

iPBT[®]_{ASE}

Changing the Topology of AV



4K AV Over IP最佳方案

IPX-TC3



IPX-TC3 Pro



IPX-TC3-WP



VLX-TCW2



VLX-TC1

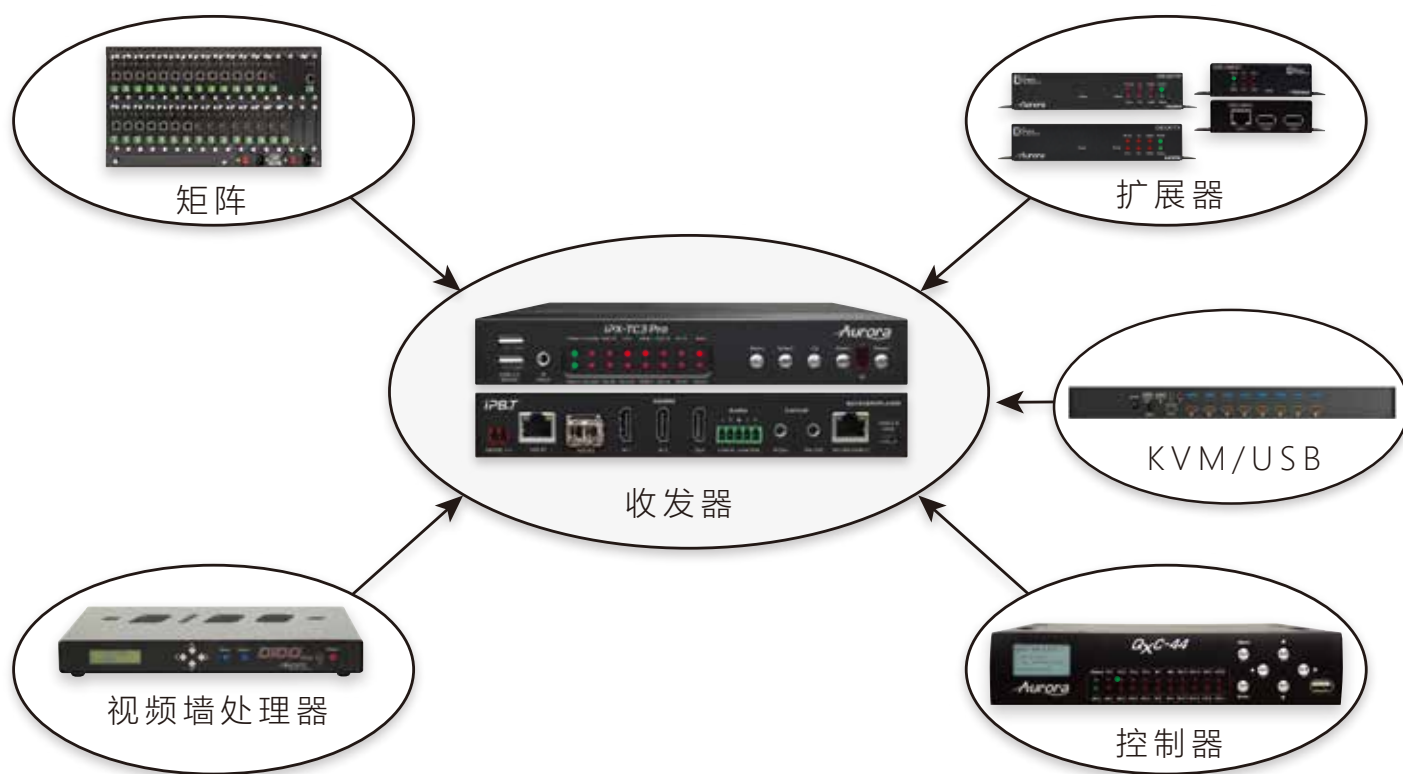


什么是IPBaseT®?

Aurora (亚诺拉) 的IPBaseT®结合了多种4K IP技术, 并通过一个简化的拓扑结构将其合并并在同一个协议下。IPBaseT®的核心功能包括无压缩视频

iPB_{ASE}T®

(零延迟)、视觉无损视频(低延迟), 无缝切换、视频墙和多画面模式、数字音频、USB2.0、以太网、控制等等。IPBaseT®采用标准1Gbps铜缆(VLX系列)或10Gbps铜缆或光纤(IPX系列)的带宽, IPBaseT®支持灵活大型的音/视频系统路由, 同时它仅通过“单个设备”分布式平台替代了多种技术产品。如今需要单独配置AV矩阵、控制系统、视频墙处理器、音频/DSP转换器等设备的日子已一去不复返!



