



专注于通过光纤，CATx和IP连接视频，音频和USB

ROSE.COM

Rose Electronics总部位于德克萨斯州休斯顿，在欧洲和亚洲都有业务。自1984年以来，Rose为广播，专业视听和数字标牌市场的客户和集成商提供了可靠的解决方案。Rose专注于通过同轴电缆，光纤或IP切换，扩展和处理数据，视频和音频信号。Rose解决方案可帮助客户解决各种应用中的连接难题。

广播

后期制作
剧院配音
主控制室
实况广播
广播卡车
广播电视台
舞台和体育场

数字标牌

购物中心和零售
机场、公共汽车站和火车站
宾馆
餐厅
主题公园
娱乐场
公共场所（室内和室外）

专业 AV

教育
教堂
董事会议室
会议室系统
培训教室
医院和诊所
政府



联络我们

www.trend-power.com

ande@trend-power.com

页码

目录

01 切换器

01 多用户 KVM 切换器

06 单用户 KVM 切换器

07 AV 切换器

09 延长器

09 KVM 延长器

13 AV 延长器

14 主动式光缆

15 USB 延长器

16 视频墙处理器

17 多画面

18 视频分配器

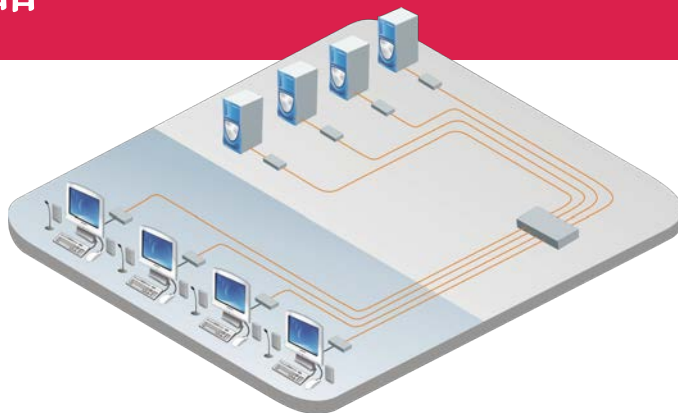
19 机架LCD抽屉

20 附件



多用户KVM矩阵切换器

Rose提供全系列矩阵切换器，从小型2x4切换器到可支持数百个端口的企业数字KVM矩阵切换器。矩阵架构可以基于模拟或数字交换背板或使用1G或10G以太网交换机进行基于IP的交换。视频可以是分辨率高达4K的HDMI，DisplayPort，SDI，DVI或VGA。数据可以是USB 3.1，USB 2.0或串行。



Product	Video	Cabling	Computers	Users	Audio
Orion X	DVI-D, DVI-I/VGA, Dual-link DVI, HDMI, DisplayPort, SDI	CATx/Fiber	1-575	1-575	Option
Orion XC	DVI-D, DVI-I/VGA, Dual-link DVI, HDMI, DisplayPort, SDI	CATx/Fiber	1-79	1-79	Option
Xcion	HDMI	CATx	1-48	1-48	No
Xcion	DVI-I	CATx/Fiber	1-48	1-48	Option
Xcion+	DVI-I	CATx/Fiber	1-2,000	1-2,000	✓
Xtensys	VGA	CATx	1-64	1-16	No
UltraMatrix E-Series	VGA	Coax	1-16	1-4	No

Orion X 系列

模块化企业 KVM 矩阵切换器

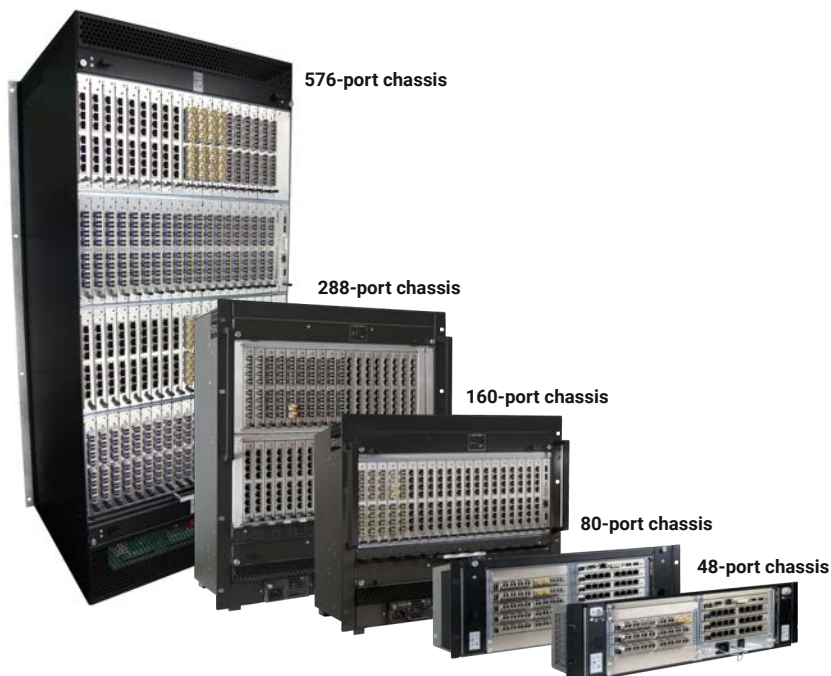
Orion X系列是一种复杂的切换系统，具有许多通用功能。它是一个三分量系统，由视频或计算机信号源的发射器，中央切换和用户站或显示器上的接收器组成。

Orion X交换机机箱非常可扩展，可接受8端口I/O卡。这些卡以及发射器和接收器都可以使用CATx或光纤接口。根据发送器或接收器单元是否连接，中央切换的每个端口自动配置为输入或输出端口。这简化了您的系统规划，因为您无需事先决定输入或输出端口的数量 - 仅限端口总数。

已经开发了软件实用程序来增强产品的功能。可用的实用程序是：

- JAVA 工具, 扩展切换和预设
- 附加 API
- SNMP 和 Syslog 用于单元监控
- 级联 / 堆叠
- 多屏幕控制

Chassis Sizes		
Ports	Cards (8-port)	Rack Size
48	6	3U
80	10	4U
160	20	9U
288	36	13U
576	72	25U



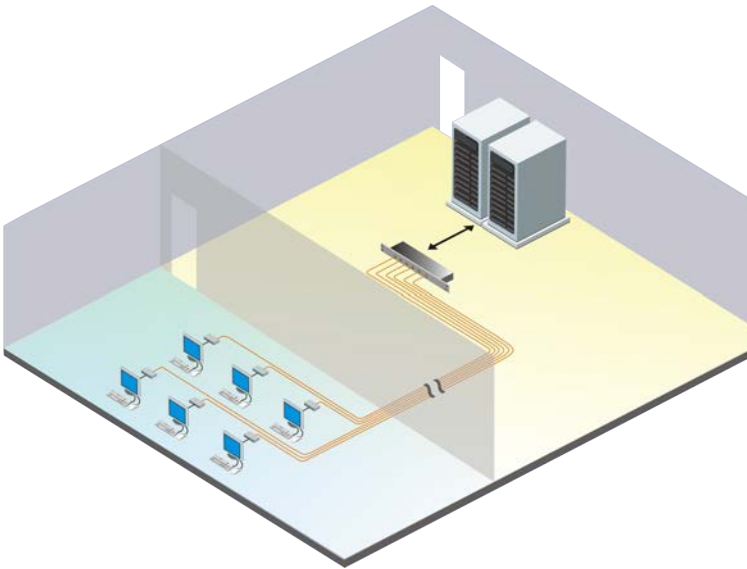
Orion XC 系列

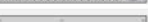
固定式企业 KVM 切换器

Orion XC是Orion X系列切换器的固定端口版本。Orion XC切换器提供1U和2U机箱，具有固定端口配置。这降低了成本并使装置更紧凑。它也是一个三分量系统，由视频或计算机信号源的发射器，中央开关和用户站或显示器上的接收器组成。

