Aurora

亚诺拉

产品手册2023

世界领先的 AV over IP 技术
现在触手可及

2020 BEST OF SHOW InfoComm SPECIAL EDITION AVTECHNOLOGY WINNER

Commercial INTEGRATOR 2020 BEST WINNER

BEST OF SHOW AWARDS SOUND & VIDEO CONTRACTOR WINNER

25+ YEARS OF EXCELLENCE

www.auroramm.com

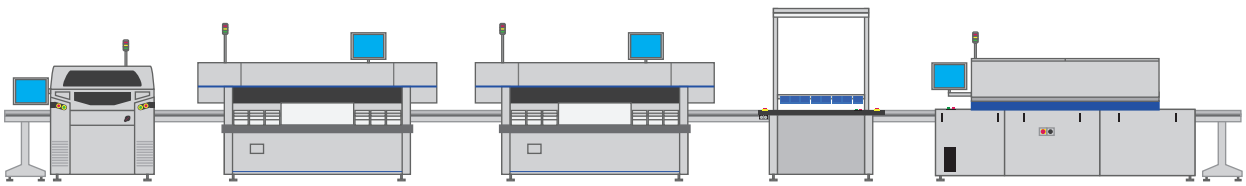
Aurora 亚诺拉

公司介绍

- Aurora（亚诺拉）创建于1998年
- 总部位于美国新泽西州摩根维尔
- 掌握分布式图像处理的核心技术, 自主研发
- 自有工厂, 确保生产质量
- 3~5年超长质保，产品可靠
- 产品销售、售后服务和培训, 仅通过认证授权经销商提供和培训

先进的 HDBaseT™ 和 IP 视频分布式解决方案

- 实时及多图像旋转功能
- 双/四通道显示处理功能的先进音视频处理器
- 基于网络的非专利标准IP控制系统和触摸屏
- IPBaseT™ 和 HDBaseT™ 的收发器技术
- Dante™/AES67
- 10G 以太网供电 (PoE电源)
- 定向 USB
- 定向 PoE/PoH 以及更多功能即将推出!



25+ YEARS OF EXCELLENCE

MADE IN THE USA BUILT FOR THE WORLD

目录

AV over IP 方案

VAX-TC1-CF (1G AV over IP 面板式收发器)..... 1
VLX-TCW2H-C & VLX-TCW2V-C (1G AV over IP 面板式收发器)..... 2
VLX-TC1-CF (1G AV over IP 盒式收发器)..... 3
VPX-TC1-PRO (1G AV over IP 盒式收发器)..... 4
VPX-TC1-LT (1G AV over IP 盒式收发器)..... 5
VPX-TC1-WP2 (1G AV over IP 面板式收发器)..... 6
VPX-TX1-WP2 (1G AV over IP 面板式发送器)..... 7
VPX-UC1-ULTRA (1G AV over IP 统一协作通讯系统)..... 8
IPX-TC3A-WP3 (10G AV over IP 嵌墙式收发器)..... 9
IPX-TC3A & IPX-TC3A Pro (10G AV over IP 桌面式收发器)..... 10
IPX-UC1-ULTRA (10G AV over IP 统一协作终端处理器)..... 11
IP-24PoE+ (1G/10G PoE 供电)..... 12
IPBaseT® Manager..... 13
应用: AV over IP with SDVoE™..... 14

控制系统解决方案

概述：什么是ReAX?..... 15
ReAX™ Core Studio 软件 16
RXT-4 & RXT-8 (嵌墙式触摸控制器)..... 17
RXT-4D (桌面式触摸控制器)..... 18
RXT-8D & RXT-10D (桌面式触摸控制器)..... 19
RXT-10 & RXT-15 & RTX-21 (嵌墙式触摸控制器)..... 20
RXT-10WM （嵌墙式触摸控制器)..... 21
RXS-1 (ReAX 服务器)..... 22
RXC-1-G2 & RXC-3-G2 (ReAX 控制单元)..... 23
RXC-4-G2 (ReAX 控制单元)..... 24
LXC-1 (IP端口扩展器)..... 25
DXB-8 & DXB-8i (按键面板)..... 26

无线会议室解决方案

TS-100 (TeamStream™无线演示切换器)..... 27
DIDO-X4 (4x4 4K多功能演示演示切换矩阵)..... 28
DXT-62 (HDBaseT™多媒体演示切换器)..... 29
RXM-1 (多媒体演示控制播放器)..... 30

HDBaseT™ 解决方案

HTW-2 (HDBaseT 2.0收发器面板)..... 31
HTE-TX2 & HTE-RX2 (HDBaseT 2.0收发器)..... 32
HT-TC1-WP2 (HDBaseT™ 3.0 发送器面板)..... 33
HT-TC1 PRO (HDBaseT™ 3.0 收发器)..... 34

HDBaseT™ 发送器和接收器

DXW-2-4K..... 35
DXE-CAT-S1-4K/S2-4K..... 36
DXE-CAT-RX3-4K..... 37

One Room - One Cable™ 套件

ORC-1, ORC-1C, ORC-3 & ORC-3C..... 38

HDMI® 分配器

DXE-122A-DS & DXE-142A-DS..... 39
DXE-218..... 40

2

目录

矩阵

ASP-442A & ASP-882A..... 41

音频解决方案

SKR-22T-XFR..... 42
DTX-44D..... 43
DTX-88D, DTX-1616D..... 44
DTX-3232D..... 45
DTX-6464D..... 46
DASH (专业音频控制器软件)..... 47

可选配件..... 48~50

VAX-TC1-CF

1G AV OVER IP 方案

VAX-TC1-CF提供了市场上最先进的IP流媒体解决方案，该系列利用Aurora的IPBaseT™技术，将各种IP/AV标准协同工作为一体。它是业界首款只有1.5帧（25ms）延迟以及视觉无损的4K UHD收发器。直到今天它也是可配置发送器（编码）或接收器（解码）一体解决方案的标准。VAX-TC1-CF可设置为任意一种模式，方便安装，优化库存管理和易于排除故障。

VAX-TC1-CF

- 基于1Gbps网络传输无视觉损失的4K30视频
- 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端口和1个Micro USB 2.0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）
- 可实时预览收发送器当前信号源图像
- 信号源支持快速切换功能
- 内置手动Scaler，4K至1080p, 1080p至4K
- HDMI输入支持信号侦测或自定义优先级切换功能
- 音频加嵌或解嵌
- 支持USB Host（键盘鼠标或储存设备）
- 支持Dante™ IP音频（单独选购）
- 支持ReAX™ IP控制（单独选购）
- 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，8瓦

配件：

SFP 模块

- IPA-SFP-RJ45-1 — 1G RJ-45 LAN
- IPA-SFP-1GMM-1— 1G 多模光纤
- IPA-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

- RK2-1-K — 1RU双机架安装套件
- RK2-5-K — 5RU机架安装套件 (可安装12台设备)
- RK2-BP — 机架空白档板
- RK2-RL — 机架安装导轨

电源

- IP-24PoE+ — 24 Port PoE+/PoH+ 电源
- PS0081-1 — 48V 24 Watt PoE 电源
- PS0094-3 — 48V 25 Watt 墙装面板电源

VLX-TCW2H-C & VLX-TCW2V-C

1G AV OVER IP 方案

VLX-TCW2 系列提供了当今市场上最先进的IP流媒体解决方案，它所采用的亚诺拉 IPBaseT™技术，融汇运用各种IP/AV标准于一体。业内首款实现无视觉损失压缩的4K超高清视频传输的收发器。VLX-TCW2V 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VLX-TCW2 系列产品均可设置为发送器或接收器，以便安装、库存管理和排除故障。

VLX-TCW2H-C

VLX-TCW2V-C

- 基于1Gbps网络传输无视觉损失的4K视频
- 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，最大支持8x8的视频墙
- 信号源支持快速切换功能
- 视频墙图像可旋转角度
- 可实时预览收发送器当前信号源图像
- 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USB Host（键盘鼠标或储存设备）
- 支持Dante™ IP音频（单独选购）
- 支持ReAX™ IP控制（单独选购）
- 支持安全内容加密
- 支持立体声线路输入/输出

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

- IP-24PoE+ — 24 Port PoE+/PoH+ 电源
- PS0081-1 — 48V 24 Watt PoE 电源
- PS0094-3 — 48V 25 Watt 墙装面板电源

安装选项

- LVR-2G — 双联底盒安装支架

VLX-TC1-CF

1G AV OVER IP 方案

VLX-TC1-CF提供了市场上最先进的IP流媒体解决方案，该系列利用Aurora的IPBaseT™技术，将各种IP/AV标准协同工作为一体。它是业界首款只有1.5帧（25ms）延迟以及视觉无损的4K UHD收发器。直到今天它也是可配置发送器（编码）或接收器（解码）一体解决方案的标准。VLX-TC1-CF可设置为任意一种模式，方便安装，优化库存管理和易于排除故障。

- 基于1Gbps网络传输无视觉损失的4K30视频
- 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Micro 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）
- 信号源支持快速切换功能
- 支持图像拼接功能，最大8x8
- 内置手动Scaler，4K至1080p, 1080p至4K
- 视频墙图像旋转角度
- 可实时预览收发送器当前信号源图像
- 信号源支持信号侦测或自定义优先级切换的功能
- 支持一键切换编码或解码模式
- 音频加嵌解嵌
- 支持USB Host（键盘鼠标或储存设备）
- 支持Dante™ IP音频（单独选购）
- 支持ReAX™ IP控制（单独选购）
- 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，8瓦

配件：

SFP 模块

- IPA-SFP-RJ45-1 — 1G RJ-45 LAN
- IPA-SFP-1GMM-1— 1G 多模光纤
- IPA-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

- RK2-1-K — 1RU双机架安装套件
- RK2-5-K — 5RU机架安装套件 (可安装12台设备)
- RK2-BP — 机架空白档板
- RK2-RL — 机架安装导轨

电源

- IP-24PoE+ — 24 Port PoE+/PoH+ 电源
- PS0081-1 — 48V 24 Watt PoE 电源
- PS0094-3 — 48V 25 Watt 墙装面板电源

VPX-TC1-PRO

1G AV OVER IP 方案

VPX-TC1-PRO系列收发器使用了Aurora亚诺拉全新的Mimix™编解码技术从而为市场上提供了最先进的基于1G IP流多媒体解决方案。Mimix™压缩技术允许在1G网络上以高达4K60 4:4:4分辨率近乎完美地再现视频和图像。并且它支持0帧的延迟（1.78ms）以及支持快速无缝切换的无滞后内容。其功耗也是非常重要的，对于VPX-TC1-PRO在未使用USB耗电设备下仅只有8瓦的超低功耗。同时无风扇和紧凑的外观设计，因此它使用的功率仅有同类型产品的1/3，可以为客户节省大量因交换机产生的额外成本和能源消耗。

VPX-TC1-PRO

- 可设置为编码器或解码器
- 基于1Gbps网络传输无视觉损失的4K60视频
- 4K60 4:4:4 UHD HDR10，HDR10+，杜比视界
- 1个SFP光纤口和1个RJ45网络接口或2个RJ-45可选
- 2路HDMI® 输入，1路HDMI®输出
- 1路RS232和红外端口（输入输出）
- 前置2个USB1.1端口1个USB-C 2.0端口
- 符合HDMI® 2.0B/HDCP 2.2标准
- 系统可无限扩展（取决于网络拓扑结构）
- 支持图像拼接及画面旋转功能
- 支持企业级安全加密（AES256, 802.1x, HTTPS, SSH）
- 0帧延迟（1.78ms）及无缝及自动Scaler
- 实时预览收发送器当前信号源图像720p@30
- 信号源支持自动感应或自定义优化级切换的功能
- 集成Web服务用于配置和管理
- 控制信号，USB，画面及音频信号可分离切换
- 支持USB Type-C（200Mb用于传输摄像头画面）
- 支持Dante™ IP音频（单独选购;License）
- 支持ReAX™ IP控制（单独选购）
- 仅8瓦超低功耗，支持本地供电或PoE/PoE+供电

注：VPX-TC1-PRO允许与VPX全系列产品混合使用

配件：

SFP 模块

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

控制

- RXS-1 — ReAX™ 服务器
- IPBaseT® Manager

选项卡

- LCN-DTE-2— Dante™ License选项
- LCN-DTE-8 — Dante™ License选项
- IPE-REAX-1 — ReAX™ IP 控制

