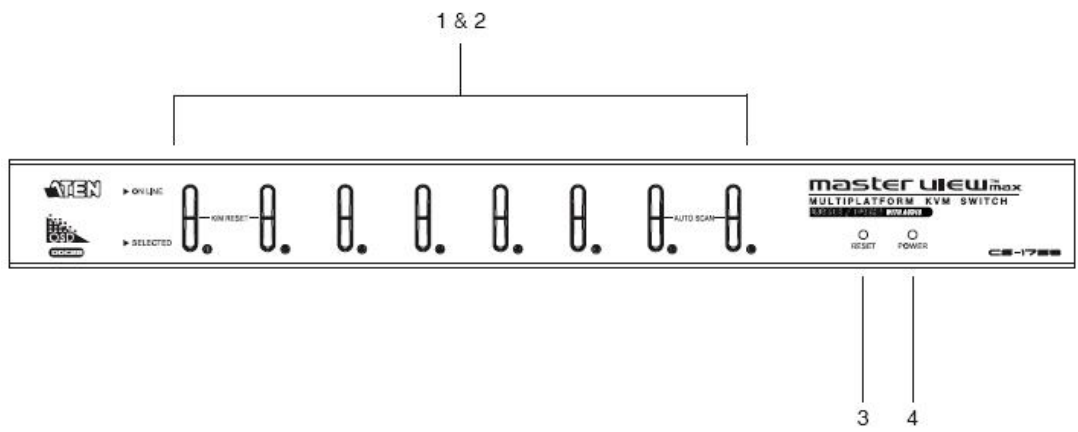
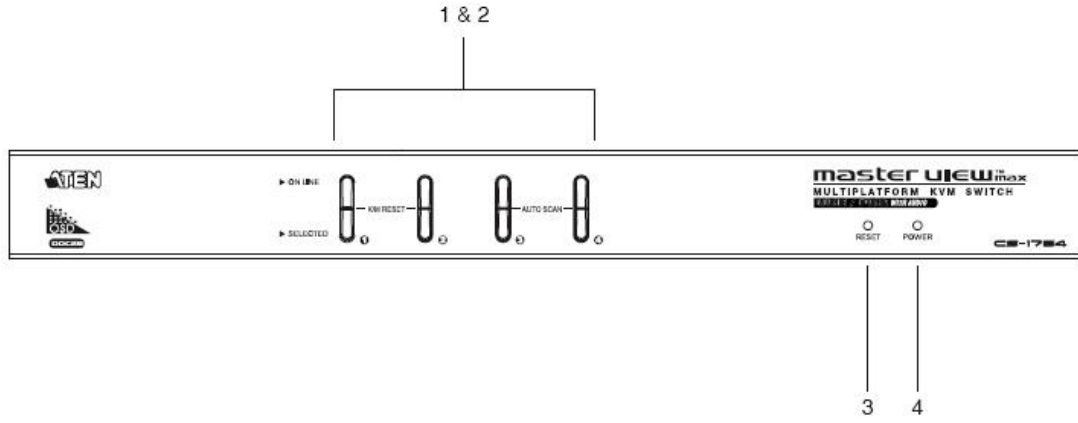
只有特制的 ATEN CS 内嵌 KVM 线缆才可以使用。

根据 KVM 线缆型号, 切换器既可以连接用 PS / 2 连接器传输键盘鼠标信息的主机, 也可以连接使用 USB 连接器的主机 (见 p.13 安装示意图)。

功能	线缆长度	CS Part 编号
PS / 2 KVM	1.2m	2L-5301P
	1.8m	2L-5302P
	3.0m	2L-5303P
USB KVM	1.2m	2L-5201U
	1.8m	2L-5202U
	3.0m	2L-5203U

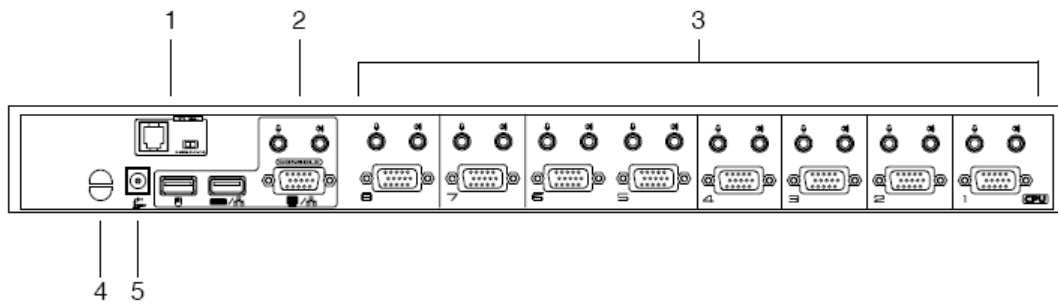
如需购买 CS 特制 KVM 线缆, 请联系您的经销商。

## CS-1754 / CS-1758 前视图



编号	部件	描述
1	端口选择 切换	<ul style="list-style-type: none"> <li>⌚ 按下切换按钮进入与其相应端口连接的主机</li> <li>⌚ 同时按住按钮 1 和按钮 2 持续 2 秒钟，重置键盘和鼠标</li> <li>⌚ 对 CS-1754，同时按住按钮 3 和按钮 4 持续 2 秒钟，启动自动扫描模式；对 CS-1758，同时按住按钮 7 和按钮 8 持续 2 秒钟，启动自动扫描模式。详情请见 p.36 自动扫描模式。</li> </ul>
2	端口 LED 指示灯	<p>端口 LED 指示灯内建于端口选择按钮上。上方为在线指示灯；下方为已选端口指示灯。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⌚ 在线指示灯为橙色，表示对应端口所接主机电源已开启并在运行。指示灯闪烁，表示端口与另一个 Master View 切换器堆叠（见 p.14 两层级安装）。</li> <li>⌚ 已选端口指示灯为绿色，表示对应端口所接主机为 KVM 当前操作主机。正常工作状态下指示灯亮并处于稳定，而指示灯闪烁，表示端口正处于自动扫描模式（见 p.36 自动扫描模式，p32 F7 扫描）。</li> </ul>
3	重置切换 器	<ul style="list-style-type: none"> <li>⌚ 按住此按键，持续三秒以下，执行热重置。</li> <li>⌚ 按住此按键，持续三秒以上，执行冷重置。</li> </ul> <p><b>注意：</b>此按键为内凹式，必须使用尖锐物才能按下，如回形针的一端或圆珠笔。</p>
4	电源 LED 指示灯	电源指示灯亮，表示 CS-1758 正在接收电源。

## CS-1754 / CS-1758 后视图





编号	部件	描述
1	固件更新端口	固件更新线缆将固件更新信息从管理员计算机传输至切换器（见 p.43）。将线缆插入 RJ-11 连接器。
	固件更新重置开关	在正常操作状态下执行固件更新，此切换器应处于 Normal 正常位置。关于切换器使用，详情请见 p.48 固件更新恢复。
2	控制端端口部分	请将麦克风、音箱、显示器、键盘和鼠标的线缆插入此端口。每个端口都有相应的图标作标识。
3	KVM 端口部分	请将连接主机的线缆插入此端口。连接器的形状特定修改，只有与此切换器相配的线缆可以插入（详情请见 p.3 线缆）。
4	线夹槽	如果使用线夹束缚线缆，您可以将线缆通过线夹槽来连接设备。
5	电源插口	请将电源适配器线缆插入此插口。

此页刻意空白

## 第二章

### 硬件安装

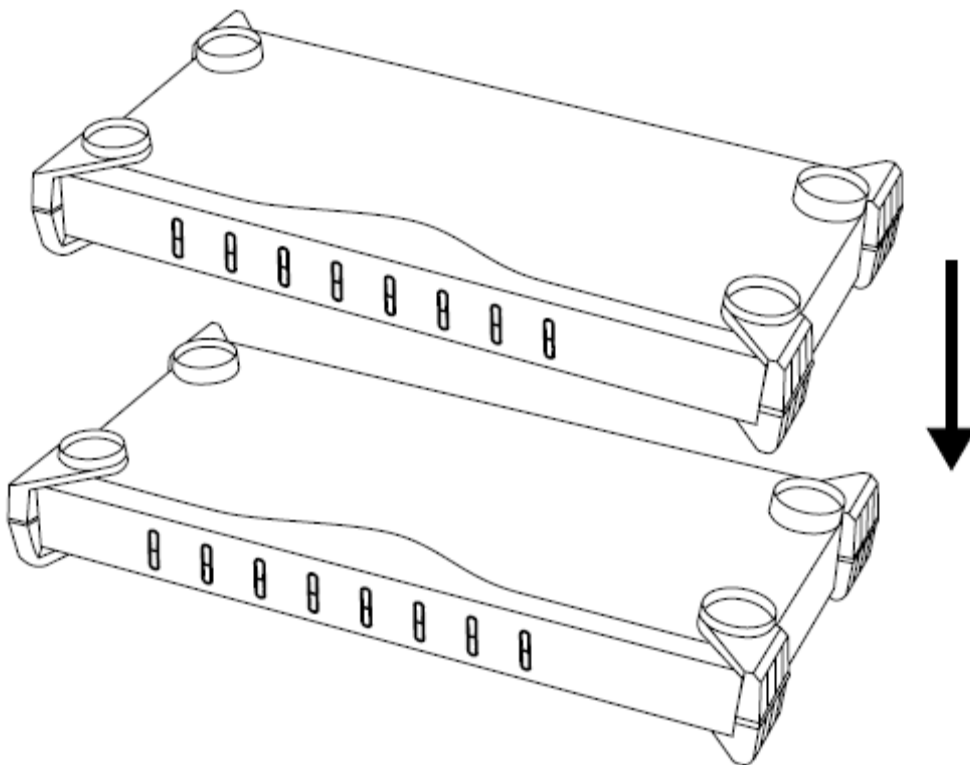


- 1 关于放置此设备的相关重要安全信息已列于第49页，操作前请先参阅该内容。
- 2 请确保即将进行连接的所有设备的电源已关闭。务必将所有具有Keyboard Power On（键盘电源开启）功能的计算机电源拔掉。

