

DX120-HD 传统视频分布式

DX120-HD traditional video distribution



概述

DX120-HD系列是一套H.265 IP编码器和解码器，可以为用户提供端到端的流媒体系统。编解码器配合使用可组建最大16x16的电视墙，且HDMI输入和输出的分辨率最高支持1920x1080@60Hz。

DX120-HD系列还支持PoE供电，无需另外连接电源适配器。提供简单、灵活的控制选项，支持IOS及Windows。此外，解码器还支持通过CEC命令控制显示端开关机。本套产品适用于宴会厅、礼堂、餐厅、多功能厅、报告厅、体育馆等应用场景。

DX120-HD 传统视频分布式

功能特点

- ① 通过IP 网络对HDMI 信号进行传输
- ② 编码器支持最高1920x1080@60Hz的分辨率
- ③ 解码器支持Auto Scaler---可根据显示端的EDID以输出适配显示端的视频分辨率，该分辨率支持从480p@60Hz 到1920x1080@60Hz的范围
- ④ 可输出两路IP码流：一路主码流输出至解码器端，支持从480p@60Hz到1920x1080@60Hz范围的分辨率，另一路小码流可输出至第三方设备用于预览，支持352x288@15Hz
- ⑤ 支持最大16x16的电视墙
- ⑥ 支持通过Maintain Tool工具实现固件升级
- ⑦ 支持音频剥离输出
- ⑧ 支持通过CEC控制显示端开关机
- ⑨ 支持HDCP
- ⑩ 编码速率可调，最高支持30Mbps
- ⑪ 支持无缝切换
- ⑫ 支持PoE
- ⑬ 支持Auto IP---在没有连接DHCP服务器的情况下，本产品可自动生成一个IP地址
- ⑭ 支持H.265、TCP/IP、Telnet、UDP、IGMP等通信协议

DX120-HD 传统视频分布式

应用场景



DX120E-HD-KVM 技术参数

视频 Video	
输入视频端口	1xHDMI
输入视频信号	HDMI 1.3, HDCP 1.4
输入分辨率	640x480@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576P@50Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 720p@50Hz, 720p@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x540@60Hz, 1080i@50Hz, 1080i@60Hz, 1080p@50Hz, 1080p@60Hz
输入视频信号	0.5~1.2V p-p
编码速率	最高30Mbps, 可调
输出视频端口	1xLAN
输出视频类型	H.265/MPEG-4 AVC

输出分辨率	主码流：480p@60Hz ~ 1920x1080@60Hz 小码流：352x288@15Hz, 480p@15Hz
视频阻抗	100Ω
输入 DDC 信号	5V p-p (TTL)
端到端延时	低延时模式：60ms

音频	
输入音频端口	1xHDMI
输入视频信号	LPCM 2.0
输出音频端口	1x凤凰端子 1xLAN
输出音频信号	LPCM 2.0

常规参数	
操作温度	0 ~ + 45°C (32 ~ + 113 °F), 10% ~ 90%,无冷凝
存储温度	-20 ~ +70°C (-4 ~ +158 °F), 10% ~ 90%,无冷凝
静电防护	人体放电模式：±8kV (气隙放电)/±4kV (接触放电)
电源	12V 1A DC
最大功耗	6W
产品尺寸 (宽x高x深)	175mmx25mmx100.2mm
产品净重 (不含配件)	0.60kg



DX120D-HD 技术参数

视频 Video	
输入视频端口	1xLAN
输入视频信号	H.265/MPEG-4 AVC
输入分辨率	480p@60Hz ~ 1920x1080@60Hz
输出视频端口	1xHDMI
输出视频类型	HDMI 1.3, HDCP 1.4
输出分辨率	640x480@60Hz, 480p@60Hz, 576P@50Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 720p@50Hz, 720p@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x540@60Hz, 1080p@24Hz, 1080p@25Hz, 1080p@30Hz, 1080p@50Hz, 1080p@60Hz
视频阻抗	100Ω