安装选项

- RK2-1-K — 1RU双机架安装套件
- RK2-5-K — 5RU机架安装套件 (可安装12台设备)
- RK2-BP — 机架空白档板
- RK2-RL — 机架安装导轨

电源

- IP-24PoE+ — 24 Port PoE+/PoH+ 电源
- PS0081-1 — 48V 24 Watt PoE 电源
- PS0094-3 — 48V 25 Watt 电源适配器

VPX-TC1-LT

1G AV OVER IP 方案

VPX-TC1-LT是一款相较于PRO更低成本的收发器，同样使用了Mimix™编解码技术从而为市场上提供了最先进的基于1G IP流多媒体解决方案Mimix™压缩技术允许在1G网络上以高达4K30 4:4:4分辨率近乎完美地再现视频和图像。VPX-TC1-LT允许与VPX-TC1-PRO版本混合使用，并且它同时支持0帧的延迟（1.78ms）以及支持快速无缝切换的无滞后内容。其功耗也是非常重要的，对于VPX-TC1-LT在未使用USB耗电设备下仅只有8瓦的超低功耗。同时无风扇和紧凑的外观设计，因此它使用的功率仅有同类型产品的1/3，可以为客户节省大量因交换机产生的额外成本和能源消耗。

VPX-TC1-LT

- 可设置为编码器或解码器
- 基于1Gbps网络传输无视觉损失的4K30视频
- 4K30 4:4:4 UHD
- 1个SFP光纤口和1个RJ45网络接口或2个RJ-45可选
- 1路HDMI® 输入，1路HDMI®输出
- 1路RS232和红外端口（输入输出）
- 前置2个USB1.1端口1个USB-C 2.0端口
- 符合HDMI® 2.0B/HDCP 2.2标准
- 系统可无限扩展（取决于网络拓扑结构）
- 支持图像拼接及画面旋转功能
- 支持企业级安全加密（AES256, 802.1x, HTTPS, SSH）
- 0帧延迟（1.78ms）及无缝及自动Scaler
- 实时预览收发送器当前信号源图像480p@15
- 信号源支持自动感应或自定义优化级切换的功能
- 集成Web服务用于配置和管理
- 控制信号，USB，画面及音频信号可分离切换
- 支持USB Type-C（200Mb用于传输摄像头画面）
- 支持Dante™ IP音频（单独选购License）
- 支持ReAX™ IP控制（单独选购）
- 仅6.4瓦超低功耗，支持本地供电或PoE/PoE+供电

配件：

SFP 模块

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

控制

- RXS-1 — ReAX™ 服务器
- IPBaseT® Manager

选项卡

- LCN-DTE-2 — Dante™ License选项
- LCN-DTE-8 — Dante™ License选项
- IPE-REAX-1 — ReAX™ IP 控制

安装选项

- LVR-2G — 双联底盒安装支架

电源

- IP-24PoE+ — 24 Port PoE+/PoH+ 电源
- PS0094-3 — 48V 25 Watt 电源适配器

注：VPX-TC1-LT允许与VPX全系列产品混合使用

VPX-TC1-WP2

1G AV OVER IP 方案

VPX-TC1-WP2系列收发面板使用了亚诺拉全新的Mimix™编解码技术从而为市场上提供了最先进的基于1G IP流多媒体解决方案。Mimix™压缩技术允许在1G网络上以高达4K60 4:4:4分辨率近乎完美地再现视频和图像。并且它仅有0帧的延迟（1.78ms）以及支持无缝切换的无滞后内容。其功耗也是非常重要的，对于VPX-TC1-WP2在未使用USB设备仅仅只有8瓦的功耗。同时紧凑的外观设计，因此它使用的功率仅有同类型产品的1/3，可以为客户节省大量因交换机产生的额外成本和能源消耗。

VPX-TC1-WP2-PRO-W

VPX-TC1-WP2-PRO-B

VPX-TC1-WP2后视图

- 可设置为编码或解码模式面板
- 基于1Gbps网络传输无视觉损失的4K60视频
- 4K60 4:4:4 UHD HDR10，HDR10+，杜比视界
- 1个SFP光纤或1个RJ45网口
- 1路HDMI® 输入和1路USB type-C输入（视频/数据）
- 1路HDMI® 输出
- 1路RS232和红外端口（输入输出）
- 前置1个USB 2.0 Type A
- 符合HDMI® 2.0B/HDCP 2.2标准
- 系统可无限扩展（取决于网络拓扑结构）
- 支持图像拼接及画面旋转功能
- 支持企业级安全加密（AES256, 802.1x, HTTPS, SSH）
- 0帧延迟（1.78ms）及无缝及自动Scaler
- 实时预览收发送器当前信号源图像 720p@30
- 信号源支持自动感应或自定义优化级切换的功能
- 集成Web服务用于配置和管理
- 控制信号，USB，画面及音频信号可分离切换
- 前置支持USB 200Mb用于传输摄像头画面
- 支持Dante™ IP音频（单独选购License）
- 支持ReAX™ IP控制（单独选购）
- 仅8瓦超低功耗，支持本地供电或PoE/PoE+供电

配件：

SFP 模块

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

控制

- RXS-1 — ReAX™ 服务器
- IPBaseT® Manager

选项卡

- LCN-DTE-2 — Dante™ License选项
- LCN-DTE-8 — Dante™ License选项
- IPE-REAX-1 — ReAX™ IP 控制

安装选项

- LVR-2G — 双联底盒安装支架

电源

- IP-24PoE+ — 24 Port PoE+/PoH+ 电源
- PS0094-3 — 48V 25 Watt 电源适配器

注：VPX-TC1-WP2允许与VPX全系列产品混合使用

VPX-TX1-WP2

1G AV OVER IP 方案

VPX-TX1-WP2系列发送面板使用了亚诺拉全新的Mimix™编解码技术从而为市场上提供了最先进的基于1G IP流多媒体解决方案。Mimix™压缩技术允许在1G网络上以高达4K60 4:4:4分辨率近乎完美地再现视频和图像。并且它仅有0帧的延迟（1.78ms）以及支持无缝切换的无滞后内容。其功耗也是非常重要的，对于VPX-TX1-WP2在未使用USB设备仅仅只有8瓦的功耗。同时紧凑的外观设计，因此它使用的功率仅有同类型产品的1/3，可以为客户节省大量因交换机产生的额外成本和能源消耗。

VPX-TX1-WP2-PRO-W

VPX-TX1-WP2-PRO-B

- 设置为发送器面板
- 基于1Gbps网络传输无视觉损失的4K60视频
- 4K60 4:4:4 UHD HDR10，HDR10+，杜比视界
- 1个SFP光纤或1个RJ45网口
- 2路HDMI® 输入
- 1路RS232和红外端口（输入输出）
- 前置2个USB 2.0 Type A
- 符合HDMI® 2.0B/HDCP 2.2标准
- 系统可无限扩展（取决于网络拓扑结构）
- 支持图像拼接及画面旋转功能
- 支持企业级安全加密（AES256, 802.1x, HTTPS, SSH）
- 0帧延迟（1.78ms）及无缝及自动Scaler
- 实时预览收发送器当前信号源图像 720p@30
- 信号源支持自动感应或自定义优化级切换的功能
- 集成Web服务用于配置和管理
- 控制信号，USB，画面及音频信号可分离切换
- 前置支持USB 200Mb用于传输摄像头画面
- 支持Dante™ IP音频（单独选购License）
- 支持ReAX™ IP控制（单独选购）
- 仅8瓦超低功耗，支持本地供电或PoE供电

配件：

SFP 模块

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

控制

- RXS-1 — ReAX™ 服务器
- IPBaseT® Manager

选项卡

- LCN-DTE-2 — Dante™ License选项
- LCN-DTE-8 — Dante™ License选项
- IPE-REAX-1 — ReAX™ IP 控制

安装选项

- LVR-2G — 双联底盒安装支架

电源

- IP-24PoE+ — 24 Port PoE+/PoH+ 电源
- PS0094-3 — 48V 25 Watt 电源适配器

注：VPX-TX1-WP2允许与VPX全系列产品混合使用

VPX-UC1 ULTRA

统一协作处理器终端

VPX-UC1 Ultra利用了Aurora亚诺拉全新的Minix™编解码技术为1G IP流媒体统一通讯提供了市场上最先进的解决方案。Minix™压缩技术允许4K60 4:4:4音视频信号通过1G网络近乎完美的再现。它具有0帧延迟（1.78ms）和无缝切换功能，可实现快速无延迟的内容转换。其内置的8核心Android 12系统处理器支持运行任何安卓程序并将其与流媒体内容结合，VPX-UC1-Ultra非常适合现代会议室，信息发布，报告厅等应用，在功能和性能方面也树立了全新的标准。

VPX-UC1-ULTRA

- 可设置为编码器或解码器
- 基于1Gbps网络传输无视觉损失的4K60视频
- 4K60 4:4:4 UHD HDR10，HDR10+，杜比视界
- 1个SFP光纤或1个2.5G RJ45网口或2个RJ45
- 1路HDMI®输入和2路HDMI®输出
- 1路RS232和红外端口（输入输出）
- 前置2个USB 2.0 Type A（分布式）
- 前置2个USB 3.1 Type A（安卓系统）
- 后置1个USB-C 2.0用于分布式系统
- 后置1个USB-C 3.1用于安卓系统
- 符合HDMI® 2.0B/HDCP 2.2标准
- 系统可无限扩展（取决于网络拓扑结构）
- 支持图像拼接及画面旋转功能
- 支持企业级安全加密（AES256, 802.1x, HTTPS, SSH）
- 0帧延迟（1.78ms）及无缝及自动Scaler
- 实时预览收发送器当前信号源图像 720p@30
- 信号源支持自动感应或自定义优化级切换的功能
- 集成Web服务用于配置和管理
- 控制信号，USB，画面及音频信号可分离切换
- 前置支持USB 200Mb用于传输摄像头画面
- 支持Dante™ IP音频（单独选购License）
- 支持ReAX™ IP控制（单独选购）
- 支持本地供电或PoE+供电

配件：

SFP 模块

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

控制

- RXS-1 — ReAX™ 服务器
- IPBaseT® Manager

选项卡

- LCN-DTE-2 — Dante™ License选项
- LCN-DTE-8 — Dante™ License选项
- IPE-REAX-1 — ReAX™ IP 控制

电源

- IP-24PoE+ — 24 Port PoE+/PoH+ 电源
- PS0094-3 — 48V 25 Watt 电源适配器

注：VPX-UC1-Ultra允许与VPX全系列产品混合使用

IPX-TC3A-WP3 PRO

采用 SDVoE™ 的 10G AV OVER IP 方案

IPX-TC3A-WP3-C-Pro & IPX-TC3A-WP3-F-Pro

4K 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-TCW3A-WP 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，通过自动探测 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环通输出。如果设置为接收器，IPX-TC3A-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；还配备带灵活音频分离切换功能的模拟和数字音频解嵌功能； 以及在所有收发器位置配备 RS-232、红外和以太网控制功能。

IPX-TC3A-WP3-PRO-W

IPX-TC3A-WP3-PRO-B

IPX-TC3A-WP3-PRO后视图

- 支持4K60 4:4:4，轻压缩，零帧延迟
- 4K60 4:4:4 1.3比1轻压缩和0帧延迟（100us）
- 4K60 4:2:0 0压缩和0帧延迟（22us）
- 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 Type A端口1个Micro USB2.0端口
- 立体声音频线路输入/ 输出
- 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 (Pro版本)
- 支持控制信号、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）
- 视频墙处理高达 8x8 (Pro版本)
- 内置集成式网络服务器
- 支持ExtremeUSB® (USB 2.0 480Mbps选配)
- 支持USB Host（键盘鼠标或储存设备）
- 支持Dante™ IP音频（单独选购）

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

电源

- IP-24PoE+ — 24 Port PoE+/PoH+ 电源
- PS0081-1 — 48V 24 Watt PoE 电源
- PS0094-3 — 48V 25 Watt 墙装面板电源

