

星灿网络分布式音视频 启动耀视界

Nebula Networked AV™
Lighten every star

 FOR STYLISH LIVING
aavara

数字标牌音视频分佈 · 豪宅音视频矩阵 · 多屏无缝漫游KVM

Entregado a
la Excelencia

 Dante® AES67

USB C 接口

DP Alt. Mode



4K 60
4:4:4 HDR





PB9700

36bit 色彩, Dolby Vision, HDR 10+, Dolby ATMOS/DTS X无损音频传输
DisplayPort Alt. Mode(USB C接口)可接电脑或手机输出4K60Hz音视频



Dante®
AES67



USB-C接口
DP Alt. Mode

音视频矩阵

拼接屏

USB IP KVM

Dolby Vision HDR

HDCP 2.2

音视频矩阵
控制方式



AV Master 网页控制



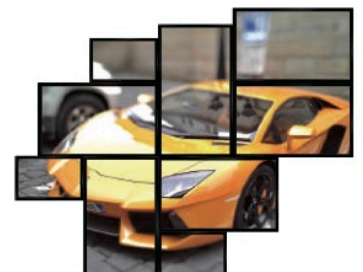
第三方控制器集成



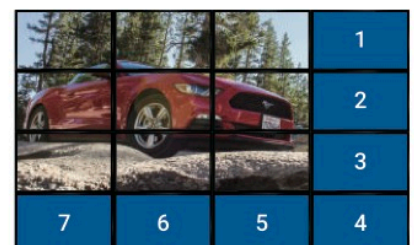
键盘热键控制

- HDMI 2.0b 4K 2160p60Hz YUV 4:4:4 视频讯号输入/输出
- Dante/AES67 网络数字音频双向转换集成
- 发送端 DisplayPort Alt. Mode (USB C接口) 4Kp60Hz 视频讯号输入, 单一缆线连接支援DP Alt. Mode的电脑或智慧型手机.
- 无损无压缩多声道音频讯号传输(LPCM/DTS X/Dolby ATMOS)
- S/PDIF Toslink光纤口数字音频传输(最高5.1ch LPCM/Dolby Digital/AC3)
- 双向USB 2.0/IR红外/Rs232串口/CEC传输
- 超低音视频传输延迟
 - 即时视频撷取监看
- 内建视频升频器(可选择不同视频格式输出给显示屏)
- 强大的拼接屏功能支援视频旋转及拉伸
- HDMI两声道音频(LPCM)可同时类比音频输出
- HDCP 2.2 支援(合法支援4K HDCP 讯号源)
- 内建SFP光口,选配光传模组可做超长距离传输

异形拼接



对称拼接

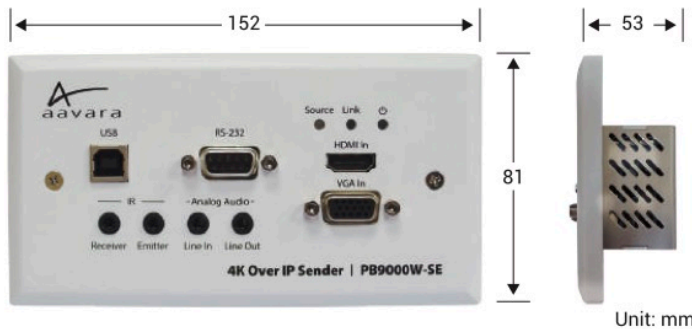


Dante/AES67型号	发送端/Tx: PB9700DNT-SE, 接收端/Rx: PB9700DNT-RE
AES67型号	发送端/Tx: PB9700-SE, 接收端/Rx: PB9700-RE



PB9000W-SE

4K Over IP 壁挂插座版 发送端



- 欧规双联壁挂插座版外观尺寸
- HDMI 2.0a 4Kp60Hz YUV 4:2:0/4Kp30Hz 4:4:4 视频讯号输入
- VGA 1920x1080@60Hz 视频+3.5mm 音频输入
- 即时影像撷取监看
- 无损无压缩多声道音频讯号传输(LPCM/DTS X/Dolby ATMOS)
- 双向USB 2.0/IR红外/Rs232串口/CEC传输
- HDCP 2.2 支援(合法支援4K HDCP 讯号源)
- RJ45口 使用 PoE 网络线缆供电(802.3af)