收发器?

IPX/VLX收发器以一种既可设为发送器也可设为接收器的一体式设备。模式切换可以在工作中直接完成, 从而实现动态配置。**业内首创!**



VLX-TCW2H-C & VLX-TCW2V-C

VLX-TCW2系列提供了当今市场上最先进的IP流媒体解决方案，它所采用的Aurora（亚诺拉）IPBaseT™技术，融汇运用各种IP/AV标准于一体。业内首款仅有1.5帧（25毫秒）延迟而且实现无视觉损失压缩的4K超高清视频传输的收发器。VLX-TCW2有2种型号可供选择，即VGA/HDMI®（VLX-TCW2V）和2路HDMI®（VLX-TCW2H）。到目前为止，市场上大部分产品标配为独立的发送器（编码器）和接收器（解码器）。VLX-TC1系列产品可设置为发送器或接收器，以便安装、盘点和排除故障。

- 基于1Gbps网络传输无视觉损失的4K视频
- 端到端传输延迟低至1.5帧
- 2路HDMI本地信号输入，1路HDMI输出
- 1个RS232和1个红外控制端口
- 2个USB2.0端口
- 符合HDMI® 2.0/HDCP 2.2标准
- 系统可无限扩展（取决于网络拓扑结构）
- 支持图像拼接功能
- 拼接最大支持8x8的视频墙
- 视频墙图像可自定义旋转角度
- 在Web管理软件中可实时预览收发器当前信号源图像
- 信号源支持自动感应或自定义优化级切换功能
- 控制信号及音频信号可分离切换
- 支持KVM功能
- 支持Dante™ IP音频
- 支持ReAX™ IP控制
- 支持安全内容加密

- 支持立体声线路输入/输出
- 支持本地供电或PoE供电
- 超低功耗仅9W

配件:

控制

- RXS-1 — ReAX™服务器
- IPBaseT® Manager

选项卡

- IPE-DTE-1 — Dante™选项
- IPE-REAX-1 — ReAX™ IP控制

电源

- PS0081-1 - 48V 24W Poe电源
- PS0094-2 - 48V 25W 墙装面板电源

线缆

- CA-HDMI



VLX-TC1-CF

VLX-TC1-CF系列是当今市场上最先进的IP流媒体方案之一，采用Aurora（亚诺拉）IPBaseT®技术，融合各种IP/AV标准。业内首款仅有1.5帧（25毫秒）延迟而且实现无视觉损失压缩的4K超高清视频传输的收发器。到目前为止，市场上大部分产品标配为独立的发送器（编码器）和接收器（解码器）。VLX-TC1-CF产品可设置为发送器或接收器，以便安装、盘点和排除故障。

- 基于1Gbps网络传输无视觉损失的4K视频
- 端到端传输延迟低至1.5帧
- 1个SFP光纤口和1个RJ45网络接口
- 2路HDMI本地信号输入，1路HDMI输出
- 1个RS232和1个红外控制端口
- 2个USB1.1端口1个USB2.0端口
- 符合HDMI® 2.0/HDCP 2.2标准
- 系统可无限扩展（取决于网络拓扑结构）
- 支持图像拼接功能
- 拼接最大支持8x8的视频墙
- 视频墙图像可自定义旋转角度
- 可实时预览收发器当前信号源图像
- 信号源支持自动感应或自定义优化级切换的功能
- 支持一键快速切换收发器的发送/接收工作模式
- 控制信号及音频信号可分离切换
- 支持KVM功能
- 支持Dante™ IP音频
- 支持ReAX™ IP控制
- 支持安全内容加密
- 支持立体声线路输入/输出
- 支持本地供电或PoE供电

- 超低功耗仅9W

配件:

SFP模块

- IPX-SFP-RJ45-1 — 1G RJ-45 LAN
- IPX-SFP-1GMM-1 — 1G 多模光纤
- IPX-SFP-1G20 — 1G 单模双工光纤