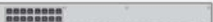
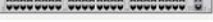
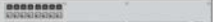
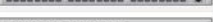
可用的链路接口格式为CATx，单模光纤，1G（1.25 Gbps）或2.5G（3.125 Gbps）高速SFP，或通用端口，可支持SDI或USB 3.0。

在64端口和80端口切换器中，有各种接口端口的安排，包括全CATx、全光纤、所有通用或混合版本。



Same Port Models				
	Ports	All CATx	All Fiber	All Universal
	8	✓	✓	✓
	16	✓	✓	✓
	32	✓	✓	✓
	48	✓	✓	✓
	64	✓	✓	✓
	80	✓	✓	✓



Mixed Port Models			
	Total Ports	CATx Ports	Fiber Ports
	64	48	16
	80	48	32
	Total Ports	CATx Ports	Universal Ports
	64	48	16
	80	48	32
	Total Ports	Fiber Ports	Universal Ports
	64	48	16
	80	48	32



UltraLink 10G 4K



Video, USB, Audio 超越 10G 以太网

UltraLink 10G为您提供动力和灵活性，可轻松构建简单或复杂的高性能KVM或AV应用程序。发射器单元连接到视频源或计算机。接收器单元通过电缆连接到显示器或用户工作站。然后将所有单元连接到中央10G以太网交换机。这种基于IP的分布式任意矩阵交换机包含视频内存，可提供高级功能，如视觉无损或无压缩视频分辨率，无缝连接。



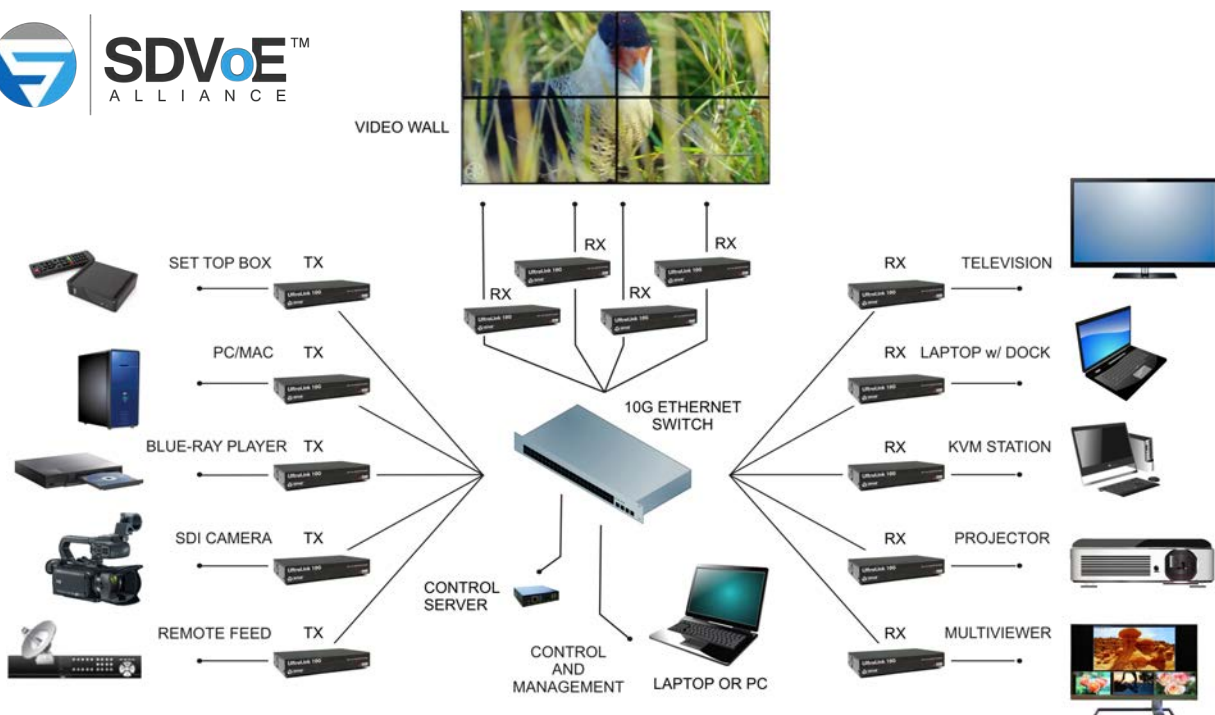
前视图



发射器（顶部）和接收器（底部）

每个显示器上能够切换，视频墙功能和多视图功能。切换和控制基于安全的web服务器体系结构，以通过web浏览器从任何设备进行访问和控制。该产品适用于广播电台，娱乐场所，数字标牌，工业场所，军事基地，机场和火车站，环境以及许多其他应用。

- 通过光纤连接到3.3万英尺(10公里)或CATx连接到330英尺(100米)
- 视频分辨率高达4K60
- 极低的视频延迟
- 透明且可切换的高速USB 2.0
- 支持HDMI和可选的DisplayPort或12G SDI输入
- 无缝切换可即时显示更改
- 灵活的音频架构-嵌入，去嵌入，和下混合的HDMI和模拟音频
- 每个显示器都可以是多画面显示器
- 从多个接收器构建视频墙
- 红外，串行和耳机支持是标准配置
- 发射器具有内置视频环路，具有多个输入
- 接收器具有内置KVM切换功能
- 1G以太网LAN端口，用于将计算机连接到10G网络
- 从墙面板，计算机，移动电话或OSD和热键切换和控制
- 基于 SDVoE 技术





DVI/CATx

HDMI/CATx

DVI/Fiber

Xcion

CATx或光纤中的可切换 KVM 延长器

支持HDMI或DVI / VGA，USB 2.0，音频和串行
每个单元在连接点对点时用作单点延长器，或在连接到千兆以太网交换机时用作矩阵延长器
切换模式最多支持48个Xcion端点
通过OSD菜单或网络应用程序管理连接

升级选项

这些功能已预先安装在扩展器上，可通过输入快速激活码启用它们。

- 矩阵切换系统 (最多 48 个端点)
- 双向模拟立体声音频和RS-232
- USB存储器 - 支持记忆棒和硬盘
- 模拟VGA视频输入 - 以DVI格式传输



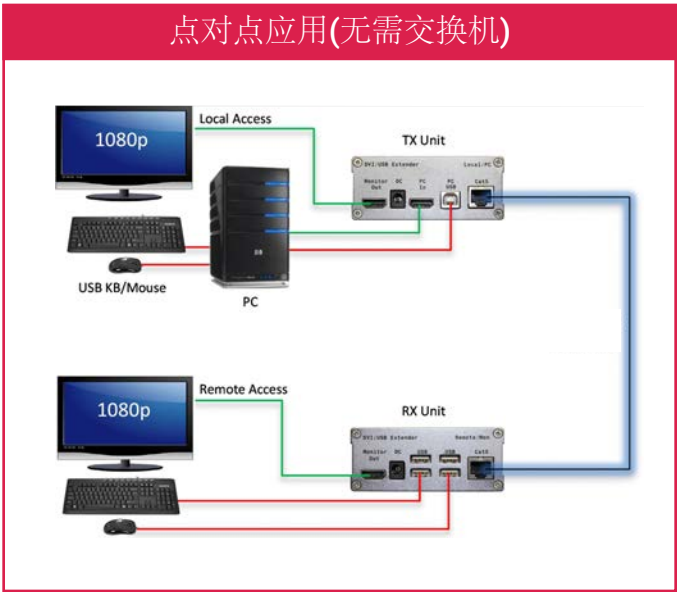
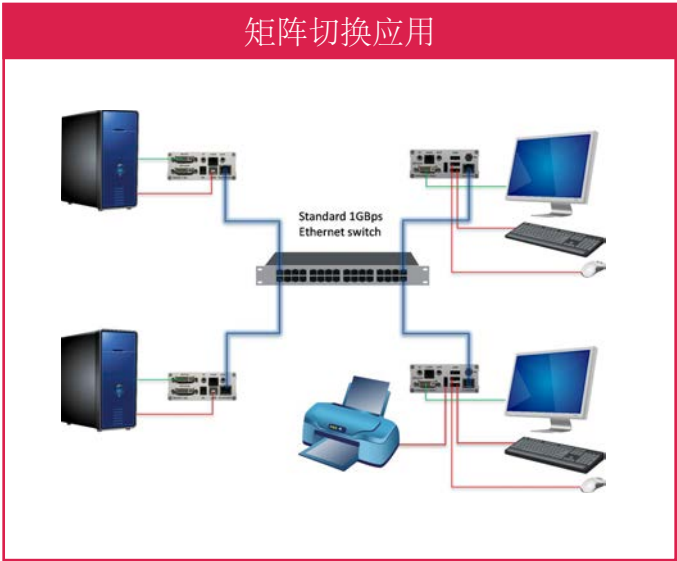
DVI/CATx

