

Let 's connect!
KVM can be so simple

kvm-tec

... FLEXline

kvm-tec 自定义系统

INDUSTRYFLEX line -

适合严酷高温环境!

可用于最高55度的工业恶劣环境

体积小巧, 内置声音支持

兼容标准的网络交换机, 附带kvm-tec 管理切换软件

单屏网线接口支持冗余

Flexline节省机柜空间, 1U机架可放置4台单屏延长器

USB 2.0 自主开发技术, USB保护功能, USB 仿真模式 & USB 共享



INDUSTRYFLEX line

... 智能连接

DVI-D/ DVI-I USB2.0 延长器

单屏网线接口支持冗余

最高分辨率为1920 x 1200 @60 Hz

最长延长距离为 150m(网线)

一根线缆可传输 USB 和视频

工作温度最高可支持 55 °C

支持 内置声音和模拟声音

实时全高清视频传输

USB 传输速率 480Mbit/s

固件升级不需要线缆

支持 VGA输入DVI输出, 支持RS 232接口

DVI 无损传输

支持保留最后一帧画面功能

内置鼠标滑屏功能

支持24V直流供电系统

软件功能

鼠标滑屏切换

使用一套键盘鼠标可以最多控制8台PC的显示器

INDUSTRYFLEX line 单屏冗余延长器是高度优化的KVM延长器, 专门用于高温环境, 支持延长距离为150m(网线接口),支持最高分辨率为1920x1200@60Hz. 可用于点对点连接或最多1000个节点的矩阵切换系统

INDUSTRYFLEX line- 适合严酷高温环境!

具有不可重写闪存, 可用于最高55°C的高温环境.

在闪存中保留出厂设置的部分 (程序内存)具有以下功能: 在升级过程中电源失效时, 闪存中的信息是会覆盖的。kvm-tec采取特别措施在闪存中留出一个不可被重写的区域,延长器可以从该区域获取正确信息来进行正常启动.

冗余功能可用于高可靠性的场合

kvm-tec的视频压缩算法是高画质和低延时的完美结合 (<5ms), USB和视频信号是通过 CAT5e/6/7 网线进行传输. 具有自主开发的USB 2.0透传技术, 可支持保留最后一帧画面, USB保护功能.

6014iL 发送端CPU

6014iR 接收端CON



CONNECT(连接) kvm-tec 延长器组成的切换系统可以支持最多 2000个节点, 支持超级快速切换, 矩阵系统可以连接诸多信号源(例如服务器, 工作站, 摄像头和视频电视墙)并且通过集中管理软件来进行操作和控制。

需求网络环境; 1 G或10 G带宽
 IGMP侦听 (用于视频共享)



COLLABORATE(协同) kvm-tec延长器可以兼容标准网络交换机。所有的kvm-tec 延长器可以以高清 60Hz 或4K 分辨率协同工作



COMMUNICATE(沟通) 在你的切换系统中, 通过kvm-tec 切换管理器软件可以按照一种优化的方式对延长器发送端和接收端 进行管理沟通, 延长器的状态以不同的颜色标识, 通过kvm-tec矩阵系统, 计算机和服务器可以位于远离工作台的中心服务器机房来提升安全性, 降低工作环境温度和噪声, 实现安静友好的人机交互环境。



CONTROL(控制) 我们自主开发的技术, 诸如USB 2.0透传, 无延时视频压缩, 一条线缆同时传输USB 和视频等可以帮助用户更好地实现应用. 通过我们产品独到的特性, 用户可以用一套键盘鼠标最多控制16台主机, 此外视频共享功能能够帮助客户实现信息的实时共享。

$$kvm-tec = C^4$$



connect collaborate communicate control

切换管理器软件

kvm-tec 的智能管理软件可以管理不超过1000个节点切换系统中的所有延长器。通过触摸或鼠标点击可以对系统中的发送端和接收端进行很方便的连接，断开以及共享操作。延长器发送端和接收端以不同的颜色高亮显示来标识其状态，并以优化的方式进行排列。