### 堆叠和机架安装

#### 堆叠

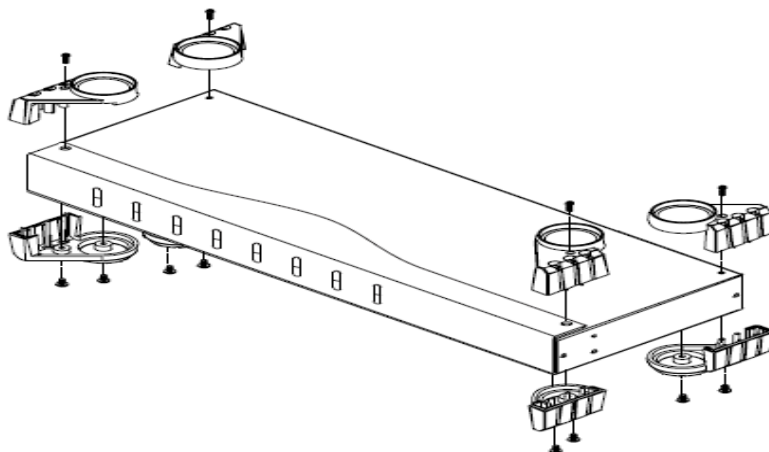
使用堆叠支架将需要连接的设备一个一个向上进行堆叠：



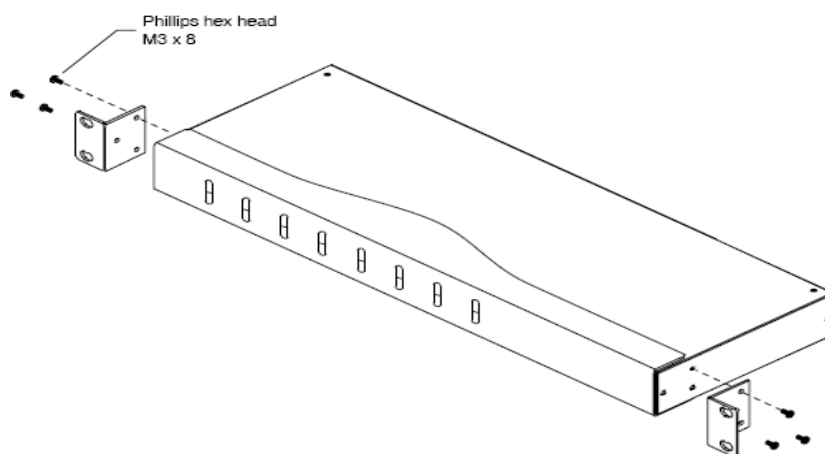
## 机架安装

CS-1754 / CS-1758 可以安装在 1U 机架空间内，机架安装操作如下：

1、拧下设备的螺丝，移除堆叠支架，如下图所示：



2、将安装支架用螺丝固定在设备的侧边，如下图所示：



---

\* 安装支架可固定于设备的前面或后面，这样可以连接机架的前部或后部。

---

3、将设备滑入机架并将其固定在机架上。

---

## 单层级安装

---

参考下页安装示意图，执行以下步骤。示意图中的编号对应以下步骤：

- 1、请将您的 USB 键盘、USB 鼠标、显示器、麦克风和音箱插入此设备后面板的控制端端口。
- 2、使用一组 KVM 线缆（参见第 3 页 线缆，需要单独购买）将特制的 SPHD 连接器插入切换器上任何可用的 KVM 端口。将其麦克风和音箱线缆插入 KVM 端口的麦克风和音箱插口。

---

**注意：**请确保所有的插口接入同一个KVM端口插座（都插入端口1，都插入端口2等）。

---

- 3、线缆的另一端：
  - a) 对于 USB 型连接器（见 p.13 USB 线缆连接器），请将 USB、显示器、麦克风和音箱线缆分别插入主机上相对应的端口。
  - b) 对于 PS / 2 型连接器（见 p.13 PS / 2 线缆连接器），请将键盘、鼠标、显示器、麦克风和音箱线缆分别插入主机上相对应的端口。
- 4、请将电源适配器线缆插入切换器的电源插口，然后将电源适配器插入 AC 电源。
- 5、如果需要连接更多主机，请重复步骤 4 和 5。

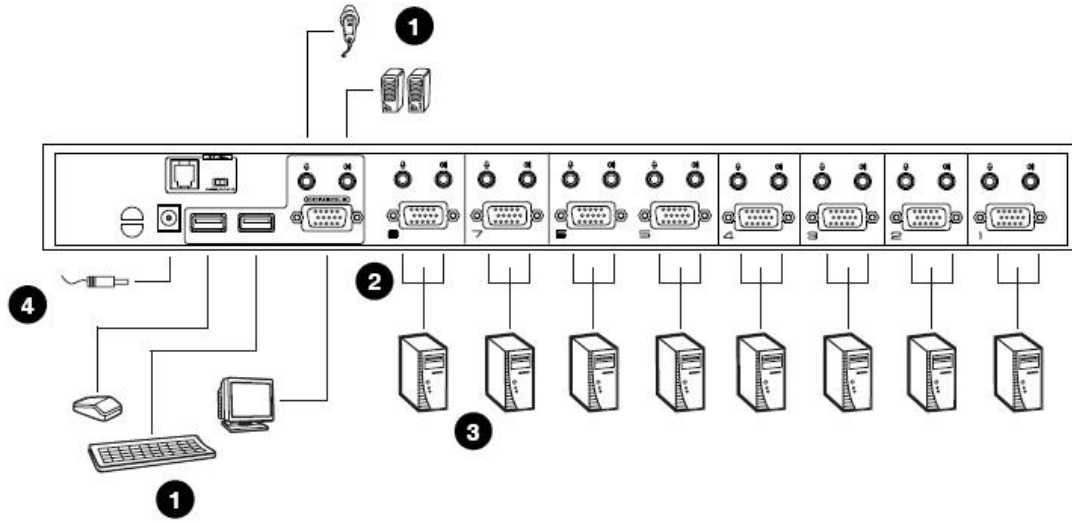
单层级安装完成，您可以开启主机电源。

---

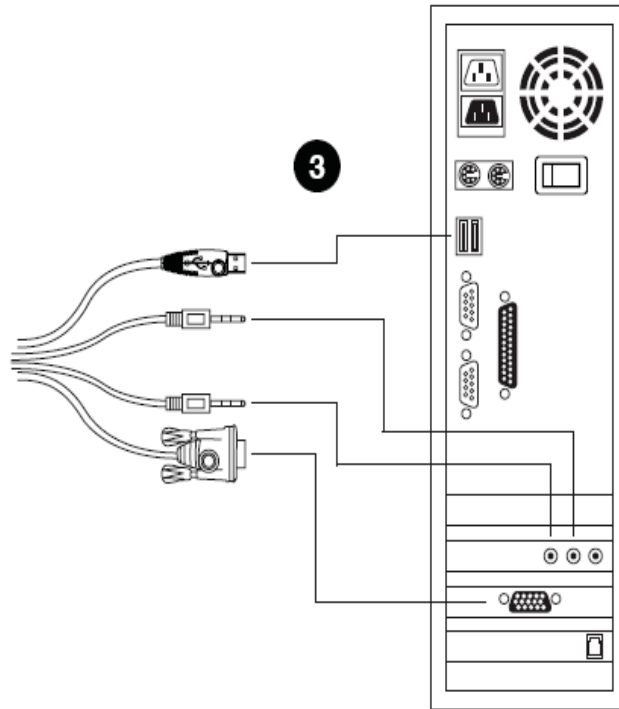
**注意：**CS-1754 / CS-1758 初始连接到您打开的第一台主机。

---

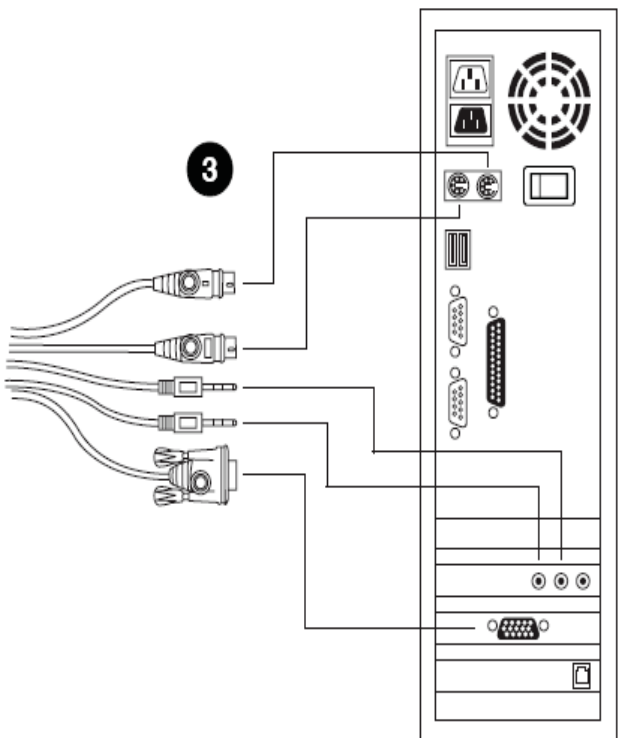
## 单层级安装示意图



## USB 线缆连接器



## PS / 2 线缆连接器



## 双层级安装

---

为了控制更多的主机，可以从第一层级设备的 KVM 端口通过堆叠连接 4 / 8 台额外 Master View CS-1754 / CS-1758 设备。堆叠起的 Master View 设备又连接回第一层级设备，这就是双层级设备。一个完整的双层级装置可以控制多达 16 台（CS-1754）或 64 台（CS-1758）主机。显示设备台数和能控制的主机台数之间关系的表格请见 p.53。

请参考下页的双层级安装示意图和以下步骤进行双层级安装：

- 1、请确保即将进行连接的所有设备电源均关闭，包括装置中已有设备。
- 2、使用一组 USB KVM 线缆（参见第 3 页 线缆）将第一层级设备任何可用的 KVM 端口与第二层级设备的控制端端口相连接。

---

**注意：**将 USB 连接器插入控制端 SPHD 端口旁边的 USB 端口（它们均已标识同样的图标以提醒您使用正确的USB端口）。

---

- 3、使用一组 KVM 线缆（参见第 3 页 线缆）将特制的 SPHD 连接器插入切换器上任何可使用的 KVM 端口。将其麦克风和音箱线缆插入 KVM 端口的麦克风和音箱插口。

---

**注意：**请确保所有的插口接入同一个 KVM 端口插座（都插入端口1，都插入端口2等）。

---

- 4、线缆的另一端：
  - a) 对于 USB 型连接器（见 p.13 USB 线缆连接器），请将 USB、显示器、麦克风和音箱线缆分别插入主机上相对应的端口。
  - b) 对于 PS / 2 型连接器（见 p.13 PS / 2 线缆连接器），请将键盘、鼠标、显示器、麦克风和音箱线缆分别插入主机上相对应的端口。
- 5、如需连接其它主机，重复步骤 3 和 4。



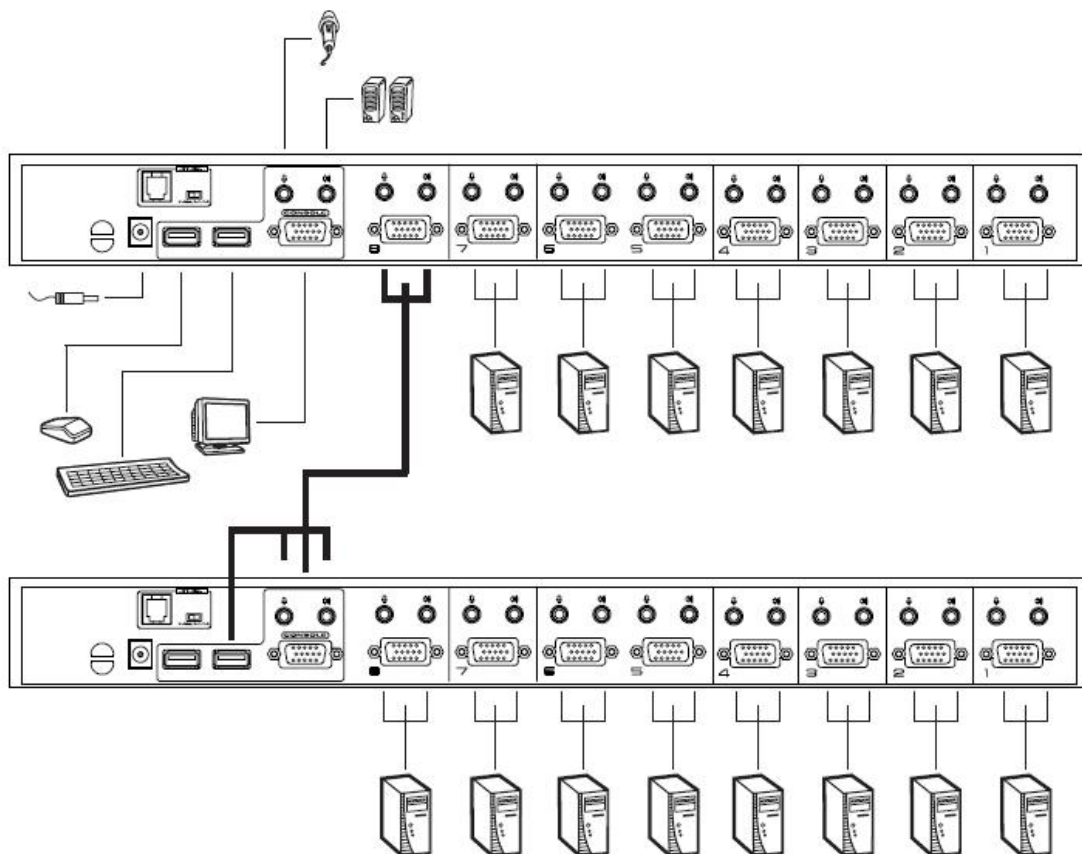
- 6、对于每个双层级设备，请将电源适配器线缆插入切换器的电源插口，然后将电源适配器插入 AC 电源。
- 7、请将第一层级设备的电源适配器线缆插入电源插口，然后将电源适配器插入 AC 电源。
- 8、开启所有主机的电源。