Unit: mm

PB9000-SE+H

4K Over IP 发送端 (HDMI 环出 及 S/PDIF Toslink 数字音频输出)



HDMI环出 HDMI音频撷取转S/PDIF输出

- **HDMI环出:** 可外接显示屏或AV接收器(音频最高7.1声道LPCM/Dolby ATMOS)
- HDMI 2.0a 4Kp60Hz YUV 4:2:0 视频讯号输入
- 无损无压缩多声道音频讯号传输(LPCM/DTS X/Dolby ATMOS)
- **S/PDIF Toslink光纤口数字音频环出**(最高5.1ch LPCM/Dolby Digital/AC3)
- 双向USB 2.0/IR红外/Rs232串口/CEC传输
- HDCP 2.2 支援(合法支援4K HDCP 讯号源)
- 内建SFP光口,选配光传模组可做超长距离传输
- RJ45口, 使用 PoE 网络线缆供电 (802.3af)

PB9000HD-SE

1080p Over IP 发送端 (HDMI / DVI / VGA 1080p输入)



- HDMI 1.4b 1080p60Hz YUV 4:4:4 视频讯号输入
- VGA 1920x1080@60Hz 视频+3.5mm 音频输入
- 1080p视频可升频至4K输出到显示屏(需搭配PB9000-RE接收端)
- 无损无压缩多声道音频讯号传输(LPCM/DTS X/Dolby ATMOS)
- 双向USB 2.0/IR红外/Rs232串口/CEC传输
- 内建SFP光口,选配光传模组可做超长距离传输
- RJ45口,使用 PoE 网络线缆供电 (802.3af)

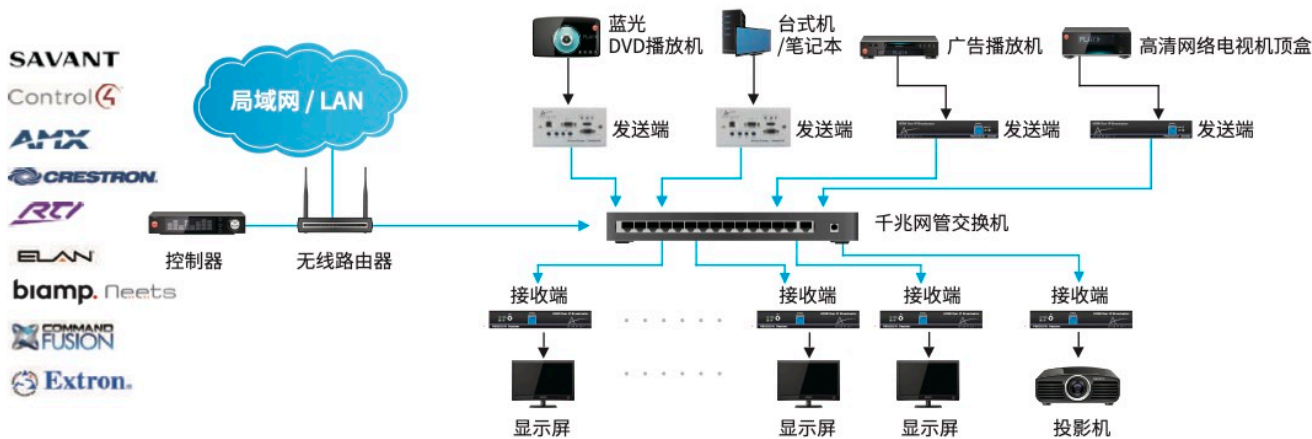
PB9000-RE

4K Over IP 接收端 (内建视频升频器及USB 2.0传输)



