



2025 新产品手册

第二版

Extron





Ecoefficient



Ecoefficient: 打造更智能、更环保的视音频解决方案

在 Extron, 我们始终秉持可持续性 & 性能并重的理念。为进一步践行该承诺, 我们全新发起了 Ecoefficient™ 计划, 以彰显 Extron 视音频产品线在节能方面的卓越表现。鉴于商用视音频设备的 ENERGY STAR® 认证结束, Ecoefficient Logo 提供了简洁可信赖的标识, 让身为系统设计师、集成商及终端用户的您一目了然。这体现了 Extron 对持续降低能耗、减少运营成本以及支持全球可持续发展目标的长远承诺与责任担当。

| | Eco1 | Eco2 | Eco3 | Eco4 |
|--|---|--------------------------------|---|---------------|
| 手动待机 / 节能模式 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 自动待机 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 在确保核心功能 (包括 DSP 和控制) 正常运行的前提下, 最大限度地节约能耗 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 待机时功耗低至 1 W | | | ✓ | ✓ |
| ENERGY STAR 等效 |  | | ✓ | ✓ |
| 10 秒内自动待机 |  | | | ✓ |
| 产品示例 | Quantum Ultra II DTP3 Crosspoint 884 IN1800 系列 | XPA U 2008 FX XPA U 2004 FX | XPA U 758 XPA U 1002 系列 NetPA U 1004 系列 | XPA U 4004 FX |

欲了解更多详情, 请访问 extron.com/ecoefficient

NAVSD 121



结构紧凑的高性价比图像解析度转换解码器

NAV SD 121 是一款紧凑型 Pro AV over IP 图像解析度转换解码器, 可通过 1 Gbps IP 网络以低比特率接收、解码及解析度转换具有极低延迟的高品质视音频信号。它采用 Extron 专用的 PURE3® 编解码技术, 在实时传输分辨率高达 4K/60 Hz、带 4:4:4 色度取样的高品质视频性能方面实现了全新突破。NAV SD 121 可兼容 NAV® 1 Gbps 和 10 Gbps 编码器, 极大地增强了大型系统部署的可扩展性。它还支持 IP 网络 AES67 音频, 能够灵活地与 DMP Plus DSP 产品或其他具有 IP 功能的音频组件集成。可高度扩展且功能强大的 NAV 平台专为满足严苛的专业视音频应用需求而设计, 其能够实现数千个端点视音频信号的安全部署。

NAV SD 121 采用 Extron Vector™ 4K 图像解析度转换技术。该技术可提供一流的图像升/降频转换、色彩还原更精准、画面细节更丰富, 以确保生成最高品质的 4K 图像。NAV SD 121 还具有一路 HDMI 输出, 并支持 RS-232、数字输入/输出和红外端口, 大大扩展了控制系统的覆盖范围, 从而无需为终端安装额外的控制处理器。

特性:

- 结构紧凑的高性价比解码和图像解析度转换设备
- 高级 Vector™ 4K 图像解析度转换技术确保生成最高品质的 4K 图像
- PURE3 编解码技术大大提升了网络弹性
- HDMI 输出符合 HDCP 2.3 标准, 并支持高达 4K/60 @ 4:4:4 的视频分辨率
- 扩展的 AES67 输入或输出功能
- 从 NAVigator 或终端查看预览画面
- WindoWall® 模式支持拼接墙应用
- 可配置的 PoE 或外接电源优先级
- 支持 Active Directory

现已供货

型号

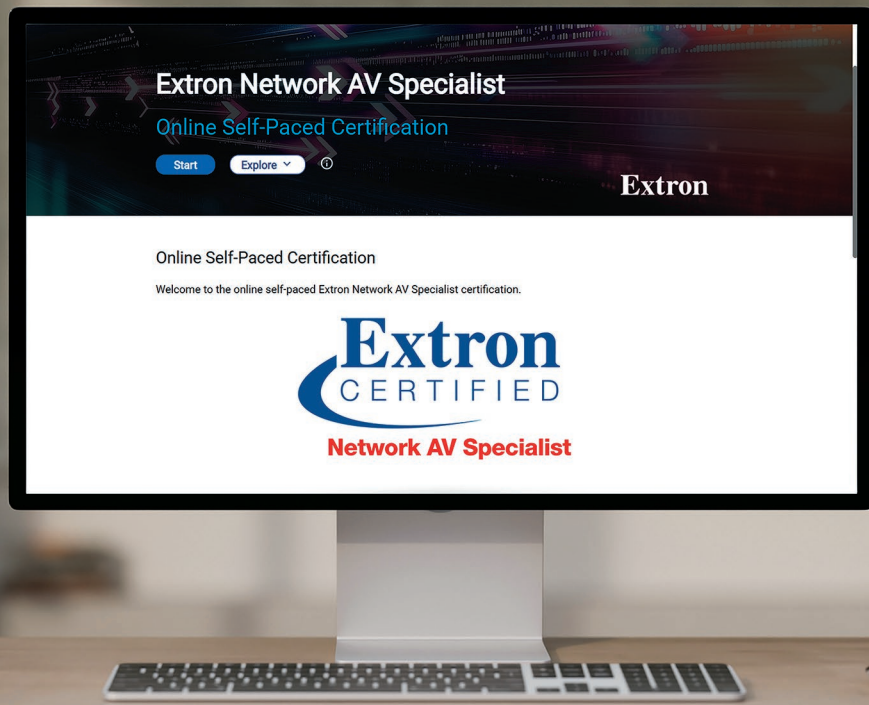
NAV SD 121
NAV D 121

产品说明

1G Pro AV over IP 紧凑型图像解析度转换解码器 - HDMI 60-2040-02
1G Pro AV over IP 紧凑型解码器 - HDMI 60-2040-03

产品编号

欲了解更多详情, 请访问 extron.com/navsd121



Extron 网络视音频专员 – NAVS

自主学习认证:NAV 系统设计与部署

Extron 网络视音频专员认证现已推出在线自主学习课程,旨在为 AV over IP 技术应用奠定坚实的理论与实践基础。通过该在线认证课程,学员们将掌握基于实际应用场景的最佳实践与系统可靠性原则,从而有效配置及维护 NAV® Pro AV over IP 系统。课程采用沉浸式教学与指导式学习相结合的方式,以帮助系统设计师、现场工程师和技术人员提升在使用 NAVigator® 系统管理器进行系统部署、集成及故障排查方面的专业能力。完成所有在线学习模块并通过最终考核的学员,将获得 Extron NAVS 认证证书。

这种灵活的学习方式让专业人士可自主安排学习进度,并随时复习难点内容。无论面向点对点系统安装,还是大规模 AV over IP 网络部署,NAVS 认证均能提供结构化、实用的知识体系,紧密贴合行业需求与技术发展趋势。课程已获得 AVIXA 和 BICSI 认证,可为学员提供业内广泛认可的继续教育学分。

网络原理

- 学习视音频基础架构设计中的网络设备组件及连接方式
- 定义网络设备之间互操作性的协议和标准
- 了解网络安全的重要性及其在系统设计中的实施部署

流媒体原理

- 确定网络传输协议及其在视音频系统中的作用
- 在 AV IP 系统中,需考虑设计、安装、分辨率及编解码器对系统性能的影响
- 识别视音频网络中流媒体设备的连接状态及功能

管理 EDID 和 HDCP 以实现可靠的系统运行

- 确定交换 EDID 和 HDCP 数据的 AV 组件
- 定义信号源、中继器和接收器之间的 EDID 和 HDCP 数据交换
- 使用工具来建立和支持 EDID 操作以及 HDCP

通过 NAV 系统实现企业互联

- 在 1G 和 10G 网络架构中连接 NAV Pro
- 确认 NAV 系统组件
- 确定交换机要求并配置 NAV 多播功能

NAV Pro AV over IP 的设计思路

- 了解优质系统设计的通用准则和最佳实践方法
- 确认设计 NAV 系统所需的各种资源
- 规划支持 NAV 运行的网络基础架构

NAV 系统的故障诊断与验证

- 应用最佳的实践方法和原理进行 NAV 及网络故障诊断
- 利用白皮书、指南、图纸和网页进行 NAV 和 IP 故障排除
- 验证 NAV 系统并有效解决 NAV / 网络问题

欲了解更多详情,请访问 extron.cn/navs

NAV PRO AVoIP

NAV E 111 DTP3

带 DTP3 输入的 1G Pro AV over IP 编码器

NAV E 111 DTP3 是一款 Pro AV over IP 编码器。它将 DTP3 和 DTP® 发送器与 NAV® Pro AV over IP 系统的创新性能相结合，可通过 CAT 6A 电缆接收来自 100 m 远的 DTP3 或 DTP 发送器的视频、音频及控制信号，也可通过标准的 1 Gbps 以太网流传输具有极低延迟的 4K/60 4:4:4 无损音视频信号。该产品能够为各种类型安装如：MK、EU、Flex55 及 Decorator 型面板，以及具有 HDMI 和 USB-C (DisplayPort Alt 模式) 视频输入接口并具备音频及控制功能的 DTP3 和 DTP 发送器远程供电。它还支持嵌入的数字音频、模拟音频以及基于 IP 架构的 AES67 音频，能够灵活地与 Extron DSP 或其他具有 IP 功能的音频组件集成。

特性

- **新** 将 DTP3 和 DTP Systems 的灵活性与 NAV Pro AV over IP 的创新性能相结合
- **新** 接收分辨率高达 4K/60 @ 4:4:4 的 DTP3 或 DTP 系列发送器信号
- **新** 为 DTP3 或 DTP 发送器供电
- PURE3® 编解码技术大大提升了网络弹性
- PURE3 智能流选择技术降低了带宽要求
- AES67 功能扩展
- 预览显示



现已供货

| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|----------------|---------------------------------|------------|
| NAV E 111 DTP3 | 支持 DTP3 的 1G Pro AV over IP 编码器 | 60-1525-16 |

切换器

SW2 HD 8K

带音频解嵌功能的 2 路输入 8K HDMI 切换器

Extron SW2 HD 8K 是一款带模拟音频解嵌功能的 2 路输入 HDMI 切换器。它支持高达 8K/60 的视频分辨率，以及高达 48 Gbps 的数据速率，包括适用于 Microsoft Teams® Rooms 的 5K、动态 HDR、高达 12 位的色深、3D 以及高清无损的音频格式。该设备提供 HDMI 输出和模拟音频输出，可将 HDMI 中的立体声音频传输至音响系统或其他音频设备。此款符合 HDCP 2.3 标准的切换器采用 Extron EDID Minder® Plus 和 Key Minder® 技术，以确保持续的 EDID 通信，和快速、可靠的 HDCP 加密内容切换。SW2 HD 8K 切换器支持包含 RS-232、前面板和自动输入切换在内的远程及本地控制选项，适用于需将两路 HDMI 信号源接入同一显示设备的应用环境。

特性

- 支持高达 8K/60 的视频分辨率
- 支持超宽的屏幕宽高比，包括 21:9 和 5K
- 从 HDMI 信号解嵌双通道模拟音频
- 支持 HDMI 2.1 参数标准，包括高达 48 Gbps 的数据速率、HDR、高达 12 位的色深、3D 和高清无损的音频格式
- EDID Minder® Plus 自动地管理已连接设备之间的 EDID 通信
- Key Minder® 持续地验证 HDCP 标准，用于快速、可靠的切换
- 自动输入电缆均衡
- 每路输出提供 +5 VDC、250 mA 的电源，为外围设备供电
- 包括 RS-232、前面板和自动输入切换在内的多种控制选项
- 1" (2.5 cm) 高、1/4 机架宽外壳



8K
ULTRA-WIDE

| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|-----------|-------------------|------------|
| SW2 HD 8K | 2 路输入 8K HDMI 切换器 | 60-1985-01 |