SDVoE™ ALLIANCE

WINNER SCN INSTALLATION PRODUCT AWARD infocomm

IPX-TC3A & IPX-TC3A PRO

采用 SDVoE™ 的 10G AV OVER IP 方案

IPX-TC3A-C, IPX-TC3A-CF Pro & IPX-TC3A-DF Pro

IPX-TC3A 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 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 SDVoETM 平台的零压缩零延迟4K2K收发器。到目前为止，标配为分别使用发送器（编码器）和接收器（译码器）。IPX-TC3A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。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4K60 4:4:4，轻压缩，零帧延迟
- 4K60 4:4:4 1.3比1轻压缩和0帧延迟（100us）
- 4K60 4:2:0 0压缩和0帧延迟（22us）
- 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 Type A端口1个Micro USB2.0端口
- 立体声音频线路输入/ 输出
- 多窗口/ 多画面，最多支持16个 (Pro版本)
- 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，3ms倍线
- 控制信号、音频和USB可分离切换
- 视频墙处理高达 8x8 (Pro版本)
- 支持ExtremeUSB® (USB 2.0 480Mbps选配)
- 支持USB Host（键盘鼠标或储存设备）
- 支持Dante™ IP音频（单独选购）
- 支持ReAX™ IP控制（单独选购）
- 支持安全内容加密
- 支持PoE/PoE+供电，12.9瓦

SDVoE™ ALLIANCE

WINNER SCN INSTALLATION PRODUCT AWARD Presented at infocomm

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

- RK2-1-K — 1RU双机架安装套件
- RK2-5-K — 5RU机架安装套件 (可安装12台设备)
- RK2-BP — 机架空白档板
- RK2-RL — 机架安装导轨

电源

- IP-24PoE+ — 24 Port PoE+/PoH+ 电源
- PS0081-1 — 48V 24 Watt PoE 电源
- PS0094-3 — 48V 25 墙装面板电源

IPX-UC1 ULTRA

采用 SDVoE™ 的 10G 统一协作处理器终端

IPX-UC1 ULTRA 系列是目前市场上最先进的统一通信 IP串流解决方案，它采用了 SDVoE™ 等众多技术。 它是业界首款能够通过单根网线同时编码和解码的 4K 收发器，零压缩或无损压缩，零帧延迟。IPX-UC1 真正与众不同的是能够同时在10G、1G 和 10/100带宽下双向传输。适用于 H.264、H.265 和 NDI 的高级压缩编解码器都是高度集成的 Ultra 平台中的一部分。其内置的Pentium™ CPU与1TB SSD 允许安装例如Zoom™, Teams™, WebEx™ 等X86平台的应用来强化视频会议的功能，同时通过网络或其内置的Wi-Fi也可以支持BYOD应用。

IPX-UC1-ULTRA

- SDVoE 10G编码器和解码器（同时的）
- H.264/265编码和H.264/265解码（同时的）
- 4K60 4:4:4，通过超六类网线或光纤
- 内置奔腾处理器用于Linux或Windows及内置1TB SSD（Zoom, WebEX，Teams或更多会议软件）
- 中控系统（集成了ReAX用于完整的房间控制）
- 前置2个USB 2.0延长器
- USB 3.1支持4K自动帧率的摄像头（选配）
- 视频处理（边缘融合，色度键控，图像旋转，图像OSD）
- 多窗口支持，4路本地信号源至任意4路输出
- 7x4无缝切换倍线器矩阵及2路额外的HDMI输出
- 视频墙处理器及图像旋转
- NDI编解码（选配）
- 音频DSP及Dante（选配）
- 诊断工具（矢量示波器，波形分析仪，直方图，图形发生器）
- Wi-Fi6 BYOD无线移动设备连接功能（Team-Stream™ 能力即将支持）

配件：

控制

- IPBaseT® Manager

选项卡

- IPE-DTE-1 — Dante™ 选项
- IPE-REAX-1 — ReAX™ IP 控制
- ICS-CH4 - 4路HDMI输入卡
- ICS-M1 - 多模输入卡 1 USB Type-C, 1路DP，2路HDMI
- ICS-M2 - 多模输入卡 1 USB Type-C, 1路DP，1路HDMI及1路12G SDI

电源

- 48V 60 Watt PoE++ 电源
- USB Type-C 60 Watt 电源

ICS-CH4

ICS-M1

ICS-M2

SDVoE™ ALLIANCE

IP-24POE+

24口POE+/POH+ 电源

IP-24PoE+是首款通过 10G 连接供电的 24 口 PoE+/PoH+ 电源。 它与任何标准的 1G 或 10G 网络交换机兼容，每个端口可提供高达 30 瓦的功率。这允许对任何支持 1G 或 10G PoE 的设备进行全新安装，从而减少对本地电源的需求。Aurora 亚诺拉为其 IPX 系列 SDVoETM AV over IP 产品线设计了 IP-24PoE+, 因为它是目前唯一具有 PoE 的 10G AV over IP。 IP-24PoE+ 还可以为 HDBaseT™ PoH 产品供电，也提供远程供电。

在PoE 网络交换机功率不足的情况下，IP-24PoE+ 将为需要的端口提供额外的电源，或将 PoE+ 添加到缺少的端口。IP-24PoE+ 仅占用 1RU 机架空间，是唯一用于全新安装的 10G PoE+ 解决方案。

SDVoETM 是一种 10G AV over IP 解决方案，有铜线或光纤版本。Aurora 亚诺拉的 IPX 系列 10G 铜线 SDVoETM 解决方案支持 PoE+，与 IP-24PoE+ 完美契合。

如果没有PoE，每个分接点都需要外部电源，这使某些位置安装更加困难，因为它需要附近有额外的电源插座。根据交换机品牌和型号，它可能不提供PoE。IP24PoE+ 可以快速轻松地将 PoE+ 添加到任何品牌的交换机，包括那些功耗仅为其一半的交换机（如 Netgear™ SDVoETM 兼容 M4300-96X 系列交换机）。虽然它功能强大且成本低，但其功率预算仅够 96 个端口中的 48 个。 将PoE+分配到剩余的48个端口上，总共需要两个IP-24PoE+，这样系统就不需要任何外部电源。

- 24 个 RJ-45 端口
  - 1G 和 10G 网络
    - 每 PoE+/PoH+ 端口功率为30瓦
      - LED PoE 活动指示灯
        - 总功率 750 瓦
          - IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
            - 1RU 机架大小
              - 兼容所有网络交换机

2019 SCN PRODUCT OF THE YEAR

AVTECHNOLOGY 2019 BEST OF SHOW WINNER At InfoComm 2019

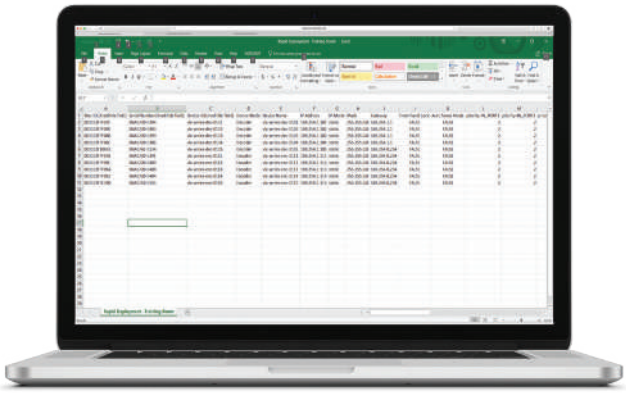
SDVoE™ ALLIANCE

IPBASET® MANAGER PRO

IPBASET® 编程软件

EDID 编辑器

快速部署工具



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 VAX、VLX、VPX和IPX 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，而且还具有批量管理和配置的强大功能。IPBaseT® Manager 可通过我们的客户门户网站: http://portal.auroramultimedia.com 下载或从当地授权经销商获取。

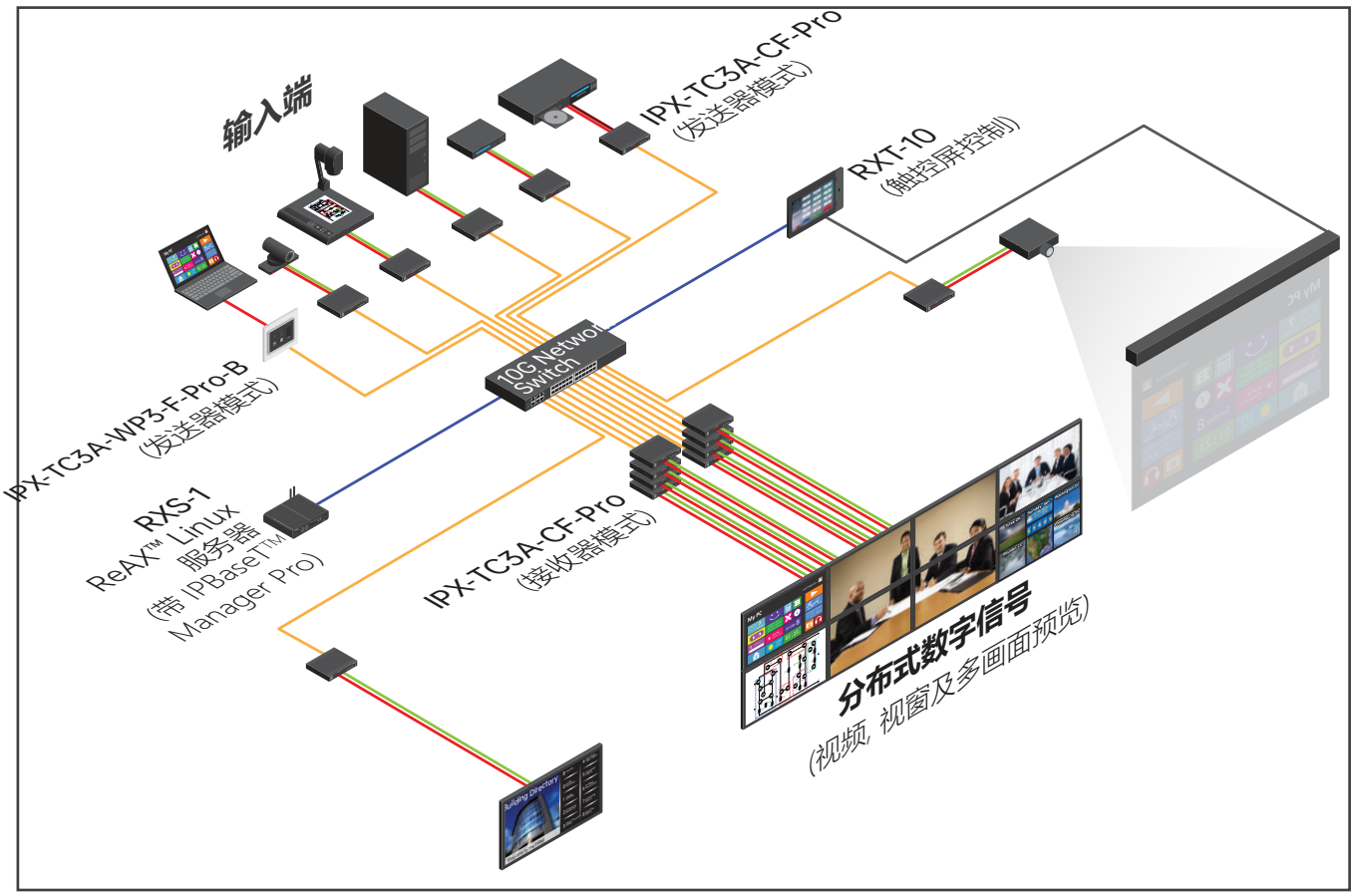
- 支持移动设备
- 设备自动检测
- 矩阵信号路由
- 实时预览信号路由
- 无缝切换（仅IPX和VPX系列）
- 多视图配置和路由（仅IPX系列）
- 视频墙设置
- 可分离切换线路及HDMI®音频
- 独立串口路由
- 独立红外和USB路由（仅IPX和VPX系列）
- 宏调用
- 串口和红外发送/接收终端
- 固件批量更新
- 综合EDID编辑器
- 快速及批量部署工具
- 可提供完整API

应用领域

AV OVER IP 及 SDVOE™ 控制系统

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）。



信号:

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

视频墙和多视窗模式

什么是ReAX™?