Xcion+

CATx 或 光纤 延长器

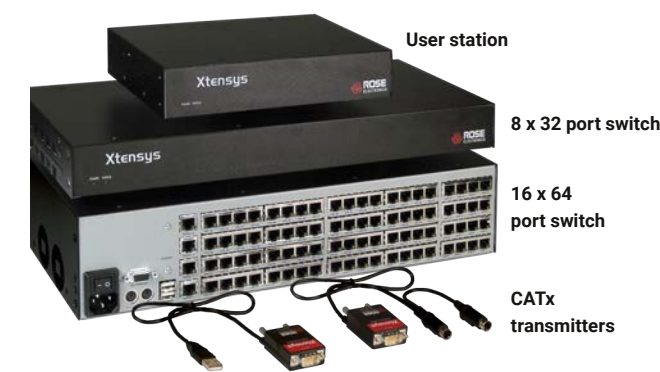
DVI/VGA, USB 2.0, Audio, Serial

功能齐全的KVM延长器
包括原始Xcion的所有功能
包括所有激活的升级选项
扩展切换矩阵最多支持2,000个端点切换管理器软件



*有关Xcion扩展规格的更多信息，包括最大距离和视频分辨率，请参阅第12页。

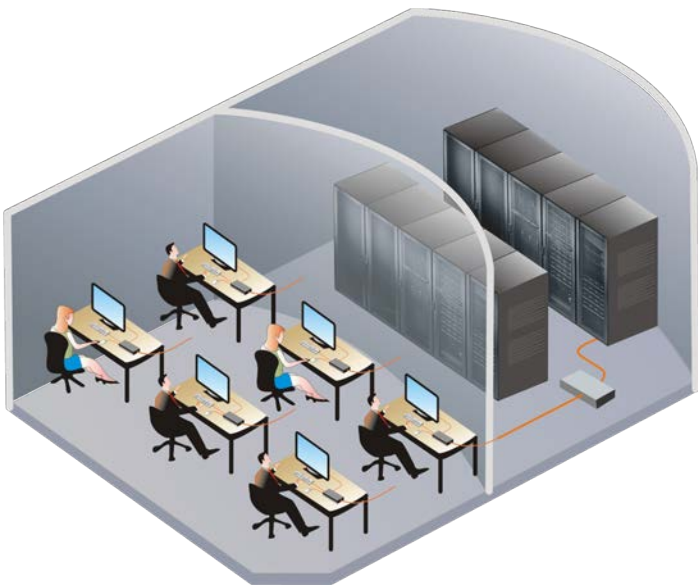
Product	Video	Cabling	Computers	Users	Audio
Xcion	HDMI	CATx	1-48	1-48	No
Xcion	DVI-I	CATx	1-48	1-48	Option
Xcion	DVI-I	Fiber	1-48	1-48	Option
Xcion+	DVI-I	CATx	1-2,000	1-2,000	✓
Xcion+	DVI-I	Fiber	1-2,000	1-2,000	✓



Xtensys

VGA CATx KVM 切换器

- 使用CATx电缆将多个用户连接到多台计算机，适用于1-16个用户和1-64个CPU
- 从计算机到主机距离最远1,000英尺（300米）
- 自动均衡和偏置补偿，完美的VGA显示
- 多平台键盘和鼠标支持:USB, PS/2
- 串口终端支持
- 每个计算机端口模块都可以连接到计算机或串行设备
- 高级安全功能
- 通过本地端口的屏幕显示（OSD）进行配置和访问用于快速访问切换器



UltraMatrix E-系列

1-4 用户 KVM 切换器, VGA, USB, PS/2

最多4个用户可以访问和控制多达1,000台计算机和网络设备

VGA视频分辨率高达1920x1200，以及PS / 2或USB键盘和鼠标

固定端口配置和插件扩展确保了低系统成本，使系统易于扩展和维护

可以通过热键，OSD或串行端口进行切换

多平台单元具有串行VT220终端仿真，用于访问UNIX主机，路由器和其他串行设备

具有登录和计算机组列表的安全系统可防止未经授权的配置和访问

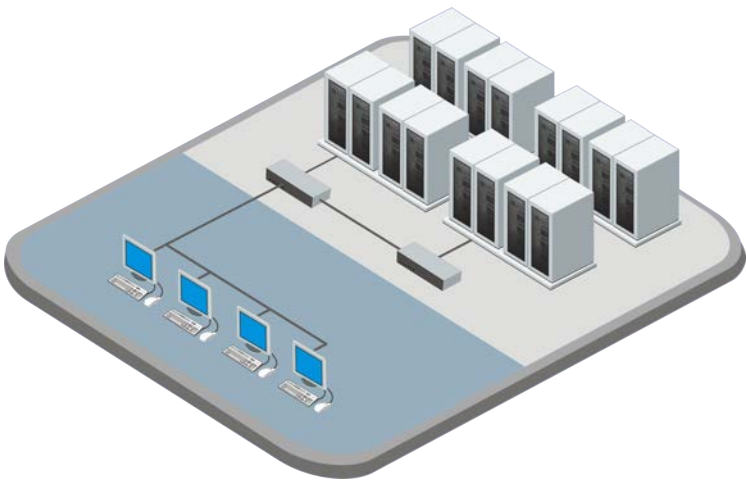
先进的屏幕显示（OSD）使配置变得简单，并通过用户友好的消息通知您状态

状态屏幕显示了盒间通信，当前连接，计算机电源和其他信息

提供闪存，用于免费的固件升级，包括产品增强功能和新软件功能下载于

www.rose.com

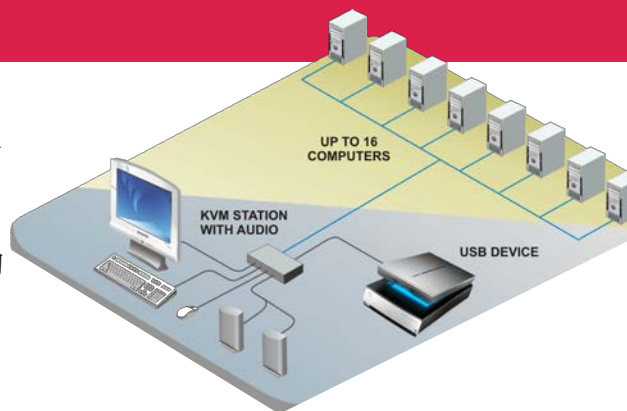
机架安装套件有19 “，23” 和24 “尺寸



UltraMatrix E-Series Models	
Users	Computers
1	8
1	16
2	4
2	8
2	16
4	8
4	16

单用户 KVM 切换器

Rose提供广泛的桌面和机架式KVM切换器产品组合，可将两台到几百台计算机连接到一台KVM控制台。它们提供HDMI，DVI，DisplayPort和VGA，以及分辨率高达4K60的USB和音频组合。用户可以使用键盘，前面板，屏幕显示（OSD）或RS-232端口在计算机之间切换。