欲了解更新的产品供货信息，敬请访问 www.extron.cn

中国
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 传真

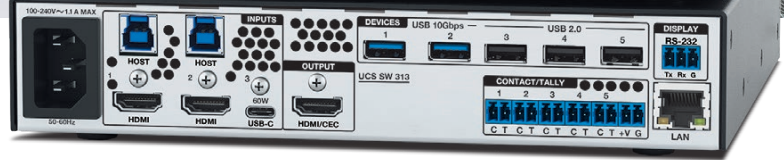
亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 传真

UCS SW 313



全新升级版 USB-C 协作切换器

UCS SW 313 是一款功能强大的协作及演示切换器，旨在满足统一通信会议空间的独特需求。其 3 路输入可支持 USB-C 和双 HDMI 信号源连接。同时，5 个 USB 设备端口可连接 USB 摄像头和麦克风等外围设备，数据速率高达 USB 10Gbps。USB-C 输入支持视频/音频和 USB 数据传输，还提供 60 W 的电源为用户笔记本电脑充电。通过 UCS SW 313，您的会议空间可将室内的 USB 摄像头和麦克风，以及用户的便携式笔记本电脑一同集成至 Teams®、Zoom™ 等 UC 会议平台。

特性：

- 在 USB-C 和双 HDMI 输入之间切换 USB 设备，并输出至显示器
- 支持分辨率高达 4K/60 @ 4:4:4 的计算机和视频信号
- 提供高达 USB 10Gbps 的 USB 设备连接
- 为 USB-C 信号源设备提供高达 60 W 的电源
- 自动输入切换
- 多种显示控制选项，包括 RS-232 和 HDMI 连接的 CEC

支持的 UC 平台

UCS SW 313 可与下列主流软件和基于云的各类通信平台一起使用：



现已供货

型号

UCS SW 313

产品说明

3x1 4K/60 协作及演示切换器

产品编号

60-1797-02

欲了解更多详情，请访问 extron.com/ucssw313

UCS 504



带扩展功能的 强大 4K USB-C 协作切换器

UCS 504 是一组 4K 协作切换器/接收器,集 AV 和 USB 信号切换及双绞线信号延长功能于一身。发送器支持 USB-C、双 HDMI 和 USB 输入,可连接 BYOM 笔记本电脑。图像解析度转换接收器可为专属的 UC 计算机提供额外的 HDMI 和 USB 输入,并为室内显示器提供 HDMI 输出。6 路 USB 设备连接支持高达 USB 10Gbps 的摄像头或麦克风信号,HDMI 输出则支持高达 4K/60 的分辨率。该系统支持自动切换和自动化功能,包括 CEC、RS-232 或红外显示器控制。紧凑的半机架宽发送器可安装至桌下,而 1" (2.5 cm) 高的接收器可轻松被安装至显示器后方。UCS 504 可便捷地将用于 Teams® 和 Zoom™ 会议的 AV 信号源和 USB 摄像头集成至各类会议及协作空间。

特性:

- 在 USB-C 和 3 路 HDMI 输入之间切换 USB 设备,并输出至远端显示器
- 支持分辨率高达 4K/60 @ 4:4:4 的计算机和视频信号
- 提供高达 USB 10Gbps 的 USB 设备连接
- 为 USB-C 信号源设备提供高达 60 W 的电源
- 自动切换及自动化功能
- 通过单根 CATx 电缆传输视频及 USB 2 高速信号至 100m (330') 远的距离

支持的 UC 平台

UCS 504 可与下列主流软件和基于云的各类通信平台一起使用:



型号

UCS 504

产品说明

4x2 4K 协作切换器及图像解析度转换接收器

产品编号

42-361-01

欲了解更多详情,请访问 extron.com/ucs504

DTP3 IN2004 系列



DTP3
SYSTEMS

18 Gbps
4K/60 4:4:4

体型小, 能量大 集信号切换、处理及延长功能于一体的紧凑型设备

Extron DTP3 IN2004 系列是紧凑型 4 路输入图像解析度转换器, 可支持高达 4K/60 @ 4:4:4 的视频分辨率, 并采用 Extron DTP3 技术, 可通过 CAT 6A 屏蔽电缆将视音频和控制信号传输至 100m (330') 远的距离。此系列产品可将 HDMI 和音频信号源集成至演示系统, 同时采用了 Extron 专有的 Vector™ 4K 图像解析度转换技术, 该技术专门设计用于关键的视频处理应用环境。所有型号均能实现快速可靠的切换, 并支持无缝过渡、徽标键入、可配置的输入环通、音频加嵌/解嵌、混音和闪避等功能。DTP3 IN2004 系列的诸多功能特性使其成为会议室、演讲厅及各类专业视音频应用环境的理想之选。无需信号延长的环境则可选用 IN2004。

特性:

- 将 HDMI 和音频信号源集成至演示系统
- 高级 Extron Vector™ 4K 图像解析度转换引擎
- 可选的无缝切换效果
- 徽标图像键入和显示
- 集成音频混音、电平、闪避和静音控制
- 集成的 DTP3 延长功能支持通过单根 CAT 6A 屏蔽电缆将视频、音频及控制信号传输至 100 m (330') 远的距离



兼容 DTP3 和第一代 DTP 终端设备

欲了解更多详情, 请访问 extron.com/dtp3in2004

DTP SYSTEMS

DTP3 IN2004 系列

集成 DTP3 延长功能的 4 路输入 4K/60 无缝图像解析度转换切换器

Extron DTP3 IN2004 系列是紧凑型 4 路输入图像解析度转换器,可支持高达 4K/60 @ 4:4:4 的视频分辨率,并采用 Extron DTP3 技术,可通过 CAT 6A 屏蔽电缆将视音频及控制信号传输至 100m (300') 远的距离。此系列产品可将 HDMI 和音频信号源集成至演示系统,同时采用了 Extron 专用的 Vector™ 4K 图像解析度转换技术,该技术专门设计用于关键的视频处理应用环境。所有型号均能实现快速可靠的切换,并支持无缝过渡、徽标键入、可配置的输入环通、音频加嵌/解嵌、混音和闪避等功能。DTP3 IN2004 系列的诸多功能特性使其成为会议室、演讲厅及各类专业视音频应用环境的理想之选。无需信号延长的环境则可选用 IN2004。

特性

- 将 HDMI 和音频信号源集成至演示系统
- 高级 Extron Vector™ 4K 图像解析度转换引擎
- 可选的无缝切换效果
- 徽标图像键入和显示
- 各路输入之间的自动切换
- 集成音频混音、电平、闪避和静音控制
- 集成的 DTP3 延长功能支持通过单根 CAT 6A 屏蔽电缆将视频、音频及控制信号传输至 100 m (330') 远的距离



DTP3 IN2004 DO



DTP3 IN2004 DI/DO

DTP3
SYSTEMS

18 Gbps
4K/60 4:4:4

VECTOR 4K
SCALING

现已供货

型号

产品说明

产品编号

| | | |
|-------------------|------------------------------------|------------|
| DTP3 IN2004 DO | 4 路输入 4K/60 图像解析度转换器,支持 DTP3 输出 | 60-1962-02 |
| DTP3 IN2004 DI/DO | 4 路输入 4K/60 图像解析度转换器,支持 DTP3 输入/输出 | 60-1962-03 |

IN2004

4 路输入 4K/60 无缝图像解析度转换切换器

Extron IN2004 是一款紧凑型 4 路输入图像解析度转换切换器,可支持高达 4K/60 @ 4:4:4 的视频分辨率。它可将 HDMI 和音频信号源集成至演示系统,同时采用了 Extron 专用的 Vector™ 4K 图像解析度转换技术,该技术专门设计用于关键的视频处理应用环境。IN2004 可实现快速可靠的自动切换,并支持无缝过渡、徽标键入、可配置的输入环通、音频加嵌/解嵌、混音和闪避等高级功能。它的诸多功能特性使其成为会议室、协作空间及各类专业视音频应用环境的理想之选。演讲厅及需长距离信号传输的大型安装环境则可选用支持 DTP3 视音频和控制信号延长功能的 DTP3 IN2004 系列。

特性

- 将 HDMI 和音频信号源集成至演示系统
- 高级 Extron Vector™ 4K 图像解析度转换引擎
- 可选的无缝切换效果
- 徽标图像键入和显示
- 各路输入之间的自动切换
- 集成音频混音、电平、闪避和静音控制



18 Gbps
4K/60 4:4:4

VECTOR 4K
SCALING

现已供货

型号

产品说明

产品编号

| | | |
|--------|----------------------|------------|
| IN2004 | 4 路输入 4K/60 图像解析度转换器 | 60-1962-01 |
|--------|----------------------|------------|

欲了解更新的产品供货信息,敬请访问 www.extron.cn

中国
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 传真

一台设备,无限可能



DTP3 SYSTEMS

DTP3 CrossPoint 系列可配置演示矩阵切换器集高性能矩阵切换、HDMI 和 DTP3 输入输出、音频 DSP (带 AEC)、Dante®、功率放大器和控制处理器等功能于一体,更多专业功能还包括所有输出上的 Vector™ 4K 视频图像解析度转换、无缝切换、徽标键入以及通过 CAT 6A 屏蔽电缆延长信号至 100m (330') 远的距离等。DTP3 CrossPoint 系列是业界首款双绞线输入输出可灵活配置的矩阵切换器。得益于部分 DTP3 端口可灵活配置为输入或输出,单台设备便可支持多种矩阵尺寸,以满足不同项目的个性化需求。这些全能型演示矩阵切换器用途广泛,是需将内容分发至多台显示终端的公共场所、企业空间以及可分离式多功能教学空间等场合的理想之选。

特性:

- 集可选的矩阵配置、图像解析度转换、音频 DSP (带 AEC)、音频功率放大器和控制处理器于一体的 4K/60 切换器
- 集成 DTP3 输入和输出
- 支持高达 4K/60、带 4:4:4 色度取样的视频分辨率
- 为 DTP3 及 DTP 发送器和接收器远程供电
- 可配置的 USB 音频接口
- 支持 Dante® 音频网络和 AES67, 提供了广泛的扩展功能
- 内置可选功率输出模式的高能效 D 类放大器:
 - 100 W 立体声 @ 4 Ω 或 8 Ω
 - 200 W 单声道 @ 8 Ω
 - 200 W 单声道 @ 70 V 或 100 V
- 集成 IPCP Pro 360MQ xi 控制处理器
- 部分型号内置 ShareLink® Pro 演示系统

DTP3 CrossPoint 矩阵切换器 有四种尺寸可选

DTP3 CrossPoint 642 尺寸可配置为 6x6 至 8x4 不等
DTP3 CrossPoint 622 尺寸可配置为 6x4 至 8x2 不等
DTP3 CrossPoint 662 尺寸可配置为 6x8 至 8x6 不等



DTP3 CrossPoint 884
尺寸可配置为 8x12 至 12x8 不等

欲了解更多详情,请访问 extron.com/DTP3crosspoint

DTP SYSTEMS

DTP3 CrossPoint 622

尺寸可配置为 6x4 至 8x2 的 4K/60 演示矩阵切换器

Extron DTP3 CrossPoint 622 是一款可配置的矩阵切换器,集 HDMI 和 DTP3 输入输出、音频 DSP (带 AEC)、功率放大器以及控制处理器于一体。其 2U 高的机身可提供完整的视音频系统集成,适用于集成多台显示设备、扩声和控制系统的视音频应用环境。DTP3 端口可通过单根 CAT 6A 屏蔽电缆将视频、音频和 RS-232 信号延长至 100m (330') 远的距离。2 个双向 DTP3 端口使得矩阵可配置为 6x4 至 8x2 的尺寸。所有输入和输出均支持高达 4K/60 @ 4:4:4 的视频分辨率,且所有输出均采用 Extron Vector™ 4K 图像解析度转换技术,以实现无缝切换和徽标键入。DTP3 CrossPoint 622 内置的 Extron ProDSP™ 音频数字信号处理器可连接至 Dante® 网络,并可级联其他 Extron DSP 以实现输入/输出的扩展。