控制

- RXS-1 — ReAX™服务器
- IPBaseT® Manager

选项卡

- IPE-DTE-1 — Dante™选项
- IPE-REAX-1 — ReAX™ IP控制

安装选项

- VLX-TC1-RK1 — 1RU双机架安装套件
- VLX-TC1-RK5 — 5RU机架安装套件（可安装12台设备）

电源

- PS0081-1 - 48V 24W Poe电源
- PS0094-2 - 48V 25W 墙装面板电源

新产品



IPX-TC3-WP-C & IPX-TC3-WP-F

IPX-TC3-WP 4K2K IP音视频分配嵌墙式收发器采用Aurora（亚诺拉）IPBaseTTM技术，融合了多种IP和音视频技术，这种三联底盒墙装收发器是业内第一款零压缩零延迟的4K2K IP嵌墙式收发器。IPX-TCW3可以设置为发送器（输入）或接收器（输出），以便简化商业中心、酒店管理场合、医疗和政府设施中的音视频室配置。如果设置为发送器，通过自动检测HDMI®输入端可以利用网络选择单个嵌墙式面板的两个信号源，而HDMI®输出端将成为选定信号源的本地输出。如果设置为接收器，IPX-TC3-WP将作为输出HDMI®面板安装在显示器后，以便于布线，而其两个HDMI®输入端将成为本地信号源输入端，以便用于室内监控。嵌墙式面板配备内置信号源切换功能，以便实现无缝操作；还配备音频分离切换功能及模拟和数字音频解嵌功能；以及所有收发器位置配备RS-232、红外和以太网控制功能。

- 支持4K 60Hz 4:4:4，无损压缩，零帧延迟
- 支持HDR（高动态范围）
- 2路HDMI本地信号输入，1路HDMI输出
- 1个RS232和1个红外控制端口
- 2个USB2.0 Type A端口1个Micro USB2.0端口
- 支持10Gbps光纤MMF/SMF或10Gbps铜线网络
- 信号源支持自动感应或自定义优化级切换的功能
- 支持无缝切换，控制信号、音频和USB可分离切换
- 系统可无限扩展（取决于网络拓扑结构）
- 内置集成式网络服务器
- 支持ExtremeUSB®（USB 2.0 480Mbps），可透传U盘数据
- 支持KVM功能
- 支持Dante™ IP音频
- 支持ReAX™ IP控制

- 支持安全内容加密
- 支持本地供电或PoE+供电
- 低功耗仅18W

配件:

控制

- RXS-1 — ReAX™服务器
- IPBaseT® Manager

选项卡

- IPE-DTE-1 — Dante™ 2通道
- IPE-DTE-2 — Dante™ 8通道
- IPE-USB-2 — USB 2.0 ExtremeUSB®
- IPE-USB-2VH — Extreme USB® 虚拟集线器
- IPE-REAX-1 — ReAX™ IP控制



IPX-TC3-C & IPX-TC3-F

IPX-TC3系列是当今市场上最先进的IP流媒体方案之一，它所采用的Aurora（亚诺拉）IPBaseT®技术，融汇运用各种IP/AV标准于一体。它是市面上第一款基于BlueRiver NT™+ 平台的零压缩零延迟4K2K收发器。到目前为止，市场上大部分产品标配为独立的发送器（编码器）和接收器（解码器）。IPX-TC3产品可设置为发送器或接收器，以便安装、盘点和排除故障。另一项业内首创是提供可选插槽用于扩展其他IP性能，如ExtremeUSB®（基于IP的USB 2.0）、ReAX™ IP控制选项或Dante™音频，从而成为一个更完整的分布式系统。

- 支持4K 60Hz 4:4:4，无损压缩，零帧延迟
- 支持HDR（高动态范围）
- 2路HDMI本地信号输入，1路HDMI输出
- 1个RS232和1个红外控制端口
- 2个USB2.0 Type A端口1个Micro USB2.0端口
- 支持10Gbps光纤MMF/SMF或10Gbps铜线网络
- 信号源支持自动感应或自定义优化级切换的功能
- 支持无缝切换功能，控制信号、音频和USB可分离切换
- 支持ExtremeUSB®（USB 2.0 480Mbps），可透传U盘数据
- 支持KVM功能
- 支持Dante™ IP音频
- 支持ReAX™ IP控制
- 支持双OSD（屏幕显示）引擎
- 支持安全内容加密
- 支持本地供电或PoE+供电
- 低功耗仅18W

配件:

控制

- RXS-1 — ReAX™服务器
- IPBaseT® Manager

选项卡

- IPE-DTE-1 — Dante™ 2通道
- IPE-DTE-2 — Dante™ 8通道
- IPE-USB-2 — USB 2.0 ExtremeUSB®
- IPE-USB-2VH — Extreme USB® 虚拟集线器
- IPE-REAX-1 — ReAX™ IP控制