Product	Video	Cabling	Connectors	Computers	Max. Resolution	Heads
MultiVideo	HDMI	HDMI, USB, Audio, Serial	HDMI, USB A/B, 3.5mm jack, DB9(F)	4	4K2K @ 60 Hz	2, 4
MultiVideo	DisplayPort	DisplayPort, USB, Audio, Serial	DisplayPort, USB A/B, 3.5mm jack, DB9(F)	4	4K2K @ 60 Hz	2, 4
MultiVideo	Dual-link DVI	DVI, USB, Audio	DVI(F), USB A/B, 3.5mm jack	4	2560x1600	2, 3, 4
MultiVideo	VGA	Coax	DB25	2, 4, 8	1920x1200	2, 4
XtenSign Compact	VGA	CATx	RJ45	2, 4, 8	1920x1200	1
Vista	HDMI	HDMI, USB, Audio, Serial	HDMI (F), USB A/B, 3.5mm jack, DB9(F)	4	4K @ 30 Hz	1
Vista	DisplayPort	DisplayPort, USB, Audio, Serial	DisplayPort, USB A/B, 3.5mm jack, DB9(F)	4	4K @ 30 Hz	1
Vista	DVI-I	DVI, USB, Audio	DVI(F), USB A/B, 3.5mm jack	8	1920x1200	1
Vista Plus	Dual-link DVI-I	DVI, USB, Audio	DVI(F), USB A/B, 3.5mm jack	4, 8	2560x1600	1
Vista LC	DVI	DVI, USB, Audio	DVI(F), USB A/B, 3.5mm jack	12	1920x1200	1
Vista Mini	VGA	VGA, PS/2, Audio	HD15(F), Mini-din6, 3.5mm jack	2	1920x1200	1
Vista KM III	No Video	USB, Audio	USB, 3.5mm jack	4, 8	No Video	1
UltraView	DVI	DVI, USB, Audio	DVI(F), USB A/B, 3.5mm jack	16	1920x1200	1
UltraView Pro	VGA	Coax	DB25	4, 8, 12, 16	1920x1200	1

MultiVideo 4K

1x4 多头 KVM 切换器

双头或四头视频输入

DisplayPort或HDMI视频输入或输出

分辨率高达3840x2160

HDMI，DisplayPort或模拟音频支持一起切换CPU

外围设备或独立支持USB 2.0设备和USB-HID设备



AV 切换器

AV矩阵切换器将多个音频/视频源（计算机，相机，媒体播放器，蓝光光盘播放器等）路由到多个输出显示器（面板显示器，投影仪，视频会议编解码器等）。矩阵切换器可以同时将任何输入路由到任何输出或多个输出。



Product	Video	Output Resolution	Distance	Input/Output
UltraMatrix AV Pro	HDMI, HDBaseT, 3G-SDI, DVI, Fiber, VGA	3840x2160	100 ft	16x16, 32x32, 64x64
UltraMatrix AV	HDMI	1920x1200	20 ft	16x16
UltraMatrix AV	DVI	1920x1200	20 ft	4x4, 8x8, 16x16
UltraMatrix AV	VGA	1920x1200	50 ft	8x8, 16x16, 16x32
Vista AV	DVI	1920x1200	20 ft	2x1, 4x1, 8x1, 16x1