- HDMI 2.0a 4Kp60Hz YUV 4:4:4 视频讯号输出
- 超低延迟16~33ms
- 无损无压缩多声道音频讯号传输(LPCM/DTS X/Dolby ATMOS)
- 双向USB 2.0/IR红外/Rs232串口/CEC传输
- 内建视频升频器(可选择不同视频格式输出给显示屏)
- 强大的拼接屏功能支援视频旋转及拉伸
- HDMI两声道音频(LPCM)可同时类比音频输出
- HDCP 2.2 支援(合法支援4K HDCP 讯号源)
- 内建SFP光口,选配光传模组可做超长距离传输
- RJ45口, 使用 PoE 网络线缆供电 (802.3af)

提供网络指令式的第三方控制系统集成解决方案



Aavara AV Master 网页控制(电脑, iPad 及平板)

简单拖放式操作即可控制整个音视频矩阵及拼接屏



- 自动搜寻网络上所有发送端及接收端
- 发送端及接收端命名及群组设定管理
- 多播控制(接收端频道切换)
- 多播群组控制
- 拼接屏设定及控制
- 及时影像撷取显示
- 显示屏及其他设备控制 (RS232串口控制)
- 发送端EDID管理 (显示屏EDID Copy及客制化EDID上载)



红外遥控器频道控制

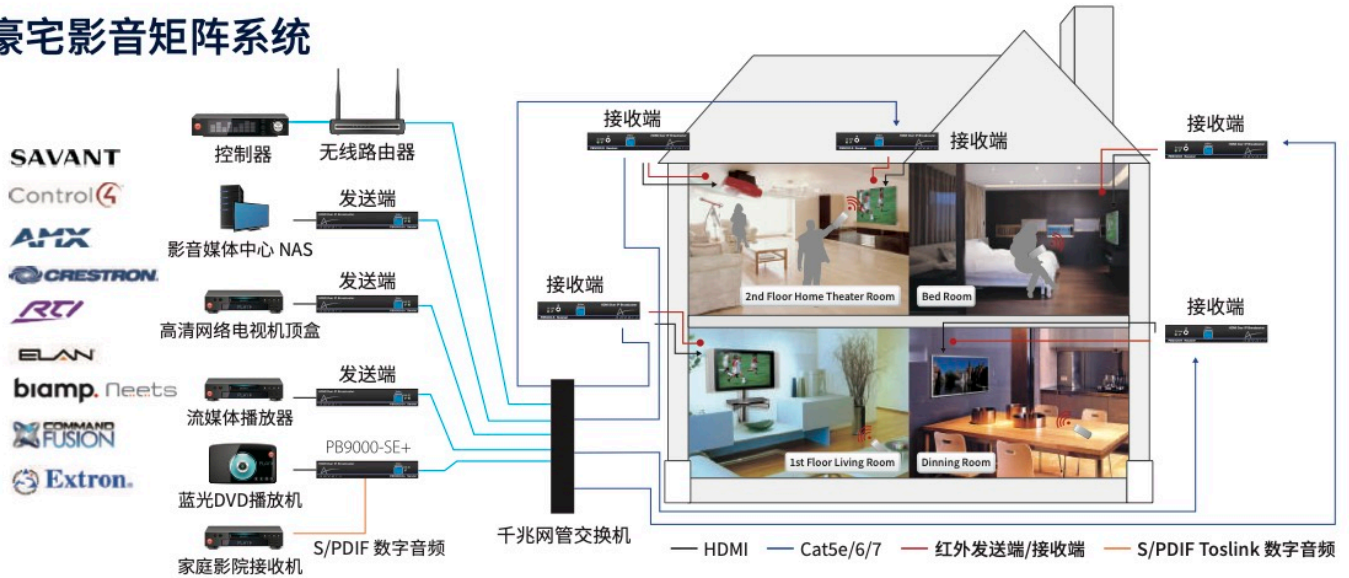
最多16个频道可使用内附红外遥控器或学习型万用遥控器整合来切换频道, 适合简易家庭影音安装或小型商业场所安装。(PB9000-RE适用)



