

4K30 多画面 KVM 编解码一体机

EX2000

产品规格书



2023V5.0

产品规格

产品描述	
名称	4K 多画面 KVM 编解码一体机
型号	EX2000
主要功能	1、HDMI 接口最高支持 3840x2160@30Hz 输入和输出。 2、网络侧最高支持 3840x2160@30Hz 编码。 3、网络侧最高支持 3840x2160@30Hz 解码。 4、工作模式分为编码模式、解码模式、KVM 模式、转发模式。 5、编码模式支持一对多。 6、解码模式支持单屏多画面和画面拼接显示,解码分辨率和 HDMI 分辨率都为 1080P 情况下,最大解码 16 路次码流 720*576@30Hz。 7、解码模式:支持 LCD 和 LED 拼接,最大拼接行列为 12*16 拼接墙。 8、KVM 模式,支持鼠标键盘控制输入源,如电脑,机顶盒。 9、转发模式,支持 IPC 等 RTSP 流的预览和一对多。无限屏输出。 10、各种模式都可以进行 RS232 串口、IO、红外对外部设备控制。
产品外观	
材质	合金材料(支持镭雕)
长×宽×高	212.0mm×145.0mm×44.0mm
净重量	1010g
前面板	
指示灯	1 x PWR 灯:电源指示灯 1 x ETH 灯:网络指示灯 1 x HDMI 灯:HDMI 接口指示灯 1 x ACT 灯:CPU 和温度指示灯
后面板	
视频输入接口	1 路 Type-A HDMI 输入, 19P 母头
视频输出/环回接口	1 路 Type-A HDMI 输出, 19P 母头
外设通讯	1 路 RS232, 3pin 凤凰端子 2 路 IO 与 1 路 IR 二选一, 3pin 凤凰端子
音频输入接口	1 路 3pin 凤凰端子, 立体声 3.5mm 输入
音频输出接口	1 路 3pin 凤凰端子, 立体声 3.5mm 输输出
网络接口	1 路 RJ-45 接口, 1000M Base-T 接口 支持交换机标准 PoE 供电, 支持 802.3af 协议
编解码拨码	上拨为解码 DEC, 下拨为编码 ENC

电源接口		DC 12V 2A 输入
USB 接口		2 路 USB2.0, 支持 KVM。 ENC 支持接 PC (KM2 接口), DEC 支持接鼠标键盘。
技术参数		
视频输入	类型	HDMI
	分辨率	最高支持 3840x2160@30Hz
	信号检测	自动检测
	通道数	1
音频输入	类型	Line in 或 HDMI 加嵌
	通道数	1
视频输出	类型	HDMI
	分辨率	最高支持 3840x2160P@30Hz(KVM 模式是 1080P60Hz)
	通道数	1
音频输出	类型	Line out 或 HDMI 加嵌
	通道数	1
环回输出	输入视频环回 输出	支持
网络	连接速度	1000M, 带宽需要 30Mbps
	IP 分配	手动设置
	编码能力	最高 1 路 3840*2160@30Hz
	解码能力	最高 1 路 3840*2160@30Hz 或 2 路 1080P@60Hz
	单屏内开窗数量(解码能力)	(1)HDMI 输出设置为 1080P@60Hz 时, 解码 1080P@60 Hz x2 或 1080P@30Hz x4 或 720x576@30 x16 (2)HDMI 输出设置为 3840*2160P@30Hz 时, 解码 3840*2160P@30Hz x1 或 1080P@60 x2 或 1080P@30Hz x4 或 720x576@30 x8
	编码算法	H.264、H.265
	解码算法	H.264、H.265
	色深	8bit 4:2:0
	画质调整	低、中、高、极高
	去黑边	支持
其它	内嵌图片底图	1 张, <=8M
	底图更新	支持
	预览/回显	支持
	固件更新	支持
控制		
控制	通信协议	TCP/IP、UDP
	软件	CS/定制
外设控制	通信协议	RS232、IR、IO 和 TCP/UDP
USB		
KVM 使用	节点作为输出时	外接键盘鼠标
	节点作为输入时	外接电脑主机

环境要求	
温度	0-50°
湿度	10-90%，无冷凝
其他	
供电	DC 12@2A
功耗	< 10W
散热	静态散热 无风扇

KVSTAR