---

**注意：**电源开启顺序要求，先开启所有第二层级设备电源，然后开启第一层级设备电源，最后开启主机电源。

---

## 双层级安装示意图



## 三层级安装

---

三层级安装的程序本质上与双层级安装相同。使用三层级安装，您可以控制多达 64 台（CS-1754）或 512 台（CS-1758）主机。显示设备台数和能控制的主机台数之间关系的表格请见 p.53。

---

**注意：** 切换器堆叠不能超过三层级。

---

线缆安装完成后（如需要，见 p.14 双层级安装），请按以下顺序开启设备电源：

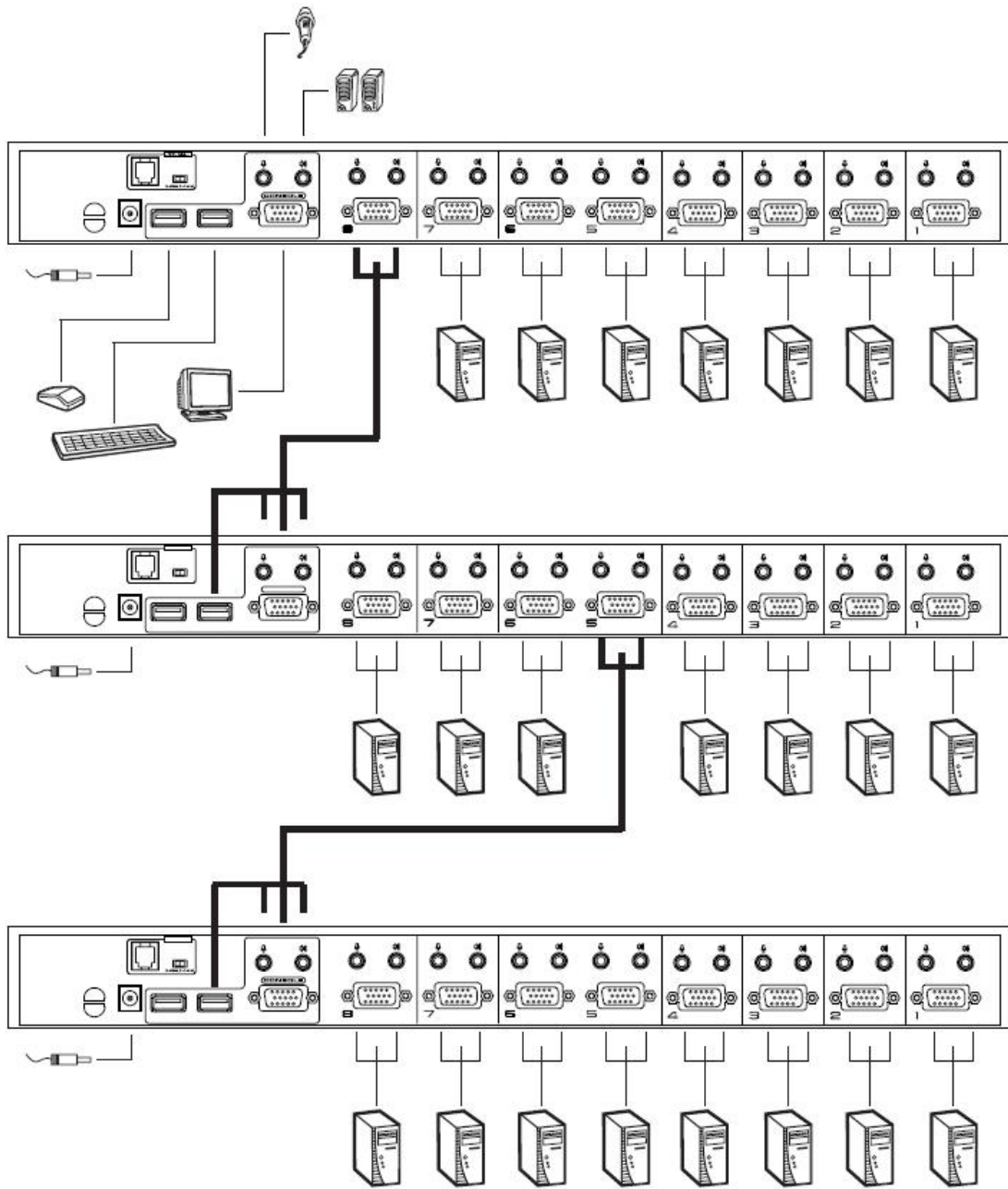
- 1、对于每个三层级设备，请将电源适配器线缆插入切换器的电源插口，然后将电源适配器插入 AC 电源。
- 2、对于每个二层级设备，请将电源适配器线缆插入切换器的电源插口，然后将电源适配器插入 AC 电源。
- 3、请将单层级设备的电源适配器线缆插入电源插口，然后将电源适配器插入 AC 电源。
- 4、开启所有主机电源。

---

**注意：** 电源开启顺序要求，先开启所有第三层级设备电源，然后开启第二层级设备电源，再开启第一层级设备电源，最后开启主机电源。

---

### 三级安装示意图



此页刻意空白

## 第三章

### 基本操作

## 热插拔

---

CS-1754 / CS-1758 支持热插拔，无须关闭设备电源，通过将线缆从其各自相对应的端口拔除或再插入即可增加或移除部件。为确保热插拔功能正常运行，请按照如下步骤进行操作：

## KVM 端口热插拔

---

使用热插拔方式将线缆从 KVM 端口拔除时：

- 1、将线缆重新插回时，必须插入原来使用的端口。
- 2、鼠标线缆须先于键盘线缆插入。
- 3、线缆插回后，请执行第一层级设备的 KVM 重置（通过按住重置按钮---详情请见 p.5 重置按钮）。

## 控制端端口热插拔

---

此设备支持键盘、显示器和鼠标的热插拔。当将鼠标从 Master View 的控制端鼠标端口插入时：

- u 只要使用相同的鼠标，您可以拔除鼠标再重新插入（比如，重置鼠标）。
- u 如果插入不同的鼠标，则所有层级和主机都必须关闭 10 秒钟，然后重启。（如需要，请参考 p.16 电源开启顺序的注意事项）

---

**注意：**若热插拔操作后（或其他任何时间），对鼠标和/或PS / 2型键盘输入没反应，请同时按住第一层级设备的端口选择按钮1和2，持续3秒钟，对PS / 2型键盘和PS / 2型鼠标重置。

---

## 电源关闭及重启

---

如果必须关闭切换器电源，在重新开机之前，请务必进行以下操作：

- 1、关闭此切换器上连接的所有主机。如果还堆叠了其它切换器，必须将所有堆叠切换器及所有主机关闭。

---

**注意：**1、必须将所有具有键盘电源开启功能的计算机电源线拔掉。否则，切换器可以从计算机获取电源。

2、如果此设备在外接电源下操作，拔除电源适配器线缆。

---

- 2、等待 10 秒钟，将层级重新开启。先开启最低层切换器电源，然后一直开启到最开始被关闭电源的层级。
- 3、开启所有的层级后，开启主机电源---先开启连接的最低层级电源，然后一直开启到最开始被关闭的层级。

---

## 端口 ID 编号

---

CS-1754 / CS-1758 各 KVM 端口都被分配一个独立的端口 ID 号码。只要确定端口的编号，就可以通过 OSD（见 P.24 OSD 导航）或热键端口选择方法（见 p.36 热键端口访问）直接访问任何层级的任何一台主机。

端口编号可以是一位、两位或三位数字号码。此号码由主机所接切换器所在层级和 KVM 端口编号决定。

首位数字代表第一层级 KVM 的端口号码；第二位数字代表第二层级 KVM 的端口号码；第三位数字代表第三层级 KVM 的端口号码。

- u 第一层级切换器所接主机端口编号是一位数字（CS-1754 为 1-4，CS-1758 为 1-8），分别对应所连接的 KVM 端口编号。
- u 第二层级切换器所接主机端口编号为两位数字。第一位数字代表双层级设备所接的单层级设备的端口编号；第二位数字代表主机所接的双层及设备的端口编号。

比如，端口号 23 表示主机连接的是双层级设备的 3 号 KVM 端口，双层级设备连接的是单层级设备的 2 号 KVM 端口。

- u 同样，三层级设备所接主机的端口编号为三位数字。

如前面的例子，端口号 241 表示主机连接的是三层级设备的 1 号 KVM 端口，三层级设备连接的是双层级设备的 4 号 KVM 端口，双层级设备连接的是单层级设备的 2 号 KVM 端口。

## 端口选择

---

CS-1754 / CS-1758 提供三种可快速访问到所连接的任何主机的方式：手动，OSD 和热键。

### 手动

仅需按住合适的 CS-1754 / CS-1758 前面板端口选择按钮。按住按钮后，LED 选定指示灯表示此端口所连接的主机为当前操作主机。OSD（见 p.23）自动切换为您所选择的主机。

- 
- 注意：** 1、在堆叠装置中，您必须按住CS-1754 / CS-1758层级的端口选择切换按钮直接连接您想访问的主机。
- 2、同时按住第一层级设备的端口选择按钮3和4（CS-1754）或7和8（CS-1758）启动自动扫描功能（见p.32 F7 扫描），当前选择的端口处于快速浏览扫描下（见p.31 快速浏览端口设置），进行循环扫描。每个端口停留的时间由OSD菜单的F3设置功能下，扫描时间设置决定（见p.28扫描时间）。
- 

### OSD

OSD 提供一种使用菜单界面进行主机切换以快速访问任何主机的操作。OSD 菜单操作将在 p.23 下一节中进行讨论。

### 热键

热键操作允许通过键盘而不是手动选择端口按钮，可方便地将任一主机切换为 KVM 当前操作主机。热键操作将在 p.35 开始讨论。



## 第四章

### OSD 操作

#### OSD 概述

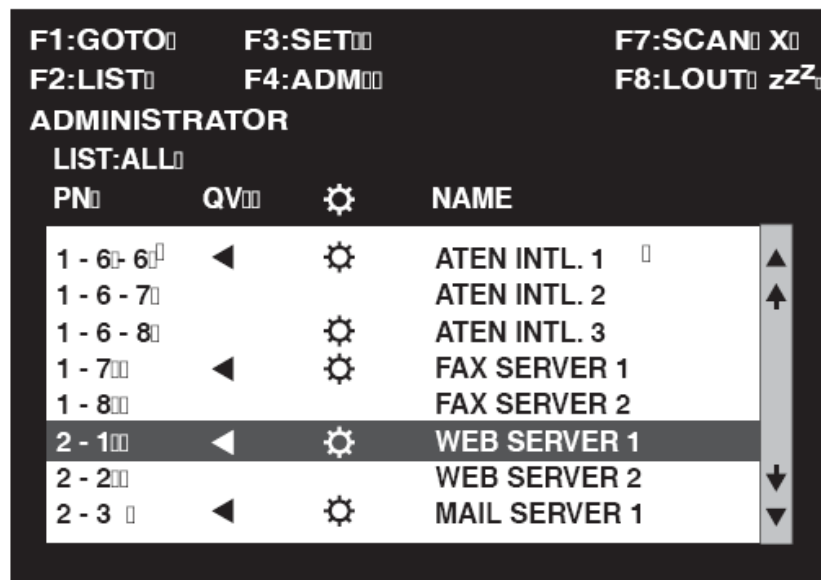
On Screen Display (OSD) 屏幕显示菜单是一种用来对主机进行切换和控制操作的菜单模式。所有步骤将在打开 OSD 主窗口后才能进行。激活主窗口，请双击[Ctrl]键。