安装选项

- IPX-RK3-1-K — 1RU双机架安装套件
- IPX-RK3-5-K — 5RU机架安装套件（可安装12台设备）

电源

- PS0081-1 - 48V 24W Poe电源
- PS0094-2 - 48V 25W 墙装面板电源

新产品



IPX-TC3-C Pro, IPX-TC3-CF Pro & IPX-TC3-DF Pro

IPX-TC3 Pro系列是最先进的IP流媒体方案之一，它所采用的Aurora（亚诺拉）IPBaseTTM技术，融汇运用各种IP/AV标准于一体。它是市面上第一款基于BlueRiver NT™+ 平台的零压缩零延迟4K2K收发器。到目前为止，市场上大部分产品标配为独立的发送器（编码器）和接收器（解码器）。IPX-TC3 Pro产品可设置为发送器或接收器，以便安装、盘点和排除故障。另一项业内首创是提供可选插槽用于扩展其他IP性能，如ExtremeUSB®（基于IP的USB 2.0）、ReAX™ IP控制选项或Dante™音频，从而成为一个更完整的分布式系统。

- 支持4K 60Hz 4:4:4，无损压缩，零帧延迟
- 支持HDR（高动态范围）
- 2路HDMI本地信号输入，1路HDMI输出
- 1个RS232和1个红外控制端口
- 2个USB2.0 Type A端口1个Micro USB2.0端口
- 支持10Gbps光纤MMF/SMF或10Gbps铜线网络
- 支持视窗/多画面功能，最多支持32个画面
- 支持无缝切换功能，控制信号、音频和USB可分离切换
- 支持视频拼接功能，视频墙最大支持16x16
- 支持ExtremeUSB®（USB 2.0 480Mbps），可透传U盘数据
- 支持KVM功能
- 支持Dante™ IP音频
- 支持ReAX™ IP控制
- 支持双OSD（屏幕显示）引擎
- 支持安全内容加密
- 支持本地供电或PoE+供电
- 低功耗仅18W

配件:

控制

- RXS-1 — ReAX™服务器
- IPBaseT® Manager

选项卡

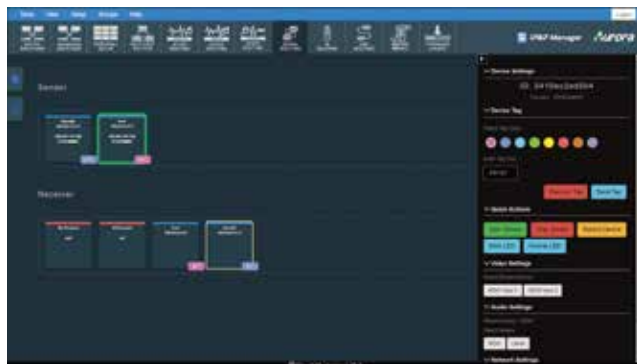
- IPE-DTE-1 — Dante™ 2通道
- IPE-DTE-2 — Dante™ 8通道
- IPE-USB-2 — USB 2.0 ExtremeUSB®
- IPE-USB-2VH — Extreme USB® 虚拟集线器
- IPE-REAX-1 — ReAX™ IP控制

安装选项

- IPX-RK3-1-K — 1RU双机架安装套件
- IPX-RK3-5-K — 5RU机架安装套件（可安装12台设备）

电源

- PS0081-1 - 48V 24W Poe电源
- PS0094-2 - 48V 25W 墙装面板电源



IPBaseT® Manager和IPBaseT® Manager Pro

Aurora（亚诺拉）的IPBaseT® Manager软件是一种一体式应用程序，适用于IPBaseT® AV over IP的IPX和VLX系列。这种直观的软件不仅能通过简单拖放执行信号路由功能，而且还具有管理和配置IPBaseT®系统的强大功能。

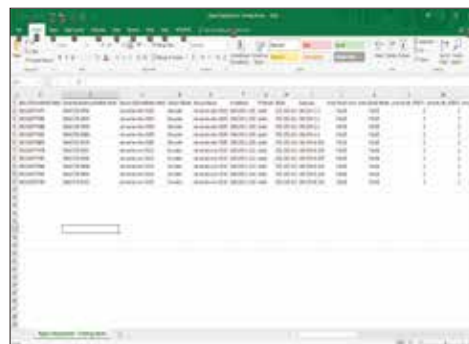
IPBaseT® Manager可通过我们的客户门户网站<http://portal.auroramultimedia.com>下载。