ReAX™是业内第一款基于AV/IT行业标准的非专利IP控制装置。ReAX™的名称代表控制自动化的本质，即行动/反应。ReAX™不限于单一制造商，所有具有资质的制造商都可以生产，因此它是独一无二的。这是第一次真正实现代码本身的互通，而不仅是协议和架构互通。不仅是红外函数库、宏命令，其它代码都能够共享，且来源于该组织的网站 www.reax.org 上的同一位置。

ReAX™ 服务器端的运行基于 JavaScript™。学校里教授这种语言标准，而且大多数网站通用此标准。触摸屏和网络接口的客户端运行可能基于 HTML、JavaScript™等。对于最终使用者来说，它能够像其它控制系统那样显示和运行，并实现其它功能。因此，很多制造商都能够提供具有自身特色的 ReAX™。这样能够产生新产品，并提供能够和谐运作的选择。这是第一次，集成商无需依靠专门的培训课程，也无需投入时间和成本。通过ReAX™的一部分，集成商和最终用户可以选择适用于自身设备的产品，他们可以从多个制造商中进行选择。

ReAX™的出现产生了健康的竞争，能够促进创新以及大幅度加快技术进展速度。Aurora(亚诺拉)的QX系列控制系统和触摸面板应支持运行在 Linux 安全操作系统上的ReAX™。

Aurora(亚诺拉)已经开发了新型的小型ARM处理器选项板(IPE-REAX-1)，以便将ReAX™加入Aurora(亚诺拉)的新型 HT系列 HDBaseT™ 产品、VLX 系列 1G AV over IP 和 IPX 系列 10G AV over IP。这种小巧而强大的选项板 (1.84英寸×0.784英寸) 将使 HDBaseT™ 和 AV over IP 具有全自动功能，因此不需要使用外部控制处理器。它可作为整个系统的组成部分，或在一个区域中安装多台或作为系统的冗余设备。其它制造商可使用IPE-REAX-1选项板，以便更快速地部署。

用于HDBASET™和AV OVER IP方案的REAX™选项板

- 适用于VPX、VLX、IPX和HT系列产品
- 运行Linux操作系统的ReAX™核心
- 900MHz Cortex A7 ARM 处理器
- 512MB-1GB DDR3L (取决于型号)
- 32MB-256MB (取决于型号)
- 10/100 以太网
- RTC (充电锂电池)
- 加密加速引擎

RXC 系列 & RXT 系列

IPE-REAX-1

VLX 系列

VPX 系列

IPX 系列

HT 系列

REAX™ CORE STUDIO

ReAX™ Core Studio 软件

强大的控制核心需要强大的工具。Aurora（亚诺拉）的 Core Creator™ 工具（Core-I™ & Core-C™）通过拖放操作即可实现接口和控制代码的创建。创建的代码基于 JavaScript™，因此能够在创建之后进行修改。当前如果专有系统出现漏洞，除非制造商提供软件升级，否则无法自行解决。ReAX™ 软件基于 JavaScript™, 即使代码创建出现错误，使用者也可通过简单的文本编辑工具修正代码，或添加代码以便增强功能。想象一下，通过 ReAX™ 能够快捷方便的通过网络实现所有所需的操作。

Aurora（亚诺拉）开发了 ReAX™，旨在分享以便使 AV/IT 行业更加强大，更加灵活，更加统一。我们希望将选择的权利还给最终用户和集成人员等。希望未来所有人都能够使用 ReAX™，拿回控制权，改变现状！

- 用于ReAX™控制器的网页生成器
- 拖放式程序设计
- 便于添加下拉菜单、滑动条和圆形按键
- 双向反馈模块
- 适用于 iOS 以及 Android™ 设备
- 生成HTML网页
- 能够在所有标准网络浏览器上运行控制系统事
- 件编辑器
- 拖放操作
- 创建JavaScript™事件管理器
- 加速开发进程

RXT-4 & RXT-8

REAX™嵌墙式触摸屏控制器

RXT-4和RXT-8提供了4英寸或8英寸入墙式ReAX™ JavaScript 的触摸屏及控制系统。适用于会议室、教室、酒店、数字标牌等应用。RXT-4和RXT-8拥有漂亮的触摸显示屏，并具有 160°可视视角和用于显示房间状态的LED背光并支持多种颜色。它通过2-GANG欧洲电气底盒安装。带有2D/3D 图形引擎支持1080p H.264 流媒体解码，可为复杂的图形和视频提供了强大的解决方案，增强的用户体验。

RXT-10

RXT-4

- 4英寸或8英寸可选
- 420尼特高亮度电容式触摸屏
- 双核处理器运行Linux™系统
- ReAX™控制引擎
- 智能房间登录和日程
- 1GB DDR3运行内存，8G存储
- 2路RS232、2路IR、2路I/O、2路Relay
- 基于HTML编程界面
- 支持Web控制界面访问
- 1个RJ45 10/100/1000 Mbps 支持PoE
- 1个USB Type-C用于调试
- LED房间状态背光灯组
- 环境光传感器
- 接近传感器
- 1W扬声器
- 立体声数字麦克风
- 通过Core Studio工具编程

RXT-4

RXT-10

RXT-4D

REAX™桌面式触摸屏控制器
定向DANTE数字麦克风

RXT-4D是一款4英寸桌面式基于ReAX™JavaScript控制系统触摸屏。它非常适用于会议室，教室和酒店，信息标牌等应用，RXT-4D拥有靓丽的480x480分辨率1660°可视角屏幕。同时它还可以用做Dante™的麦克风，具有先进的硬件，可实现反馈抑制，自动增益和降噪。它还支持H.264的1080p流媒体视频解码提供更强大的用户体验。为了进一步增强体验，RXT-4D还配备了1瓦立体声扬声器，数字麦克风，近距传感器和环境光传感器。内置网络服务器支持来自手机或电脑的控制。RXT-4D是一款强大的all-in-one解决方案。

RXT-4D

RXT-4D

- 4英尺480x480触摸屏
- 420尼特高亮度电容式触摸屏
- 双核1.2GHz处理器
- ReAX™控制引擎
- 前置RGB LED状态灯反馈
- 内置JavaScript服务
- 环境光传感器
- 接近传感器
- 1W扬声器
- 3.5mm耳机接口输出
- 立体声数字定向麦克风带降噪
- Dante/AES67
- 支持蓝牙及NFC功能
- 1G PoE网络
- 通过Core Studio工具编程

RXT-4D

投票，房间预订，座位管理

举手功能，房间自动化

辅助听力和翻译对讲

远程控制，完全定制化

RXT-8D & RXT-10D

REAX™ 桌面式触屏控制器

RXT-8D 和 RXT-10D 是世界上第一款基于 ReAX™ JavaScript™ 的触摸屏控制系统，适用于会议室、教育设施、数字标牌等。RXT-10D 设计可放置在任何平面上，具有漂亮的触摸屏，提供 170 可视角度和房间照明状态。带有 H.264 流解码器的 2D 和 3D 图形引擎，为复杂的图形和视频提供了强大的解决方案，确保增强的用户体验。

为了进一步增强体验，RXT-8D 和 RXT-10D 配备了 2 瓦扬声器系统和用于会议的数字麦克风。RXT-8D 和 RXT-10D 是功能强大的"一体化"解决方案，可满足您的演示和自动化需求。 Core Studio 工具可免费用于代码和接口创建。

- 8寸 1280x800 分辨率 (RXT-8D)
- 10寸 1280x800 分辨率 (RXT-10D)
- 多核处理器
- ReAX™ 服务器配有安卓10系统
- 音频解码 MP3/WMA/AAC
- 视频解碼1080P MPEG-1/2/4, H.263,
- H.264 & H.265
- HDMI® 输出 (RXT-10D)
- 多个USB端口
- 前置摄像头和麦克风
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- 蓝牙® 4.0
- SD 卡插槽高达 32Gb
- 2 个 1 瓦内置扬声器
- PoE LAN 端口

RXT-10D

RXT-8D

配件：

软件

- ReAX™ Core Studio

RXT-10 & RXT-15 & RXT-21

REAX™触摸屏控制器

RXT-VS系列触摸屏是一款基于 ReAX™ JavaScript™ 的旗舰机触屏控制系统。适用于会议室、教育设施、数字标牌等场合。RXT-VS系列可以通过HTML，CSS或JavaScript代码编程来实现高度定制的控制界面，即使没有代码经验，ReAX Core Studio也允许普通工程师使用直观的工具来创建您项要的界面程序。

RXT-10VS (10.1”)　**RXT-15VS** (15.6”)　**RXT-21VS** (21.5”)

- 10.1英寸1280x800分辨率
- 15和21英寸1920x1080分辨率
- 350 尼特电容式触摸屏
- 运行Android™ 9 四核处理器1.8G/1.4G
- ReAX™核心引擎
- 4GB DDR3运存及32GB存储
- 1个USB 3.0，1个USB Type-C
- 环境光传感器
- 2个2W立体声扬声器 (RXT-10VS)
- 2个3W立体声扬声器(RXT-15VS & RXT-21VS)
- Wi-Fi 2.4G或5G
- 1G LAN PoE
- 辅助电源12v输入
- 标准VESA安装100x100mm
- 支持壁挂，立式或桌面摆放（单独购买）

配件：

软件

- ReAX™ Core Studio

安装选项

- APS-1 — 可调节的落地式支架
- APS-2 — 可调节的落地式支架
- DTM-1 — 桌面支架
- WTM-1 — 壁挂支架

RXT-10WM-G2

REAX™触摸屏控制器

RXT-10WM

RXT-10WM是一款10英寸入墙式ReAX™ JavaScript 的触摸屏及控制系统。适用于会议室、教室、酒店、数字标牌等应用。RXT-10WM拥有漂亮的1280x800分辨率触摸显示屏，并具有 170°可视视角和用于显示房间状态的LED背光并支持多种颜色。它通过2-GANG欧洲电气底盒安装。带有2D/3D 图形引擎支持1080p H.264 流媒体解码，可为复杂的图形和视频提供了强大的解决方案，增强的用户体验。RXT-10WM还内置了1瓦扬声器和立体声数字麦克风，接近传感器和环境光传感器。内部网络服务器支持来自手机或电脑的控制。RXT-10WM是一款功能强大的"all-in-one"解决方案。

- 双核处理器基于Linux™系统
- 10英寸1280x800分辨率420尼特亮度
- ReAX™控制引擎
- QR功能和日程管理
- NFC功能
- 1GB DDR3
- 8GB存储
- 2个RS-232和IR
- 2个数字I/O和继电器
- LED房间状态指示灯（RGB）
- 近距传感器和环境光
- 1瓦扬声器和数字麦克风
- 1G LAN PoE
- 通过2-GANG底盒安装

控制系统：

嵌墙式触摸屏控制器

- RXT-4/RXT-4D
- RXT-8
- RXT-10VS
- RXT-15VS
- RXT-21VS

桌面式触摸屏控制器

- RXT-8D
- RXT-10D

RXS-1

RXS-1

RXS-1ReAX™服务器是一种工业级无风扇计算机，通过ReAX™核心引擎运行Linux系统。此型服务器有足够的能力实现设备自动化以及运行其它应用程序，例如用于完全控制 IPX 和VPX和 VLX AV Over IP 系列产品的 IPBaseT® Manager Pro。

- 带 2.7GHz 英特尔睿频加速技术
- Intel® Core™ i5-5200U 2.2GHz 双核 CPU (Broadwell核心结构)
- 支持Windows10®，Windows11®
- 8Gb RAM
- 128Gb SSD (支持双硬盘)
- ReAX™ 核心引擎
- SD卡槽
- 300M 的内置 Wi-Fi
- 2个 HDMI® 4K30 4:4:4, 4K60 4:2:0
- 2个 RJ-45 1G 局域网端口
- 4个 USB 2.0 端口/ 4个 USB 3.0 端口
- 麦克风输入
- 扬声器/ 线路输出
- IPBaseT™ Manager Pro