UltraMatrix AV

AV 矩阵切换器

视频分辨率高达1080p

支持7.1数字环绕声音频

“学习模式” 获取任何输出监视器的EDID信息，一旦学习，监视器就不需要重新连接计算机来引导

使用前面板按钮，远程矩阵切换软件，可选IR控制器或串行命令将视频源切换到任何输出监视器

直观的RoseControl软件可以快速轻松地切换，路由和控制视频显示

可选的以太网接口，用于控制网络

符合HDCP标准

机架安装选项

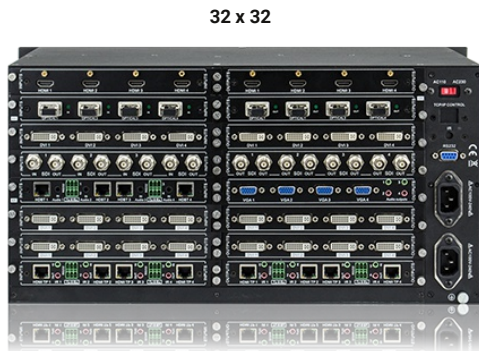


HDMI 16 x 16





16 x 16



32 x 32



64 x 64



UltraMatrix AV Pro 4K

4K UHD 模块化矩阵切换器

UltraMatrix AV Pro是一款高性能音频和视频交叉点切换器，可将任何输入连接到任何输出，包括从较旧的传统视频格式无缝切换。

自动内置缩放和转换

4端口模块化I/O卡设计

通过HDMI支持HDMI，HDBaseT，3G-SDI，DVI，VGA和音频4K视频分辨率的任意组合

高带宽高达10.2 Gbps

通过前面板，LAN，IR或串行控制

智能EDID管理

符合HDCP标准

双内部电源

提供16x16,32x32或64x64端口型号

1. 选择机箱
2. 选择输入卡
3. 选择输出卡
4. 添加扩展器



HDBaseT 发射端

HDBaseT 接收端

HDBaseT扩展器与HDBaseT输入和输出卡一起使用，通过单根CATx电缆将交换机和扩展器连接到233英尺（70米）。

Chassis Sizes

Input Ports	Output Ports	Rack Size
16	16	3U
32	32	5U
64	64	10U

4-Port Input & Output Cards



SDI



Fiber



HDMI



HDBaseT

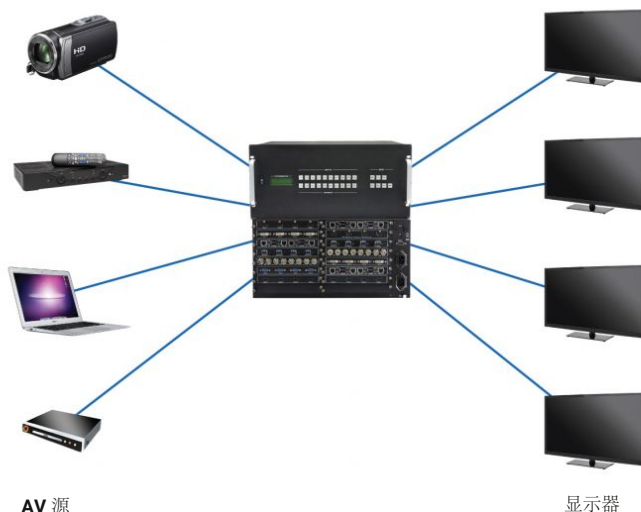


DVI



VGA and Audio

AV交叉矩阵切换

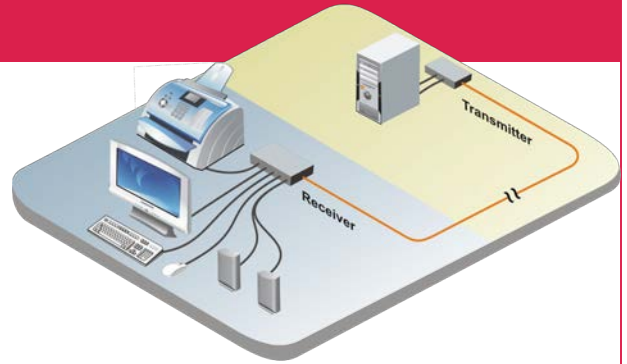


AV 源

显示器

KVM 延长器

延长器为Rose带来了巨大的产品细分。视频，USB，串行，音频或其他可以是分开的或组合的。传输介质可以是IP，CATx，光纤，同轴电缆，混合或无线。



Extender	Video	Cabling	Distance	Max. Resolution	Audio
Orion XTender	HDMI	CATx/Fiber	460ft/3,300ft/33,000ft	3840x2160 @ 60	Option
Orion XTender	DisplayPort	CATx/Fiber	460ft/3,300ft/33,000ft	3840x2160 @ 60	Option
Orion XTender	Dual-link DVI	CATx/Fiber	460ft/3,300ft/33,000ft	3840x2160 @ 30	Option
Orion XTender	Single-link DVI	CATx/Fiber	460ft/3,300ft/33,000ft	1920x1200 @ 60	Option
Orion XTender	DVI-I (VGA)	CATx/Fiber	460ft/3,300ft/33,000ft	1920x1200 @ 60	Option
Orion XTender	SDI	CATx/Fiber	460ft/3,300ft/33,000ft	1920x1080p	Option
Xcion	HDMI	CATx	500ft	1920x1200	No
Xcion	DVI-I	CATx/Fiber	492ft/1,640ft/65,600ft	1920x1200	Option
Xcion+	DVI-I	CATx/Fiber	492ft/1,640ft/65,600ft	1920x1200	✓
CrystalView Exact	DisplayPort	CATx	330ft	3840x2160 @ 60	✓
CrystalView EX	HDMI	CATx	330ft	3840x2160 @ 30	✓
CrystalView EX	DVI	CATx	330ft	1920x1200	Via USB
CrystalView EX Multi	HDMI x 1-4	CATx	330ft	1920x1200	Option
CrystalView EX Multi	DVI x 1-4	CATx	330ft	1920x1200	Option
CrystalView	DVI	CATx	460ft	1920x1200	Option
CrystalView	DVI	Fiber	MM:1,300/SM:33,000ft	1920x1200	Option
CrystalView Quad	DVI x 1-4	CATx	460ft	1920x1200	Option
CrystalView Quad	DVI x 1-4	Fiber	MM:3,300ft/SM:33,000ft	1920x1200	Option
CrystalView Pro	DVI-D, DVI-I (VGA)	Fiber	MM:1,640ft/SM:33,000ft	1920x1200	Option
CrystalView USB2	VGA	CATx	330ft	1920x1200	Option
CrystalView Plus USB	VGA	CATx	1,000ft	1600x1200	Option
CrystalView CAT5	VGA	CATx	1,000ft	1600x1200	Option
CrystalView Mini USB	VGA	CATx	150ft	1600x1200	Option
ViewLink	VGA	CATx	1,000ft	1920x1200	No

Orion XTender

4K

模块化 CATx/Fiber 延长器

2/4/6/21-卡机箱

Orion XTender的模块化设计允许用户扩展远程计算机到桌面控制，或将其重新安置在远离桌面，控制室或危险环境的安全和管理空间中。

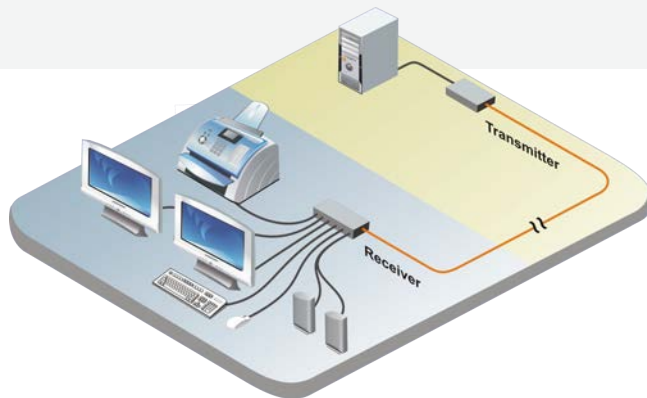
无论您需要通过USB或PS / 2键盘，鼠标还是触摸屏控制的单头，双头或四头视频显示器，这款模块化和功能丰富的系列都可以满足您的需求。

将它们点对点运行，或者将它们连接到一个Orion-X或Orion-XC中央矩阵切换器。现在您可以将您的视频、音频和USB控件路由到您想要的任何目的地。您的源和目标视频格式不必相同。

多种机箱尺寸和冗余电源使Orion XTender成为一款多功能产品。您可以使用较大的尺寸，其中多个源位于同一位置，并在整个工厂附近的用户工作站使用较小的单元。

连接状态LED位于前面板上，用于指示设备的运行状态。机箱均可安装在机架上，所有连接器均位于机箱的同一侧，方便操作。

常见的应用包括控制室，广播工作室，外部广播车，音乐会和剧院场地，AV分发，医学成像和其他工业/军事应用。



扩展您的KVM工作站和计算机

- 使用CATx电缆，最长可达460英尺（140米）
- 使用多模光纤，最高可达3,300英尺（1公里）
- 使用单模光纤，最高可达33,000英尺（10公里）

视频接口

- 单链路DVI视频，最高1920x1200 @ 60Hz
- 双链路DVI视频，最高4K @ 30Hz
- 使用一根线缆，双头DVI视频高达1920x1200 @ 60Hz
- DVI-I（VGA）视频，最高1920x1200 @ 60Hz，可选缩放
- HDMI和DisplayPort视频，最高可达4K @ 60Hz
- SDI视频高达1920x1080p

其他接口

- USB-HID，USB 2.0和USB 3.0设备
- PS / 2键盘和鼠标
- 串行RS-232和RS-422，最高115.2 Kbps
- 模拟立体声麦克风和扬声器
- 数字音频（Mini-XLR，同轴，光纤）

其他选项

- 冗余电源
- 冗余链接



选择机框

选择主模块

选择加一个模块



21-卡 机箱



2-卡, 4-卡, 和 6-卡 机箱

Orion XTender Standard Modules	
	
HDMI, USB, CATx	HDMI, USB, Fiber
	
DisplayPort, USB, CATx	DisplayPort, USB, Fiber
	
DVI-D, USB, CATx	DVI-D, USB, Fiber
	
SDI, CATx	SDI, Fiber
Orion XTender Add-on Modules	
Dual-link/Dual-head	USB 2.0
Analog Audio	USB-HID
Digital Audio	RS-232
Push Button	RS-422
Redundant Link	PS/2
SNMP Monitoring	Ethernet

ORION XTENDERS



2卡机箱, CATx, HDMI和USB
发射端带本地视频环路



6卡机箱, 光
纤, DisplayPort, USB, 串行和音频



DVI, PS/2, USB, Serial, 和 audio
6卡机箱

CrystalView Exact 4K

DisplayPort, USB, LAN 延长器

将CATx上的DisplayPort 1.2, USB 3.1 / 2.0 / 1.1和Gbit以太网扩展到330英尺 (100米)

支持4K60视频和高达5 Gbps的USB 3.1 gen 1数据

接收器单元上有四个USB-A Gen 1端口, 每个端口具有1.5A电源

使用USB集线器可扩展至30个端口

CAT6a和CAT7 (实芯) UTP / STP布线具有最佳性能



CrystalView EX

HDMI 或 DVI, USB 2.0

将HDMI或DVI视频和USB 2.0扩展到330英尺 (100米)

HDMI上未压缩的视频分辨率高达3840x2160

DVI的视频分辨率高达1920x1200

三个远端高速USB 2.0设备端口, 可提供高达40 Mbps的500 mA电源

USB 2.0吞吐量

使用USB键盘, 鼠标, 打印机, 扫描仪, 闪光灯驱动器和设备

4K



HDMI



DVI

CrystalView EX Multi

多头 CATx 延长器, HDMI 或 DVI, USB 2.0, Audio

最多可扩展至四个视频信号和USB 2.0, 最高可达330英尺 (100米)