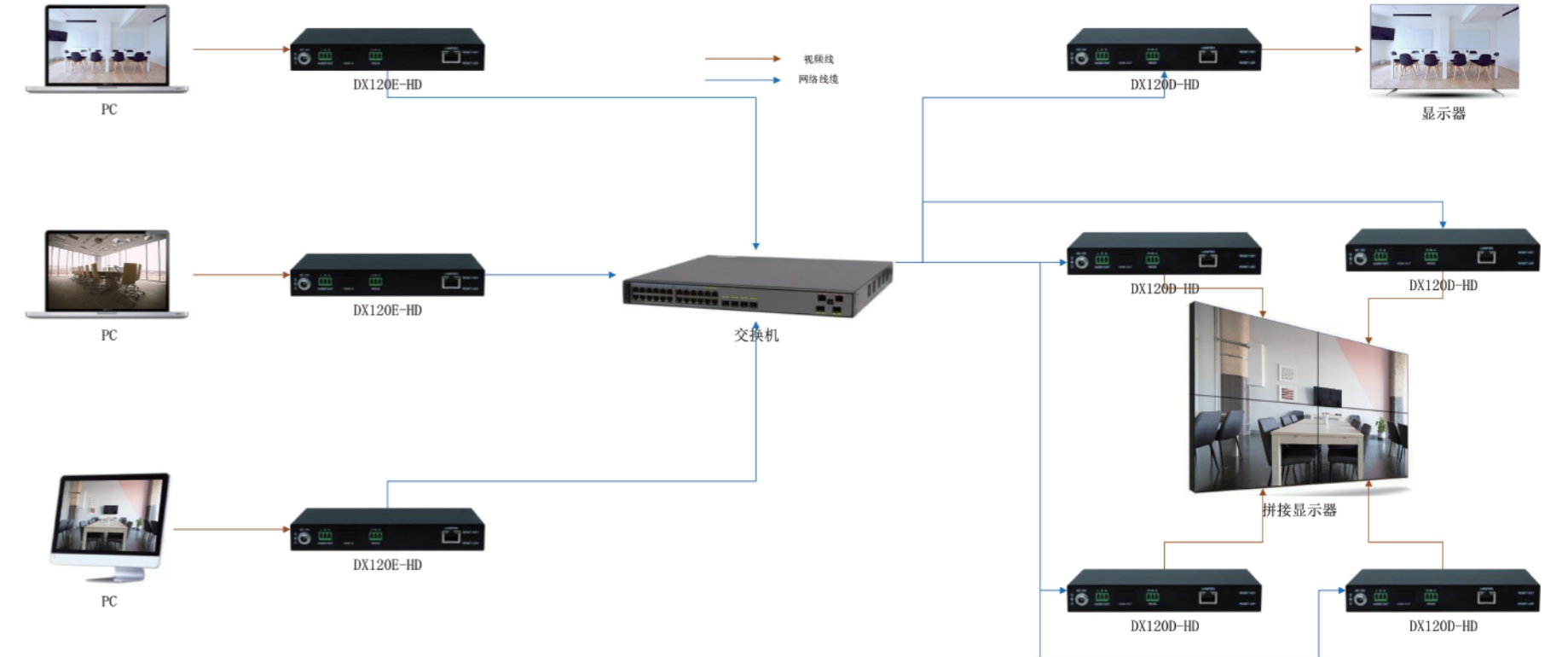
端到端延时 · 低延时模式: 60ms

音频

输入音频端口	1xLAN
输入音频信号	LPCM 2.0
输出音频端口	1x凤凰端子 1xHDMI
输出音频信号	LPCM 2.0

常规参数

操作温度	0 ~ + 45°C (32 ~ +113 °F), 10% ~ 90%,无冷凝
存储温度	-20 ~ +70°C (-4 ~ +158 °F), 10% ~ 90%,无冷凝
静电防护	人体放电模式: ±8kV (气隙放电)/±4kV (接触放电)
电源	12V 1A DC
最大功耗	6W
产品尺寸 (宽x高x深)	175mmx25mmx100.2mm
产品净重 (不含配件)	0.60kg



订购数据

清单	描述
DX120E-HD	H.264/H.265编码器
DX120D-HD	H.264/H.265解码器

清单	描述
可视化控制软件	IOS/Windows可视化控制软件
交换机	POE交换机