**注意：**双击 Ctrl 键，您可以更改热键为 Ctrl 键（见p.270SD热键）。使用该方法，Ctrl 键必须为同一边（都在左边，或都在右边）。

OSD 综合了两级授权系统。在 OSD 主窗口弹出之前，将出现一个对话框，要求输入用户名和密码。如果设置了密码功能（见 p.29 设置用户名和密码），您必须提供用户名和密码才能访问 OSD 主窗口。

如果是首次运行 OSD，或未设置密码功能，在对话框弹出时，您只需按 Enter 键。OSD 主菜单将以管理员模式弹出，并拥有所有的权限。

当您启动 OSD 时，会出现类似以下窗口：






请注意以下几点：


- u 示意图所示为管理员主窗口。用户主窗口不显示 **F4 ADM** 功能。
- u OSD 总是以列表的形式显示，光标条位于窗口上次被关闭时所在的位置。
- u 当前登录的用户只能看到管理员设置为其可访问的端口（详情请见 p.31 设置可访问端口）。

## OSD 导航

---

- u 如要离开菜单，关闭 OSD，请点击 OSD 窗口右上角的 X 或按住 Esc 键。
- u 如要退出，请点击 F8 或主窗口上方  符号或按 F8。
- u 如要在列表中上下移动，一次移动一项，请点击正倒三角符号 (  )，或使用上下箭头键。如果所列内容超出主窗口范围，窗口将滚动。
- u 如要在列表中上下移动，一次移动一屏，请点击上下箭头符号 (  ) 或使用 [Pg Up] 和 [Pg Dn] 键。如果所列内容超出主窗口范围，窗口将滚动。
- u 如要运行某端口，请双击此端口，或将光标条移至此端口，按住 [Enter] 键。
- u 完成某项操作后，您将自动回到上一级菜单。

## OSD 主窗口标题图标

标题图标	描述
PN	此数字列显示所有 KVM 端口的端口 ID 编号。最简单的切换方式为使用光标条移动至想切换端口后按下[Enter]键切换。
QV	如已选择快速浏览扫描（见 p.31 设置快速浏览端口），将显示三角符号。
	如果该电脑电源已开启处于在线状态，则会出现太阳图示
NAME	如果该端口已被命名（见 p.30 命名端口），则其端口名称会显示于此。

## OSD 功能

OSD 功能键主要提供设定及控制 OSD 功能。比如，您可以快速切换至任何端口；限制您欲浏览的清单；指定端口为快速浏览端口；建立或编辑端口名称；或调整 OSD 设置。

启动 OSD 功能键：

- 1、按下主窗口上方的任何功能键或从键盘上键入功能键。
- 2、对于出现的子菜单，双击鼠标或移动光标以选择选项，然后按住[Enter]键。
- 3、按下[Esc]键回到上一级菜单。

## **F1 GOTO**

GOTO 允许您通过输入端口名称或端口 ID，直接切换至某端口。

- u 如要使用名称法，输键入 1；输入端口名称；然后按 Enter 键。
- u 如要使用端口 ID 法，输入 2；输入端口 ID；然后按 Enter 键。

---

**注意：**您可以输入部分名称或端口ID。不管当前列表设置（详情请见F2 List）如何，窗口将显示所有与此名称和端口ID字段相匹配且用户具有浏览权限（见p. 31设置访问权限）的主机。

---

如不做选择返回 OSD 主窗口，请按 Esc 键。

## **F2 LIST**

LIST 功能允许您扩大或缩小 OSD 在主窗口上显示的端口列表范围。

OSD 许多功能只适用于主窗口列出的主机。其选项及其含义如下表所示：

选项	含义
ALL	列出所有的端口
QUICK VIEW*	仅列出被选为快速浏览的端口（见 p.31 设置快速浏览端口）
POWERED ON	仅列出所接主机电源开启的端口
QUICK VIEW + POWERED ON	仅列出被选为快速浏览的端口（见 p.31 设置快速浏览端口），且所接主机电源已开启的端口。

---

\* 这些选项只出现在管理员窗口，因为只有管理员有快速浏览设置权限（详情请见p.31设置快速浏览端口）

---

将光标移至您想要的选项，然后按 Enter 键。选择前将出现一个图标显示当前所选项。

选择后，按 Enter 键返回 OSD 主窗口，且将显示新设置的端口列表。

## **F3 SET**

此功能允许管理员和每个用户设置自己的工作环境。每个单独的档案由 OSD 保存，登陆时根据提供的用户名激活。

更改设置：

- 1、 双击此项或将光标移至此项，然后按 Enter 键。
- 2、 选择某项后，将出现一个子菜单提供更多选择。如选择某项功能，双击此项或将光标条移至此选项，然后按 Enter 键。被选择项前将出现一个图标说明其具体功能。设置见下表：

设置	功能
OSD HOTKEY	<p>选择启动 OSD 功能的热键： [Scroll Lock] [Scroll Lock]或[Ctrl] [Ctrl]</p> <p>由于在电脑操作中，使用 Ctrl 键组合可能会与其他的程序相冲突，因此默认 Scroll Lock 组合。</p>
PORT ID DISPLAY POSITION	<p>允许您选择端口 ID 在显示屏上的位置。默认值为右上角，但您可以设置为屏幕上得任何位置。</p> <p>使用鼠标、箭头键、PgUp、PgDn、Home、End 和 5（在 Num Lock 关闭时使用数字键盘）来选择端口 ID 显示的位置，然后双击鼠标或按 Enter 键锁定显示位置，并返回子菜单。</p> <p><b>注意：</b>每个端口的 ID 显示位置为独立的，只根据当前选定端口进行确认。</p>
PORT ID DISPLAY DURATION	<p>设置更改端口后，决定端口 ID 在显示器上显示持续的时间。</p> <p>选项：用户定义---您将选择时间（1-255 秒）；Always On---端口 ID 将一直显示。如果选择用户定义，请输入秒数，然后按 Enter 键。默认值为 3 秒钟。设为 0 表示取消此功能。</p>

(接下页)

(接上页)

设置	功能
PORT ID DISPLAY MODE	选择端口 ID 显示的模式：仅显示端口号码 (PORT NUMBER)；显示端口号码+端口名称 (PORT NUMBER)；仅显示端口名称 NAME；默认值为端口编号+端口名称
SCAN DURATION	设置在自动扫描时在各端口停留的时间 (见 p.32 F7 Scan)。输入 1-255 秒之间的值，然后按 Enter 键。默认值为 5 秒，设为 0 表示取消扫描功能
SCAN / SKIP MODE	选择自动扫描模式下被访问的主机 (见 p.32 F7 Scan)。选项为： ALL---所有设置为可访问的端口 (见 p.31 设置访问端口)； QUICK VIEW---仅限于设置为可访问和快速浏览的端口 (见 p.31 设置快速浏览端口)； POWERED ON---仅限于设置为可访问和电源已开启的端口； QUICK VIEW+ POWERED ON---仅限于设置为可访问和快速浏览及电源已开启的端口。默认值为 ALL。 <b>注意：</b> 快速浏览选项只在管理员窗口下显示，因为只有管理员有设置快速浏览的权限 (详情请见 p.31 设置快速浏览端口)。
SCREEN BLANKER	如果控制端在此项功能设置的时间内无任何操作，屏幕进入屏保状态。输入 1-30 分钟之间的数值，然后按 Enter 键。设为 0 表示取消此功能。默认值为 0 (取消)。
HOTKEY COMMAND MODE	当与主机上运行的程序相冲突时，启动 / 取消热键命令功能 (见 p.35 热键操作)。ON 表示启动，OFF 表示取消。默认值为 ON。

## **F4 ADM**

F4 是一项仅限于管理员的功能。此功能允许管理员对整个 OSD 操作进行设置和控制。要更改某项设置，双击鼠标或使用上下箭头键将光标条移至此项后按 Enter 键。

选择某项后将出现一个子菜单。双击某选项或将光标条移至此选项后按 Enter 键。选择项前将出现一个图标说明。各设置功能说明如下表：

设置	功能
SET USERNAME AND PASSWORD	<p>此功能用于设置管理员和用户的用户名和密码：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、可设置一个管理员和四个用户名密码。</li> <li>2、当您选择管理员或某个用户时，将出现一个窗口，要求输入您的用户名和密码。用户名和密码最多为 12 个字符，可以是数字和字母（A-Z，0-9）的任意组合。</li> <li>3、对每个用户，都输入用户名和密码，然后按 Enter 键。</li> <li>4、如要修改或删除之前的用户名和 / 密码，请使用空格键删除。</li> </ol>
SET LOGOUT TIMEOUT	<p>如在此项设置的一段时间内，控制端无任何操作，操作员将被自动退出。要再次使用主控端必须先登陆。</p> <p>这样就使得当最初的用户不再访问主机而又忘记退出时其他用户可以获得对主机的访问。对于超时间设置，可输入 1-180 分钟之间的数值，然后按 Enter 键。如设为 0，表示取消该功能。默认值为 0（取消）。</p>

（接下页）

(接上页)

设置	功能
EDIT PORT NAMES	<p>给各端口一个名称，此功能帮助记忆各主机连接哪个端口。此功能允许管理员创建、编辑或删除端口名称。</p> <p><b>注意：</b>OSD 主窗口的浏览列表只显示当前选择的端口（见 p.26 F2 LIST）。</p> <p>编辑端口名称：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、使用方向键将光标条移至所选端口后按 Enter 键。</li> <li>2、输入新的端口名称，或修改 / 删除旧的端口名称。端口名称最多为 12 个字符。合法字符包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>u 所有希腊字母：a-z; A-Z</li> <li>u 所有数字；0-9</li> <li>u + - / : . % ( ) [ ] ‘ ? 和空格</li> </ul> 大小写均可，不管输入的是大写还是小写，OSD 显示的端口名称都是大写。</li> <li>3、编辑完成后，请按 Enter 键完成修改。放弃修改，请按 Esc 键。</li> </ol>
RESTORE DEFAULT VALUES	此功能可以恢复所有变更，并返回至出厂默认值。（除了已被指定至某端口的名称设定被保存外）
CLEAR THE NAME LIST	此功能与储存默认值功能类似，主要差别在于除了恢复所有变更，并返回至出厂默认值外，还能清除所有的名称设定。
AXTIVATE BEEPER	<p>选项为：</p> <p>Y（表示 ON）</p> <p>N（表示 OFF）</p> <p>当启动此功能时，每当端口切换时，启动自动扫描功能时，或 OSD 菜单输入不正确。默认值为 Y。</p>

(接下页)



(接上页)

