

产品规格书

4Kp60 KVM 编解码一体机

HD-DCS4000 Pro

V1.0

产品规格

产品描述	
名称	4K 多画面 KVM 编解码一体机
简介	1、HDMI 接口最高支持 3840x2160@60Hz 输入。 2、网络侧最高支持 3840x2160@60Hz 编码/解码。 3、工作模式分为编解码模式。 4、编码模式支持一对多。 5、搭配 HD-DCS4000 Pro/HD-DCS4000，支持 U 盘数据透传。 6、各种模式都可以进行 RS232,RS485 串口、IO、红外对外部设备控制。
产品外观	
材质	金属（支持镭雕）
长×宽×高	212.0mm×145.0mm×44.0mm
净重量	1kg
前面板	
指示灯	0.91 寸 OLED 屏，可支持显示 IP 地址、CPU 利用率、温度、开机时间、网络显示等
后面板	
接地螺丝	<ul style="list-style-type: none"> 用于接地线
DC 12V电源接口	<ul style="list-style-type: none"> 12V 2A 直流电源母头接口，用于接 DC 5.5*2.1 规格电源公头，与网络 POE 供电互备
ETH 1000 POE	<ul style="list-style-type: none"> 千兆网络接口，支持 POE 供电，接千兆交换机，与网络 POE 供电互备。出厂默认 IP 为 192.168.*.*
FIBER 1G SFP	<ul style="list-style-type: none"> LC 接口，波长：1310nm, 1550nm，单模双纤，封装格式：SFP、SFP+（1310nm,10km,LC）（1310nm,40km,LC）（1550nm,80km,LC）
HDMI IN 视频输入接口	<ul style="list-style-type: none"> 作为输入节点时，用于 HDMI 视频输入
拨码开关	<ul style="list-style-type: none"> 用于编码输入与解码输出模式切换 下拨为 ENC 编码，作为输入节点，接信号源 上拨为 DEC 解码，无效
HDMI OUT 视频输出接口	<ul style="list-style-type: none"> 作为输入节点时，用于输入信号环出
USB1	<ul style="list-style-type: none"> 当输入（ENC）模式时，此接口 PC 接受控信号源主机的 USB 接口，用于传递鼠标键盘信号
USB2	<ul style="list-style-type: none"> 预留
USB3	<ul style="list-style-type: none"> 预留
USB4	<ul style="list-style-type: none"> 预留

Audio Out音频输出接口	● 3 Pin 接口, 用于模拟音频输出接口, L 为左声道,R 为右声道,GND 为地	
Audio In音频输入接口	● 3 Pin 模拟音频输入接口, L 为左声道,R 为右声道,GND 为地	
Relay接口	● 继电器接口, 最大 12V; IN 为 12V 输入接口, OUT 为 12V 输出接口, IN 和 OUT 默认端口。	
IR/IO接口	● IR/IO 复用 3pin 接口, IR 和 IO 功能二选一。IR 仅能接收或者发送, IO 支持接收或者发送, IO 模式下, IO 有两路。IO 为第 1 路, IR 接口为第 2 路。	
RS485接口	● RS485 串口 3 Pin 接口, 双向功能和网络侧直接透传, 3pin 接口分别是 A 为发送, B 为接收, GND 为地。	
技术参数		
视频输入	类型	HDMI
	分辨率	最高支持 3840x2160@60Hz
	信号检测	自动检测
	通道数	1
视频环出	类型	HDMI
	分辨率	最高支持 3840x2160@60Hz
	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
音频环出	类型	Line out 或 HDMI 加嵌
	通道数	1
网络	连接速度	1000M, 4Kp60 输入每路带宽最少需要 60Mbps
	IP 分配	手动设置
	编码能力	最高 1 路 3840*2160@60Hz
	编码算法	H.264、H.265
	色深	8bit 4:2:0
	画质调整	低、中、高、极高
	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
环境要求		
	温度	0-50°
	湿度	10-90%, 无冷凝
其他		
	供电	DC 12V 2A
	功耗	< 12W
	散热	静态散热 无风扇