无压缩视频分辨率, 最高可达1920x1200

三个高速USB 2.0设备端口, 可提供高达40 Mbps的500 mA电源

USB 2.0吞吐量

通过USB或可选的专用通道支持音频

使用USB键盘, 鼠标, 打印机, 扫描仪, 闪光灯驱动器, 音频设备

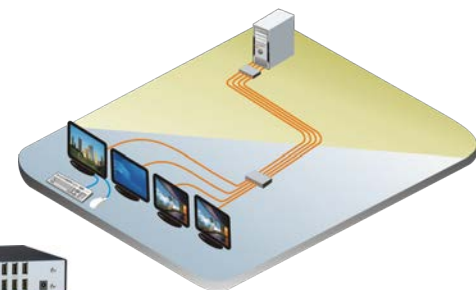
触摸屏, 网络摄像头, 游戏控制器等



DVI 双头



HDMI 四头





Xcion

CATx/Fiber 延长器, HDMI/DVI, USB 2.0, Audio, Serial 全
 高清数字或模拟视频1920x1200 @ 60Hz

单位可以点对点或通过交换机运行
 多模光纤延伸至1,640英尺 (500米)
 单模光纤, 最长12.4英里 (20公里)
 CATx扩展至492英尺 (150米)



Xcion+

CATx/Fiber 延长器, DVI/VGA, USB 2.0, Audio, Serial
 功能齐全的KVM扩展器
 包括原始Xcion的所有功能
 包括所有激活的升级选项
 扩展交换矩阵最多支持2,000个端点交换管理器软件



ViewLink

微型 CATx 延长器 VGA, USB & PS/2
 视频分辨率高达1920x1200, 300英尺 (90米)
 1024x768距离1,000英尺 (300米)
 自动均衡可通过任何类型的CATx电缆提供清晰的视频
 针对线缆不同长度, 可选自动视频歪斜调整

可扩展的延长器

Xcion和Xcion +扩展器支持点对点扩展, LAN扩展以及任意点到任意点的LAN矩阵配置。

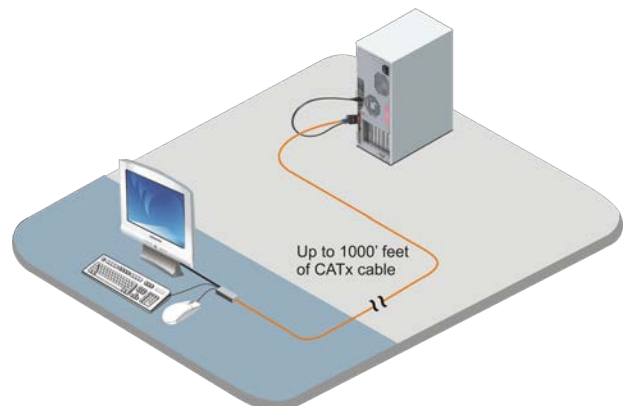
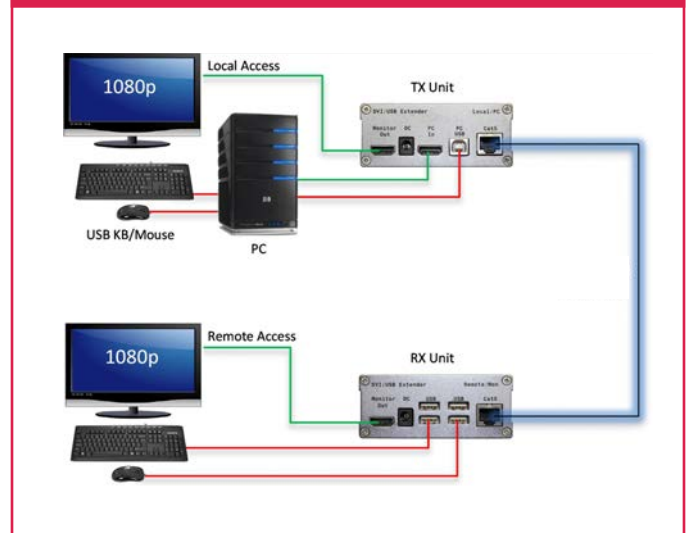
有关详细信息, 请参阅第4页的多用户KVM切换器部分。

XCION 升级选项

这些功能已预先安装在扩展器上, 可通过输入快速激活码启用它们。

- 矩阵切换系统 (最多48个端点)
- 双向模拟立体声音频和RS-232
- USB存储器 - 支持记忆棒和硬盘
- 模拟VGA视频 - 以DVI格式传输

点对点



Audio/Video 延长器

Rose拥有多元化的音频/视频扩展器产品组合，可通过CATx，光纤和有源光缆扩展HDMI，DisplayPort，DVI和VGA视频源和音频信号。

Extender	Video	Cabling	Distance	Max. Resolution	Audio
CrystalView Detachable Active Optical Cable	HDMI	Fiber	30-300 ft	3840x2160	✓
CrystalView Detachable Active Optical Cable	DisplayPort	Fiber	30-300 ft	7680x4320	✓
CrystalView Active Optical Cable	HDMI	Fiber	30-300 ft	3840x2160	✓
CrystalView Active Optical Cable	DisplayPort	Fiber	30-150 ft	7680x4320	✓
CrystalView HDBaseT	HDMI	CATx	330 ft	3840x2160 @ 60	✓
CrystalView Micro HDMI	HDMI	Fiber	3,280 ft	3840x2160 @ 60	✓
CrystalView Micro LT	Single-link DVI	Fiber	MM: 4,920 ft/ SM:1,640 ft	1920x1200	No
CrystalView Micro DL	Dual-link DVI	Fiber	MM: 1,000 ft	3840x2400	No
CrystalView Micro	Single-link DVI	Fiber	MM: 1,000 ft	1920x1200	No



CrystalView Micro HDMI

4K60 HDMI 光纤延长器

单个OM4多模光纤上最长1 km

HDMI和嵌入式音频高达4K60

通过完整的DDC和CEC

使用现有的光纤安装，带或不带配线架即插即用安装

LED指示链接和验证操作的状态



CrystalView HDBaseT

4K60 HDMI HDBaseT 延长器

使用CAT6电缆和HDBaseT技术将HDMI信号扩展到330英尺（100米）

分辨率高达4K60和1080p60

双向IR和RS-232接口

支持HDCP 2.2,3D视频和HDMI音频

用于远程单元电源的电源线（PoC）



CrystalView Micro DL

紧凑型 DVI 光纤延长器

支持双链路DVI-D视频

直接连接到DVI端口

视频分辨率高达3840x2400 @ 24 Hz

延伸至1,000英尺（300米）

双SC模式连接到双链多模光纤电缆自动检测EDID信息



CrystalView Micro LT

紧凑型 DVI 光纤延长器

支持单链路DVI-D视频

视频分辨率高达1920x1200 @ 60 Hz

直接连接到DVI端口

双工LC型连接器

通过单模光纤电缆延伸高达4,920英尺（1,500米）

通过多模光纤电缆延伸高达1,640英尺（500米）自动检测EDID信息

这一革命性的先进光缆系列可传输高达100米的高分辨率视频，音频和数据。所有光学元件和电子元件都嵌入到电缆头中，以提供时尚和流线型的安装。无需外部电源，因为所有电源均由接口供电。与传统的每端使用发射器和接收器单元的概念不同，您只需将电缆插入普通电缆即可。Rose在HDMI，DisplayPort，DVI和USB中生产各种AOC电缆。

长度为33英尺（10米），66英尺（20米），100英尺（30米），165英尺（50米），230英尺（70米）和330英尺（100米）。夹克可以是阻燃级（CMP），低烟无卤（LSZH）或铠装。可拆卸式从任一端移除电缆头，以允许电缆穿过导管。适用于数字标牌，演示场所，酒店和餐厅，医疗设施，零售场所，董事会会议室，工业场所，军事场所以及许多其他环境。