设置	功能
SET QUICK VIEW PORTS	<p>通过此功能，管理员可以选择将某些端口设置为快速浏览端口。</p> <p><b>注意：</b>OSD 主窗口（见 p.26 F2 LIST）仅显示当前设置显示在 LIST 列表中的端口。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>u 要选择 / 取消某端口为快速浏览端口，使用箭头键将光标条移至某端口后按 Spacebar 键。</li> <li>u 如果某端口已设为快速浏览端口，主窗口 LIST 的 QV 栏中将显示一个箭头来表示。如果取消对此端口的快速浏览，箭头将消失。</li> <li>u 如果对 LIST 设置了某快速浏览的选项，那么只有在此选择的端口才会显示在列表中。</li> <li>u 如果自动扫描设置了某快速浏览的选项，那么只有在此选择的端口才会被自动扫描。</li> </ul> <p>默认值为不选择任何端口。</p>
SET ACCESSIBLE PORTS	<p>通过此功能，管理员可以对用户从端口-端口的基础设置用户对所有主机的访问权限。对于各用户，请选择目标端口；然后按 Spacebar 进行选择：F（完全访问权限），V（浏览权限），或 blank。重复操作直到所有端口访问权限设置完成，然后按 Esc 键。默认值为对于所有用户所有端口都是 F。</p> <p><b>注意：</b>设为 blank 表示未给予任何访问权限。此端口将不会出现在主窗口的用户列表上。</p>
FIRMWARE UPGRADE	<p>要对 CS-1754 / CS-1758 进行固件更新（见第五章），必须先通过此设置启动固件更新模式。</p>
SET PORT OS	<p>设置各端口连接主机的操作平台。对于各端口，请按 Spacebar 进行以下选择：（PC 兼容，Sun 和 Mac）。重复操作完成所有端口设置，按后按 Esc 键。默认值为 PC 兼容。</p>

## **F7 SCAN**

自动扫描功能以特定的时间间隔对主机端口进行循环切换。您无需进行手动切换就能监视主机的运行状况。

- u 对主机进行自动扫描是在 F3 功能（见 p.28）下的扫描 / 跳跃模式中设置的。
- u 在 F3 功能（见 p.28）设置端口停留的扫描持续时间。
- u 如果扫描停留在空的端口或端口所接的主机电源已关闭，显示屏将显示为空白，键盘和鼠标也将失效。只能等待---等扫描持续时间结束后，扫描将移至下一个端口。
- u 当主机被访问时，各端口编号前将出现 S 符号，表示此端口正处于自动扫描模式下。
- u 如果您想暂时持续扫描某电脑，可以通过按 P 键或点击鼠标左键暂停扫描。详情请见 p.36 启动自动扫描。
- u 当您想在某个特定的位置永久停止扫描时，按住 Spacebar 键停止扫描和退出自动扫描模式。
- u 当处于自动扫描模式时，控制端将运行不正常。您必须退出自动扫描模式来重新获得对控制端的控制。
- u 按住 [Esc] 或 [Spacebar] 键退出自动扫描模式。

## **F8 LOUT**

LOUT（退出）将使您退出计算机 OSD 控制，并使控制端显示器进入屏保状态。使用此功能后，要重新访问 OSD 必须重新登陆。

此操作与在主窗口通过 Esc 离开 OSD 功能是不同的。如果使用 Esc 键，要重新进入 OSD 只需点击 OSD 热键。

- 
- 注意：** 1、退出后重新进入OSD时，除OSD主窗口外，屏幕将持续屏保状态。要继续必须输入密码。
- 2、如果退出后重新进入OSD，并未从OSD菜单选择端口就立即使用Esc离开OSD，屏幕上将显示无效端口信息。使用OSD热键将启动OSD主窗口。
-

此页刻意空白

## 第五章

### 热键操作

CS-1754 / CS-1758 热键功能使得通过键盘控制 KVM 装置更加便捷。

---

**注意：**热键功能必须支持使用热键操作。详情请见p.28热键命令模式。

---

### 启动热键模式（HKM）

---

通过启动热键模式进行所有的热键操作。请按以下三个步骤启动热键模式：

- 1、按住 **Num Lock** 键
- 2、按下再松开 **minus** 键
- 3、放开 **Num Lock** 键

[Num Lock] + [-]

---

**注意：**1、minus（减号）键必须在半秒钟内松开，否则热键启动操作将被取消。  
2、还有备用启动组合（详情请见p.37备用OSD启动键）。

---

#### 热键模式启动时：

- u Caps Lock 和 Scroll Lock 指示灯依次闪烁。当您退出热键模式后，它们将停止闪烁。
- u 命令行将会出现在显示器屏幕上。该命令行提示是“Hotkey”这个词：蓝色背景，黄色文本。输入的热键信息显示在命令行上。
- u 常规的键盘鼠标功能失效，只有与热键兼容的键盘和鼠标操作信息被输入。（将在下部分描述）。
- u 某些热键操作完成后，您将自动退出热键模式。对于有些热键操作，您必须进行手动退出，请按 Esc 键或 Spacebar 键。

## 热键端口访问

---

热键端口访问功能允许您选择 KVM 当前操作主机。CS-1754 / CS-1758 提供以下热键端口访问功能：

- u 选择在线端口
- u 自动扫描模式

### 选择在线端口

您可以通过热键组合设置 KVM 当前操作主机，热键组合将确定该主机所接端口的 ID（详情请见 p.21 端口 ID 编号）：

- 1、启动热键模式（见 p.35 启动热键模式）
- 2、输入主机端口 ID 编号  
输入时，端口 ID 编号显示在命令行中。如果输入错误，请用 **Backspace** 键删除错误编号。
- 3、按住[**Enter**]  
按住[**Enter**]键后，KVM 当前操作端口切换为与此端口号码相对应的主机，并自动退出热键模式。

### 自动扫描模式

CS-1754 / CS-1758 自动扫描功能，可以在一定的时间间隔内在当前登陆的用户可访问的所有端口自动进行切换，这样对每台主机的运行状况进行监控（见 p.27 OSD F3 SET 功能 扫描模式）：

输入以下热键组合，开始自动扫描：

- 1、启动热键模式（见 p.35 启动热键模式）。
- 2、输入 A  
按下 A 后，您将自动退出热键模式进入自动扫描模式。
- 3、按住[**Esc**]或[**Spacebar**]键退出自动扫描模式；或点击鼠标右键。

---

**注意：**进行自动扫描时，键盘和鼠标的常规功能失效---只有与自动扫描模式相兼容的键盘鼠标操作可以被输入。如果要恢复对控制端的正常操作，必须退出自动扫描模式。

---

进行自动扫描时，为对某主机持续扫描，可以通过按 **P** 键或点击鼠标左键暂停扫描。自动扫描暂停期间，屏幕上将显示命令；自动扫描；已暂停。

有时，如果您希望某主机保持为当前操作主机，暂停比退出自动扫描模式更方便，因为如果恢复扫描，您将从暂停的地方开始，而如果退出和重启，您将从最开始的地方恢复扫描——即装置中第一台主机开始。

暂停后要恢复自动扫描，请按任何键，自动扫描将从暂停的地方恢复。

---

## 热键设置

---

### 备用热键启动键

备用启动热键是为当默认的设置与计算机当前运行的程序相冲突时可以替换使用而提供的。

请按以下步骤，切换至备用热键启动设置：

- 1、启动 HKM（见 p.35 启动热键模式）
- 2、按住再松开 **H** 键

热键启动按键变为 **Ctrl** 键（而不是 Num Lock 键）和 **F12** 键（而不是 minus 键）

---

**注意：**此程序可以在两种方式进行切换。如需恢复之前的热键启动模式，请启动HKM，然后按住在松开 **H** 键。

---

### 备用 OSD 启动键

通过从双击 Scroll Lock 键更改为双击 **Ctrl** 键改变 OSD 启动方式。请按以下步骤改变 OSD 启动模式：

- 1、启动 HKM（见 p.35 启动热键模式）
- 2、按住再松开 **T** 键

---

**注意：**此程序可以在两种方式进行切换。如需恢复之前的热键启动模式，请启动HKM，然后按住在松开 **T** 键。

---

## 平台设置

CS-1754 / CS-1758 默认端口设置是与 PC 兼容的键盘操作平台。您可以通过以下表格的热键组合把要更改的端口设置为 KVM 当前操作端口。

键	操作
[F1]	将 KVM 当前操作端口设为 PC 兼容键盘操作平台
[F2]	将 KVM 当前操作端口设为 Mac 键盘操作平台
[F3]	将 KVM 当前操作端口设为 Sun 键盘操作平台
[R][Enter]	将 KVM 设置恢复为默认值

热键操作方式具体步骤如下：

- 1、启动 HKM（见 p.35 启动热键模式）
  - 2、按住再松开相应功能键（见表）
- 完成设置后，您可以自动退出 HKM。

---

**注意：**方括号表示应该按其中的键。只按方括号中的键—不需要输入方括号。

---

## 其它操作

使用热键可以重置 USB，开启和关闭音箱功能，请按以下步骤进行：

- 1、启动 HKM（见 p.35 启动热键模式）
- 2、按住再松开相应功能键（见表）

键	操作
[F5]	重置 USB
B	切换开启和关闭蜂鸣器。一秒内命令行上显示蜂鸣器开启或蜂鸣器关闭；信息显示后，您将自动退出 HKM。

完成设置后，您可以自动退出 HKM。



## 热键总结表

[Num Lock] + [-]	[PortID][Enter]	切换为与此端口 ID 相对应的主机
	[A]	启动自动扫描模式 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 进行自动扫描时，按 P 键或点击鼠标左键将暂停自动扫描。</li> <li>■ 自动扫描暂停时，按任意键或再次点击鼠标左键将恢复扫描。</li> </ul>
	[H]	在默认 ([Num Lock][-]) 和备用 ([Ctrl][F12]) 热键启动方式间进行切换选择
	[T]	在默认 ([Scroll Lock][Scroll Lock]) 和备用 ([Ctrl][Ctrl]) OSD 启动方式间进行切换选择
	[F1]	将 KVM 当前操作端口设为 PC 兼容键盘操作平台
	[F2]	将 KVM 当前操作端口设为 Mac 键盘操作平台
	[F3]	将 KVM 当前操作端口设为 Sun 键盘操作平台
	[F5]	重置 USB
	[B]	切换开启和关闭蜂鸣器
	[R][Enter]	将 KVM 设置恢复为默认值

**注意：**方括号表示应该按其中的键。只按方括号中的键—不需要输入方括号。

此页刻意空白

## 第六章

### 键盘模拟

#### Mac 键盘



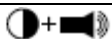




与 PC 兼容的(101/104 个键)键盘可以模拟 Mac 键盘的功能。相应功能如下表所示：

PC 键盘	Mac 键盘
[Shift]	Shift
[Ctrl]	Ctrl
[Win]	
[F12]	
[Alt]	Alt/Option
[Prt Sc]	F13
[Scroll Lock]	F14
[Desktop Menu]	=
[Enter]	Return
[Back Space]	Delete
[Ins]	Help
[Ctrl] [Win]	F15

**注意：**当使用组合键时，请按住再松开第一个键（Ctrl），然后按住再松开启动键。

## Sun 键盘

当[Ctrl]键与其它键同时使用时，与 PC 兼容的有 101/104 个键的键盘可以模拟 Sun 键盘的功能。相应功能如下表：

PC 键盘	Sun 键盘
[Ctrl] [T]	Stop
[Ctrl] [F2]	Again
[Ctrl] [F3]	Props
[Ctrl] [F4]	Undo
[Ctrl] [F5]	Front
[Ctrl] [F6]	Copy
[Ctrl] [F7]	Open
[Ctrl] [F8]	Paste
[Ctrl] [F9]	Find
[Ctrl] [F10]	Cut
[Ctrl] [1]	
[Ctrl] [2]	
[Ctrl] [3]	
[Ctrl] [4]	
[Ctrl] [H]	Help
	Compose
	