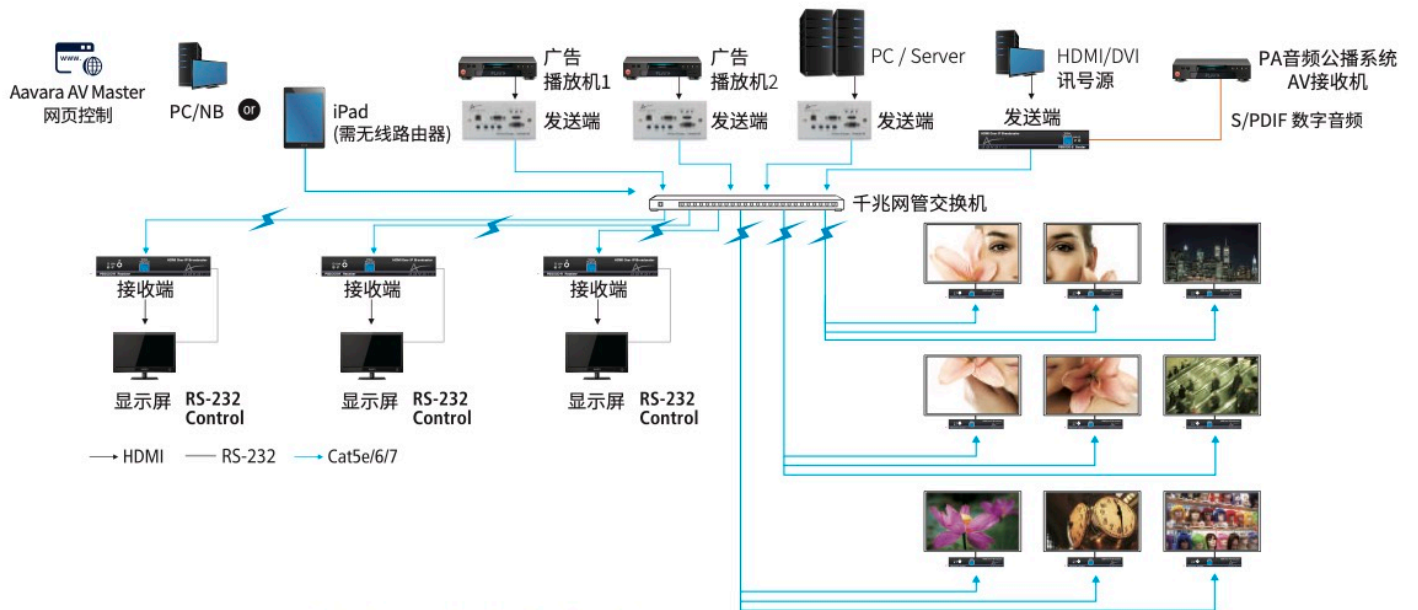
键盘热键(HotKeys)控制

连接USB键盘到接收端后可使用键盘按键直接控制接收端切换频道, 适合IP KVM及远端机房设备控制。

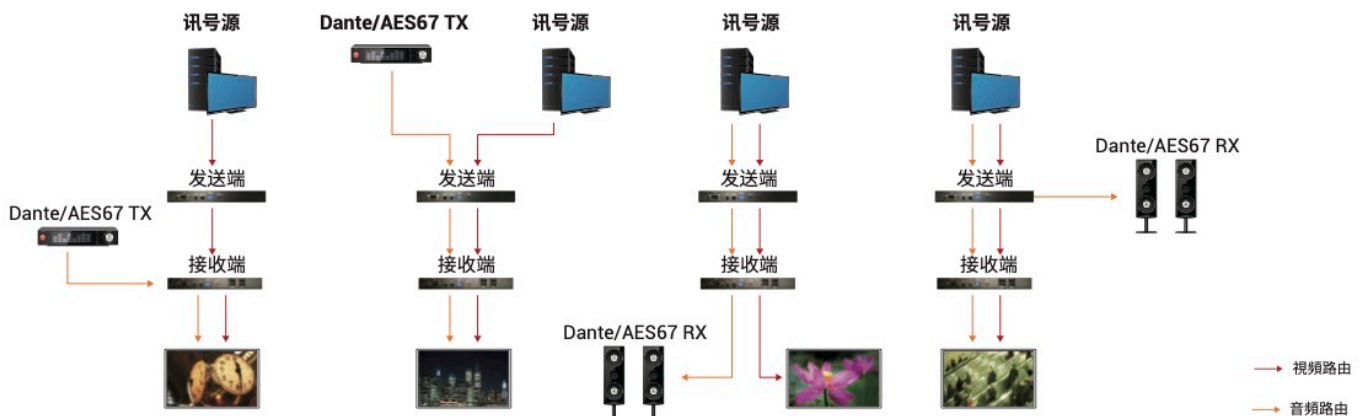
豪宅影音矩阵系统



可扩充可调整的数字标牌及拼接屏系统

