

KVM can be so *simple*
Let's connect!

kvm-tec

... FLEXline

kvm-tec 自定义系统

MASTERflex是FLEXline(kvm-tec智能自定义产品)系列中支持多种功能的产品。所有的FLEXline延长器具有超级小巧外观，具有单屏和双屏版本，内置声音支持并兼容标准的网络交换机，并且交付时提供kvm-tec切换管理器软件

Flexline 可以节省机柜安装空间
1U机架可以安装4台单屏或双屏延长器
USB2.0 自主开发技术，支持USB保护功能，USB仿真模式和USB共享

master flex



... 智能连接

DVI-D/ DVI-I /USB2.0延长器

单屏光纤接口，支持冗余

最大分辨率 1920 x 1200 @60 Hz

最长延长距离160km/

一根线缆可传输USB 和视频

嵌入式音频 & 模拟音频支持

实时全高清视频

USB 传输速率为 480Mbit/s

固件升级不需要线缆

支持VGA 输入和 DVI输出

DVI 无损传输

1U机架可以安放4台单屏延长器

特性 - 保留最后一帧画面

支持POE

支持 24V直流供电系统

MASTERflex单屏光纤接口延长器,支持冗余

MASTERflex单屏光纤延长器支持冗余，支持传输距离为500m, 20km, 160km, 支持最大分辨率1920x1200@60Hz。

冗余 功能可用于关键场合以提高安全性

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LC光纤进行传输。

自主开发的USB2.0 透传技术支持诸如触摸屏,USB声卡,打印机之类的USB设备，此外还支持USB 存储设备，kvm-tec 的„USB保护“功能可以禁用U盘来防止病毒通过USB接口侵入。支持声音,VGA模拟输入

kvm-tec = C⁴



connect



collaborate



communicate



control

master flex
订货编号: 6013

KVM can be so simple
Let's connect!
kvm-tec

6013L 发送端CPU

6013R 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

技术规格

		MVI-FL发送端/CPU	MVI-FR接收端/CON
接口	视频 USB 2.0 音频	1 x 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-I, DVI-D 最大分辨率1920x1200 @ 60Hz 24 位	DVI-I, DVI-D 最大分辨率1920x1200 @ 60Hz 24 位
音频	类型 带宽	模拟/ 嵌入式 16位, 44kHz, 2ch	模拟/ 嵌入式 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
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冗余 最高35 V	墙插供电 12 VDC 2A冗余 最高35 V
功耗	工作功耗	12W	12W 不带USB外设
工作环境	温度 湿度	0 到+45 °C /32到 113 °F) < 80%,非凝结	0 到+45 °C /32 到113 °F) < 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 MV-F发送端 (CPU) 1 x 墙插适配器12V 2A (欧规或国际规格) 1 x DVI - DVI线缆 1,8m (5.9ft) 1 x USB 线缆 1,8m (5.9ft) 1 x VGA-DVI 线缆 1,8m (5.9ft) opt 1 x 音频线 1,8m (5.9ft) opt 1 x SFP 多模光模块, 支持 500m/1640ft (或可选择单模光模块,支持 20km/12mi 订货编号6835 4 x 橡皮垫 快速安装手册 可从 www.kvm-tec.com 下载	1 x MV-F接收端 (CON) 1 x 墙插适配器12V 2A (欧规或国际规格) 1 x SFP 多模光模块, 支持 500m/1640ft (或可选择单模光模块,支持 20km/12mi 订货编号6835 4 x 橡皮垫



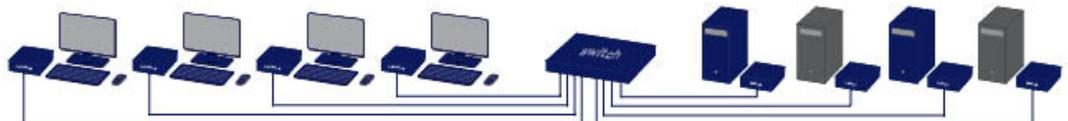
订货编号 & 简述

订货编号.	型号	简述
6013	MV1-F	Masterflex 单屏光纤延长器一对 EAN 0798190109169 UPC 051497112943
6013L	MV1-FL	Masterflex 单屏光纤延长器发送端 EAN 0798190109176 UPC 051497112950
6013R	MV1-FR	Masterflex 单屏光纤延长器接收端 EAN 0798190109183 UPC 051497112998
6041	MV-SO	MASTERflex 声音功能选项 EAN 0798190109220 UPC 051497113001
6042	MV-VGA	Masterflex 模拟VGA支持功能选项 EAN 0798190109237 UPC 051497113018
6043	MV-MO	MASTERflex USB存储功能选项 EAN 0798190109244 UPC 051497113025
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
6831	AL-MX1-F-SM	单模光模块支持20km/12mi



point to point

点对点最长延长距离160km/99mi



switching system

可组成不超过100个节点的矩阵切换系统