- 支持移动设备
- 设备自动发现
- 矩阵信号路由
- 实时预览收发送器信号源
- 无缝切换（仅IPX系列）
- 多视图配置和路由（仅IPX系列）
- 视频墙设置
- 独立线路和HDMI®音频路由（仅IPX系列）
- 独立串口路由
- 独立红外和USB路由（仅IPX系列）
- 宏调用（仅IPX系列）
- 固件批量更新
- 串口和红外发送/接收终端（仅VLX系列）
- 综合EDID编辑器
- 快速部署工具

EDID编辑器



快速部署工具



IPE-DTE-1

- 用于IPX-TC3、IPX-TC3-WP、VLX系列、HT系列的Dante™ 2通道选配卡



IPE-DTE-2

- 用于IPX-TC3、IPX-TC3-WP、VLX系列、HT系列的Dante™ 8通道选配卡



IPE-USB-2

- 用于IPX-TC3、IPX-TC3-WP的ExtremeUSB®选配卡



IPE-USB-2VH

- 用于IPX-TC3、IPX-TC3-WP的ExtremeUSB®虚拟集线器选项卡



IPE-REAX-1

- 用于IPX-TC3、IPX-TC3-WP、HT系列、VLX系列的ReAX™ IP控制选配卡



DXB-8i

- 8按键控制器（可定制墙装面板）



IPX-FSW-8

- 8端口SFP+交换机



IPX-FSW-12

- 12端口SFP+交换机



IPX-FSW-24

- 24端口SFP+交换机



IPX-SFP-RJ45-1

- 1G RJ-45 LAN SFP模块



IPX-SFP-1GMM-1

- 1G多模光纤SFP模块



IPX-SFP-1G20

- 1G单模双工光纤SFP模块



IPX-SFP-10GMM-1

- 10Gbps SFP+多模 LC 50/125模块



IPX-SFP-10G32C1

- 10Gbps SFP+ BIDI单模 1330/1270nm模块 10KM



IPX-SFP-10G23C1

- 10Gbps SFP+ BIDI单模 1270/1330nm模块 10KM



IPX-SFP-10G20

- 10Gbps SFP+ 单模双模块 1310nm 20KM



IPX-SFP-OM3DXLC-1

- OM3光纤50/125多模 LC接插线1米（3英尺）



IPX-SFP-PPC-1

- SFP+ 10Gbps 无源接插线1米（3英尺）



FI-GIG-GIDY-xx

- 带LC端口的双OM3多模端接光纤+18/2电源线缆
- 可以穿过West Penn导线



CA-HDMI

- HDMI® 2.0a线缆，分辨率最大4K 60Hz 4:4:4, 18Gbps



IPX-RK3-1-K

- IPX-TC3 1RU 双机架安装套件



VLX-TC1-RK1

- VLX-TC1 1RU 双机架安装套件



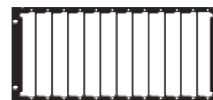
IPX-RK3-5-K

- IPX-TC3 5RU机架 安装套件 (可安装12台设备)



VLX-TC1-RK5

- VLX-TC1 5RU机架 安装套件 (可安装12台设备)



IPX-RK3-BK-K

- 用于机架安装的 IPX-TC3空 白挡板



VLX-TC1-BLK

- 用于机架安装的 VLX-TC1空 白挡板



IPX-RK3-MT-K

- 用于机架安装IPX-TC3 时使用的安装耳



VLX-TC1-RAIL

- 用于机架安装VLX-TC1 时使用的安装导轨



IPE-LCVR

- IPX-TC3-WP、VLX-TCW2、HTW-2嵌墙 式面板局域网端口盖板



CA0052-F2T3R

- RS-232转换器 (3.5mm 转母头DB9 2-TX 3-RX)



CA0052-F3T2R

- RS-232转换器 (3.5mm 转母头DB9 3-TX 2-RX)



CA0052-M2T3R

- RS-232转换器 (3.5mm 转公头DB9 2-TX 3-RX)



CA0052-M3T2R

- RS-232转换器 (3.5mm 转公头DB9 3-TX 2-RX)