特性

- 集可配置的 4K/60 矩阵切换器、图像解析度转换器、音频 DSP (带 AEC)、音频功率放大器和控制处理器于一体
- 集成的 DTP3 输入和输出可通过单根 CAT 6A 屏蔽电缆将无压缩视频、音频、电源和控制信号传输至 100 m (330') 远的距离
- 支持高达 4K/60、带 4:4:4 色度取样的视频分辨率
- 支持 Dante Domain Manager 和 AES67 的 Dante® 音频网络提供了广泛的扩展功能
- 内置可选功率输出模式的高能效 D 类放大器:
 - 两个 100 W 通道 @ 4 Ω 或 8 Ω
 - 一个 200 W 桥接通道 @ 8 Ω
 - 一个 200 W 通道 @ 70 V 或 100 V
- 部分型号集成 ShareLink Pro 无线演示系统



DTP3
SYSTEMS

18 Gbps
4K/60 4:4:4

Dante®

| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| DTP3 CrossPoint 622 | 标准型号 | 60-1570-01 |
| DTP3 CrossPoint 622 IPCP A | 带控制处理器和功率放大器 | 60-1570-12 |
| DTP3 CrossPoint 622 IPCP A LL | 带控制处理器、功率放大器和 LinkLicense | 60-1570-12A |
| DTP3 CrossPoint 622 IPCP A SL | 带控制处理器、功率放大器和 ShareLink | 60-1570-13 |
| DTP3 CrossPoint 622 IPCP A SL LL | 带控制处理器、功率放大器、ShareLink 和 LinkLicense | 60-1570-13A |

DTP3 CrossPoint 642

尺寸可配置为 6x6 至 8x4 的 4K/60 演示矩阵切换器

Extron DTP3 CrossPoint 642 是一款可配置的矩阵切换器,集 HDMI 和 DTP3 输入输出、音频 DSP (带 AEC)、功率放大器以及控制处理器于一体。其 2U 高的机身可提供完整的视音频系统集成,适用于集成多台显示设备、扩声和控制系统的视音频应用环境。DTP3 端口可通过单根 CAT 6A 屏蔽电缆将视频、音频和 RS-232 信号延长至 100m (330') 远的距离。2 个双向 DTP3 端口使得矩阵可配置为 6x6 至 8x4 的尺寸。所有输入和输出均支持高达 4K/60 @ 4:4:4 的视频分辨率,且所有输出均采用 Extron Vector™ 4K 图像解析度转换技术,以实现无缝切换和徽标键入。DTP3 CrossPoint 642 内置的 Extron ProDSP™ 音频数字信号处理器可连接至 Dante® 网络,并可级联其他 Extron DSP 以实现输入/输出扩展。

特性

- 集可配置的 4K/60 矩阵切换器、图像解析度转换器、音频 DSP (带 AEC)、音频功率放大器和控制处理器于一体
- 集成的 DTP3 输入和输出可通过单根 CAT 6A 屏蔽电缆将无压缩视频、音频、电源和控制信号传输至 100 m (330') 远的距离
- 支持高达 4K/60、带 4:4:4 色度取样的视频分辨率
- 支持 Dante Domain Manager 和 AES67 的 Dante® 音频网络提供了广泛的扩展功能
- 内置可选功率输出模式的高能效 D 类放大器:
 - 两个 100 W 通道 @ 4 Ω 或 8 Ω
 - 一个 200 W 桥接通道 @ 8 Ω
 - 一个 200 W 通道 @ 70 V 或 100 V
- 部分型号集成 ShareLink Pro 无线演示系统



DTP3
SYSTEMS

18 Gbps
4K/60 4:4:4

Dante®

| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| DTP3 CrossPoint 642 | 标准型号 | 60-1661-01 |
| DTP3 CrossPoint 642 IPCP A | 带控制处理器和功率放大器 | 60-1661-12 |
| DTP3 CrossPoint 642 IPCP A LL | 带控制处理器、功率放大器和 LinkLicense | 60-1661-12A |
| DTP3 CrossPoint 642 IPCP A SL | 带控制处理器、功率放大器和 ShareLink | 60-1661-13 |
| DTP3 CrossPoint 642 IPCP A SL LL | 带控制处理器、功率放大器、ShareLink 和 LinkLicense | 60-1661-13A |

欲了解更新的产品供货信息,敬请访问 www.extron.cn

中国
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 传真

DTP SYSTEMS

DTP3 CrossPoint 662

尺寸可配置为 6x8 至 8x6 的 4K/60 演示矩阵切换器

Extron DTP3 CrossPoint 662 是一款可配置的矩阵切换器,集 HDMI 和 DTP3 输入输出、音频 DSP (带 AEC)、功率放大器以及控制处理器于一体。其 2U 高的机身可提供完整的视音频系统集成,适用于集成多台显示设备、扩声和控制系统的视音频应用环境。DTP3 端口可通过单根 CAT 6A 屏蔽电缆将视频、音频和 RS-232 信号延长至 100m (330') 远的距离。2 个双向 DTP3 端口使得矩阵可配置为 6x8 至 8x6 的尺寸。所有输入和输出均支持高达 4K/60 @ 4:4:4 的视频分辨率,且所有输出均采用 Extron Vector™ 4K 图像解析度转换技术,以实现无缝切换和徽标键入。DTP3 CrossPoint 662 内置的 Extron ProDSP™ 音频数字信号处理器可连接至 Dante® 网络,并可级联其他 Extron DSP 以实现输入/输出扩展。

特性

- 集可配置的 4K/60 矩阵切换器、图像解析度转换器、音频 DSP (带 AEC)、音频功率放大器和控制处理器于一体
- 集成的 DTP3 输入和输出可通过单根 CAT 6A 屏蔽电缆将无压缩视频、音频、电源和控制信号传输至 100 m (330') 远的距离
- 支持高达 4K/60、带 4:4:4 色度取样的视频分辨率
- 支持 Dante Domain Manager 和 AES67 的 Dante® 音频网络提供了广泛的扩展功能
- 内置可选功率输出模式的高能效 D 类放大器:
 - 两个 100 W 通道 @ 4 Ω 或 8 Ω
 - 一个 200 W 桥接通道 @ 8 Ω
 - 一个 200 W 通道 @ 70 V 或 100 V
- 集成 ShareLink Pro 无线演示系统



DTP3
SYSTEMS

18 Gbps
4K/60 4:4:4

Dante®

| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| DTP3 CrossPoint 662 | 标准型号 | 60-1694-01 |
| DTP3 CrossPoint 662 IPCP A | 带控制处理器和功率放大器 | 60-1694-12 |
| DTP3 CrossPoint 662 IPCP A LL | 带控制处理器、功率放大器和 LinkLicense | 60-1694-12A |
| DTP3 CrossPoint 662 IPCP A SL | 带控制处理器、功率放大器和 ShareLink | 60-1694-13 |
| DTP3 CrossPoint 662 IPCP A SL LL | 带控制处理器、功率放大器、ShareLink 和 LinkLicense | 60-1694-13A |

DTP3 CrossPoint 884

尺寸可配置为 8x12 至 12x8 的 4K/60 演示矩阵切换器

Extron DTP3 CrossPoint 884 是一款可配置的矩阵切换器,集 HDMI 和 DTP3 输入输出、音频 DSP (带 AEC)、功率放大器以及控制处理器于一体。其 3U 高的机身可为大型视音频系统提供完整的系统集成,适用于集成多台显示设备、扩声和控制系统的视音频应用环境。DTP3 端口可通过单根 CAT 6A 屏蔽电缆将视频、音频和 RS-232 信号延长至 100m (330') 远的距离。4 个双向 DTP3 端口使得矩阵可配置为 8x12 至 12x8 的尺寸。所有输入和输出均支持高达 4K/60 @ 4:4:4 的视频分辨率,且所有输出均采用 Extron Vector™ 4K 图像解析度转换技术,以实现无缝切换和徽标键入。DTP3 CrossPoint 884 内置的 Extron ProDSP™ 音频数字信号处理器可连接至 Dante® 网络,并可级联其他 Extron DSP 以实现输入/输出扩展。

特性

- 集可配置的 4K/60 矩阵切换器、图像解析度转换器、音频 DSP (带 AEC)、音频功率放大器和控制处理器于一体
- 集成的 DTP3 输入和输出可通过单根 CAT 6A 屏蔽电缆将无压缩视频、音频、电源和控制信号传输至 100 m (330') 远的距离
- 支持高达 4K/60、带 4:4:4 色度取样的视频分辨率
- 支持 Dante Domain Manager 和 AES67 的 Dante® 音频网络提供了广泛的扩展功能
- 可配置的 USB 音频接口
- 内置可选功率输出模式的高能效 D 类放大器:
 - 两个 100 W 通道 @ 4 Ω 或 8 Ω
 - 一个 200 W 桥接通道 @ 8 Ω
 - 一个 200 W 通道 @ 70 V 或 100 V
- 集成 IPCP Pro 360MQ xi 控制处理器
- 支持用户界面 LinkLicense®



DTP3
SYSTEMS

18 Gbps
4K/60 4:4:4

Dante®

现已供货

| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|-------------------------------|---------------------------|-------------|
| DTP3 CrossPoint 884 | 标准型号 | 60-1696-01 |
| DTP3 CrossPoint 884 IPCP A | 带控制处理器和功率放大器 | 60-1696-12 |
| DTP3 CrossPoint 884 IPCP A LL | 带控制处理器、功率放大器和 LinkLicense | 60-1696-12A |

DTP SYSTEMS

DTP3 T 211

带供电功能的 4K/60 USB-C DTP3 发送器

Extron DTP3 T 211 是一款长距离数字双绞线发送器, 可通过单根 CAT 6A 屏蔽电缆将 USB-C 视频和双向 RS-232 信号传输至 100m (330') 远的距离。它提供一路 USB-C 输入和一路用于本地监控的环通。当与 Extron UPI 100 电源插入器配合使用时, 可提供高达 100W 的 USB-C 充电。设备支持高达 4K/60 带 4:4:4 色度取样的视频分辨率和 EDID Minder®, 并符合 HDCP 2.3 标准。为确保最佳的图像品质和极低的延迟, 其能够无压缩地传输所有视频信号。紧凑的机身及远程供电功能使得 DTP3 T 211 适合被隐蔽安装至讲台、桌下及其他满足应用需求的环境。

特性

- 通过单根 CAT 6A 屏蔽电缆将 USB-C 视频和控制信号传输至 100 m (330') 远的距离
- 支持高达 4K/60 的计算机和视频分辨率, 包括 5K
- 可连接支持 DisplayPort Alt 模式的 USB-C® 信号源
- 为 USB-C 信号源设备提供高达 100 W 的供电及充电
- 缓冲输入环通
- 支持超宽的屏幕宽高比, 包括 21:9 和 5K



DTP3
SYSTEMS

18 Gbps
4K/60 4:4:4

ULTRA-WIDE

型号

产品说明

产品编号

| | | |
|------------|--------------------------------|------------|
| DTP3 T 211 | 4K/60 USB-C 发送器 - 330' (100 m) | 60-2070-52 |
|------------|--------------------------------|------------|

