



IPTWH8 IP分布式流媒体系统



IP分布式的音视频编码器和解码器，采用JEPG2000技术，采用双流架构，使用ASPEED的JEPG2000进行图像的传输显示以及低延时的KVM应用，采用H.265辅流完成回显功能，支持4K 60 Hz输入输出。通过标准千兆交换机将多个高清内容分发到多个高清显示设备，具有即时切换、单播、组播和视频墙功能。系统操作简单，可以通过内置Web GUI、应用程序软件控制，同时也提供标准API接口供第三方控制系统控制。

传输技术

EK800 IP分布式的音视频编码器和解码器是采用JEPG2000技术，采用双流架构，使用ASPEED的JEPG2000进行图像的传输显示以及低延时的KVM应用，采用H.265辅流完成回显功能，支持4K 60 Hz输入输出。

高效管控



系统基于Linux进行软件开发，提供灵活的控制方式。支持单播和组播，4 × 6电视墙功能。支持Web GUI，IOS平板以及第三方中控灵活控制。采用智能组网设计，便于系统快速安装和部署。支持多级权限管理。

电源

DC 12 V / 1 A电源规格适配器（US / EU标准，CE / FCC / UL认证），优先本地12 V电源供电，17 mm公头螺纹锁扣防止掉落，8000电压空气放电无击窗，4000电压接触放电无击穿，2000米海拔以下正常运行。



IPTWH8 IP分布式流媒体系统

- IP分布式的4K 60 Hz 4 : 4 : 4 音视频编解码器和解码器
- 采用JEPG2000技术,采用双流架构
- 通过以太网传输视频、音频、红外、RS - 232和USB信号
- 支持单播、组播、矩阵和视频墙功能
- 支持音频加嵌、解嵌技术
- 智能组网,所有输入节点能够即插即配,且支持图像热插拔
- 12 V @ 1 A电源,支持POE (PD设备)功能
- 内置Web GUI、应用程序软件控制,提供标准API接口供第三方控制系统控制

数据表(编码器)

HDMI输入:	HDMI 2.0
HDMI支持分辨率:	4K 60Hz 4 : 4 : 4
HDCP标准:	HDCP 2.2
编解码格式:	JEPG2000主码流和标准H.265编解码辅流
网口速率:	1000 M以太网交换机,路由器和hub设备传输
音频格式:	LPCM , Dolby Digital / Plus / EX , Dolby True HD , DTS , DTS - EX , DTS - 96 / 24 , DTS High Res , DTS - HD Master Audio , DSD
信号传输:	以太网传输视频、音频、红外、USB信号
图像环出:	HDMI本地环出
ESD静电保护:	±8 kV (空气放点) , ±4 kV (接触放点)
编码器:	输入: 1 × HDMI Type A [19 - pin母口] 1 × L / R Audio IN [3.81 mm Phoenix connector] 1 × IR IN [3.81 mm Phoenix connector] 输出: 1 × HDMI Type A [19 - pin母口] 1 × L / R Audio OUT [3.81mm Phoenix connector] 1 × IR OUT [3.81 mm Phoenix connector] 控制: 1 × RS - 232 [3.81mm Phoenix connector] 1 × LAN [RJ 45端子] 1 × USB [USB TypeB]
外壳材质:	金属外壳 雅黑
供电电源:	输入: AC 100 -- 240 V 50 / 60 Hz 输出: DC 12 V / 1 A (锁扣端子)
功耗:	9.36瓦
工作温度:	0 ° C -- 40 ° C / 32 ° F -- 104 ° F
工作湿度:	-20 ° C -- 60 ° C / -4 ° F -- 140 ° F
尺寸:	H 20 mm W 100 mm D 200 mm
重量:	470 g



IPTWH8 IP分布式流媒体系统

- IP分布式的4K 60 Hz 4 : 4 : 4音视频编码器和解码器
- 采用JEPG2000技术,采用双流架构
- 通过以太网传输视频、音频、红外、RS - 232和USB信号
- 支持单播、组播、矩阵和视频墙功能
- 支持音频加嵌、解嵌技术
- 智能组网,所有输入节点能够即插即配,且支持图像热插拔
- 12 V @ 1 A电源,支持POE (PD设备)功能
- 内置Web GUI、应用程序软件控制,提供标准API接口供第三方控制系统控制

数据表 (解码器)