CA0061-1

- 红外发射器



CA0062-1

- 红外接收器



LVR-2G

- 2联底盒电气设备环



LVR-3G

- 3联底盒电气设备环



PS0081-1

- 48V 24W以太网电源 有美国、澳大利亚、欧盟和英国型号可供选择



PS0094-2

- 48V 25W 墙装面板电源 有美国、澳大利亚、欧盟和英国型号可供选择



PS0096-1-US

- 5V 25W 桌面式电源



通过标准IP网络输入至任意或所有显示器的任意信号。

混合和匹配收发器 - 所有收发器都可配置为输入端 (TX) 或输出端 (RX) 。

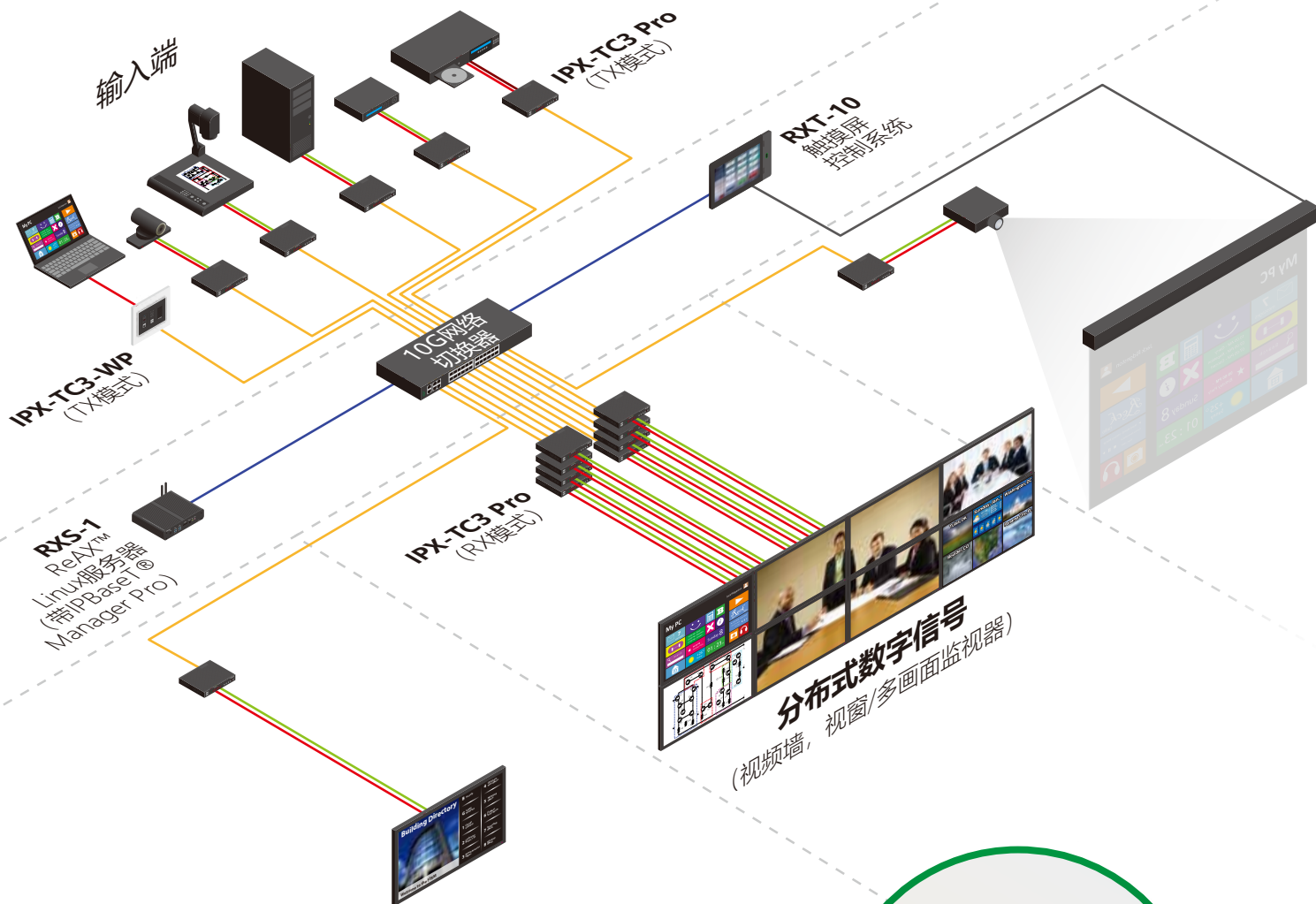


Diagram Key:

- HDMI®
- CAT5a/6/6a (数据网络)
- 光纤 (数据/IPBaseT®)
- 串口 (RS-232控制)
- 红外
- 其它

视频墙和多视窗模式

iPBT_{ASE}[®]

Changing the Topology of **AV**



Aurora1904C02