DTP3 R 201 D

4K/60 HDMI DTP3 接收器 - Decorator 型墙面板

Extron DTP3 R 201 D 是一单元 Decorator 型数字双绞线接收器, 可兼容 Extron 具有 DTP3 功能的产品, 并通过单根 CAT 6A 屏蔽电缆将 HDMI 和双向 RS-232 信号传输至 100m (330') 远的距离。它支持高达 4K/60 带 4:4:4 色度取样的视频分辨率, 并符合 HDCP 2.3 标准。为确保最佳的图像质量和极低的延迟, 其能够无压缩地传输所有视频信号。此类一单元外观设计可为墙面、地插盒及家具嵌入式安装应用提供最大的空间利用率。DTP3 R 201 D 的墙面安装式设计设计和远程供电功能, 使得输出连接能够被灵活部署至所需的位置, 满足多样化应用需求。

特性

- 通过单根 CAT 6A 屏蔽电缆接收 HDMI 及控制信号, 传输距离最远可达 100 m (300')
- 支持高达 4K/60 的计算机和视频分辨率, 包括 5K
- 支持超宽的屏幕宽高比, 包括 21:9 和 5K
- 符合 HDCP 2.3 标准
- 支持 HDMI 2.0b 参数标准, 包括高达 18 Gbps 的数据速率、HDR、高达 12 位的色深、3D、高清无损的音频格式和 CEC
- 安装在随附的一单元 Decorator 型墙面板内
- 支持 EDID 和 HDCP 传输



DTP3
SYSTEMS

18 Gbps
4K/60 4:4:4

ULTRA-WIDE

型号

产品说明

产品编号

| | | |
|---------------------|--------------------------------------|------------|
| DTP3 R 201 D, Black | HDMI 4K/60 墙面板接收器, 黑色 - 330' (100 m) | 60-2072-52 |
| DTP3 R 201 D, White | HDMI 4K/60 墙面板接收器, 白色 - 330' (100 m) | 60-2072-53 |

欲了解更新的产品供货信息, 敬请访问 www.extron.cn

Quantum Ultra II



使用全新 DTP3 板卡 扩展您的 Quantum Ultra II 系统

如今, Quantum Ultra II 与大型视音频系统的集成实现了前所未有的轻松与便捷。我们全新的 Quantum DTP3 输入和输出卡大大简化了与远端信号源和显示器之间的双绞线连接。当其与合适的 DTP 发送器或接收器配对使用时, 可支持距离长达 100m (330') 远的 4K/60 信号传输。电源插入功能可实现对 DTP3 终端的远程供电, 同时为简化远端设备控制, RS-232 可由处理器的以太网控制端口插入。无论您的系统如何配置, 全新 Quantum IN4DTP3 和 OUT4DTP3 板卡都能让各设备端的连接变得轻而易举。

特性:

- 用于 Quantum Ultra II 的四通道 DTP3 输入和输出卡
- 通过单根双绞线电缆支持 4K/60 @ 4:4:4 的视频和嵌入式音频信号
- 各通道的双绞线格式可选: DTP3、DTP 和 XTP
- Quantum IN4DTP3 板卡可选择双绞线或 HDMI 输入
- 每路 Quantum OUT4DTP3 输出都带缓冲 HDMI 输出



Quantum IN4DTP3



Quantum OUT4DTP3

型号

Quantum IN4DTP3
Quantum OUT4DTP3

产品说明

四通道 4K/60 DTP3 输入卡
四通道 4K/60 DTP3 输出卡

产品编号

致电
致电

欲了解更多详情, 请访问 extron.com/quantum2

拼接墙处理器

Quantum OUT32AT

用于 Quantum Ultra II 的 Dante 音频输出卡

Quantum OUT32AT 是一款用于 Quantum Ultra II 的 Dante® 音频输出卡。它能够将来自拼接墙系统的多达 32 对 LPCM 立体声音频传输至 Dante 音频网络。每对 Dante 立体声音频都可被固定映射至 Quantum IN4HDMI 4K PLUS、IN4DTP3 或 IN4FOX3 输入卡的信号源，也可跟随多达 20 个可用画布中的任一路有效节目音频。VCS 软件和 SIS 指令可方便音频映射，而通过 Dante Controller 软件则能够实现更高级的板卡配置。主备 Dante 以太网口可提供冗余设置，从而确保稳定运行。Quantum® Ultra II 作为 Extron 新一代的拼接墙处理器，可提供面向未来的强大信号连接及吞吐能力。

特性

- 为 Dante® 网络提供多达 32 对 LPCM 立体声音频
- 选择跟随来自任一画布的有效音频，或选择来自 IN4FOX3、IN4DTP3 和 IN4HDMI 4K PLUS 板卡的独立节目音频
- 支持双 Dante 以太网口
- 极具性价比的音频管理
- 使用 Extron VCS (拼接墙配置软件) 或通过 SIS™ (简单指令集) 命令远程为 Dante 网络选择音频
- 兼容 Quantum IN4HDMI 4K PLUS、Quantum IN4DTP3 和 Quantum IN4FOX3 板卡
- 兼容 Dante Controller 软件
- Quantum Ultra II 系统可通过 Dante Domain Manager 实现 Dante 音频互联



现已供货

型号

Quantum OUT32AT

产品说明

Dante 音频输出卡

产品编号

致电

EMS 移动端快捷配置软件 - Quantum Ultra

用于拼接墙处理器的多平台控制应用程序

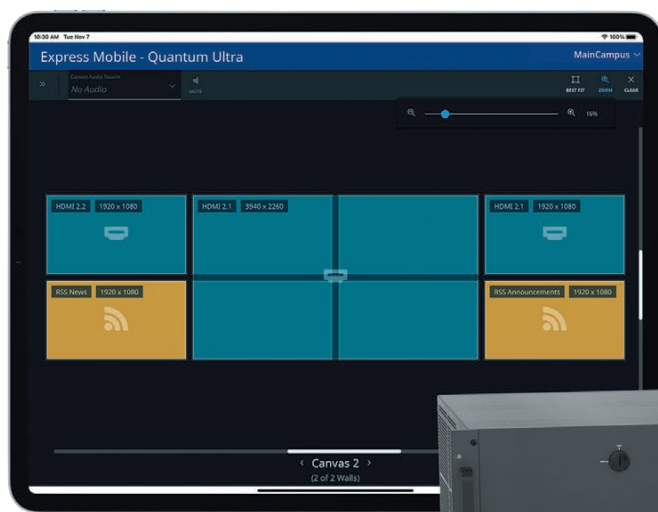
EMS 移动端快捷配置软件是一款用于 Quantum Ultra 的应用程序，可为 Quantum Ultra II、Quantum Ultra 和 Quantum Ultra Connect 拼接墙处理器提供便捷的用户控制。它兼容 Apple® iOS® 和 Google® Android™ 平板电脑以及 Microsoft® Surface 和 Windows 10 PC。该软件将自由的无线控制与易用的平板应用程序相结合，可通过拖放、捏合、缩放、滑动和点击等多种常用的手势来进行操作。它简化了预设选择、窗口大小和位置及其他常用的操作任务，可与 VCS 和控制系统协同工作。它最多支持 10 个用户同时控制一个或多个拼接墙，并可为用户、设计师和管理员设置不同的访问权限。对于希望通过用户友好的界面来实现一点或多点控制的系统，EMS - Quantum Ultra 无疑是理想之选。

特性

- 兼容 Apple® iOS®、Google® Android™ 和 Microsoft® Surface 平板电脑
- 简化预设选择、窗口管理及信号源切换等常规任务的操作
- 可同时通过 10 台设备控制拼接墙系统
- 音频信号源选择
- 可创建多达 50 个具有管理员、设计师或各种用户权限的登录帐户
- 画布访问权限

即将推出

- 实时信号源预览
- 支持 Quantum IN4DTP3 和 OUT4DTP3 板卡



现已供货



欲了解更新的产品供货信息，敬请访问 www.extron.cn

中国
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 传真

XTP II 8K 光纤系统



毫不妥协的 8K 信号切换及传输

我们全新的 XTP II 8K 光纤产品赋予 XTP Systems® 更多领先于业界的特性, 实现了又一次质的飞跃。它们支持高达 40.1 Gbps 数据速率的 HDMI 2.1 标准, 可切换及传输无压缩的 8K/60 视频。XTP II FT 402 8K 发送器支持 HDMI 和 DisplayPort 信号源, 而 XTP II FR 401 8K 则提供 XTP® 光纤和 HDMI 双输入, 以增加其功能性。XTP II CP 4i F 8K 板卡提供 4 路可选的光纤或 HDMI 输入, XTP II CP 4o SF 8K 板卡则具有 4 路带解析度转换的光纤输出及本地 HDMI 输出。所有 XTP II 8K 光纤产品均支持 1 Gbps 以太网信号扩展。凭借 XTP II CrossPoint® 系列矩阵切换器的 50 Gbps 背板, XTP II 8K 光纤系统能够为业界提供最高品质的性能及可靠性。XTP Systems 让您始终迎向未来!

特性:

- 赋予全新及现有系统更高级的性能
- 基于光纤的 8K 视频、音频、控制和以太网信号切换及传输
- 带自动切换功能的 2 路输入 8K 发送器和接收器
- 支持可配置 XTP 光纤或 HDMI 输入的 8K 输入板
- 8K 输出板的光纤输出带图像解析度转换
- 提供用于中等距离 (最远 400 m) 传输的多型号和极远距离 (最远 10 km) 传输的单型号
- 1 Gbps 以太网扩展方便局域网连接及远程视音频设备控制
- 终端设备支持音频加嵌和解嵌
- 全面的 EDID 管理
- 通过 Extron XTP 系统配置软件轻松地进行设置和调试



兼容所有的 XTP II CrossPoint 矩阵切换器

欲了解更多详情, 请访问 extron.com/xtpii8kfiber

XTP II SYSTEMS

XTP II FT 402 8K

用于 HDMI 和 DisplayPort 信号的 8K 光纤发送器

XTP II FT 402 8K 两路输入 8K 发送器可通过两根光纤发送 HDMI 或 DisplayPort、音频、控制及 1 Gbps 以太网信号。此款符合 HDCP 2.3 标准的发送器支持高达 40.1 Gbps 的数据速率, 以及分辨率高达 8K/60 的 HDMI 信号, 包括用于 Microsoft® Teams® rooms 的 5K。它也支持分辨率高达 4K/60 的 DisplayPort 信号。该发送器具有自动输入切换、模拟立体声音频加嵌和本地 HDMI 环通输出。以太网扩展及双向 RS-232 插入功能方便了局域网访问和远程视音频设备控制。此产品通过 OM4 多模光纤可传输信号至 400 m 远的距离, 而通过单模光纤的信号传输距离可达 10 km。XTP II FT 402 8K 是需要从远端位置安全、长距离传输高数据速率信号源系统的理想之选。

特性

- 通过两根光纤发送 HDMI 或 DisplayPort、音频、双向 RS-232 和 1 Gbps 以太网信号
- 支持高达 8K/60 的 HDMI 计算机和视频分辨率
- 支持高达 4K/60 的 DisplayPort 计算机和视频分辨率
- 本地 HDMI 输出
- 各路输入之间的自动切换
- 1 Gbps 以太网扩展



XTP II FT 402 8K MM

XTP
SYSTEMS

8K

ULTRA-WIDE

型号

产品说明

产品编号

| | | |
|---------------------|--------------------------------|------------|
| XTP II FT 402 8K MM | 8K HDMI 和 DisplayPort 发送器 - 多模 | 60-1779-11 |
| XTP II FT 402 8K SM | 8K HDMI 和 DisplayPort 发送器 - 单模 | 60-1779-12 |