	Media	Resolution /Speed	Source/Host Connector	Display/Device Connector	Comments
1	HDMI 2.0	4K60	HDMI A	HDMI A	All HDMI cables support HDCP, ARC, and Ethernet.
1	HDMI 2.1	8K60	HDMI A	HDMI A	Latest very high resolution 8K60 interface.
2	HDMI 2.0	4K60	HDMI A/D	HDMI A/D	Detachable comes with pulling cover and HDMI A to D adapters.
3	HDMI	4K60	DP 1.2	HDMI A	Converts DisplayPort 1.2 to HDMI 2.0.
4	HDMI	4K60	USB C	HDMI A	Converts USB C to HDMI 2.0.
5	DisplayPort 1.4	8K30	DP	DP	DisplayPort 1.4 up to 330 ft (100 m). For 8K60 resolution use two cables.
6	DisplayPort 1.4	8K30	DP/Mini-DP	DP/Mini-DP	Detachable comes with pulling cover and mini-DP to DP adapters.
7	DVI	All	DVI	DVI	Supports all single-link DVI resolutions, also comes in detachable.
8	HDMI	4K60	HDMI A	HDMI A	Armored - very rugged, also comes in detachable.
9	USB	Gen 2 (10G)	USB C	USB C	Has charging function. Does not extend USB 2.0.
10	USB	Gen 1 (5G)	USB A male	USB A male	Has charging function. Does not extend USB 2.0.
11	USB	Gen 1 (5G)	USB A male	USB A female	Has charging function. Does not extend USB 2.0.
12	USB	Gen 1 (5G)/2.0	USB A male	USB A female	Extends USB 3.1 Gen 1 (5G) and USB 2.0 (480MB).

1 HDMI 2.0/2.1



2 HDMI 2.0 Detachable



3 USB C to HDMI 2.0



4 DP 1.2 to HDMI 2.0



5 DisplayPort 1.4



6 DP 1.4 Detachable



7 DVI



8 HDMI 2.0 Armored



9 USB 3.1 Gen 2 Type C connector



10 USB 3.1 Gen 1 Male-male A connector



11 USB 3.1 Gen 1 Male-female A connector

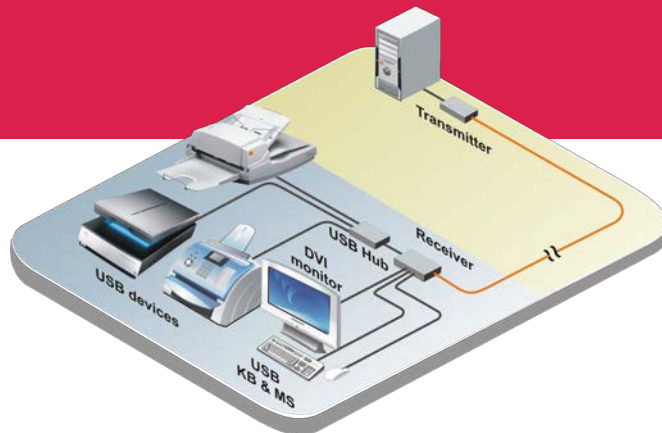


12 USB 3.1 Gen 1 + USB 2.0 Male-female A connector



USB 延长器

Rose拥有多种USB扩展器产品组合，可以将摄像头等设备上的USB端口扩展到CATx，光纤，有源光缆或有源铜缆上。Rose提供支持USB 1.1,2.0和3.1 Gen 1的解决方案。



Extender	Cabling	Distance	USB Version	USB Ports
CrystalLink USB 3.1 Active Optical Cable	Fiber	33 - 330 ft	3.1 Gen 1, 2.0 (hybrid)	1
CrystalLink USB 3.1 Active Copper Cable	Copper	50 ft	3.1 Gen 1	1
CrystalLink USB 3-2-1	CATx/Fiber	330 ft/660 ft	3.1 Gen 1, 2.0, 1.0	4, 1
CrystalLink USB 3.1 Dual Port	Fiber	330 ft	3.1 Gen 1	2
CrystalLink USB 2.0	CATx/Fiber	330 ft/1,640 ft/33,000 ft	2.0, 1.1	4, 1
CrystalLink USB 2.0 CATx Dual Port	CATx	330 ft	2.0, 1.1	2
CrystalLink USB 2.0 Flex Power	CATx	330 ft	2.0, 1.1	2, 1

CrystalLink USB 3-2-1

USB 3.1 延长器

USB 3.1 gen 1 数据速率高达 5 Gbps

在全带宽集成4端口USB集线器上同时支持所有USB 3.1,2.0和1.1设备

100/1000以太网通道扩展

安全，隔离，高速扩展即插即用产品，无驱动器或跳线

支持所有主要操作系统



多模光纤 660英尺(200米)

CAT6a/CAT7 高达 330 ft (100 米)

CrystalLink USB 3.1

主动式光缆

USB 3.1 延长至 50 ft (15 m)

支持最高5 Gbps的速度，USB主机供电
提供900 mA电流

LED指示状态

即插即用

坚固耐用的工业设计



CrystalLink USB 3.1

双端口

USB 3.1 光纤延长器

将USB 3.1设备扩展到330英尺 (100米)

无与伦比的USB 3.1 gen 1吞吐量，速率为5 Gbps

使用标准50 /125 μ m多模光纤电缆，端接一个双工LC型连接器

光纤电缆确保高速传输，电气隔离，高可靠性和传输安全性

发射器单元由USB接口供电



CrystalLink USB 2.0

USB 2.0 CATx/Fiber 延长器

通过CATx将USB 2.0扩展到330英尺 (100米)

多模光纤电缆1,640英尺 (500米)

单模光纤电缆33,000英尺 (10千米)

四个远程USB 2.0设备端口，提供500 mA电源

USB 2.0吞吐量高达480 Mbps

使用USB键盘，鼠标，打印机，扫描仪，闪光灯驱动器，音频设备，触摸屏，网络摄像头，游戏控制器和其他设备



视频墙处理器

Rose视频墙处理器产品组合支持HD和4K环境，具有固定端口和模块化选项。经济高效的即插即用解决方案为您提供支持各种应用的灵活性。



Product	Input Max. Resolution	Output Max. Resolution	Configuration	Max. System
UltraVista Pro	DVI-D Dual-link: 3840x2400 @ 30Hz DVI-D Single-link: 1920x1200	DVI-D Dual-link: 3840x2400 @ 30Hz DVI-D Single-link: 1920x1200	Ethernet Serial port	Any via Plug-in cards
UltraVista 4K	DVI-D Dual-link: 4096x2160 @ 30Hz HDMI 4K: 4096x2160 @ 30Hz DisplayPort 1.1a: 3840x2400 @ 30Hz	DVI: 1920x1200	Ethernet Serial port	Any via cascade
UltraVista 4K60	HDMI: 4K2K @ 60Hz (4:2:0 10 bits) HDMI: 4K2K @ 60Hz (4:4:4 8 bits)	DVI: 1920x1200	Ethernet Serial port IR Control	Any via splitter
UltraVista Plus	DVI-D Dual-link: 2560x2048 @ 60 Hz others at reduced frame rate DVI-D Single-link: 1920x1200	DVI-I/VGA: 1920x1200	USB port	1x4, 2x2, 4x1



UltraVista Pro 4K

视频墙图像处理器

基于硬件，无OS的架构，实现实时质量和可靠性输入视频输入格式包括VGA, YpbPr, CVBS, DVI单链路, DVI双链路, HDMI, SDI和DisplayPort