HDMI输出:	HDMI 2.0标准
HDMI支持分辨率:	4K60 4:2:0
HDCP标准:	HDCP2.2
网口速率:	1000M以太网交换机,路由器和hub设备传输
音频格式:	LPCM , Dolby Digital / Plus / EX , Dolby True HD , DTS , DTS - EX , DTS - 96 / 24 , DTS High Res , DTS - HD Master Audio , DSD
信号传输:	太网络传输视频,音频,红外,USB信号
图像环出:	HDMI本地环出
通讯方式:	网口,串口,USB接口
ESD静电保护:	±8kV (空气放点), ±4kV (接触放点)
解码器:	输入: 1 × IR IN [3.81 mm Phoenix connector] 输出: 1 × HDMI Type A [19 - pin母口] 1 × IR OUT [3.81 mm Phoenix connector] 1 × L / R Audio OUT [3.81 mm Phoenix connector] 控制: 1 × LAN [RJ 45端子] 2 × USB [USB - A母口] 1 × RS - 232 [3.81 mm Phoenix connector]
外壳材质:	金属外壳 雅黑 金属外壳 雅黑
供电电源:	输入: AC 100 -- 240 V 50 / 60 Hz 输出: DC 12 V / 1 A (锁扣端子)
功耗:	9.36瓦
工作温度:	0 ° C -- 40 ° C / 32 ° F -- 104 ° F
工作湿度:	-20 ° C -- 60 ° C / -4 ° F -- 140 ° F
尺寸:	H 20 mm W 100 mm D 200 mm
重量:	475 g



IPTWH8 IP分布式流媒体系统

- IP分布式的4K 60 Hz 4 : 4 : 4音视频编码器和解码器
- 采用JEPG2000技术,采用双流架构
- 通过以太网传输视频、音频、红外、RS - 232和USB信号
- 支持单播、组播、矩阵和视频墙功能
- 支持音频加嵌、解嵌技术
- 智能组网,所有输入节点能够即插即配,且支持图像热插拔
- 12 V @ 1 A电源,支持POE (PD设备)功能
- 内置Web GUI、应用程序软件控制,提供标准API接口供第三方控制系统控制

数据表 (控制器)

IP产品控制盒是一款基于TCP网络协议的IP类产品控制器,支持Web GUI和API控制,通过Cat5e / 6 / 6a网线直连IP交换机,实现对IP交换机所连接的IP产品(编码器/解码器)进行控制。本产品可广泛用于IP产品的远程控制场所。

- ☆ 1.2 GHz四核ARM Cortex - A53 CPU
- ☆ 基于Linux的操作系统
- ☆ 内置Web GUI,便于系统设置和管理
- ☆ 支持Web GUI控制
- ☆ 10 / 100兆以太网口支持TCP / IP控制
- ☆ RS - 232 接口支持API控制
- ☆ 带有4个预留USB 2.0主机端口
- ☆ 设计合理,便于安装

控制端口:	1 × RS - 232 [Phoenix jack] 1 × LAN [RJ45] 4 × USB [Tpye A , 预留端口]
外壳材质:	金属外壳 雅黑
供电电源:	输入: AC 100 -- 120 V 50 / 60 Hz 输出: DC 12 V / 1 A (锁扣端子)
功耗:	4瓦
工作温度:	0 ° C -- 40 ° C / 32 ° F -- 104 ° F
工作湿度:	-20 ° C -- 60 ° C / -4 ° F -- 140 ° F
尺寸:	H 26 mm W 100 mm D 130 mm
重量:	371 g



IPTWH8 IP分布式流媒体系统

- IP分布式的4K 60 Hz 4 : 4 : 4音视频编码器和解码器
- 采用JEPG2000技术,采用双流架构
- 通过以太网传输视频、音频、红外、RS - 232和USB信号
- 支持单播、组播、矩阵和视频墙功能
- 支持音频加嵌、解嵌技术
- 智能组网，所有输入节点能够即插即配，且支持图像热插拔
- 12 V @ 1 A电源，支持POE (PD设备)功能
- 内置Web GUI、应用程序软件控制，提供标准API接口供第三方控制系统控制

产品效果图





IPTWH8 IP分布式流媒体系统

- IP分布式的4K 60 Hz 4 : 4 : 4音视频编码器和解码器
- 采用JEPG2000技术,采用双流架构
- 通过以太网传输视频、音频、红外、RS - 232和USB信号
- 支持单播、组播、矩阵和视频墙功能
- 支持音频加嵌、解嵌技术
- 智能组网, 所有输入节点能够即插即配, 且支持图像热插拔
- 12 V @ 1 A电源, 支持POE (PD设备)功能
- 内置Web GUI、应用程序软件控制, 提供标准API接口供第三方控制系统控制

子午线科技致力于专业音视频产品与物联网及EI边缘智能技术的有机结合, 通过物联网、互联网及AI/EI等前沿科技的应用, 实现系统的便捷性与运维管理的智能化。

科技让管理更加便捷

感谢您对本公司产品的信任



有关服务、支持或更多信息, 请联系离您最近服务商

公司: 子午线 (广州) 科技有限公司

网址: www.xline.net.cn

企业邮箱: my-xline@xline.net.cn

对于任何完全或部分依赖本资料所含任何描述、照片或声明的人可能遭受的任何损失, 子午线 (广州) 科技有限公司不承担任何责任。技术规格、外观和其他信息如有更改, 恕不另行通知

XLINE 是子午线 (广州) 科技有限公司的商标或注册商标