**注意：**当使用组合键时，请按住再松开第一个键（Ctrl），然后按住再松开启动键。

## 第七章

### 固件更新工具

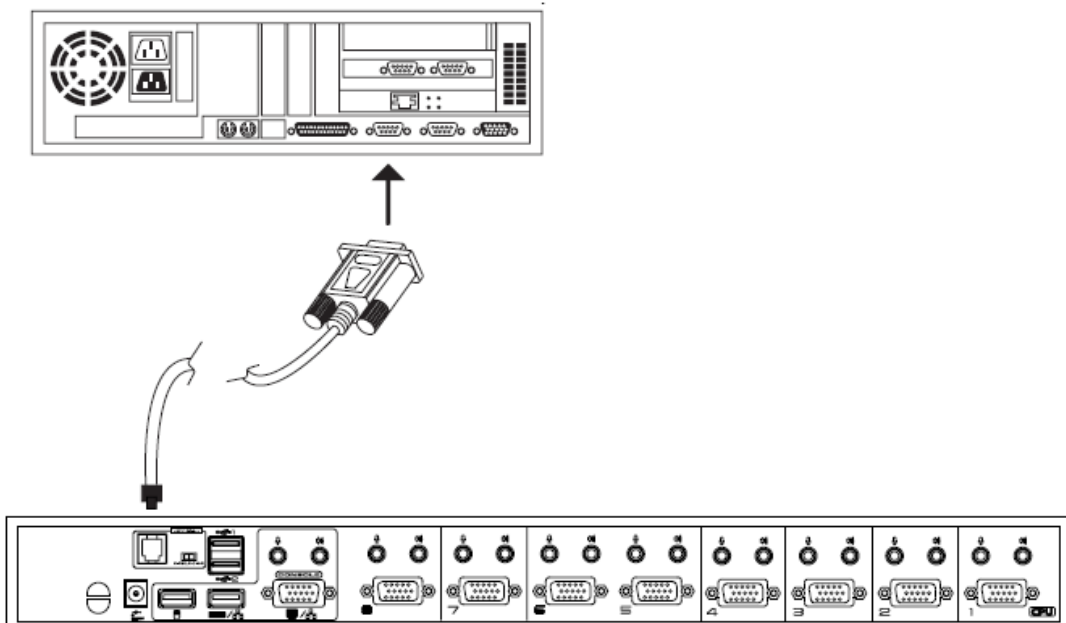
以 windows 为基础的固件更新工具能 (FWUpgrade.exe) 为更新 KVM 切换器的固件提供了平稳自动的安装过程。

此工具作为每个设备特定的固件更新包的一部分。当新的固件版本出现时, 新的固件更新包装传到了我们的网页上。请定期浏览网页, 查找与之相关的最新的包装信息。

### 安装前准备

请按以下操作准备固件更新:

- 1、从非 KVM 装置下的计算机上连接本公司的网络支持网站, 选择该设备的型号名称以获得可使用的固件更新包。
- 2、选择您将安装的固件更新包 (通常为最新版本), 并下载至您的电脑中。
- 3、使用本设备附带的固件更新线缆以连接您计算机上的 COM 端口至切换器上的固件更新端口。



(接下页)

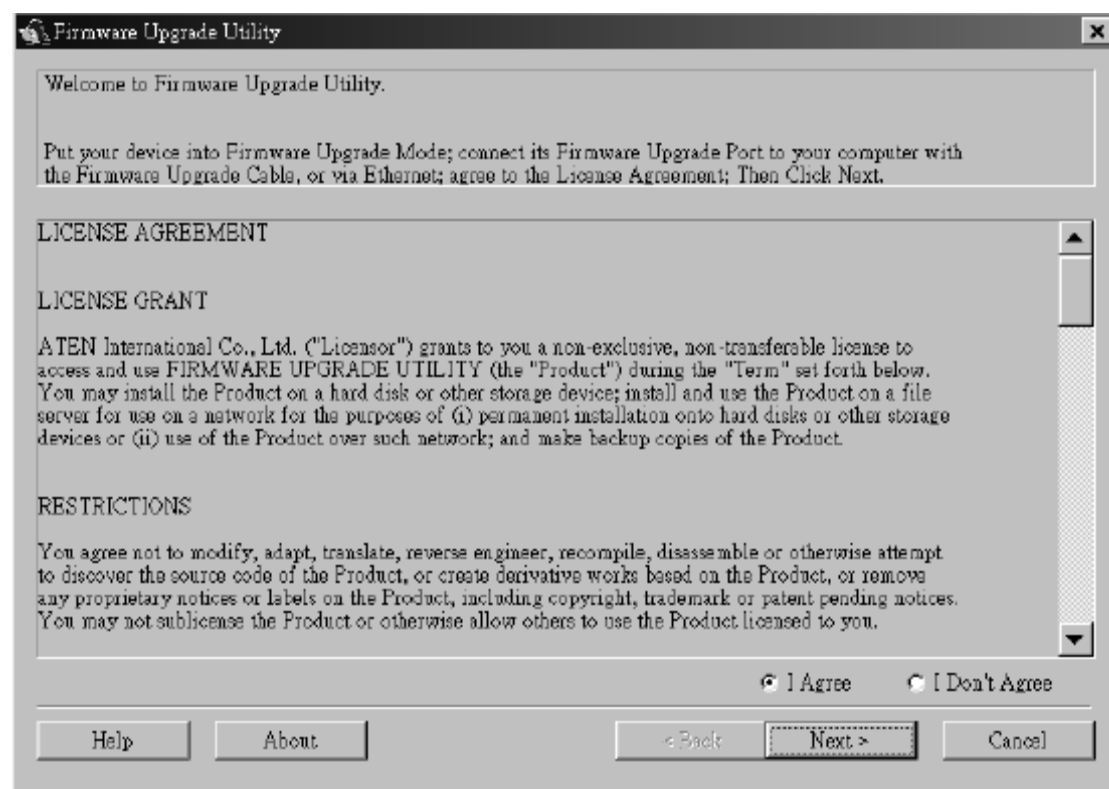
(接上页)

- 4、关闭 KVM 装置上的主机。
- 5、从 KVM 切换器控制端启动 OSD (见 p.23)，然后选择 F4: ADM 功能。
- 6、往下滚动至固件更新。按 Enter 键，然后按 Y 键启动固件更新模式 (见 p.31)。当前固件版本仅作参考。

## 开始更新

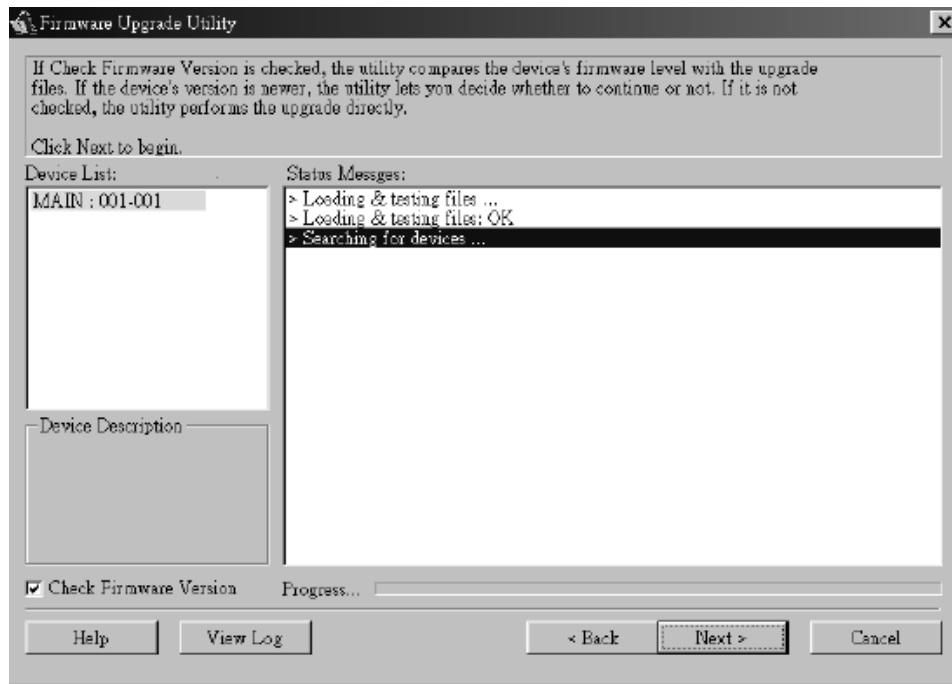
如欲更新固件：

- 1、双击文件指示或开启命令列并输入完整路径以开启已下载的固件更新包文件。  
固件更新功能欢迎画面将会出现：



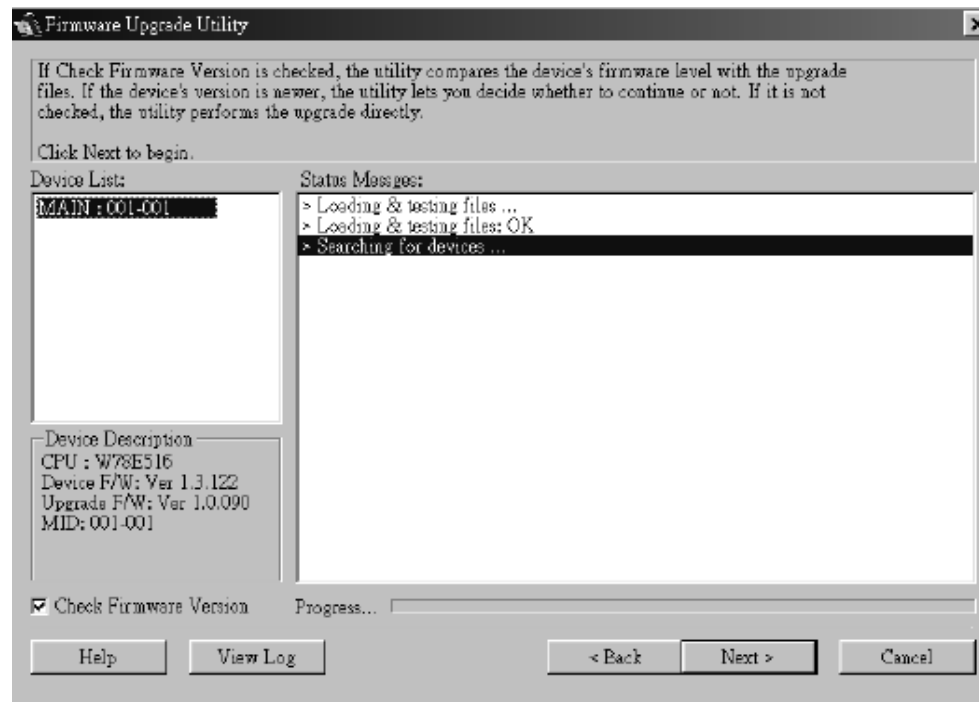
- 2、请阅读并同意 License Agreement 许可协议 (选择 I Agree 按钮)。