控制系统：

嵌墙式触摸屏控制器

- RXT-4/RXT-4D
- RXT-8
- RXT-10VS
- RXT-15VS
- RXT-21VS

桌面式触摸屏控制器

- RXT-8D
- RXT-10D

RXC-1-G2 & RXC-3-G2

REAX™控制系统处理器

RXC-G2系列是基于ReAX™操作系统的独立控制系统。这种基于Linux的操作系统，设计定位是凭借Aurora (亚诺拉) 在控制行业多年的经验，实现强大灵活的控制系统平台。RXC是一种基于网络的控制系统，与其他所有Aurora（亚诺拉）控制系统一样。我们的免费 ReAX™ Core Studio 软件具有定制程序设计和GUI功能，内置网络服务器，用户可使用任意设备的网络浏览器显示GUI和控制系统。例如计算机浏览器，Aurora（亚诺拉）RXT系列、平板计算机、手机等专用触摸屏。

RXC尺寸很小，结构灵活，能够作为完全独立的控制器或扩展控制器使用，或兼容两者的特点。这样能够实现分布式控制网络 - 将控制端口置于系统中所需的位置，而不是通过长线缆连接中央控制设备。

RXC完全兼容控制外部设备的局域网、RS-232、继电器、输入输出设备和红外端口。红外接收器具有内部红外学习器功能，无需加入其它设备。除了网络控制、GUI访问和配置网页，局域网端口支持以太网供电(PoE)功能，从而不需要使用其他电源。

- 运行最新ReAX™控制引擎基于网络的独立控制处理器
- 能够实现排程、自动化和全系统控制功能定制控制
- GUI基于网络浏览器 (触摸屏、平板计算机等) 运行
- 可通过 Aurora 亚诺拉免费工具进行程序
- 支持48V电源或PoE供电
- 支持前置面板按键控制
- 支持前置显示屏显示信息（RXC-4-G2）
- 提供RS232，IR，I/O及Relay控制
- 产品具体参数详见官网

配件：

红外和RS232

- CA0061-2 — 红外发射棒
- CA0062-1 — 红外接收器
- CA0052-M2T3R — 3.5mm转DB9母头
- CA0052-F3T2R — 3.5mm转DB9公头

RXC-1-G2

- RK1-1-K — 机架安装配件，支持安装2个
- RK1-4-K — 机架安装配件，支持安装11个

RXC-1-G4

- RK4-1D-K — 机架安装耳朵，支持安装2个
- RK4-1S-K — 机架安装配件，支持安装1个

电源

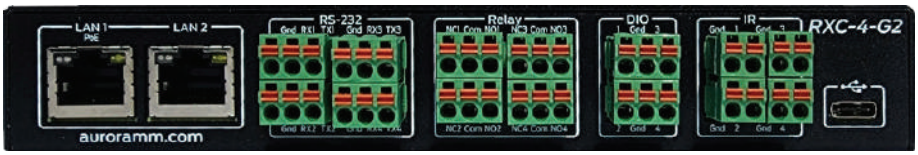
- PS0081-1 — 48V 24 Watt PoE 电源
- PS0094-3 — 48V 25 Watt 电源适配器

RXC-4-G2

REAX™控制系统处理器

RXC-4-G2 是一款基于Linux的 IP 控制系统, 适用于合会议室、教育设施、数字标牌等。 凭借基于网络的完整服务器功能，与所有Aurora控制系统产品一样，RXC-4-G2可以通过免费的ReAX Core Studio软件进行自动以编程和GUI设计，为任何 iPad®/Android™/Microsoft® 平板计算机或计算机浏览设备提供基于网络的控制页面, 增强使用者体验。

RXC-4-G2 有各种全套的控制接口例如RS232，继电器，I/O和IR端口，用于控制第三方设备，设备还内置了红外学习机无需额外购买。此外双口 1Gbps LAN 可用于 TCP/IP, HTTP Post, UDP, Telnet 可控制几乎无限数量的以太网 AV 设备。



- 四核理器, 1GHz
- 2Gb 1066 DDR3 RAM/8Gb 闪存
- ReAX™ IP 控制引擎, 带有网络服务器
- FTP、实时时钟、条件动作、解析及更多功能
- 4 个双向 RS-232、4 个 IR/1 路串行端口、
- 4 个带 A/D 的I/O端口和 4 个继电器
- USB 2.0
- 立体声线路输入/输出
- 带 PoE 的双 1G 局域网端口(LAN1)
- 前面板OLED显示屏和按键
- 1RU 半机架，用于单和双机架安装

配件：

红外发送器

- CA0061-1

安装选项

- RK4-1S-K — 1RU 单机架安装套件
- RK4-1D-K — 1RU 双机架安装套件

控制装置及扩展

- LXC-1

LXC-1

LXC-1 是一种低成本高性能的IP至端口的扩展器。LXC-1 用于控制端口的扩展，配置了多个端口，包括1个串口、1个红外端口2个继电器和2个I/O端口。内部闪存具有存储的能力，还能够为房间内和远程控制系统提供网络控制页面。所有的端口配置都能够通过集成式设置网页完成。LXC-1也可以与所有 Aurora (亚诺拉) IP控制产品和第三方控制设备配合工作。

- 32位RISC处理器
- Telnet/TCP 控制
- 1个串口
- 2个继电器端口
- 2个数字I/O端口
- 1个红外端口
- 10/100 局域网PoE（以太网供电）功能集
- 成网页服务器
- 集成网页配置界面
- 低功耗3W
- 尺寸紧凑，便于安装在桌子下、显示器后以及机柜中

配件：

红外发送器

- CA0061-1

电源

- PS0094-3 — 48V 25 Watt 墙装面板电源

DXB-8 & DXB-8I

按键控制器

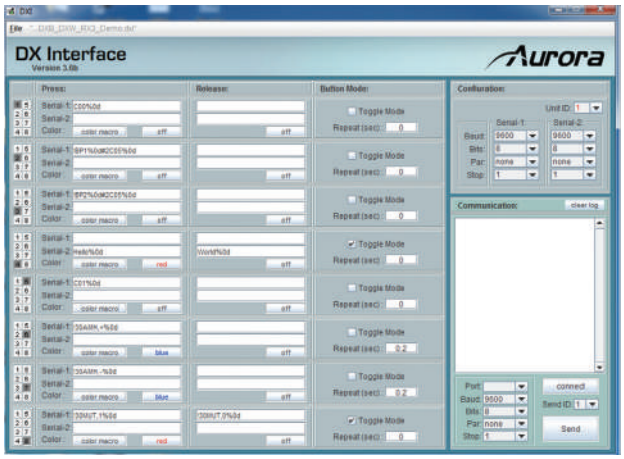
DXB系列是可定制低成本8按键单组式面板。DXB系列能够与市面上几乎所有RS-232设备配合使用，还能够将任意RS-232字符串对应至各按键的按下和松开动作 （DXB-8i添加红外和以太网容量)。甚至支持按下重复和开关功能。按键能够分别亮起红灯、绿灯或蓝灯，以便在光线昏暗的地方看到按键。低成本，低功率，简单，几乎与市面上所有设备兼容。这些特点让DXB-8i成为简单而又完美的解决方案。

- 8个背光充电激光雕刻按键（红色、绿色和蓝色）
- 可从超过50种不同的按键中选择订购, 可定做自定义按钮
- 可对按下、松开、开关和长按按键的动作程序设计
- 按键可实现宏调用和互锁功能
- 能够安装在标准1联Decora®型底盒中
- 2个RS-232端口(DXB-8)
- 1个RS-232端口，1个红外端口(DXB-8i)
- 支持PoE (DXB-8i)
- 波特率可选范围9600 - 115k
- 低功率
- 5V直流供电(DXB-8)或48V直流辅助电源(DXB-8i)
- 低深度, 仅0.48英寸(DXB-8)和0.98英寸(DXB-8i), 适合埋地和桌面安装

DXB-8/8i按键帽选择表

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	TV	TV1	TV2	HDMI	HDMI1	HDMI2	DVD	VIDEO	SAT	CBL
2	AUX	AUX1	AUX2	PROJ	PROJ1	PROJ2	DOC	PC	PC1	PC2
3	YPbPr	VCR	VTC	VGA	VGA1	VGA2	SCRN UP	SCRN DN	*	#
4	■	▶	⏸	▶▶	▶|	▲	ENTER	MENU	INPUT	EXIT
5	⏻	ON	OFF	🔉	🔊	🔇	🎤	.	●	●
6	APPLE TV									
BLANK		← 白色请订购 DXB-CB-W，黑色请订购 DXB-CB-B								

DXI 编程软件



Digital Xtreme Interface (DXI) 软件可让您轻松对DXB-8/8i 和 DXW-2 系列墙板进行程序设计，以控制连接的设备。

DXB-8/8i按键帽选择表备注

用户还可选择空白（未雕刻）按键

按键可旋转180º，而不是90°或270°

按键4B功能为播放、向左和向右

按键4D功能为加速快进和回放

按键4E功能为下一个和上一个

按键4F功能为向上和向下

PN# 编号公式: DXB-C[行][列]-[颜色]

PN# 例子: 白色 PROJ 按键 PN# = DXB-C2D-W

配件：

电源

- PS0045-5 5vDC

编程软件

- DXI Programmer 编程软件

TS-100

TEAMSTREAM™ 无线小型会议室解决方案

TS-100 是一种低成本、高性能的无线小型会议室解决方案。Aurora (亚诺拉) TeamStream™ 技术无拖尾，增强了无线演示系统的可用性。TS-100 允许 20 多个 1080p 用户访问并集成到房间。 仅连接到无线设备是不够的，还必须连接有线设备，这就是我们添加三个支持 4K60 4:4:4 的 HDMI® 端口和一个 VGA 端口的原因。集成包括 RS-232、继电器、 I/O端口来实现自动化控制。 Aurora 的 TeamStream™ 重新定义了无线小型会议室解决方案，具有独特的功能和低价格等特性。

- 鼠标实时移动，无拖尾
- 使用计算机的 Wi-Fi , 传输高达 1080p 分辨率
- 同时预览 2个无线投屏内容
- 1个VGA输入
- 3个HDMI® 输入 (4K60 4:4:4)
- 4K HDMI® 倍线输出 (4K60 4:4:4)
- 内置控制扩展功能
- HDMI® CEC 控制
- RS-232 (串口)
- 投影幕控制的继电器端口
- 用于室内传感器集成的I/O端口
- 线路输入/输出
- 包含 4 个 USB 无线发射端和收纳筒

配件：

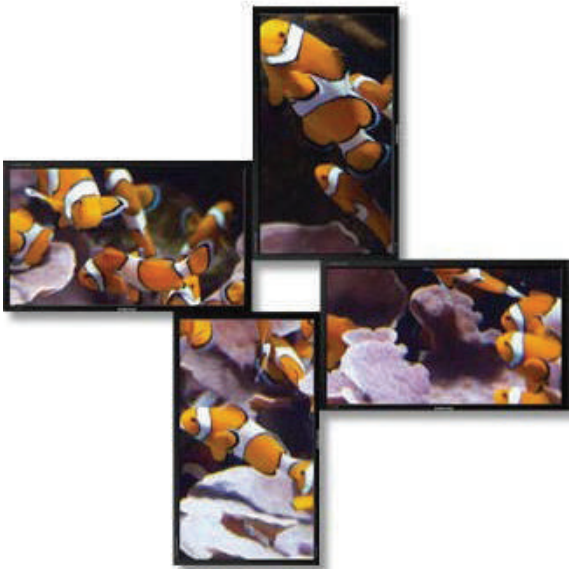
- TS-K1 — USB 2.0/C 无线发射端
- TS-KH4 — 圆形收纳筒 - 可收纳4个USB无线发射端

DIDO-X4

4X4 4K多功能演示矩阵切换器

DIDO X4 是市场上最先进的 4x4 HDMI多画面切换器及无线演示终端。它支持输入卡槽，根据应用需要提供 3 种卡选择。 这些输入可以路由到四个 HDMI 输出中的任何一个，带有四路的倍线处理器和更多高级的功能。这些功能包括用于并排投影仪的边缘融合、用于纵向和异形拼接模式的拼接墙，支持1度图像旋转、用于将源叠加在其他源之上的色度键控、用于信号完整性诊断的矢量范围和模式生成、支持无缝切换，多窗口画面，位图 OSD 引擎可以增强输入和输出的内容。另一个惊人的功能是用于 PC 的内置 USB 3.1 的输出，使与 Zoom Rooms、Teams 等的接口更加容易。