可保存最多5种应用场景

用户会话显示

可对切换系统中延长器进行升级管理
延长器设置定义和修改

设置多显卡组合和固定连接对象

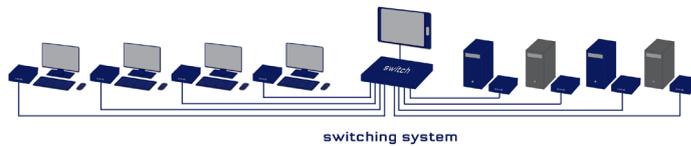
鼠标滑屏切换

4K 多视窗控制管理

解锁 kvm-tec 功能升级选项

显示切换系统中延长器当前固件版本

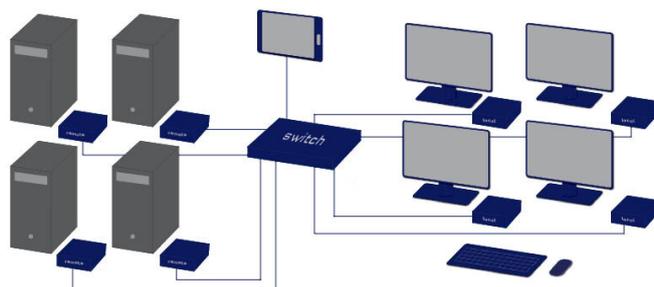
网络环境要求交换机支持每个端口1G带宽;支持 IGMP侦听



软件功能

鼠标滑屏 & 切换

仅通过一套键盘鼠标，可以从一个工作站操作最多4台PC（单独使用的情况下）或8台PC（与切换管理器软件一起使用的情况下）。8台PC的显示器布局可以是水平或者垂直。



技术规格

		IND发送端/CPU	IND接收端/CON
接口	视频 USB 2.0 音频	1x DVI 输入 1x DVI 输出 1 x USB-B 连接 PC 1 x 3,5mm 音频插孔(输入) 1 x 3,5mm 音频插孔(输出)	1x DVI-D 输出 4 x USB-A (连接USB外设) 1 x 3,5mm 音频插孔(输入) 1 x 3,5mm 音频插孔(输出) 2x10mW@32Ohm
视频	视频类型 分辨率(数字) 分辨率(模拟)(opt.) 色彩模式	DVI-D 最大分辨率 1920x1200 @ 60Hz DVI-I 最大分辨率. 1920x1200 @ 60Hz 24位	DVI-D 最大分辨率 1920x1200 @ 60Hz DVI-I 最大分辨率. 1920x1200 @ 60Hz 24位
音频	类型 带宽	模拟 16位, 44kHz, 2ch	模拟 16位, 44kHz, 2ch
USB	规格: 类型: 速率:	USB 2.0 透传 最高 480 Mbit/s 可通过功能选项支持U盘&摄像头	USB 2.0 透传 最高 480 Mbit/s 可通过功能选项支持U盘&摄像头
RS232 接口		透传 最高115200 波特率 +/-5V,CTS/DTR 握手	透传 最高115200 波特率 +/-5V,CTS/DTR 握手
外壳	材质 尺寸(w x H x D) 重量 发货重量 一对1895 g /4.17 lb	氧化铝 109 x 43 x 107,5 mm 4.29 x 1.69 x 4,23 inch 295 g / 0.65 lb 发货重量 1005g/2,21 lb	氧化铝 109 x 43x 107,5 mm 4.29 x 1.69 x 4.29 inch 295 g/ 0.65 lb 发货重量 890 g/ 1.96lb
供电	类型	墙插供电 12 VDC 2A 最高 35V	墙插供电 12 VDC 2A 最高 35V
功耗	工作功耗	12W	12W 不带USB外设
工作环境	温度 湿度	0 到+55 °C < 80%,非凝结	0 到+55 °C / < 80%,非凝结
存储环境	温度 湿度	-25 到 80 °C /-13 到 176 F < 80%, 非凝结	-25 到 80 °C /-13 到 176 F < 80%, 非凝结
冷却		空气流动	空气流动
MTBF		82.820 小时大约 10年	82.820 小时 大约 10年
认证		CE, FCC	CE, FCC
质保		2 年(5年可选)	2 年(5年可选)
装箱单	设备 电源 线缆 安装配件 手册	1 x IND发送端(CPU) 1 x墙插适配器 12V 2A (欧规或国际规格) 1x DVI - DVI 线缆1,8m (5.9ft) 1 x USB 线缆1,8m (5.9ft) 4 x 橡胶垫 快速安装手册 可从 www.kvm-tec.com 下载	1 x IND 接收端 (CON) 1 x墙插适配器 12V 2A (欧规或国际规格) 4 x 橡胶垫

订货编号 & 简述

订货编号.	型号.	简述
6014i	IND-SET	INDUSTRYFLEXline 单屏延长器一对 EAN 0798190003504 UPC 051497032067
6014iL	IND-L	INDUSTRYFLEXline 单屏延长器发送端 /CPU EAN 0798190003511 UPC 051497032074
6014iR	IND-R	INDUSTRYFLEXline 单屏延长器接收端/CON EAN 0798190003528 UPC 051497032081
6033	PoE-Set	FLEXline POE升级选项, 一对 EAN 0798190109626 UPC 051497113407
6034	PoE-Unit	FLEXline POE 升级选项, 一台 EAN 0798190109633 UPC 051497113414
9003 9002	GV5JU GV5J	对每台设备的5年质保延长服务 对每对设备的5年质保延长服务
ADD-ONS 6231	UMK-FLEX	针对FLEXline的桌下安装支架 EAN 0798190109466 UPC 051497113247
6232	RMK-FLEX-F	针对FLEXline的带前面板安装支架 EAN 0798190109473 UPC 051497113254
6233	RMK-FLEX-FN	针对FLEXline的带前面板且带电源的安装支架 EAN 0798190109480 UPC 051497113261
6234	RMK-FLEX	针对 FLEXline的带前面板且带冗余电源的安装支架 EAN 0798190109503 UPC 051497113285
6235	DINMK-FLEX	针对 FLEXline 的导轨安装配件 EAN 0798190109510 UPC 051497113292
6236	VH -FLEX	针对Flexline 的VESA安装配件 EAN 0798190109527 UPC 051497113308



point to point

点对点延长距离150m



switching system

可组成不超过1000个节点的矩阵切换系统