3、点击 Next 继续。固件更新工具主窗口会出现，能进行更新的设备列在设备列表界面：



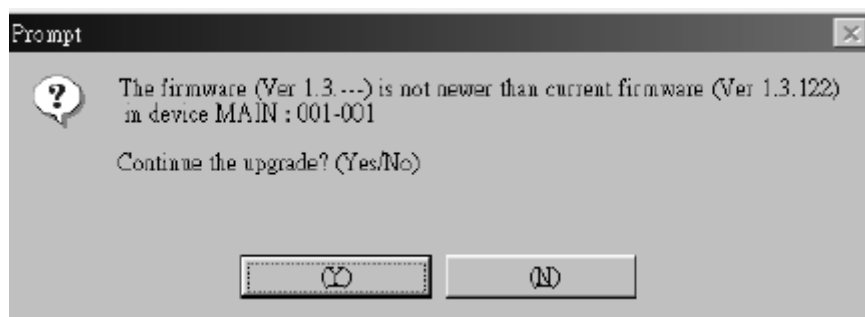
此功能将会检测您的装置。所有可被更新的设备将会列于 Device List 区域上。

4、选择设备后，各设备的详细描述将出现在设备描述界面：



## 5、选择设备后，请点击 Next 执行更新

如果您选择了检查更新版本，此功能将把该设备的固件级别与更新文件中的相比较。当设备的版本高于更新版本时，将会出现一个对话框提示您，您可以选择继续或取消。



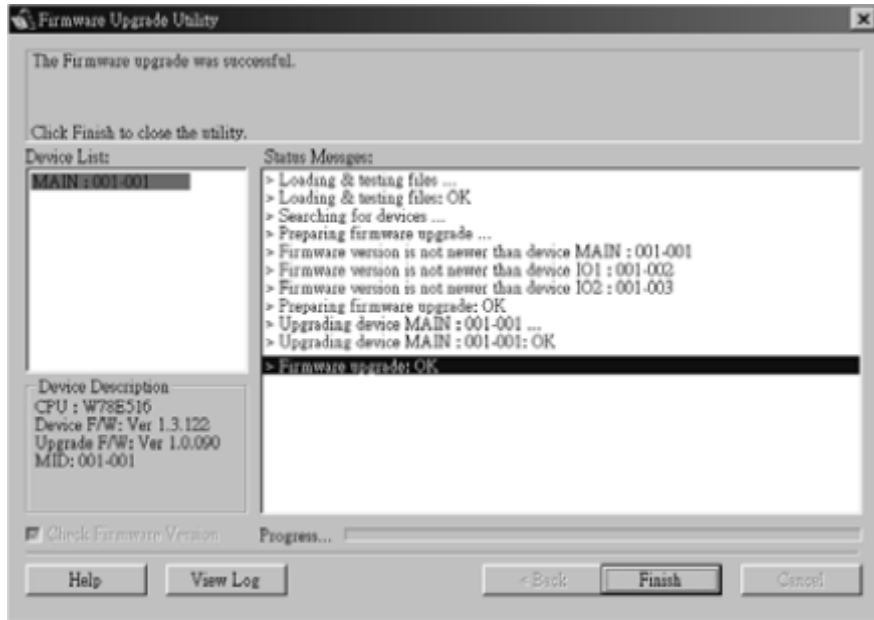
如果您没有选择检查更新版本，则不会检查该更新的版本是否为较新的版本。

当更新程序的状态信息出现在状态信息区域上，进行的程序完成状况将会出现在 **Progress** 列上。



## 更新成功

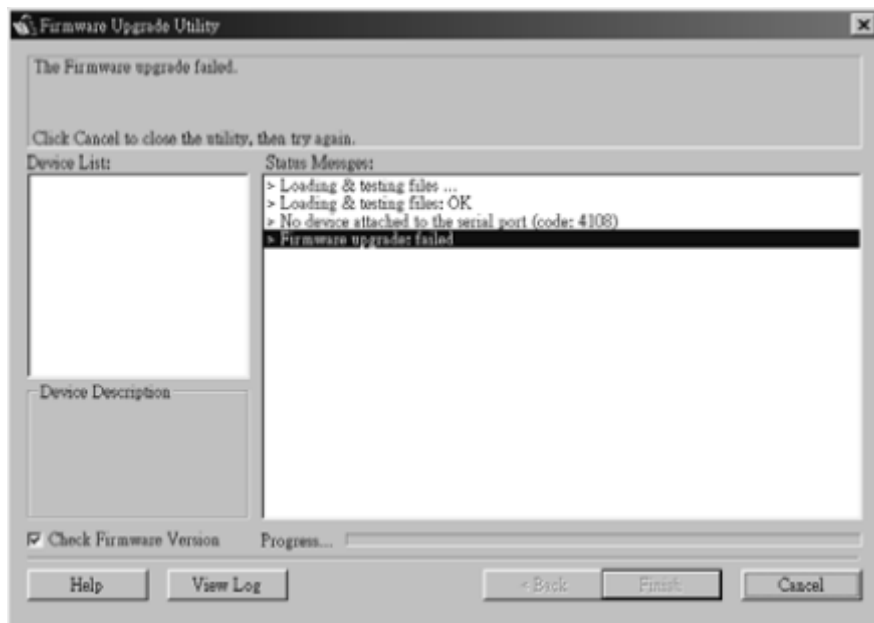
更新完成后，将会出现一个窗口提示您更新程序已成功完成：



点击 Finish 关闭固件更新功能。

## 更新失败

如果更新失败，一个对话框会出现询问是否再试一次。点击 Yes 重试。如果点击 No，固件更新失败的对话框出现。



点击取消关闭固件更新软件，参考下一部分，怎样继续固件更新恢复。

## 固件更新恢复

---

有以下三种情况需要进行固件更新恢复：

- u 当已启动固件更新模式（见 p.43 更新前准备），但又决定不进行固件更新时。
- u 当主板固件更新失败时。
- u 当 I/O 固件更新失败时。

---

**注意：**如果堆叠的某个切换器更新失败，请从装置里拔除，执行恢复，单独的进行更新操作。成功更新后，重新插入到装置中。

---

请按以下操作进行固件更新恢复：

- 1、拔除切换器的电源适配器线缆。
- 2、将固件更新恢复按钮拨至 **Recover** 位置。
- 3、使用固件更新线缆将计算机的一个 COM 端口和切换器的固件更新端口连接起来。
- 4、重新插入切换器的电源适配器线缆。
- 5、重复更新程序，见 p.44 开始更新。
- 6、切换器升级成功后，移除切换器的电源适配器线缆。
- 7、将固件更新恢复按钮拨回至 **Normal** 位置。
- 8、重新插入切换器的电源适配器线缆。

完成固件更新恢复操作后，可以准备使用切换器。

## 附录

### 安全说明

---

#### 概述

- u 请阅读所有说明，并作为以后参考。
- u 请遵循设备上的所有警告与指示。
- u 勿将本设备放置于任何不平稳的平面上（如推车、架子、或桌子等），如果本设备掉落会造成严重的损坏。
- u 请勿在接近水的地方使用本设备。
- u 请勿将本设备放置于散热器或是暖气设备旁边或其上方。
- u 本设备外壳配有槽孔可以散热及通风，为了确保操作中防止过热，勿将开孔处堵塞或遮盖住。
- u 本设备不可放置于软的表面上（如床、沙发、毛毯等），将会堵塞风扇开孔，同样也不能放在密封的环境下，除非已提供了适当的通风，才可以放置。
- u 请勿将任何液体洒在设备上。
- u 清洁前必须将本设备电源从墙上的插座上拔除，请勿使用任何液状或沫状的擦拭剂，请使用湿布清洁。
- u 请按照标签上的电源类型使用本设备，如果您不确定电源类型是否可用，请联系您的经销商或当地的电力公司。
- u 本设备配有 3 脚接地型插头，此为安全性目的。如果您无法将此插入插座上，请联系电工替换原有的电源插座。请勿试图将接地型插头功能去除，并遵循本地/全国接线代码。
- u 请勿将任何东西放置于电源线或连接线上，并将电源线与连接线的布线路径安排好，避免被其绊倒。
- u 如果您的设备需要使用延长线，请确认所有使用该延长线的产品总电流量不超过延长电线的电流承载量。并确认所有插至墙上插座的产品电流总量不超过 15 安培。

- u** 请选用突波抑制器、调节器或不断电系统（UPS）等设备，以帮助避免您的系统受突然、瞬间增加及减少的电量。
- u** 请将系统的连接线与电源线妥善固定好，并确认无任何东西压在线材之上。
- u** 当连接或断开电源时，遵守下面指引：
  - n** 在连接电源电缆前安装电源
  - n** 在卸下电源前拔掉电源电缆
  - n** 如果系统有多种电源，通过拔掉所有的电缆来断开电源连接
- u** 勿将任何物体透过外壳的槽孔塞进机器里，有可能会接触到危险的电压点或造成零件短路而导致火灾或触电的风险。
- u** 请勿尝试自行修理本设备，请寻找合格的服务人员以取支援服务。
- u** 如果有以下情况发生，请将本装置的电源从墙上的插座上拔除并将其交予合格的服务人员修理。
  - n** 电源线及插座损坏或磨损
  - n** 液体被洒入本设备
  - n** 本设备被雨、水淋到
  - n** 本设备掉落或外壳已经损坏
  - n** 本设备功能出现明显的变化
  - n** 按照操作指示后，本设备无法正常操作
- u** 仅针对操作指示中所涵盖的控制功能进行调整，其它不适当的操作可能会造成损害，以致于需要合格的人员更庞大的作业才能修复。

## 机架安装

- ⓪ 进行机架安装前，请确保固定装置已安全地固定于机架上，并延伸至地面上，整个机架的重量可分散于地面上。在开始机架工作前，在单一机架上安装前端和侧边的固定装置或是在联合多个机架上安装前端固定装置。
- ⓪ 请由下而上安装机架且先安装最重的东西。
- ⓪ 从机架上延伸设备出来时，请确保机架平稳且稳定。
- ⓪ 当按着设备滑轨释放弹簧门及将设备滑入机架时请小心谨慎。该滑轨的轨道可能会夹到您的手指。
- ⓪ 将设备安到机架上后，请小心的展开滑轨至锁上的位置，然后将本设备滑进机架上。
- ⓪ 请勿让给机架提供电源的 AC 供给分支电路超载。整个机架的承载量不得超过分支电路量的 80%。
- ⓪ 请确保机架上所使用的所有装置—包括电源插座及其他电源连接器---已妥善接地。
- ⓪ 请确保已为机架上的设备提供了适当的空气流动。
- ⓪ 请确保机架环境的操作温度未超过生产商所设定的设备最高操作温度。
- ⓪ 当您在维护机架上其他设备时，请勿踏在或站在任何其他设备上。

## 技术支持

### 国际

Email 支持	将您的问题 Email 到: <a href="mailto:support@aten.com">support@aten.com</a>
在线支持	1、通过我们的 e-Support 中心, ALTUSEN 顾客可以获得在线技术支持:
<ul style="list-style-type: none"> <li>u 技术支持</li> <li>u 故障排除</li> <li>u 文件</li> <li>u 软件更新</li> </ul>	<a href="http://support.aten.com">http://support.aten.com</a> 2、在线故障排除描述了最常见的问题并提供解决方法; 在线文本(包括电子手册); 要获得最新的驱动及固件请访问 <a href="http://www.aten.com">http://www.aten.com</a> .
电话支持	886-2-8692-6959

### 北美

Email 支持	将您的问题 Email 到: <a href="mailto:support@aten-usa.com">support@aten-usa.com</a>
在线支持	1、通过我们的 e-Support 中心, ALTUSEN 顾客可以获得在线技术支持:
<ul style="list-style-type: none"> <li>u 技术支持</li> <li>u 故障排除</li> <li>u 文件</li> <li>u 软件更新</li> </ul>	<a href="http://www.aten-usa.com/support">http://www.aten-usa.com/support</a> 2、在线故障排除描述了最常见的问题并提供解决方法; 在线文本(包括电子手册); 要获得最新的驱动及固件请访问 <a href="http://www.aten-usa.com">http://www.aten-usa.com</a>
电话支持	1-888-999-ATEN