XTP II FR 401 8K

带本地 HDMI 输入的 8K 光纤接收器

XTP II FR 401 8K 双路输入 8K HDMI 接收器可通过两根光纤传输视频、音频、控制及 1 Gbps 以太网信号。此款符合 HDCP 2.3 标准的接收器支持高达 40.1 Gbps 的数据速率, 以及分辨率高达 8K/60 的 HDMI 信号, 包括用于 Microsoft® Teams® rooms 的 5K。它具有 1 路 XTP® 输入、1 路本地 HDMI 输入及 HDMI 输出。为简化集成, 它提供自动切换、音频解嵌和用于房间控制的继电器。以太网扩展及双向 RS-232 插入功能方便了局域网访问和远程视音频设备控制。该产品通过 OM4 多模光纤可传输信号至 400 m 远的距离, 而通过单模光纤的信号传输距离可达 10 km。XTP II FR 401 8K 是需要从远端位置安全、长距离传输高数据速率信号源系统的理想之选。

特性

- 通过两根光纤接收带嵌入音频的视频、双向 RS-232 及 1 Gbps 以太网信号
- 支持高达 8K/60 的 HDMI 计算机和视频分辨率
- HDMI 输入非常适合连接到本地信号源, 如笔记本电脑或 ShareLink® Pro 无线协作式网关
- 各路输入之间的自动切换
- 1 Gbps 以太网扩展
- HDMI 音频解嵌, 带模拟立体声输出



XTP II FR 401 8K

XTP
SYSTEMS

8K

ULTRA-WIDE

型号

产品说明

产品编号

| | | |
|---------------------|------------------|------------|
| XTP II FR 401 8K MM | 8K HDMI 接收器 - 多模 | 60-1527-21 |
| XTP II FR 401 8K SM | 8K HDMI 接收器 - 单模 | 60-1527-22 |

欲了解更新的产品供货信息, 敬请访问 www.extron.cn

中国
+86.21.3760.1568 / +4000.398766
+86.21.3760.1566 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+971.4.299.1800
+971.4.299.1880 传真

Extron

XTP II SYSTEMS

XTP II CP Fiber 8K 输入/输出板 8K XTP II 光纤输入和输出板

XTP II CP Fiber 8K 输入和输出板可长距离传输带嵌入音频的 8K 视频、RS-232 和 1 Gbps 以太网信号。这些符合 HDCP 2.3 标准的板卡可通过两根光纤支持分辨率高达 8K/60 的视频信号。XTP II CP 4i F 8K 输入板具有可选的 XTP® 光纤和 HDMI 输入，以实现灵活的系统设计。XTP II CP 4o SF 8K 输出板则具有带图像解析度转换的 XTP 光纤输出和源画质的本地 HDMI 输出。以太网扩展及双向 RS-232 插入功能方便了局域网访问和远程视音频设备控制。此类板卡通过 OM4 多模光纤可传输信号至 400 m 远的距离，而通过单模光纤的信号传输距离可达 10 km。对于需要在远程位置之间安全地长距离传输高数据速率信号源的 XTP Systems®，XTP II 8K Fiber 输入/输出板无疑是理想的解决方案。

特性

- 4 路可选的 XTP 光纤或 HDMI 输入
- 4 路带图像解析度转换的 XTP 光纤输出和源画质本地 HDMI 输出
- 通过两根光纤传输视频、音频、双向 RS-232 和 1 Gbps 以太网信号
- 支持高达 8K/60 的 HDMI 计算机和视频分辨率
- 高级 Extron Vector™ 4K 图像解析度转换引擎
- 1 Gbps 以太网扩展
- 提供用于中等距离 (最远 400 m) 传输的多型号和极远距离 (最远 10 km) 传输的单型号



XTP II CP 4i F 8K MM



XTP II CP 4o SF 8K MM

XTP
SYSTEMS

8K

VECTOR 4K
SCALING

ULTRA-WIDE

| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|-----------------------|---------------------------|------------|
| XTP II CP 4i F 8K MM | 4 路输入板, 光纤 8K - 多模 | 70-1114-01 |
| XTP II CP 4i F 8K SM | 4 路输入板, 光纤 8K - 单模 | 70-1114-02 |
| XTP II CP 4o SF 8K MM | 4 路输出板, 图像解析度转换光纤 8K - 多模 | 70-1301-01 |
| XTP II CP 4o SF 8K SM | 4 路输出板, 图像解析度转换光纤 8K - 单模 | 70-1301-02 |

XTP CP 12G-SDI 输入/输出板 12G-SDI 输入和输出板

Extron XTP CP 12G-SDI 输入和输出板为 XTP Systems® 提供了 12G-SDI 直连能力。这些 XTP® 输入/输出板支持数据速率高达 11.88 Gbps 的 12G-SDI、6G-SDI、3G-SDI 及 HD-SDI 视频信号，并可传输嵌入的音频。XTP CP 4i 12G-SDI 输入板的 SDI 环通可透传符合 SMPTE 和 ITU 标准的辅助数据。缓冲 SDI 及 HDMI 环通接口提供了更多便利性，可满足本地显示需求。为实现灵活的音频管理和独立音频路由，输入板还可从视频中提取双通道 AES 音频。XTP CP 4o 12G-SDI 输出板能够将符合 SMPTE 标准的非 HDCP 视频信号转换为 12G、6G、3G、HD 或 SD-SDI 格式，并支持嵌入的立体声音频，同时还可从视频中提取双通道音频用于独立的本地音频路由。

特性

- 支持 12G-SDI、6G-SDI、3G-SDI 和 HD-SDI 信号
- 自动适应 SMPTE 和 ITU 数字视频标准
- 支持从 1.49 Gbps 到 11.88 Gbps 的数据速率
- 缓冲 SDI 和 HDMI 输入环通
- 自动输入电缆均衡
- 自动输出时钟恢复
- SDI 环通可透传嵌入式音频、隐藏字幕、时间码等辅助数据
- 对病理信号模式免疫
- 支持嵌入的 AES 音频
- 兼容所有的 XTP CrossPoint 矩阵切换器型号



XTP CP 4i 12G-SDI



XTP CP 4o 12G-SDI

XTP
SYSTEMS

4K UHD

ULTRA-WIDE

| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|-------------------------------|---------------------------------|------------|
| XTP CP 4i 12G-SDI 现已供货 | 4 路输入板, 12G-SDI 带 SDI 和 HDMI 输出 | 70-1171-01 |
| XTP CP 4o 12G-SDI 新品 | 4 路输出板, 12G-SDI 带立体声音频 | 70-1172-01 |

SSI 100



适用于各种空间的状态指示器

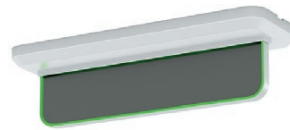
Extron SSI 100 多功能发光系统状态指示器可应用于各种环境，支持房间的占用状态、活动状况、安全协议以及众多其他应用状态指示。其无需授权即可无缝连接至 Extron 控制系统、预约系统和房间占用感应器。双面透明亚克力板与多色背光灯相结合，既简洁又极具美感。除支持墙面和天花板安装，选配套件还提供镌刻文字定制服务，如房间名称、教室编号或公司 logo。

特性：

- 可视化实时状态指示
- 可配置的发光指示灯
- 定制镌刻服务
- 可与多种 Extron 产品集成
- 采用 LED 技术显示边框、文字和 logo



墙面安装指示器，
空白亚克力板



天花板安装指示器，
空白亚克力板



带刻字亚克力板的
天花板安装指示器

型号

SSI 100W
SSI 100C
SSI 100W Lens
SSI 100C Lens

产品说明

| | |
|-------------------|------------|
| 墙面安装指示器 - 空白亚克力板 | 60-1960-01 |
| 天花板安装指示器 - 空白亚克力板 | 60-1961-01 |
| 墙面安装 - 刻字亚克力板 | 70-1348-01 |
| 天花板安装 - 刻字亚克力板 | 70-1349-01 |

产品编号

欲了解更多详情，请访问 extron.com/ssi100

分配放大器

DA2 HD 8K AE

带音频解嵌功能的 8K HDMI 分配放大器

Extron DA2 HD 8K AE 是一款高性能 8K/60 音频解嵌器，可从 HDMI 输入信号提取双通道 LPCM 音频，并将其转换为模拟音频。其模拟输出可配置为立体声或双单声道信号。这款符合 HDCP 2.3 标准的音频解嵌器包含两路 HDMI 输出，可支持高达 40.1 Gbps 的数据速率、HDR、高达 12 位的色深、3D 和高清无损的音频格式。它还具备诸多易于集成的特性，如输入电缆均衡和高级 EDID 管理。Extron EDID Minder® Plus 技术可为高级显示功能添加额外的内存块。DA2 HD 8K AE 音频解嵌器可发送 HDMI 信号源至两台显示器，是演示空间和电竞场馆的理想之选。

特性

- 从 HDMI 信号解嵌双通道模拟音频
- 支持分辨率高达 8K/60 的计算机和视频信号
- 支持超宽的屏幕宽高比，包括 21:9 和 5K
- 支持 HDMI 2.1 参数标准，包括高达 40.1 Gbps 的数据速率、HDR、高达 12 位的色深、3D 和高清无损的音频格式
- 符合 HDCP 2.3 标准
- 自动输入电缆均衡
- EDID Minder® Plus 自动地管理已连接设备之间的 EDID 通信
- 密钥管理器 (Key Minder®) 持续地验证 HDCP 标准
- 可选的输出屏蔽控制
- 每路输出提供 +5 VDC、250 mA 的电源用于外围设备



型号

产品说明

产品编号

DA2 HD 8K AE

8K HDMI 音频解嵌器及分配放大器 60-1870-12

DA2 HD 8K AI

带音频加嵌功能的 8K HDMI 分配放大器

Extron DA2 HD 8K AI 是一款高性能 8K/60 音频加嵌器，可接收独立的双通道模拟音频，并将其转换为 16 位、48 kHz 的 LPCM 音频，从而加嵌至 HDMI 输出信号。这款符合 HDCP 2.3 标准的音频加嵌器包含两路 HDMI 输出，可支持高达 40.1 Gbps 的数据速率、HDR、高达 12 位的色深、3D 和高清无损的音频格式。它还具备诸多易于集成的特性，如输入电缆均衡、可调模拟音频增益控制以及高级 EDID 管理。Extron EDID Minder® Plus 技术可为高级显示功能添加额外的内存块。DA2 HD 8K AI 音频加嵌器可发送 HDMI 信号源至两台显示器，是演示空间和电竞场馆的理想之选。

特性

- 将双通道模拟音频加嵌至 HDMI 输出
- 支持分辨率高达 8K/60 的计算机和视频信号
- 支持超宽的屏幕宽高比，包括 21:9 和 5K
- 支持 HDMI 2.1 参数标准，包括高达 40.1 Gbps 的数据速率、HDR、高达 12 位的色深、3D 和高清无损的音频格式
- 符合 HDCP 2.3 标准
- 自动输入电缆均衡
- EDID Minder® Plus 自动地管理已连接设备之间的 EDID 通信
- 密钥管理器 (Key Minder®) 持续地验证 HDCP 标准
- 可选的输出屏蔽控制
- 每路输出提供 +5 VDC、250 mA 的电源用于外围设备



现已供货

型号

产品说明

产品编号

DA2 HD 8K AI

8K HDMI 音频加嵌器及分配放大器 60-1870-13

MGP 641 xi 5K

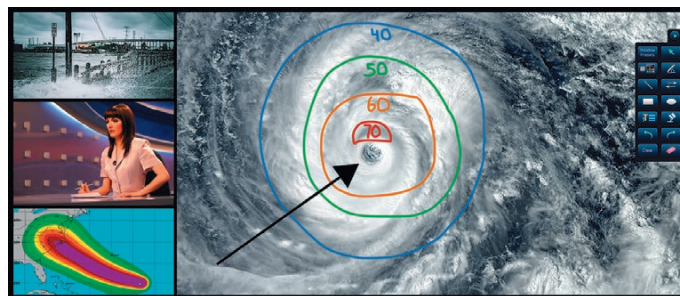


在单个 5K 显示屏上轻松转换及注解 多达 4 路 5K 信号源

当演示环境需要一款完全符合 5K 和 HDCP 2.3 标准的解析度转换多画面处理器时, Extron MGP 641 xi 5K 是最佳的解决方案。4 路可扩展的 HDMI 输入、1 路 HDMI 背景输入以及本地存储的图像文件提高了演示的灵活性。高达 5120x2880 的分辨率以 32:9、21:9 和 16:9 的宽高比显示。它还提供带 12G-SDI 输入的型号。其广阔的窗口布局选项可实现信号源窗口的并排、重叠和画中画显示。此类布局可轻松存储, 并通过外部控制系统直接调用。此外, 通过可选的 LinkLicense, 演示者可使用触摸屏或鼠标在实时视频、演示文稿或画面上添加注解。