- 视频墙，图像旋转，边缘融合
- 波形监测，直方图，适量示波器
- 输入输出基于OSD的位图和文字显示
- 支持多画面、开窗
- 4K30 4:4:4或4K60 4:2:0 零压缩
- 4K60 4:4:4 1.3:1倍压缩
- 四路HDMI 2.0具备倍线功能
- HDMI支持自动信号侦测切换
- 支持无缝切换
- 支持DSP
- 1个USB 3.0 Type-B支持4K30分辨率
- 1路音频线路输入/输出
- 1路RS232和IR（双向）
- 基于Web控制服务器
- 支持Dante®和AES67（选配）
- ReAX IP控制（选配）
- 带OLED的显示屏和前置按键
- 支持PoE+供电，或48V独立供电
- 支持机架安装



DXP-62

HDBASET™多媒体演示切换器

DXP-62是Aurora最新的演示切换器并支持倍线功能。被设计用于低成本，全功能，高级倍线器，具有各种输入端口的设备并适用于传统和现代应用。VGA端口还可以处理分量视频和复合视频，四个HDMI输入提供了充足的输入需求。为了进一步简化安装，除了HDMI输入之外，DXP-62还具有HDBaseT的扩展输出，可为远端的接收器（DXE-CAT-RX1）供电并将RS232控制信号发送至远端设备。

- 4个HDMI输入
- 2个VGA/YPbPr/复合输入
- 4个模拟立体声输入
- 1个麦克风输入
- 1个HDMI输出最高1080p
- 1个HDBaseT输出（70米）
- 支持PoH
- 红外和RS232通过HDBaseT透传
- 4K至1080p缩放
- 信号自动侦测切换

配件：

红外

- CA0012-1 — 红外接收器

安装

- DXE-CAT-RX1
  DXE-CAT-RX3
  DXE-CAT-RX3C
  DXE-CAT-RX3-A
  DXE-CAT-RX3C-A

RXM-1

REAX™多媒体演示控制播放器

RXM-1 是一款带有 HDMI 输出的 ReAX 控制器，适用于数字标牌和媒体播放应用。 使用 ReAX Core Studio 软件，用户可以安排媒体播放、创建强大的控制界面、交互式信息亭应用程序等。

- 强大的ReAX IP控制处理器
- 数字标牌功能
- 媒体播放引擎
- 交互式信息亭演示解决方案
- 完全可定制的控制界面
- 支持用于人数统计，记录和AI相机
- 内置安卓9系统
- HDMI 2.0输出
- 音频线路输出
- 内置蓝牙4.0
- 内置Wi-Fi 2.4G/5G
- 支持12vDC 11瓦功耗，电源适配器
- 支持PoE

HTW-2

HDBASET™ 2.0 发射器和接收器

HTW-2 HDBaseT™ 2.0嵌墙式面板发送器是Aurora（亚诺拉）HT系列的一部分，能够通过非屏蔽线缆将4K60 4:4:4 & HDR（18Gbps）信号扩展100米（330英尺）。此2联低深度Decora™墙装面板不仅外形时尚，而且具有3个输入端口（1个VGA和2个HDMI®），功能非常的强大。通过方向性USB，用户能够选择计算机（主机）与设备（外围）放置在哪一侧。通过内置的IP端口扩展装置，任意第三方控制系统都能够直接向设备发送信号源切换、RS-232和红外控制指令。

Aurora（亚诺拉）产品是唯一支持单一PoE端口同时为TX和RX设备供电的产品，不使用墙体电源就能够使设备显得更加整洁。HT系列产品是唯一配备最多支持8通道环绕声的Dante™/AES67的HDBaseT™产品，因此更便于集成至音频系统。Aurora（亚诺拉）HT系列重新定义了HDBaseT™的功能，性能超越常见的点到点设备，属于 最先进的HDBaseT™集成方案。

HDBT™ Supercharged

- 4K60 4:4:4 18Gbps
- HDR (动态范围)
- 非屏蔽线缆100米 (330英尺)
- HDMI® 2.0/ HDCP 2.2
- 选配2或8信道音频 DSP & Dante™/ AES67
- 音频回传信道 (ARC) 至 HDMI®,线路输出和 Dante™/ AES67
- TX和RX的运行和供电来自PoE交换机
- 信号源自动切换
- 双向 PoH (HDBaseT™ 供电)
- 2个HDMI® 和 1个VGA 输入
- 2 10/100 LAN 端口
- USB 2.0设备/ 主机方向可选择
- IP、RS-232和红外控制设备
- ReAX™ IP控制选项
- 安全内容加密

配件:

选项卡

- IPE-DTE-1 — Dante™ 2通道
- IPE-DTE-2 — Dante™ 8通道
- IPE-REAX-1 — ReAX™ IP控制

安装选项

- LVR-2G — 双联底盒安装支架

HTE-TX2 & HTE-RX2

HDBASET™ 2.0 发射器和接收器

HTE-TX2 HDBaseT™ 2.0发送器及 HTE-RX2 接收器是Aurora (亚诺拉) HT 系列的一部分，能够通过非屏蔽线缆将 4K60 4:4:4 及 HDR信号 (18Gbps) 扩展100米(330英尺)。凭借先进的性能，此产品成为真正的集成商解决方案。通过方向性USB，用户能够选择计算机 (主机) 与设备 (外围) 放置在哪一侧。通过内置的IP端口扩展装置，任意第三方控制系统都能够直接向设备发送信号源切换、RS-232 和红外控制指令。

Aurora（亚诺拉）产品是唯一支持单一 PoE 埠同时为 TX 和 RX 设备供电的产品，不使用墙体电源就能够使设备显得更加整洁。HT系列产品是唯 一配备最多支持8通道环绕声的 Dante™/AES67 的HDBaseT™产品，因此更便于集成至音频系统Aurora(亚诺拉) HT系列重新定义了 HDBaseT™ 的功能，性能超越常见的点到点设备，属于最先进的HDBaseT™ 集成方案。

HDBT™
Supercharged

- 4K60 4:4:4 18Gbps
- HDR (高动态范围)
- 非屏蔽线缆100米 (330英尺)
- HDMI® 2.0/HDCP 2.2
- 选配 2 或 8 通道音频DSP & Dante™/AES67 音频回传通道 (ARC) 至 HDMI®，线路输出和 Dante™/ AES67
- TX 和 RX 的运行和供电来自 PoE 交换机
- 双向 PoH (HDBaseT™ 供电)
- 信号源自动切换
- 2个HDMI®输入端 (HTE-TX2)
- 2个HDMI®输出端 (HTE-RX2)
- 2个10/100 局域网口
- USB 2.0设备/主机方向可选择
- IP、RS-232和红外控制设备
- ReAX™ IP控制选项

配件:

选项卡

- IPE-DTE-1 — Dante™ 2通道
- IPE-DTE-2 — Dante™ 8通道
- IPE-REAX-1 — ReAX™ IP 控制

安装选项

- RK1-1-K — 1RU 双机架安装套件
- RK1-4-K — 4RU 机架安装套件（可安装11台设备）
- RK1-BP — 机架空白档板
- RK1-RL — 机架安装导轨

HT-TX1-WP2

HDBASET™ 3.0 发射器和接收器

Aurora (亚诺拉) 通过许多新功能重新定义了 HDBaseT，包括将未压缩的 4K60 4:4:4。新的 HT Pro 系列甚至有 2 个或 8 个通道的 Dante® 音频选项。 我们甚至更进一步的支持了ARC（音频回传）并允许将其馈送到 Dante 或本地音频输出，这使其成为首创。两款新的HDBaseT 3.0产品包括白色或黑色可选的 HT-TX1-WP2发送面板支持Decora 标准的盖板，这将改变 HDBaseT 的使用方式。 HT Pro 系列可以通过单根非屏蔽 CAT 电缆传输未压缩的 4K60 4:4:4 18Gbps HDMI 2.0/HDCP2.2 100 米（330 英尺），而不会影响画面质量且帧延迟为0，此外HT-TX1-WP2集成了Web远程访问控制服务，以及480Mbps的USB 2.0及1G以太网接口。

HDBT™ Supercharged

- 作为发送器使用
- 4K60 4:4:4 18Gbps 零压缩
- HDR (高动态范围)
- 非屏蔽线缆100米 (330英尺)
- HDMI® 2.0/HDCP 2.2
- 选配2或8通道音频DSP & Dante™/AES67
- 音频回传通道 (ARC) 至 HDMI®,
- 线路输出和 Dante™/ AES67
- TX和RX的运行和供电来自PoE交换机
- 双向 PoH (HDBaseT™ 供电)
- HDMI信号源自动切换
- 2个 HDMI®输入
- 1个1G网口支持PoE
- USB 2.0设备/主机方向可选择
- IP、RS-232和红外控制设备
- ReAX™ IP控制（选配）

配件:

选项卡

- IPE-DTE-1 — Dante™ 2通道
- IPE-DTE-2 — Dante™ 8通道
- IPE-REAX-1 — ReAX™ IP 控制

安装选项

- LVR-2G — 双联底盒安装支架

HT-TC1 PRO

HDBASET™ 3.0 发射器和接收器

HT-TC1-Pro 是第一款 HDBaseT 桌面式收发器，能够通过非屏蔽线缆将 4K60 4:4:4 及无压缩、零延迟 HDMI 2.0/HDCP2.2 信号扩展100米 (330英尺)。产品可设置为发送器(TX)或接收器(RX)，以便安装、盘点及排除故障。这使添加新功能及维修更容易，因为设置可以在几秒钟内改变模式。此外，它集成网页服务器可用于远程 IP 控制、带方向控制的 480Mbps USB 2.0、1Gbps 以太网，以及世界上第一个用于 2 或 8 信道 Dante 选项的HDBaseT™产品。

HDBT™ Supercharged

我们甚至更进一步，成为市场上第一个实现ARC(音频回传信道)并允许Dante或本地线路输出。正面的OLED显示输入、信号类型、IP 地址等信息。 四个输入允许创建有线会议室并支持自动切换。

- 收发器操作
- 4K60 4:4:4 18Gbps零压缩
- HDR (高动态范围)
- 非屏蔽线缆100米 (330英尺)
- HDMI® 2.0/HDCP 2.2
- 选配2或8通道音频DSP & Dante™/AES67
- 音频回传通道 (ARC) 至 HDMI®,
- 线路输出和 Dante™/ AES67
- TX和RX的运行和供电来自PoE交换机
- 双向 PoH (HDBaseT™ 供电)
- 信号源自动切换
- 4个 HDMI® 输入, 1个 HDMI®输出
- 音频光纤输出
- 1个1G 网口支持PoE+
- 1个HDBaseT RJ45接口
- USB 2.0设备/主机方向可选择
- IP、RS-232和红外控制设备
- ReAX™ IP控制选项
- 安全内容加密

配件:

选项卡

- IPE-DTE-1 — Dante™ 2通道
- IPE-DTE-2 — Dante™ 8通道
- IPE-REAX-1 — ReAX™ IP 控制

安装选项

- RK2-1-K — 1RU 双机架安装套件
- RK2-5-K — 5RU 机架安装套件（可安装12台设备）
- RK2-BP — 机架空白档板
- RK2-RL — 机架安装导轨

DXW-2-4K

DXW-2 系列是一个带有多路输入的2 联 Decora® 嵌墙式HDBaseT™收发送器面板。它能够将带有音频的 VGA（YPbPr、S-Video、视频）本地信号转换为 HDMI® 并传输到 330 英尺（100 米），使设备在市场上脱颖而出。信号源可通过自动感应、面板按钮或通过来自 DXB-8 或第 3 方设备的 RS-232命令自动选择。DXW-2EU 有一个 LAN 和两个 USB2.0 端口，用于为 USB 设备供电，并将 480Mbps 传输到不同位置，传输距离可达220 英尺（67 米）。

DXW-2EU/DXW-2EUH 由 DXE 接收器远程供电，能够通过设备上的传感器窗口传送红外信号，以远程控制红外设备。通过 RS-232 对嵌入式显示器进行控制，无需安装昂贵的显示控制系统。总体而言，DXW-2 将切换器、转换器、延长器和显示器控制的功能集于一身，有效节省成本并简化安装。