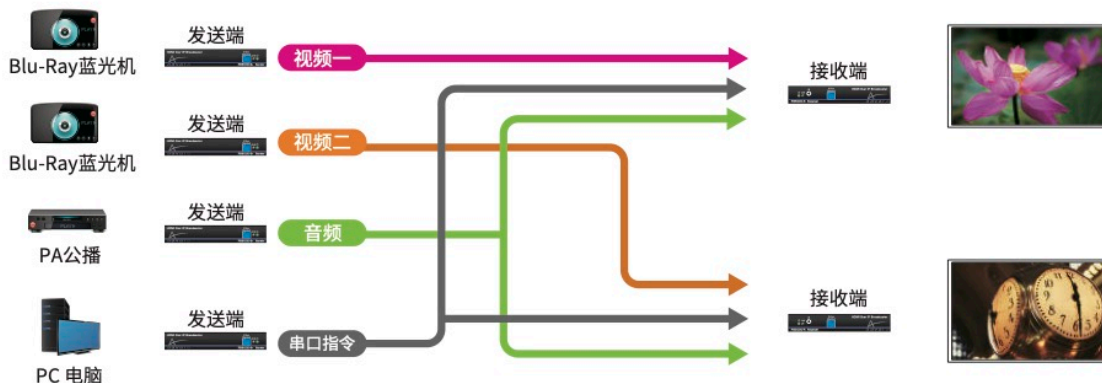


Dante® / AES67 数字网络音频技术

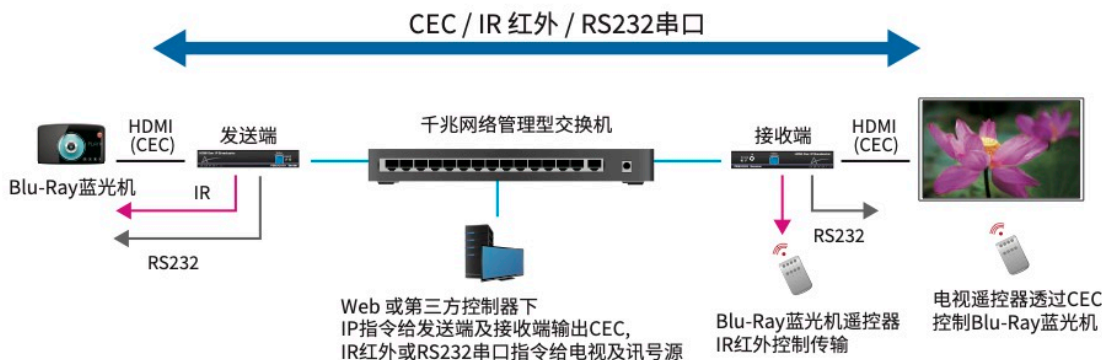


每项服务有独立的矩阵路径

(视频, 音频, 串口讯号, IR红外讯号, USB 2.0)



CEC / IR 红外 / RS232 网络传输



KVM 鍵盤 / 鼠標多主機多顯示屏漫遊