特性:

- 每路输入和输出均支持全 5K 信号
- HDMI 和 DTP3 输出为本地和远程显示器提供无压缩的镜像信号
- 支持高达 5120x2880 的 5K 分辨率, 并以 32:9、21:9 和 16:9 的宽高比显示
- 通过可选的 LinkLicense® 对内容实时进行注解
- MGP 641 xi 5K SDI 除 HDMI 输入外, 还支持 12G-SDI 输入



直观的在屏菜单支持
注解工具和颜色选择

现已供货

型号

MGP 641 xi 5K
MGP 641 xi 5K SDI

产品说明

四窗口, 带 HDMI 输入
四窗口, 带 HDMI 和 12G-SDI 输入

产品编号

60-1574-13
60-1574-14

欲了解更多详情, 请访问 extron.com/mgp641xi5k

光纤产品

FOX3 T 321

用于 DisplayPort、USB、音频、控制和 3D 同步信号的光纤发送器

Extron FOX3 T 321 光纤发送器通过光纤长距离传输 DisplayPort 视频、USB、立体声音频、控制、红外和 3D 同步信号。Extron FOX3 系统专为卓越的高分辨率图像性能而设计，可通过两根光纤以像素对像素的方式完美地传输分辨率高达 4K/60 @ 4:4:4 的无压缩图像内容，或通过单根光纤传输数字无损的 4K/60 @ 4:4:4 图像内容。USB 端口支持 USB 2.0 至 1.0 设备，而 USB HID 端口上的设备类型筛选功能则可将其限定为仅支持 HID。专为视音频和 KVM 系统而设计的 FOX3 T 321 还具备诸多集成商友好特性，如 EDID Minder®、音频加嵌、以太网监视和控制、音频增益和衰减以及实时的系统监控。

特性

- 通过光纤架构传输 DisplayPort 视频、USB、立体声音频、RS-232 控制、红外控制和 3D 同步信号
- 通过单根光纤传输分辨率高达 4096x2160 @ 60 Hz、带 4:4:4 色度取样的数字无损 4K 视频信号
- 通过两根光纤传输分辨率高达 4096x2160 @ 60 Hz、带 4:4:4 色度取样的无压缩 4K 视频信号
- 支持 DisplayPort 参数标准，包括高达 21.6 Gbps 的数据速率、高达 10 位的色深和 4:4:4 色度取样
- 支持 USB 2.0 至 1.0 设备以及能够以高达 480 Mbps 的 USB 2.0 数据传输速率运行的 USB 3.0 设备
- USB HID 端口上的设备类型筛选功能可将其限定为仅支持 HID



FOX3 T 321 MM

| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|---------------|--------------------|------------|
| FOX3 T 321 MM | 无损 4K/60 发送器 - 多模 | 60-1777-11 |
| FOX3 T 321 MM | 无压缩 4K/60 发送器 - 多模 | 60-1777-13 |
| FOX3 T 321 SM | 无损 4K/60 发送器 - 单模 | 60-1777-12 |
| FOX3 T 321 SM | 无压缩 4K/60 发送器 - 单模 | 60-1777-14 |

FOX3 SR 321

用于 DisplayPort、USB、音频、控制和 3D 同步信号的光纤图像解析度转换接收器

Extron FOX3 SR 321 光纤图像解析度转换接收器通过光纤长距离传输 DisplayPort 视频、USB、立体声音频、控制、红外和 3D 同步信号。Extron FOX3 系统专为卓越的高分辨率图像性能而设计，可通过两根光纤以像素对像素的方式完美地传输分辨率高达 4K/60 @ 4:4:4 的无压缩图像内容，或通过单根光纤传输数字无损的 4K/60 @ 4:4:4 图像内容。USB 端口支持 USB 2.0 至 1.0 设备，而 USB HID 端口上的设备类型筛选功能则可将其限定为仅支持 HID。专为视音频和 KVM 系统而设计的 FOX3 SR 321 还具备诸多集成商友好特性，如 EDID Minder®、音频解嵌、以太网监视和控制以及实时的系统监控。

特性

- 接收来自 FOX3 系列发送器的光纤信号，并提供解析度转换的 DisplayPort 视频、USB、立体声音频、RS-232 控制、红外控制和 3D 同步信号
- 高性能图像解析度转换器支持高达 4096x2160 @ 60 Hz、带 4:4:4 色度取样的可选输出分辨率
- 通过单根光纤传输分辨率高达 4096x2160 @ 60 Hz、带 4:4:4 色度取样的数字无损 4K 视频信号
- 通过两根光纤传输分辨率高达 4096x2160 @ 60 Hz、带 4:4:4 色度取样的无压缩 4K 视频信号
- 支持 DisplayPort 参数标准，包括高达 21.6 Gbps 的数据速率、高达 10 位的色深和 4:4:4 色度取样
- 支持 USB 2.0 至 1.0 设备以及能够以高达 480 Mbps 的 USB 2.0 数据传输速率运行的 USB 3.0 设备



FOX3 SR 321 MM

| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|----------------|---------------------------|------------|
| FOX3 SR 321 MM | 无损 4K/60 图像解析度转换接收器 - 多模 | 60-1777-21 |
| FOX3 SR 321 MM | 无压缩 4K/60 图像解析度转换接收器 - 多模 | 60-1777-23 |
| FOX3 SR 321 SM | 无损 4K/60 图像解析度转换接收器 - 单模 | 60-1777-22 |
| FOX3 SR 321 SM | 无压缩 4K/60 图像解析度转换接收器 - 单模 | 60-1777-24 |

光纤产品

FOX3 T 331

用于 DisplayPort、USB HID、音频、控制和 3D 同步信号的光纤发送器

Extron FOX3 T 331 光纤发送器通过光纤长距离传输 DisplayPort 视频、USB HID、立体声音频、控制、红外和 3D 同步信号。Extron FOX3 系统专为卓越的高分辨率图像性能而设计，可通过两根光纤以像素对像素的方式完美地传输分辨率高达 4K/60 @ 4:4:4 的无压缩图像内容，或通过单根光纤传输数字无损的 4K/60 @ 4:4:4 图像内容。USB HID 端口上的设备类型筛选功能可将其限定为仅支持 HID。专为视音频和 KVM 系统而设计的 FOX3 T 331 还具备诸多集成商友好特性，如 EDID Minder®、音频加嵌、以太网监视和控制、音频增益和衰减以及实时的系统监控。

特性

- 通过光纤架构传输 DisplayPort 视频、USB HID、立体声音频、RS-232 控制、红外控制和 3D 同步信号
- 通过单根光纤传输分辨率高达 4096x2160 @ 60 Hz、带 4:4:4 色度取样的数字无损 4K 视频信号
- 通过两根光纤传输分辨率高达 4096x2160 @ 60 Hz、带 4:4:4 色度取样的无压缩 4K 视频信号
- 支持 DisplayPort 参数标准，包括高达 21.6 Gbps 的数据速率、高达 10 位的色深和 4:4:4 色度取样
- 支持 USB HID 设备
- USB HID 端口上的设备类型筛选功能可将其限定为仅支持 HID
- DisplayPort 缓冲输入环通
- 音频加嵌



FOX3 T 331 MM

型号

产品说明

产品编号

| | | |
|---------------|--------------------------|------------|
| FOX3 T 331 MM | 无损 4K/60 发送器 - 多模 | 60-1778-11 |
| FOX3 T 331 MM | 无压缩 4K/60 发送器 - 多模 | 60-1778-13 |
| FOX3 T 331 SM | 无损 4K/60 发送器 - 单模 | 60-1778-12 |
| FOX3 T 331 SM | 无压缩 4K/60 发送器 - 单模 | 60-1778-14 |

FOX3 SR 331

用于 DisplayPort、USB HID、音频、控制和 3D 同步信号的光纤图像解析度转换接收器

Extron FOX3 SR 331 光纤图像解析度转换接收器通过光纤长距离传输 DisplayPort 视频、USB HID、立体声音频、控制、红外和 3D 同步信号。Extron FOX3 系统专为卓越的高分辨率图像性能而设计，可通过两根光纤以像素对像素的方式完美地传输分辨率高达 4K/60 @ 4:4:4 的无压缩图像内容，或通过单根光纤传输数字无损的 4K/60 @ 4:4:4 图像内容。USB HID 端口上的设备类型筛选功能可将其限定为仅支持 HID。专为视音频和 KVM 系统而设计的 FOX3 SR 331 还具备诸多集成商友好特性，如 EDID Minder®、音频解嵌、以太网监视和控制以及实时的系统监控。

特性

- 接收来自 FOX3 系列发送器的光纤信号，并提供解析度转换的 DisplayPort 视频、USB HID、立体声音频、RS-232 控制、红外控制和 3D 同步信号
- 高性能图像解析度转换器支持高达 4096x2160 @ 60 Hz、带 4:4:4 色度取样的可选输出分辨率
- 通过单根光纤传输分辨率高达 4096x2160 @ 60 Hz、带 4:4:4 色度取样的数字无损 4K 视频信号
- 通过两根光纤传输分辨率高达 4096x2160 @ 60 Hz、带 4:4:4 色度取样的无压缩 4K 视频信号
- 支持 DisplayPort 参数标准，包括高达 21.6 Gbps 的数据速率、高达 10 位的色深和 4:4:4 色度取样
- USB HID 端口上的设备类型筛选功能可将其限定为仅支持 HID



FOX3 SR 331 MM

型号

产品说明

产品编号

| | | |
|----------------|---------------------------------|------------|
| FOX3 SR 331 MM | 无损 4K/60 图像解析度转换接收器 - 多模 | 60-1778-21 |
| FOX3 SR 331 MM | 无压缩 4K/60 图像解析度转换接收器 - 多模 | 60-1778-23 |
| FOX3 SR 331 SM | 无损 4K/60 图像解析度转换接收器 - 单模 | 60-1778-22 |
| FOX3 SR 331 SM | 无压缩 4K/60 图像解析度转换接收器 - 单模 | 60-1778-24 |

欲了解更新的产品供货信息，敬请访问 www.extron.cn

集成工具

UPI 100

用于 Extron USB-C 产品的 100 W 电源插入器

Extron UPI 100 是一款紧凑型电源插入器，旨在通过兼容的 Extron 设备为 USB-C 主机设备提供 100 W 的供电及充电服务。其可部署于距兼容 Extron 设备最远 100m (330') 的位置，具备良好的系统集成灵活性。随附的 ZipClip® 200 安装套件为这款 1U 高、四分之一机架宽的电源插入器提供了高效且灵活的安装选项。该创新型电源插入器可提供现代视音频环境所需的持续、稳定的运行。

特性

- 使产品能够提供 100 W 的 USB-C 电源传输
- 专为配备 UPI 电源插入端口的 Extron 产品而设计
- 支持与兼容的 Extron 产品相距高达 100 m (330') 的远程安装
- 不影响 USB 数据、视音频或控制信号品质
- 随附的 ZipClip 200 安装套件可实现快速且安全的安装
- 内置 Extron Everlast® 电源



| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|---------|--------------------|------------|
| UPI 100 | 100 W USB 供电 | 60-2062-01 |