- HDMI® 输入和带有音频加嵌的 VGA
- VGA可以接受 YPbPr、s-video 和视频
- 带以太网端口 (DXW-2EU)
- HDBaseT™传输距离 330 英尺(100 米)
- 2个USB 2.0 端口 (DXW-2EU/2EUH)
- USB 信号可独立延长至220ft (67m)/ 150ft(45m) (DXW-2EUH)
- 红外接收器在40 英尺(12 米)范围内
- 自动感应、按钮或外部 RS-232 信号选择信号源可编程按键用于RS-232 控制的显示器
- 背光按钮（红色、绿色和蓝色）
- 适合带有 Decora® 嵌墙式标准的 2 联底盒
- 低深度 – 适合地板和桌子底盒安装

配件:

安装选项

- LVR-2G — 双联底盒安装支架

电缆

- CA0054-1 — 8"VGA 转 4 RCA 转接线 (YPbPr 和复合视频)

DXE-CAT-S1-4K /S2-4K

HDBASET™ 发射器和接收器

DXE-CAT-4K扩展器

DXE-CAT 扩展器强大的功能设计, 提供可用性及其他同类产品所没有的功能。用于局域网、HDMI®、控制和供电的端口在单侧连接即可完成, 从而实现更整洁的布线和机架安装方案。通过这种设计方案（专利申请中), 系统能够通过任意一侧的以太网PoE供电或交流电源适配器供电。单根 CAT5e/6/7线缆、DXE-CAT扩展器能够通过双向 RS-232、红外和局域网口将 4K UHD 30Hz信号最远发送至330英尺距离。

HDBT™

- 通过 CAT 5e/6/7 线缆将 HDMI® 最远发送至 330 英尺距离
- 支持HDMI® 及3D深色
- 兼容HDCP
- 所有端口都位于一侧，更便于安装
- 双向RS-232和红外端口
- 带以太网透传功能的2端口以太网交换机 (在TX 和RX上) (仅DXE-CAT-4K-S2)
- 通过LAN POE供电或单个外部电源供电 (包括24V DC 电源)从TX/RX侧向两个单元供电 LAN PoE (以太网供电) 功能可为TX和RX供电,
- 无需墙体电源(专利申请中)
- 前面板LED指示灯显示所有连接状态
- 各种安装选配件, 型号包括:
- DXE-CAT-S1(70米)、
- DXE-CAT-S2(100米带以太网端口)

配件:

安装选项

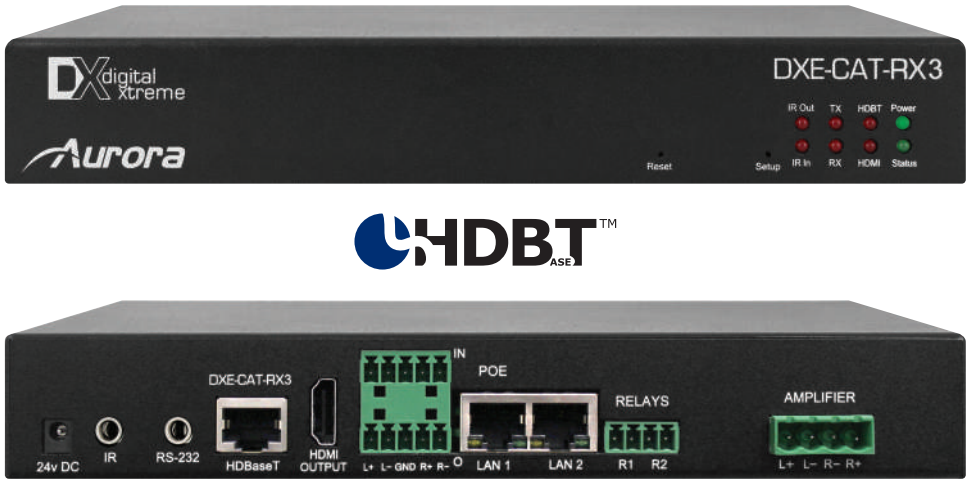
- DXE-CAT-RK3 — 3RU 机架安装套件 (可安装16台设备)
- DXE-CAT-RK3BL — 机架空白档板

DXE-CAT-RX3-4K

HDBASET™ 发射器和接收器

DXE-CAT-RX3-4K和DXE-CAT-RX3-4K-A都属于不断增加的 Digital Xtreme 系列产品。此型产品与当前市面上常见的CAT扩展器不同，不仅打破了价格障碍，而且使用方便。所有端口都位于一侧， 布线更整洁, 安装更简单。DXE-CAT-RX3-4K 系列是 Digital Xtreme 系列 HDBaseT™ 发送器产品的补充，例如DXW-2 系列HDBaseT™嵌墙式面板、DXE-CAT-4K-TX1、DXE-CAT-4K-TX2、DXM矩阵等。内置继电器非常适合用于投影幕控制，功放与Aurora (亚诺拉) SKR-22T360度声场吸顶扬声器配合使用时，能够在整个房间中播放音频。

全部使用单根线缆，能够实现用于平板推车、讲台和书柜的低成本高集成度方案。长距离传输也很重要, HDBaseT™ 技术有助于实现这一目标。



- 通过 CAT 5e/6/7 线缆接收4K UHD 30Hz 的最
- 大距离为330 英尺(100米)
- 所有端口都位于一侧, 更便于安装
- 双向RS-232、红外和局域网口
- 2个继电器用于投影幕控制
- 2×35W功放(DXE-CAT-RX3-4K-A)
- 差分线路I/O用于(音频混合和 HDMI® 音频解嵌)
- 音量控制
- 前面板LED 指示显示所有连接状态
- ReAX™ IP 控制选项

配件:

选项卡

- IPE-REAX-1 — ReAX™ IP 控制

电源

- PS0077-1 — 24v DC 90 Watt 电源
- PS0062-1 — 24v DC 24 Watt 电源

ORC-1, ORC-1C, ORC-3 & ORC-3C

ONE ROOM-ONE CABLE™ 套件

两款型号的One Room – One Cable™套件包，每个套件包都配备2个吸顶扬声器、双输入端HDBaseT™嵌墙式面板切换器、带2×35W功放的HDBaseT™接收器，以及一个预编程的8按键墙装按键面板。这种One Room – One Cable™套件只需要在切换器和显示器之间连接一根CAT线缆，更容易安装。这两个ORC-1 和ORC-3套件使设计、订购、部署和安装变得更加简单和整洁。所有套件都采用Aurora（亚诺拉）的获奖DXW-2系列面板。DXB-8控制台经过预先编程，以便控制DXW-2和DXE-CAT-RX3-4K音频。用户只需要按下按键就能发出显示器开/关指令。就是如此简单!

面板有白色或黑色可供选择

ORC-1 套件

- DXW-2 HDBaseT™墙装面板带VGA及HDMI®
- DXE-CAT-RX3-4K-A HDBaseT™ 接收器带两路继电器用于投影幕控制和 2×35W 功放
- 2个 SKR-22T 2英尺x2英尺吸顶扬声器（也可以用于600毫米的天花盖板）
- DXB-8 8按键控制面板 - 预编程设计，用于信号源和音频电平控制

ORC-1C 套件

- 添加 ReAX™ IP 控制选项

面板有白色或黑色可供选择

ORC-3 套件

- 添加以太网、USB 2.0到面板，用于交互式显示器和其他 USB 设备 (DXW-2E/DXW-2EUH)

ORC-3C 套件

- 添加 ReAX™ IP 控制选项

DXE-122A-DS & DXE-142A-DS

HDMI分配器

DXE-122A-DS (1x2) 和 DXE-142A-DS (1x4) HDMI® 4K 分配器具有内置倍线器和自动 EDID 管理功能，是提供最先进的 HDMI® 分配器解决方案之一，可以传输超高清视频和高质量音频到多个位置而不会降低质量。 DXE 系列分配器支持所有 3D 格式和真正4K2K的 视频。

DXE 系列分配器可通过 USB端口进行固件升级的功能，确保未来的兼容性。 DXE 系列分配器支持 48 位深色视频和高清音频，适用于高质量 HDMI® 广播、会议室、数字标牌和教育等应用。

- 支持 HDMI® 2.0a 深色和兼容 D/DVI 1.0
- 兼容HDCP 1.4/2.2
- 内置倍线器和自动 EDID 管理
- 支持EDID 模拟和可定义 EDID
  分辨率高达 4K2K @60Hz
- HDMI® 输入，2 HDMI® 输出 (DXE-122A) 或
- HDMI® 输入，4 HDMI® 输出 (DXE-142A)
- 频宽范围: 25MHz~600MHz
- 带宽: 18Gbps
- 支持 xvYCC、x.v.color 和深色
- Mini-USB 端口 - 用于固件更新和 EDID 设置
- 支持 Dolby Digital®、DTS-HD™ 和杜比 TrueHD® 音频
- HDMI® 和电源连接器位于同一侧，便于安装
- 超薄型以适合显示器背面安装

DXE-218

HDMI分配器

DXE-218 是一款2进8出的4K60 4:4:4 HDMI® 分配器, 每个输出都会按比例缩放。设备功能包括: 单独的 CEC 控制、EDID 管理、热插拔检测和提供每个输出端的 EDID 报告。这一切都是通过 LAN 端口完成的，以便对设备所有端口进行完全控制和统计。

此外，每个端口的Scaler功能允许 4K60 信号源显示至一个1080p 屏幕上。为了完善解决方案，DXE-218有两个HDMI输入端口，可供远程选择输入信号源内容。其以太网口支持PoE供电功能简化电源了安装布线。根据网络交换机的不同，DXE-218甚至可以远程控制设备的开关。DXE-218是任何HDMI® 分配的完美解决方案，可提供最佳的远程支持、控制功能。

- 2 个 HDMI® 输入
- 8 个 HDMI® 输出
- 分辨率高达 4K2K @ 60Hz 4:4:4
- 每路4K输出可降至 1080p
- 网口，支持PoE（以太网供电）
- CEC 控制
- EDID 管理
- 热插拔检测
- EDID 报告
- 前面板带LED状态指示灯

配件:

电源

- PS0081-1 — 48V 24 Watt PoE 电源

ASP-442A & ASP-882A

4K矩阵

ASP-442A（4×4）和ASP-882A（8×8）是 HDMI® 2.0a 4K 60Hz 矩阵，性价比高，功能和灵活性符合用户的需求。同时将源自任意 HDMI® 输入端的超高清视频源和多声道数字音频切换至任意 HDMI® 输出端。前面板和LCD显示屏便于操作，而且能够通过它们快速获取路由状态，同时用户通过集成的网页控制界面,能够使用任意安装有网络浏览器的设备(平板计算机、计算机、智能手机等)进行远程控制。局域网和RS-232端口配备先进协议，能够实现热插拔检测、信号检测、EDID加载/调用、场景预设等功能。凭借先进的协议，ASP-442A/ ASP-882A 非常适合用于有自动切换需求的商业应用场合，有信号源检测需求的数字标牌或有家庭自动化需求的家居系统。

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- HDMI® 2.0a HDCP 2.2
- 分辨率最高可达4K2K @ 60Hz 4:4:4
- HDR（高动态范围）
- 兼容HDMI® 3D
- 符合HDCP 2.2标准
- 可以同时在多个显示器上显示任意信号源信号
- 能够随时通过HDMI®显示器观看任意HDMI® 信号源
- 信号支持7.1信道数字音频
- 先进EDID功能
- 采用机架式安装设计，安装便捷
- 前面板LCD显示屏带状态显示

SKR-22T-XFR

SKR-22T-XFR 是 Aurora（亚诺拉）最新的扬声器产品。25W轻质扬声器发出与普通吸顶扬声器不一样更为清晰的声音它能够再现180度声场，因此单声道应用中, 只需要在房间中设置一个扬声器。安装时不需要切割天花盖板或底盒，因此安装快捷、成本低，而且更简洁。需要将扬声器放在2英尺×2英尺吊顶龙骨中，然后连接扬声器导线，即可完成安装程序。对于4英尺x2英尺天花板龙骨，只需要将盖板切成两半，然后添加标准天花板隔离带。

与常见的 5 至 6 英寸圆形吸顶扬声器相比，凭借全音域，演示者不仅听起来清晰明快，而且制作的演示材料也不会错过低音或高音。使用 Aurora DTX-AMP25-M 25 瓦 PoE+ Dante 放大器，进一步完善室内音频解决方案。DTX-AMP25-M 还可以为模拟系统提供线路输入。