VGA, DVI单链路, DVI双链路, HDMI和SDI输出视频

输入和输出分辨率高达1920x1200 @ 60Hz或

3840x2400 @ 30Hz用于4K卡

HDMI输入符合HDCP标准

多屏幕管理，支持不同分辨率的显示器控制软件支持所有输入的用户预设和用户预览背景底层可放置视频图块

可以编辑屏幕显示（OSD）的字体，颜色和大小无缝切换，响应时间为毫秒

边框补偿

UltraVista 4K60 4K

UHD 视频墙处理器, 4K60

输出分辨率从640x480到1920x1200（2x2格式）输入分辨率HDMI 4K2K @ 60Hz（YUV 4: 4: 4）

每个DVI / HDMI输出都有一个独立可控的显示区域调整大小，定位和缩放视频输出

提供立体声音频输出

从默认分辨率表或直接连接控制器软件中包含EDID，并通过软件管理

USB或以太网端口

图像参数和布局可以保存在闪存中并调用以供以后使用

支持红外遥控

符合HDCP标准

多画面

Rose提供多视图，可以从计算机，DVD /蓝光播放器，相机等中获取多个视频源，并在单个屏幕或视频墙上以多种格式对其进行平铺。还可以在计算机源之间切换可选的KVM。



Product	Video	Resolution	KVM Control	Audio
QuadraVista 4K60	HDMI	4K60Hz 4:4:4	No	✓
QuadraVista	HDMI	1920x1200	✓	✓
QuadraVista QF	DVI	1920x1200	✓	✓
QuadraVista II	DVI	1920x1200	✓	No



QuadraVista QF

4 HDMI/DVI/VGA 输入 + 数字音频

连接四个VGA，DVI或HDMI信号源和USB或PS / 2键盘/鼠标
支持10位颜色，可实现最大的视频清晰度
以四合一，画中画，全屏或窗口模式显示源名称的视频源
从任何计算机切换USB 2.0设备或Dolby 7.1输出
可通过键盘，鼠标，前面板，USB，串行端口或触摸屏进行控制
HDMI输入的音频输入，数字和模拟音频输出
四个USB 2.0端口，用于打印机，记忆棒和其他高速设备



QuadraVista HDMI 4K60 4K

4K60, 前面板预设

在一台显示器上最多可显示四个HDMI视频源
输入分辨率从640x480 @ 60Hz到1920x1200 @ 60Hz
支持HDMI 2.0输出分辨率高达4K2K @ 60Hz (4: 4: 4 8位)
窗口大小和位置可通过软件调整
符合HDCP 1.4标准
模拟立体声音频输出
输出显示参数 (如布局，分辨率，标题和边框) 可通过软件控制
最多可以保存八种不同的布局
调整输出视频的大小，位置，缩放，平移和混合
通过RS-232或以太网配置输出
28键红外遥控器
输入图像旋转+90 或-90
支持2x2配置中的逐像素映射
自动将1920x1080 @ 60Hz输出分辨率提升至4K2K
可以从文件中加载两个EDID选项和自定义EDID
通过配置软件更新固件
产品附带的软件管理包

视频分配器

Rose视频分配器支持HDMI，DVI或VGA。远程显示器可以通过CATx或有源光缆直接连接或扩展。单元可以菊花链式连接以支持其他显示器。



Product	Video	Max. Resolution	Distance	Outputs	Audio
VideoSplitter HDMI/HDBaseT	HDMI	4K @ 60Hz	130 ft (4K60), 230 ft (1080p)	4	✓
VideoSplitter HDMI 4K60	HDMI	4K @ 60Hz	10 ft	2, 4, 8	✓
VideoSplitter HDMI PT	HDMI	4K @ 30Hz	10 ft	2	✓
VideoSplitter DVI Audio	DVI	1920x1200 @ 60 Hz	33 ft	2, 4	✓
VideoSplitter DVI (No Audio)	DVI	1920x1200 @ 60 Hz	33 ft	2, 4, 8	No
CrystalView DVI Multi	DVI	1920x1200 @ 60 Hz	220 ft	2, 4, 8	No
VideoSplitter VGA	VGA	1920x1200	50 ft	2, 4, 8, 12, 16	No
VideoSplitter VGA CAT5	VGA	1920x1200	1,000 ft	6, 12	Option



4K

VideoSplitter HDMI/HDBaseT

1x4 HDMI 4K60

使用IR和RS-232将一个HDMI 2.0信号源分发并扩展到最远230英尺的四个扩展距离显示器

HDMI输入和CATx / HDBaseT输出到显示器附近的接收器

接收器由视频分配器供电

一个HDMI环路用于本地显示或级联其他单元以增加显示数量

符合HDCP 2.2标准

EDID管理



4K

VideoSplitter HDMI 4K60

2, 4, 或 8 HDMI 输出

将单个HDMI视频信号分配给多个显示器

支持高达4K @ 60 Hz 4: 4: 4 8位的HDMI视频

符合HDCP 2.2 / 1.4标准

旋转拨盘可从显示屏上设置内置EDID或EDID学习功能

级联功能可增加输出显示的数量

KVM 机架抽屉

这些产品用于数据中心，广播，专业AV和数字标牌应用。它们具有多种格式，支持高达4K60的视频分辨率。



Product	Resolution						LCD Size					
	3840x2160	1920x1200	1920x1080	1600x1200	1440x900	1280x1024	17"	19"	20"	21"	23"	24"
RackView 4K	✓	✓	✓				✓					
RackView				✓		✓	✓	✓	✓			
RackView Widescreen	✓		✓		✓		✓	✓				
RackView Dual Rail	✓	✓	✓			✓	✓	✓				
RackView Sideways	✓	✓	✓							✓	✓	✓
RackView LCD Drawer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
RackView LCD Panel Mount	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RackView Multi-Display	✓		✓			✓	✓	✓				



**NEW
PRODUCT**

RackView 4K 4K

超高清 (UHD)

3840x2160 物理分辨率

DisplayPort 1.2 视频输入

支持 1920x1080, 1920x1200



RackView

KVM 机架抽屉

HDMI, DVI, VGA, or S-视频输入

触摸屏可选



4K

RackView 双轨

双轨功能

独立滑动键盘和LCD



**NEW
PRODUCT**

RackView 4K

横向扩散

高分辨率 LCD

创新的侧面滑动抽屉左侧或右侧开

口3840x1080, 23英寸LCD



RackView 4K

宽屏

宽格式显示

DVI或VGA视频输入

USB键盘和触摸板或轨迹球高达

1920×1080p分辨率



**NEW
PRODUCT**

RackView 4K

多视窗显示

三屏或双屏

右侧或左侧安装双显示器2U

22 “短深度设计



RackView **4K** LCD 安装面板

机架式 LCD

17 “, 19” , 20 “, 21” , 23 “和
24” 型号, 具有宽屏, 高清和触摸屏



RackView **4K** LCD 抽屉

折叠 LCD 抽屉

有多种尺寸, 标准和宽屏可供选择



RackView 键盘

折叠式键盘抽屉

键盘和鼠标

标准或短深度

USB和PS / 2连接器

附件



远程控制键盘

多功能KVM切换器控制

80键键盘: 8x10键阵列

24键键盘: 4x6键阵列

4, 8, 或 16 单排 keysticks

用户可编程键

用作自定义控制面板



TransVue HDMI 4K2K 定标器

HDMI 4K60 和 1080p

将HDMI输入分割为2个输出, 一个是环出, 另一个是缩放

支持4096x2160, 3884x2160和1080p视频分辨率支持HDCP和CEC



遥控面板 & 遥控开关

使用按钮通过串行端口连接控制KVM切换器



VGA转HDMI转换器

视频转换器/定标器

强大的OSD用于视频调整

降噪和视频增强

立体声和S / PDIF音频输入转换为HDMI音频输出

C
O
N
N
C
I
P
K
V
M
F
I
B
E
R
C
A
T
X
Y

AUDIO

VIDEO

DATA

IP

KVM

FIBER

CATX

Y



ROSE
ELECTRONICS

ROSE.COM

联络我们

ande@trend-power.com