EDID 121

带 EDID Minder Plus 的 8K HDMI EDID 仿真器

Extron EDID 121 是一款用于 8K HDMI 信号源的 EDID 仿真器，支持多达四个 EDID 内存块，可准确地传达接收器功能。它采用 Extron 专有的 EDID Minder® Plus 技术，可支持高级显示功能所需的额外内存块，如高达 8K 的分辨率（其中包括用于 Microsoft® Teams® rooms 的 5K）。EDID 121 能够自动且持续地管理 EDID 通信，并确保内容在开机后以最佳的分辨率和帧率呈现。根据用户所选择的分辨率和刷新率，预存储的 EDID 信息被发送至信号端。仿真器也可读取并存储所连接显示器的 EDID 信息。它还支持高达 8K/60 的视频信号以及高达 40.1 Gbps 的数据速率和 HDR。

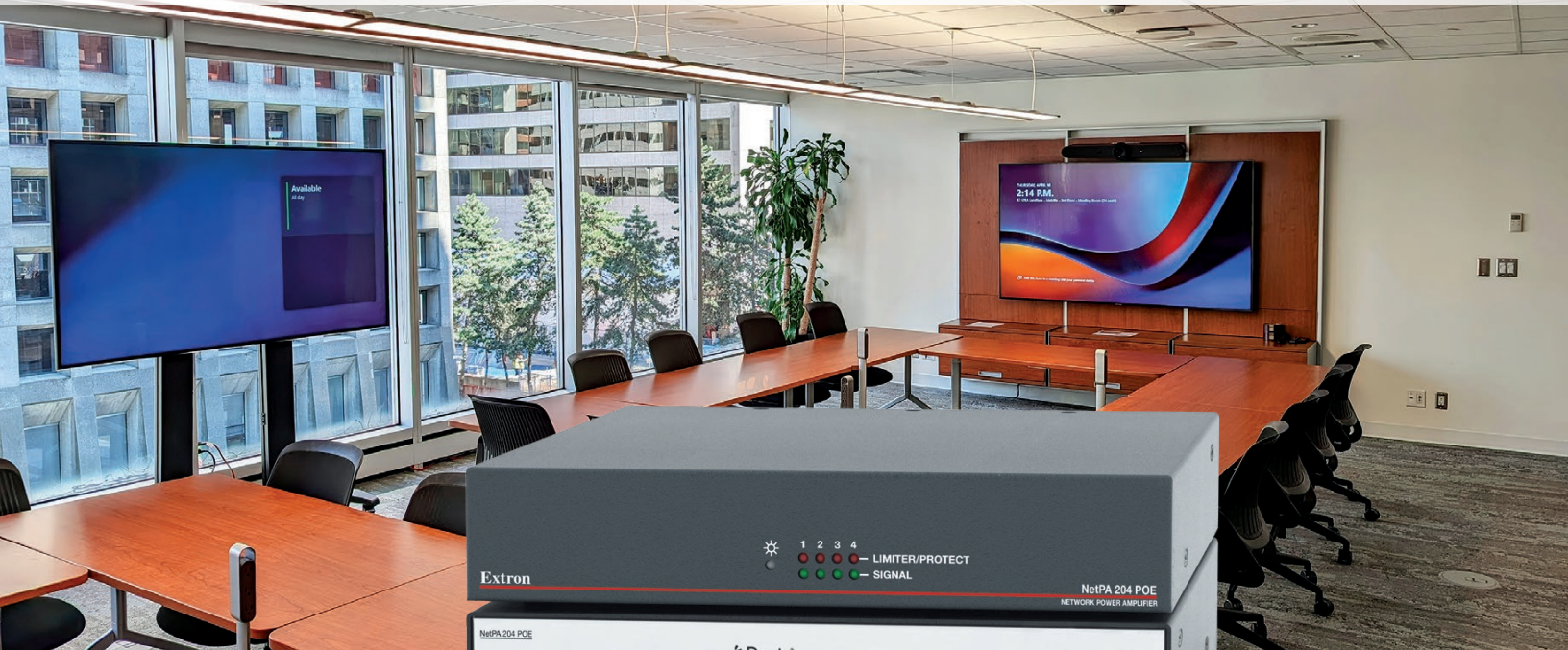
特性

- 支持高达 8K/60 的视频分辨率
- 支持超宽的屏幕宽高比，包括 21:9 和 5K
- 增强型 512 字节 EDID 仿真
- EDID Minder® Plus 自动地管理已连接设备之间的 EDID 通信
- 支持 HDMI 2.1 参数标准，包括高达 40.1 Gbps 的数据速率、HDR、高达 12 位的色深、3D、高清无损的音频格式和 CEC 直通
- 符合 HDCP 2.3 标准



| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|----------|-------------------------------|------------|
| EDID 121 | 用于 8K HDMI 信号的 EDID 仿真器 | 60-2076-01 |

NetPA 204 POE



Dante®

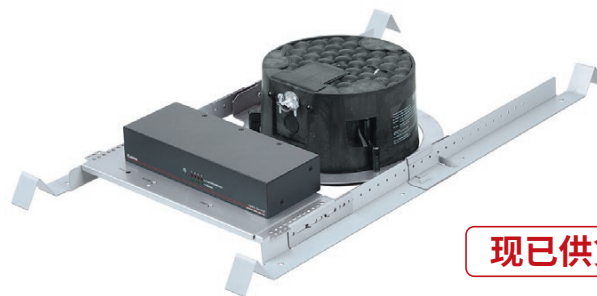
AES67

供电与信号共缆传输 支持 Dante 和 DSP 的四通道 PoE 功率放大器

Extron NetPA 204 POE 是一款支持 Dante, 并采用 PoE 供电的四通道音频功率放大器, 单通道可提供高达 20 W 的功率。该产品可隐蔽地安装在天花板上方, 靠近扬声器的位置。其通过单根网线接收信号及供电, 能够自动识别连接的 PoE、PoE+ 或 PoE++ 以提供相应的功率。通过集成的 DSP, NetPA 204 POE 可提供基本的信号处理功能, 以满足复杂的分布式系统需求, 而 Dante Domain Manager 和 AES67 则可确保其与企业配置乃至其他网络音频设备的广泛兼容性。它采用半机架宽、1U 高的阻燃级外壳, 可实现无风扇的静音运行。

特性:

- 每通道高达 20 W 的输出功率
- 集成 4x4 混音矩阵的 DSP
- PoE 运行支持可扩展的输出功率
- 支持 Dante Domain Manager 和 AES67, 可确保与企业配置和其他网络音频设备广泛兼容
- 网络监测和控制
- UL 2043 阻燃级外壳



现已供货

选配 ATB 100 放大器桥板安装套件的 NetPA 204 POE,
安装在 V 形导轨/天花板扬声器组件上

型号

NetPA 204 POE
ATB 100

产品说明

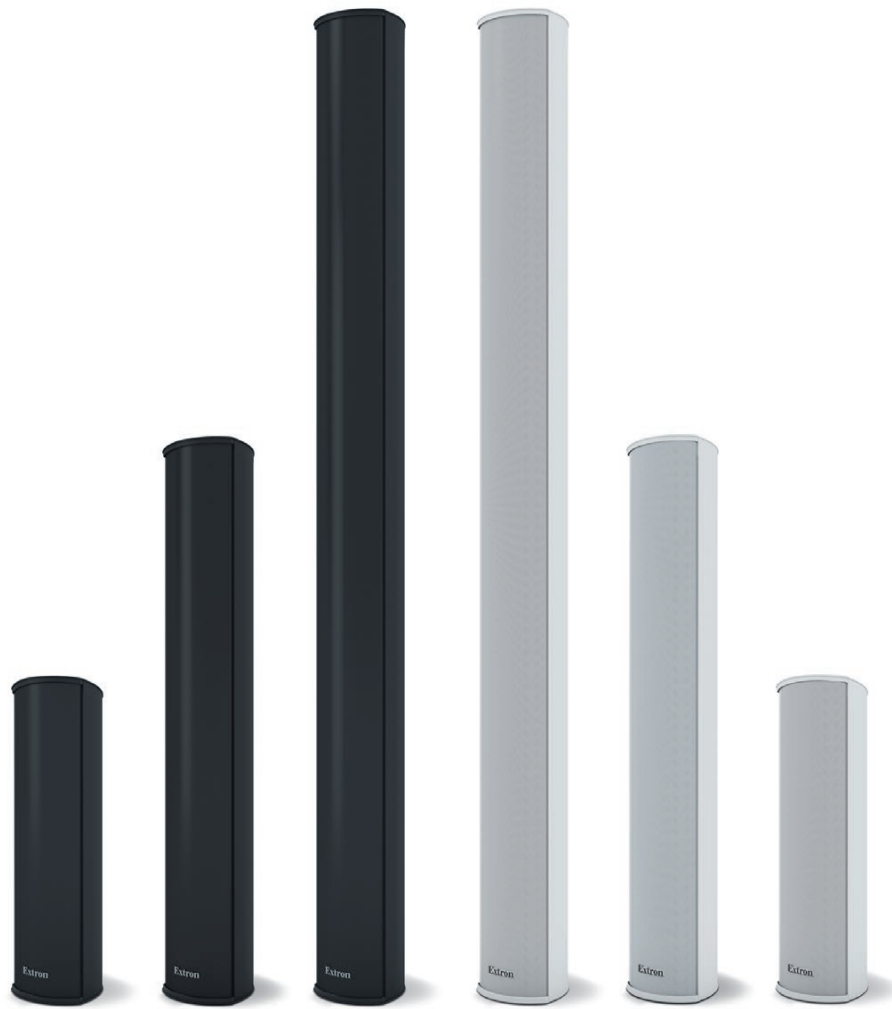
四通道 PoE Dante 功率放大器 - 每通道高达 20 W
放大器桥板式天花板安装套件

产品编号

60-2047-01
70-1357-01

欲了解更多详情, 请访问 extron.com/netpa204poe

CA 系列线性阵列音柱扬声器

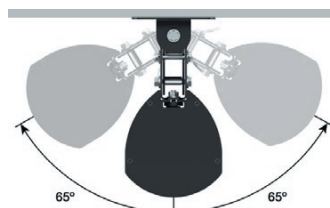


适用于极具声学挑战空间的 集成友好型扬声器

CA 系列是易于安装的线性阵列音柱扬声器，集完美的语音清晰度、适应当代美学的外观设计和集成友好的安装选项于一体。两种安装系统可适应不同的房间布局和大小需求。PT 型号随附一套可水平及垂直旋转的安装支架，可最大化地实现扬声器角度调节的灵活性。LP 型号则随附一套薄型安装支架，使墙面突起高度最小化。CA 系列备有黑色和白色可选，是适用于各种环境的集成友好型解决方案。

特性：

- 可作为主系统的补声，也可单独使用
- 随附单人高效安装所需的各种工具
- 提供 EASE 兼容的 GLL 扬声器数据文件下载
- 备有黑色和白色可选



高达 130° 水平旋转



高达 15° 垂直旋转

欲了解更多详情，请访问 extron.com/caseries

音频产品

CA 43T

17" 四单元线性阵列音柱扬声器

CA 43T 是一款线性阵列音柱扬声器，集完美的语音清晰度、适应当代美学的外观设计和集成友好的安装选项于一体。该扬声器可与 CA 163 配合使用，作为补声扬声器，也可独立使用。它配备四个 3" (76.2mm) 驱动单元，支持高达 120 W 的连续节目功率。两种安装系统可满足不同的声学要求。CA 43T PT 随附一个支持 15° 垂直旋转和 148° 水平旋转的墙面安装支架，而 CA 43T LP 则包含一个支持 5° 垂直旋转的薄型墙面安装支架。CA 43T 备有黑色和白色可选，可在低阻抗直连以及 70 V/100 V 模式下运行。CA 43T 的功率选择器位于扬声器底部，非常便于操作。