### 中国地区

Email 支持	将您的问题 Email 到: <a href="mailto:support@aten.com">support@aten.com</a>
在线支持	1、通过我们的 e-Support 中心, ALTUSEN 顾客可以获得在线技术支持:
<ul style="list-style-type: none"> <li>u 技术支持</li> <li>u 故障排除</li> <li>u 文件</li> <li>u 软件更新</li> </ul>	<a href="http://support.aten.com">http://support.aten.com</a> 2、在线故障排除描述了最常见的问题并提供解决方法; 在线文本(包括电子手册); 要获得最新的驱动及固件请访问 <a href="http://www.aten.com.cn">http://www.aten.com.cn</a>
电话支持	86-010-5160-1602

当您联络我们时, 请先准备以下信息:

- u 产品型号、序号及其他任何购买信息
- u 您的电脑规格, 包括操作系统、版本、扩充卡及软件
- u 错误发生时, 任何显示的错误信息
- u 导致错误产生的操作顺序
- u 任何您认为有帮助的信息

## CS-1754 / CS-1758 连接器表

下表显示 Master View 设备台数和所能控制的主机台数之间的对应关系：

### CS-1758

MVs	Computers	MVs	Computers	MVs	Computers	MVs	Computers
1	1 - 8	20	134 - 141	39	267 - 274	58	400 - 407
2	8 - 15	21	141 - 148	40	274 - 281	59	407 - 414
3	15 - 22	22	148 - 155	41	281 - 288	60	414 - 421
4	22 - 29	23	155 - 162	42	288 - 295	61	421 - 428
5	29 - 36	24	162 - 169	43	295 - 302	62	428 - 435
6	36 - 43	25	169 - 176	44	302 - 309	63	435 - 442
7	43 - 50	26	176 - 183	45	309 - 316	64	442 - 449
8	50 - 57	27	183 - 190	46	316 - 323	65	449 - 456
9	57 - 64	28	190 - 197	47	323 - 330	66	456 - 463
10	64 - 71	29	197 - 204	48	330 - 337	67	463 - 470
11	71 - 78	30	204 - 211	49	337 - 344	68	470 - 477
12	78 - 85	31	211 - 218	50	344 - 351	69	477 - 484
13	85 - 92	32	218 - 225	51	351 - 358	70	484 - 491
14	92 - 99	33	225 - 232	52	358 - 365	71	491 - 498
15	99 - 106	34	232 - 239	53	365 - 372	72	498 - 505
16	106 - 113	35	239 - 246	54	372 - 379	73	505 - 512
17	113 - 120	36	246 - 253	55	379 - 386		
18	120 - 127	37	253 - 260	56	386 - 393		
19	127 - 134	38	260 - 267	57	393 - 400		

## CS-1754

MVs	Computers	MVs	Computers	MVs	Computers	MVs	Computers
1	1 – 4	7	19 – 22	13	37 – 40	19	55 – 58
2	4 – 7	8	22 – 25	14	40 – 43	20	58 – 61
3	7 – 10	9	25 – 28	15	43 – 46	21	61 – 64
4	10 – 13	10	28 – 31	16	46 – 49		
5	13 – 16	11	31 – 34	17	49 – 52		
6	16 – 19	12	34 – 37	18	52 – 55		

## OSD 出厂默认值

出厂默认值如下：

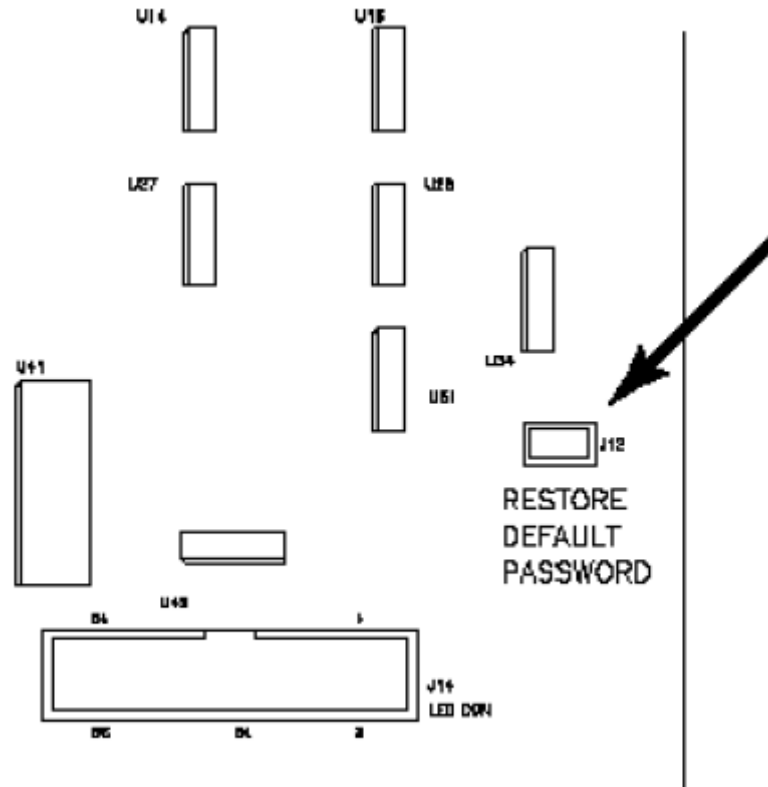
设置	默认
OSD 热键	[Scroll Lock] [Scroll Lock]
端口 ID 显示位置	右上角
端口 ID 显示时间	3 秒
端口 ID 显示模式	端口名称+端口编号
扫描时间	5 秒
扫描 / 跳跃模式	ALL
窗口屏保	0 (取消)
设置退出	0 (取消)
蜂鸣器	Y (启动)
可访问的端口	F 对所有用户的所有端口
操作系统	PC 兼容
键盘语言	自动



## 管理员登陆失败

如果您不能执行管理员登陆（因为用户名和密码不正确或您忘记了），您可以通过以下程序清除登陆信息：

- 1、关闭切换器并移除其外壳。
- 2、将跳线短路，跳线标于切换器主板右前方 Restore Default Password（恢复默认密码）



- 3、开启切换器电源。
- 4、等候几秒钟，关闭切换器电源，移除跳线帽。
- 5、将切换器的外壳盖上，然后重新开始。
- 6、重新开始后，OSD 登陆功能以第一次切换器运行的方式操作，您可以重置管理员和用户的密码。

## 产品规格

功能		CS-1754	CS-1758	
电脑连接数	直接	4	8	
	Max	64 (通过堆叠)	512 (通过堆叠)	
端口选择		OSD; 热键; 按键		
连接器	控制端 端口	键盘	1×A 型 USB	
		显示器	1×HDB-15 母头	
		鼠标	1×A 型 USB	
		音箱	1× Mini Stereo Jack 母头 (绿)	
		麦克风	1× Mini Stereo Jack 母头 (紫)	
	KVM 端 口	键盘	4×SPHD-15 母头 (黄)	8×SPHD-15 母头 (黄)
		显示器		
		鼠标		
		音箱	4× Mini Stereo Jack 母头 (绿)	8× Mini Stereo Jack 母头 (绿)
		麦克风	4× Mini Stereo Jack 母头 (紫)	8× Mini Stereo Jack 母头 (紫)
	固件更新	1×RJ-11 socket		
	电源	1×DC Jack		
切换器	端口	4× 按键	8× 按键	
	重置	1×Semi-recessed 按钮		
	固件更新	1×Slide		
LED 指示灯	在线	4 (橙色)	8 (橙色)	
	已选择	4 (绿色)	8 (绿色)	
	电源	1 (蓝色)		
显示器		高达 2048×1536		
扫描间隔时间		用户: 1-255 秒		
电源适配器		DC 5V , 2.6A		
操作环境	工作温度	0-50°C		
	储存温度	-20--60°C		
	湿度	0-80%RH 非凝结		
物理性质	外壳	金属		
	重量	2.64 千克	2.72 千克	
	尺寸	43.20×15.40×4.50 cm (19" 1U)		

## 故障排除

故障状况	可能原因	解决方法
无规律的现象	设备没有接收足够的电源	推荐使用一个 LC 5V 的电源适配器, 如果您正准备使用一个电源适配器, 请核对与系统规格相匹配, 然后可插入并正常工作。
键盘和/或鼠标无反应	鼠标/键盘需要重置	按住端口选择按钮 1 和 2 并持续两秒钟
	没有连接到计算机	确保连接切换器和计算机的线缆无误
	KVM 切换器需要重置	关闭正在安装的所有的设备 (见 p.11, 安全指示); 关闭 KVM 切换器; 等候 5 秒钟再重新开启
OSD 在 Sun Blade 2000 或 Sun V880 下不显示	Bootup 锁定问题	启动计算机时, 必须选择 Sun Blade 2000 或 Sun V880 端口---否则当您使用热键启动时, OSD 不显示。
使用 Dell DL 380 无法进入 BIOS 安装程序	端口 OS 设置问题	Dell DL 380 需要设为 Sun 计算机, 才能访问 BIOS 安装程序。更改端口 OS, 然后重启。 <b>注意:</b> BIOS 安装程序完成后, 将端口 OS 恢复正常值。

## 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。

## 索引

- A**
- 启动蜂鸣器 30
  - ADM 29
  - 管理员功能 29
  - 管理员登陆失败 55
  - 自动扫描模式
    - 退出 32
  - 自动扫描 32
    - 扫描间隔 28
- B**
- 蜂鸣器
    - 启动 30
- C**
- 清除名称列表 30
  - 主机连接表 53
  - 错误密码 55
  - CS-1754 / CS-1758
    - 前视图 4
    - 后视图 6
- E**
- 编辑端口名称 30
  - 退出自动扫描模式 32
- F**
- F1 GOTO 26
  - F3 SET 27
  - F4 ADM 29
  - F7 SCAN 32
  - F8 LOUT 33
  - 出厂默认值 54
  - 固件更新 31
  - 固件更新
    - 端口 7, 43
  - 恢复 48
  - 恢复开关 7
  - 忘记密码 55
  - 前视图 4
- G**
- GOTO 26
- H**
- 硬件需求
    - 线缆 3
    - 主机 3
    - 控制端 3
  - 热插拔 19
    - 控制端端口 19
    - CPU 端口 19
  - 热键
    - 命令模式 28
    - OSD 27
    - 总结表 39
    - 总结表 39
- I**
- 安装
    - 单阶安装 11
    - 双阶安装 14
- K**
- 键盘模拟
    - Mac 41
    - Sun 42
- L**
- 退出 33
  - 超时退出 29
  - LOUT 33

**O**

在线	
注册	iii
OSD	
出厂默认值	54
功能	25
热键	27
退出	33
主窗口标题	25
概述	23

**P**

密码	29
暂停	32
端口 ID	
显示间隔	27
显示模式	28
显示位置	27
编号	21
端口名称	30
电源关闭和重启	20
PS/2 线缆连接	13

**Q**

快速浏览端口	31
--------	----

**R**

机架安装	10
安全信息	51
后视图	6
恢复默认值	30
RoHS	ii

**S**

安全指示	
概述	49
机架安装	51
SCAN	32
扫描间隔	28
扫描/跳跃模式	28
屏幕保护	28
SET	27
可访问端口	31
超时退出	29
密码	29
快速浏览端口	31
用户名	29
单阶安装	11
SJ/T 11364-2006	ii
跳跃模式	28
产品规格	56
堆叠	9

**T**

技术支持	52
电话支持	iii
超时	29
故障排除	57
双阶安装	14

**U**

USB 线缆连接	13
用户注意	iii
用户名	29