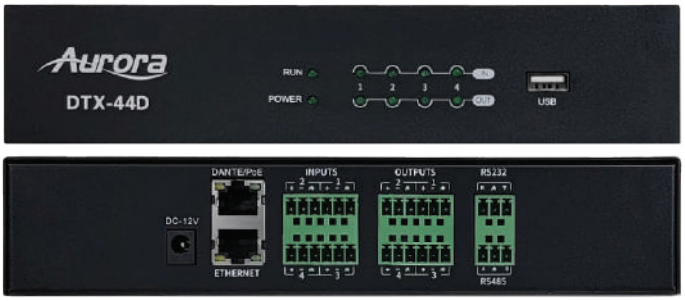
- 25W RMS
- 能够安装在2英尺×2英尺标准吊顶龙骨中
- 频率响应50Hz - 15KHz +/-10dB
- 8欧姆@70v/100v 180°覆盖
- 深度5cm
- UL94V-0级别材料
- 尺寸长x宽x深: 60.3x60.3x5.0cm
- 重量1.54kg

DTX-44D

Aurora(亚诺拉) 的 DTX-44D 是一款支持 Dante 的数字音频 DSP处理器。 它支持联网且由 PoE 供电的 DSP 是 Aurora 的 IPX 和 VPX Video over IP 解决方案的理想补充方案，适用于各种场所、酒吧和餐厅、会议和酒店等市场。 DTX 产品生态系统专门用于在整个网络中提供原始音频，同时显著减少传统设备数量和布线成本。 一根网线集电源、传输、管理、控制于一体，轻松安全传输和控制音频，安静、方便地实现可靠的性能和整个网络的完美集成。

DTX系列产品采用业界领先的ADI 450Mhz SHARC 21489芯片，提供出色的24bit/48kHz音质。 该系列拥有业界最佳的 5A DSP 算法，包括：

- AFC（自适应反馈控制）
- AEC（声学回声消除）
- ANS（自动噪声抑制）
- ANC（环境噪声补偿）
- AGC（自动增益控制）
- 增益共享自动混音



- ADI SHARC 21489处理器
- 平衡麦克风或线路输入
- 平衡线路输出
- 2通道Dante音频介面
- Dante音频通道4x4
- 用于管理和配置多个设备的UI界面
- 支持AFC，AEC，ANS，AGC及自动混音
- 每个输入支持8 PEQ，信号发生器，压缩扩展
- 和48V幻象电源
- 最多可预设16个
- 内置USB声卡，用于录制和播放音频
- DSP配置管理工具

Dash
Audio DSP Console

配件:

软件

- Dash — DTX系列音频DSP控制软件

DTX-88D、DTX1616D

Aurora(亚诺拉) 的 DTX-88D/1616D 是一款支持Dante和模拟I/O的数字音频 DSP处理器。 它支持联网且由 PoE 供电的 DSP 是 Aurora 的 IPX 和 VPX Video over IP 解决方案的理想补充方案，适用于各种场所、酒吧和餐厅、会议和酒店等市场。 DTX 产品生态系统专门用于在整个网络中提供原始音频，同时显著减少传统设备数量和布线成本。DTX-88D和DTX-1616D是功能强大的 DSP，具有高达 16x16 Dante 和8路模拟 I/O。它非常适合需要更多模拟 I/O 的大中型应用。

DTX系列产品采用业界领先的ADI 450Mhz SHARC 21489芯片，提供出色的24bit/48kHz音质。 该系列拥有业界最佳的 5A DSP 算法，包括：

- AFC（自适应反馈控制）
- AEC（声学回声消除）
- ANS（自动噪声抑制）
- ANC（环境噪声补偿）
- AGC（自动增益控制）
- 增益共享自动混音

- ADI SHARC 21489处理器
- 平衡麦克风或线路输入
- 平衡线路输出
- 2通道Dante音频介面
- Dante音频通道4x4
- 8或16可配置的GPIO
- 用于管理和配置多个设备的UI界面
- 支持AFC，AEC，ANS，AGC及自动混音
- 每个输入支持8 PEQ，信号发生器，压缩扩展
- 和48V幻象电源
- 最多可预设16个
- 内置USB声卡，用于录制和播放音频
- DSP配置管理工具

Dash
Audio DSP Console

配件:

软件

- Dash — DTX系列音频DSP控制软件

DTX-3232D

Aurora(亚诺拉) 的 DTX-3232D 是一款支持Dante，全数字化，全数字音频的DSP处理器。 它支持联网且由 PoE 供电的 DSP 是 Aurora 的 IPX 和 VPX Video over IP 解决方案的理想补充方案，适用于各种场所、酒吧和餐厅、会议和酒店等市场。 DTX 产品生态系统专门用于在整个网络中提供原始音频，同时显著减少传统设备数量和布线成本。DTX-3232D是一款功能强大的DSP，具有高达32x32 Dante和8路模拟I/O。它非常适合大中型应用。

DTX系列产品采用业界领先的ADI 450Mhz SHARC 21489芯片，提供出色的24bit/48kHz音质。 该系列拥有业界最佳的 5A DSP 算法，包括：

- AFC（自适应反馈控制）
- AEC（声学回声消除）
- ANS（自动噪声抑制）
- ANC（环境噪声补偿）
- AGC（自动增益控制）
- 增益共享自动混音

- ADI SHARC 21489处理器
- 平衡麦克风或线路输入
- 平衡线路输出
- 2通道Dante音频介面
- Dante音频通道4x4
- 8可配置的GPIO
- 用于管理和配置多个设备的UI界面
- 支持AFC，AEC，ANS，AGC及自动混音
- 每个输入支持8 PEQ，信号发生器，压缩扩展
- 和48V幻象电源
- 最多可预设16个
- 内置USB声卡，用于录制和播放音频
- DSP配置管理工具

Dash
Audio DSP Console

配件:

软件

- Dash — DTX系列音频DSP控制软件

DTX-6464D

Aurora(亚诺拉) 的 DTX-6464D 是一款支持Dante，全数字化，全数字音频的DSP聚合设备。 它支持联网且由 PoE 供电的 DSP 是 Aurora 的 IPX 和 VPX Video over IP 解决方案的理想补充方案，适用于各种场所、酒吧和餐厅、会议和酒店等市场。 DTX 产品生态系统专门用于在整个网络中提供原始音频，同时显著减少传统设备数量和布线成本。

DTX-6464D是一款功能高度聚合的设备，具有高达64x64 Dante和8路模拟I/O。它非常适合大中型应用。它具有多个房间分区的集中控制，与集中式DSP相比，使用DTX-6464D处理来分配给较小的DSP，从而节省成本。模拟I/O的音频质量也受益于DSP连接靠近端点，从而消除长时间的模拟运行，从而减少嗡嗡声和接地环路。

DTX系列产品采用业界领先的ADI 450Mhz SHARC 21489芯片，提供出色的24bit/48kHz音质。 该系列拥有业界最佳的 5A DSP 算法，包括：

- AFC（自适应反馈控制）
- AEC（声学回声消除）
- ANS（自动噪声抑制）
- ANC（环境噪声补偿）
- AGC（自动增益控制）
- 增益共享自动混音

配件:

软件

Dash — DTX系列音频DSP控制软件

Dash
Audio DSP Console

DASH

Aurora（亚诺拉）的Dash DSP 控制器软件是一个基于 Windows 的全功能应用程序，用于配置和控制 DSP 硬件。 系统可以设计为完美匹配规范，并随着需求的变化或发展而符合要求。 提供了用于信号路由和修改的所有类别的音频处理模块。

Dash 提供了一种革命性的 DSP 软件思考方式。 这是一款由音频专业人士为音频专业人士设计的软件。 它使用的界面布局即使对于刚入门的集成商来说也非常直观，但其功能却非常强大。

- 直观友好的用户界面
- 自动发现音频设备
- 图像参数均衡器，动态处理器和自动增益控制
- 声学回音消除（AEC）
- 动态反馈抑制
- 用于播放和录音的USB声卡软件功能
- 基于通道的信号发生器

Dash

Audio DSP Console

相关产品及配件

IPE-DTE-1 — Dante™ 2通道选配卡
用于IPA, VLX, HT系列

IPE-DTE-2 — Dante™ 8通道选配卡
用于IPA 及 HT系列

LCN-DTE-2 & LCN-DTE-8
Dante™ 2/8通道License
用于VPX系列

IPE-USB-2VH — ExtremeUSB®
虚拟集线器选项卡, 用于IPX 系列

IPE-USB-2 — ExtremeUSB®
选配卡用于IPX 系列

IPE-REAX-1 — ReAX™ IP控制选配卡
用于IPX, VLX, HT系列

RXS-1 — ReAX™ 服务器

DXB-8i — 8按键控制器
(可定制墙装面板)

IPA-SFP-RJ45-1 — 1G
RJ-45 LAN SFP 模块

IPA-SFP-1GMM-1 —
1G 多模光纤 SFP 模块

IPA-SFP-1G20 —
1G 单模双光纤 SFP 模块

IPA-SFP-10GMM-1 —
10Gbps SFP+ 多模 LC 50/125 模块

IPA-SFP-10G32C1 —
10Gbps SFP+ BIDI单模
1330/1270nm 模块 10KM

IPA-SFP-10G23C1 —
10Gbps SFP+ BIDI单模
1270/1330nm 模块 10KM

IPA-SFP-10G20 —
10Gbps SFP+ 单模
双模块 1310nm 20KM

FI-GIG-GIDY-xx —
带LC接头的双OM3多模端接
光纤+18/2电源线缆
可以穿过West Penn线缆

IPA-SFP-OM3DXLC-1 —
OM3光纤50/125
多模LC接头跳线1米 (3英尺)

IPA-SFP-PPC-1 —
SFP+ 10Gbps 无源跳线1米 (3英尺)

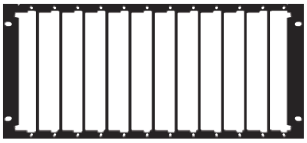
相关产品及配件

RK3-1-K — IPX-TC3
1RU 双机架安装套件

RK2-1-K — VLX，VPX，HT-TC1, RXC-3 & IPX-TC3A, 1RU 双机架安装套件

RK3-5-K — IPX-TC3 5RU
机架安装套件(可安装12台设备)

RK2-5-K — VLX，VPX，HT-TC1, RXC-3 & IPX-TC3A
5RU机架安装套件 (可安装12台设备)



RK3-BP — IPX-TC3
用于机架安装的空白档板

RK2-BP — VLX，VPX，HT-TC1, & IPX-TC3A 机架安装空白档板

RK3-RL — IPX-TC3
机架安装的安装耳

RK2-RL — VLX, VPX，HT-TC1, & IPX-TC3A
机架安装的安装导轨

IPE-LCVR — IPX-TC3A-WP3, VLX-TCW2, HTW-2, & HT-TC1-WP2
嵌墙式面板局域网口盖板

CA0052-F2T3R — RS-232 转换器
(3.5mm 转 DB9 母头 2-TX 3-RX)

CA0052-F3T2R — RS-232 转换器
(3.5mm 转 DB9 母头 3-TX 2-RX)

CA0052-M2T3R — RS-232 转换器
(3.5mm 转 DB9 公头 2-TX 3-RX)

相关产品及配件

CA0052-M3T2R — RS-232 转换器
(3.5mm 转 DB9 公头 3-TX 2-RX)

CA0061-1 — 红外发射器

CA0062-1 — 红外发射器

LVR-2G — 2联底盒安装支架

LVR-3G — 3联底盒安装支架

IP-24PoE+ — 24 Port 10G PoE+/PoH+ 1RU 电源

PS0081-1 — 48V 24W以太网电源

PS0094-3 — 用于VLX，VPX，IPX HT和RXC系列电源适配器

Aurora Multimedia Corporation
All rights reserved.

www.auroramm.com | sales@auroramm.com | 732-591-5800

MINDSTEC 迈诗得
Technology of the Future, TODAY!

中国 - 上海
上海市静安区永和路118弄
42号1304室
邮编：200072
电话：+8621 6353 5867

中国 - 北京
北京市朝阳区北苑北路天畅园
邮编：100107
电话：+8610 8586 2260

中国 - 广州
广州市天河区林和中路136号二层
邮编：510610
电话：+8620 3921 8111

AURCN202310