

# Let's connect!

KVM can be so simple  
kvm-tec

## ... FLEXline

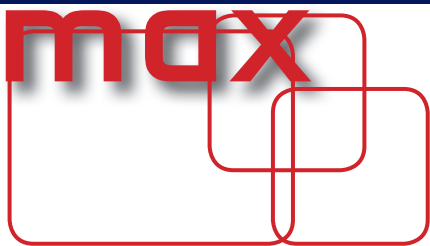
### kvm-tec 自定义系统

MAXflex是FLEXline(kvm-tec智能自定义产品)系列中支持大规模矩阵的产品。所有的FLEXline延长器具有超级小巧的外观，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- switch up @work

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

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



# flex



## ... 智能连接

DVI-D/ DVI-I USB2.0 双屏延长器

最大分辨率1920 x 1200 @60 Hz

最长延长距离150m

只需一根线缆支持 USB和视频 嵌入式音频 & 模拟音频支持

实时全高清视频

USB 传输速率最高为 480Mbit/s

固件升级不需要线缆

支持VGA输入DVI输出,RS 232接口

DVI无损传输

特性 - 保留最后一帧画面, 鼠标滑屏切换

支持POE供电

支持24V直流供电系统

## MAXflex 单屏延长器,支持冗余

MAXflex双屏延长器是高度优化的KVM 延长器，支持传输距离150m，支持分辨率为1920x1200@60Hz. 支持点对点连接或不超过1000个节点的矩阵切换系统。

冗余功能可以针对关键应用提高安全性

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 CAT5e/6/7 网线进行传输. 高清视频可以实时传输

USB 存储功能, 音频, RS232, 模拟VGA到DVI转换输入功能内置于该双屏延长器中

通过内置支持1000个节点的切换功能, MAXflex延长器可以和标准的网络交换机组成一个不超过1000个节点的矩阵切换系统. kvm-tec 切换管理器-智能管理软件支持对切换系统中的KVM延长器。 安装和运行该软件只需一台Windows PC或触摸板电脑。

## 软件功能

### 鼠标滑屏切换

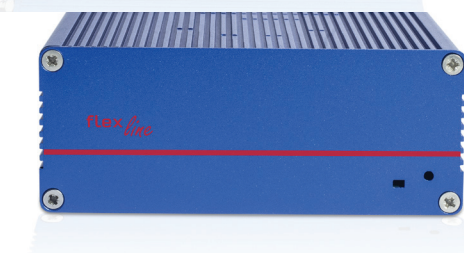
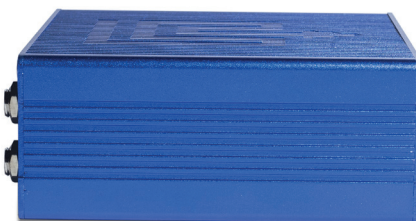
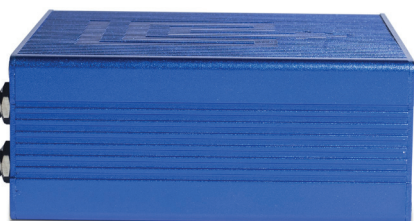
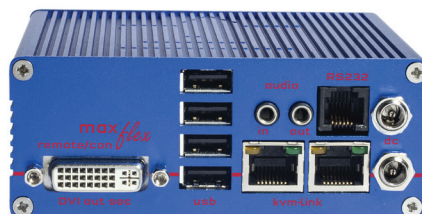
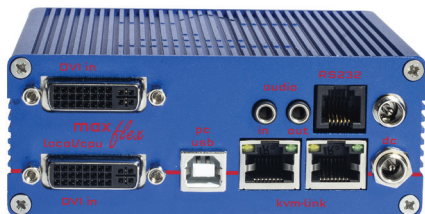
使用一套键盘鼠标可以最多控制8台PC的显示器

kvm-tec = C<sup>4</sup>



## 6014L 发送端 CPU

## 6014R 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. 通过我们产品独有的特性, 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<sup>4</sup>



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

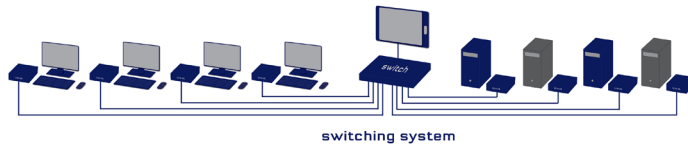
鼠标滑屏切换

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

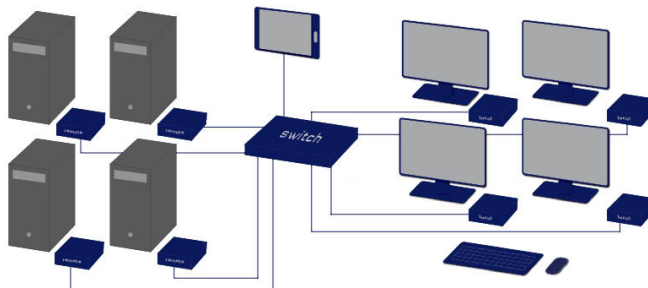
网络环境要求交换机支持每个端口1G带宽:支持 IGMP 侦听



## 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

		MA1 发送端/CPU	MA1 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+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 MA1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 <a href="http://www.kvm-tec.com">www.kvm-tec.com</a> 下载	1 x MA1 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



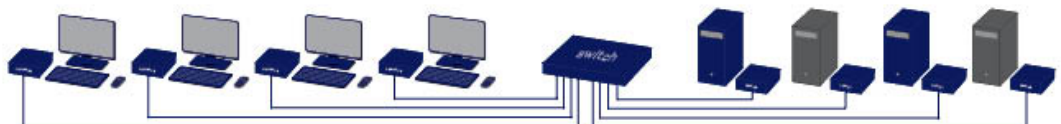
## 订货编号 & 简述

订货编号	型号	简述
<b>6014</b>	MA1	Maxflex 单屏延长器一对 EAN 0798190109251 UPC 051497113032
<b>6014L</b>	MA1-L	Maxflex 单屏延长器发送端 EAN 0798190109268 UPC 051497113049
<b>6014R</b>	MA1-R	Max flex 单屏延长器接收端 EAN 0798190109275 UPC 051497113056
<b>6033</b>	POE-Set	FLEXline POE升级选项, 一对 EAN 0798190109626 UPC 051497113407
<b>6034</b>	POE-Unit	FLEXline POE 升级选项, 一台 EAN 0798190109633 UPC 051497113414
<b>9003</b> <b>9002</b>	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
<b>ADD-ONS</b>		
<b>6231</b>	UMK-FLEX	针对FLEXline的桌下安装支架 EAN 0798190109466 UPC 051497113247
<b>6232</b>	RMK-FLEX-F	针对FLEXline的带前面板安装支架 EAN 0798190109473 UPC 051497113254
<b>6233</b>	RMK-FLEX-FN	针对FLEXline的带前面板且带电源的安装支架 EAN 0798190109480 UPC 051497113261
<b>6234</b>	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
<b>6235</b> <b>6236</b>	DINMK-FLEX VH -FLEX	针对 FLEXline 的导轨安装配件 EAN 0798190109510 UPC 051497113292 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