特性

- 优化用于中小型空间的垂直和水平散射方式
- 60 W 连续粉噪功率
120 W 连续节目功率
- 频率范围: 125 Hz ~ 17 kHz
- 可快速、轻松地实现单人安装
- 所有 CA 系列型号的声音均保持一致
- 功率选择器位于底部



现已供货

| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|-----------|---------------|-----------|
| CA 43T LP | 薄型安装, 单只, 黑色 | 42-360-02 |
| CA 43T LP | 薄型安装, 单只, 白色 | 42-360-03 |
| CA 43T PT | 旋转式安装, 单只, 黑色 | 42-359-02 |
| CA 43T PT | 旋转式安装, 单只, 白色 | 42-359-03 |

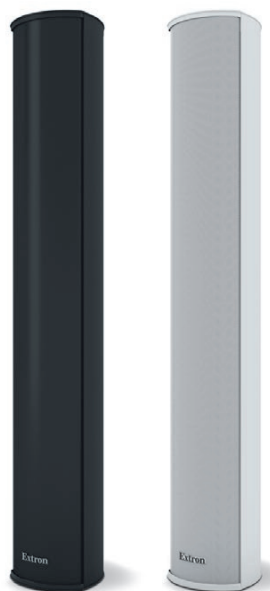
CA 83T

30" 八单元线性阵列音柱扬声器

CA 83T 是一款线性阵列音柱扬声器，集完美的语音清晰度、适应当代美学的外观设计和集成友好的安装选项于一体。该扬声器可与 CA 163 配合使用，作为补声扬声器，也可独立使用。它配备八个 3" (76.2mm) 驱动单元，支持高达 240 W 的连续节目功率。两种安装系统可满足不同的声学要求。CA 83T PT 随附一个支持 15° 垂直旋转和 148° 水平旋转的墙面安装支架，而 CA 83T LP 则包含一个支持 5° 垂直旋转的薄型墙面安装支架。CA 83T 备有黑色和白色可选，可在低阻抗直连以及 70 V/100 V 模式下运行。CA 83T 的功率选择器位于扬声器底部，非常便于操作。

特性

- 优化用于中小型空间的垂直和水平散射方式
- 120 W 连续粉噪功率
240 W 连续节目功率
- 频率范围: 113 Hz ~ 17 kHz
- 可快速、轻松地实现单人安装
- 所有 CA 系列型号的声音均保持一致
- 功率选择器位于底部



现已供货

| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|-----------|---------------|-----------|
| CA 83T PT | 旋转式安装, 单只, 黑色 | 42-358-02 |
| CA 83T PT | 旋转式安装, 单只, 白色 | 42-358-03 |
| CA 83T LP | 薄型安装, 单只, 黑色 | 42-357-02 |
| CA 83T LP | 薄型安装, 单只, 白色 | 42-357-03 |

欲了解更新的产品供货信息, 敬请访问 www.extron.cn

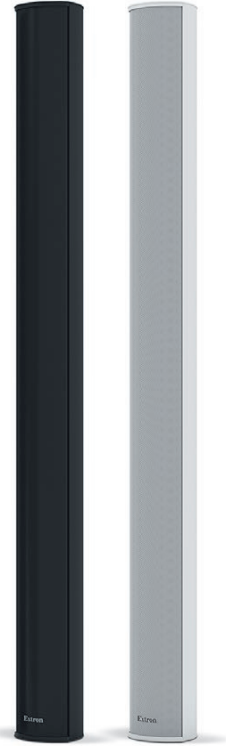
音频产品

CA 163
长冲程线性阵列音柱扬声器

CA 163 是一款线性阵列音柱扬声器，集完美的语音清晰度、适应当代美学的外观设计和集成友好的安装选项于一体。CA 163 专为混响空间而设计，配备 16 个 3" (76.2 mm) 驱动单元，支持高达 480 W 的连续节目功率。其可聚焦的垂直散射方式能有效地将声音直接传达给听众，而非经天花板和地板反射。两种安装系统可适应不同的房间布局和大小。CA 163 PT 包含一个支持 15° 垂直旋转和 130° 水平旋转的墙壁安装支架，而 CA 163 LP 则包含一个支持 5° 垂直旋转的薄型墙壁安装支架。CA 163 备有黑色和白色可选，是适合声学挑战环境的理想解决方案。

特性

- 可聚焦的垂直散射和宽角度的水平散射，适用于具有声学挑战的空间
- 240 W 连续粉噪功率
480 W 连续节目功率
- 频率范围: 105 Hz ~ 20 kHz
- 随附安装系统
- 提供 EASE 兼容的 GLL 扬声器数据文件下载
- 可快速、轻松地实现单人安装



现已供货

| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|-----------|------------------------|-----------|
| CA 163 LP | 薄型安装, 单只, 8 Ω, 黑色 | 42-339-02 |
| CA 163 LP | 薄型安装, 单只, 8 Ω, 白色 | 42-339-03 |
| CA 163 LP | 薄型安装, 单只, 70/100V, 黑色 | 42-339-12 |
| CA 163 LP | 薄型安装, 单只, 70/100V, 白色 | 42-339-13 |
| CA 163 PT | 旋转式安装, 单只, 8 Ω, 黑色 | 42-338-02 |
| CA 163 PT | 旋转式安装, 单只, 8 Ω, 白色 | 42-338-03 |
| CA 163 PT | 旋转式安装, 单只, 70/100V, 黑色 | 42-338-12 |
| CA 163 PT | 旋转式安装, 单只, 70/100V, 白色 | 42-338-13 |

Extron 与 Microsoft Teams – 前所未有的简单便捷



IP Link Pro xi 系列控制处理器 现已通过认证

凭借完整的认证设计解决方案, Extron 与 Microsoft 能够比以往更加轻松地部署高性能的 Microsoft Teams 认证系统, 其中包括 IP Link Pro xi 系列控制处理器。我们与合作伙伴共同开发的解决方案集成了我们已获得认证的硬件设备, 并通过严格的测试以确保其性能、兼容性和易用性。这些解决方案提供了卓越的控制灵活性、Extron AEC 语音清晰度以及无与伦比的用户体验。



欲了解更多详情, 请访问 [extron.com/Microsoft](https://www.extron.com/Microsoft)

散装电缆

XTP DTP 打线式插口

用于 Extron XTP DTP 屏蔽双绞线电缆的屏蔽 RJ-45 打线式插口套件

Extron XTP DTP 打线式插口是一款屏蔽 RJ-45 keystone 插座, 设计可与 Extron XTP DTP 22 和 XTP DTP 24 屏蔽双绞线电缆配合使用。插口采用全屏蔽设计, 可在对信号完整性至关重要的高电磁干扰/射频干扰环境中使用。Keystone 卡入式设计可方便地安装在墙面板、AAP™ 视音频连接模块和类似的安装框架中。连接器支架和压线工具可将线缆牢牢固定在插口中, 以便快速轻松地端接。XTP DTP 打线式插口每包 10 个。

特性

- 设计与 XTP DTP 22 和 XTP DTP 24 屏蔽双绞线电缆配合使用
- Keystone 卡入式设计可方便地安装在墙面板、AAP™ 视音频连接模块和类似的安装框架中
- 高性能 6A 类 RJ-45 keystone 插口
- 金属防弯折设计和接地连接
- 适用于高电磁干扰/射频干扰环境
- 兼容 TIA/EIA 568A/B 布线标准
- 镀金触点
- 每包 10 个



现已供货

| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|--------------|---------------------|------------|
| XTP DTP Jack | XTP DTP 插口, 每包 10 个 | 101-038-01 |

电缆和适配器

USBA-C Plus

USB-A 对 USB-C® 10 Gbps 电缆

Extron USB-A-C Plus USB-A 型插头对 USB-C 型插头电缆支持高达 10 Gbps 的 USB 数据传输速率以及高达 4.5 W 的 USB 供电功率。这款单向的 USB-A-C Plus 电缆为 USB-A 主机和 USB-C 外设之间提供了可靠且高性能的连接。

特性

- 提供 USB-A 主机与 USB-C® 外设之间的连接
- 支持高达 10 Gbps 的 USB 数据速率
- 提供 4.5 W 的 USB 电源
- 双向 USB-C 接口
- 柔韧 USB 电缆
- 镀金触点
- 6' (1.8 m) 电缆长度



| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|---------------|------------|-----------|
| USBA-C Plus/6 | 6' (1.8 m) | 26-760-06 |

LockIt Plus

USB 和 HDMI 电缆紧固托架

Extron LockIt® Plus 是一款电缆紧固托架, 可将 USB-C® 和 HDMI 电缆固定到产品连接器上。LockIt Plus 可以减少附着在连接器上的压力, 并防止由于不牢固的电缆连接引起的间歇性或完全的信号损失。它小巧的设计可轻松安装大部分 USB-C 或 HDMI 电缆和设备, 尤其在连接器堆叠的空间受限区域。LockIt Plus 紧固托架可用于安装新的 USB-C 和 HDMI 电缆, 或进行改造以固定预先安装好的电缆。LockIt Plus 随附绑扎带, 以每包 50 个出售。

特性

- 将电缆锁定至设备的 USB-C 或 HDMI 接口
- 兼容大多数 USB-C 和 HDMI 电缆及设备
- 适用于单个或多个叠加的连接器
- 导向柱可防止绑扎带脱落
- 凹入的系带槽可将绑扎带固定
- 每包 50 个出售
- 随附 Zip 绑扎带



| 型号 | 产品说明 | 产品编号 |
|-------------|-----------------|------------|
| LockIt Plus | 电缆紧固托架; 每包 50 个 | 101-039-01 |



Extron 全新站点

拉斯维加斯体验中心

我们全新的拉斯维加斯体验中心现已开放!该中心位于著名的 Hughes 中心,距离 Harry Reid 国际机场和拉斯维加斯大道仅几分钟车程。这里旨在通过真实环境为您展示我们尖端的视音频技术。

访客可以通过现场产品演示、实践培训以及我们的专家进行个性化咨询来探索 Extron 最新的创新成果。

- 现场产品演示 - 观看我们最新视音频解决方案的实际应用。
- 培训室 - 获得 Extron 技术的实践操作体验。
- 会议室 - 会议与协作的理想之选。
- 预约参观 - 享受个性化导览。

在专为激发灵感和传递信息而设计的空间内体验 Extron 业界领先的视音频解决方案。即刻预约,开启您的参观之旅吧!

悉尼技术中心

我们非常高兴地宣布,Extron 位于澳大利亚悉尼的全新技术中心现已正式营业!其位于悉尼北部,距离 Victoria Cross 地铁站几步之遥。这一先进的技术中心旨在为视音频专业人员提供沉浸式 Extron 技术体验、培训以及了解实际应用的机会。

无论您是想探索我们最新的 AV 解决方案、参加培训课程,还是与我们的专家合作,悉尼技术中心都致力于满足您的需求。

- 现场产品演示 - 亲自体验最新的视音频技术。
- 培训室 - 通过实践培训课程获得有价值的见解。
- 会议和协作空间 - 专为会议、团队合作和创新而设计。
- 应用案例 - 观看 Extron 解决方案的实际应用,包括电竞和指挥控制环境。
- 专家支持 - 我们经验丰富的 Extron 技术专家团队随时为您提供帮助。

欲了解更多详情,请访问 extron.com



USB-C 专业视音频设计指南

Extron 全新《USB-C 专业视音频设计指南》现已正式上线。这本图文并茂的手册可为您普及 USB 技术从诞生至当前最新的 USB-C® 标准的发展历程。您将全方位了解到电缆、连接器及通信协议等可实现 USB 主机与外设之间无缝连接的重要元素，并探索有关 USB 连接器的细节，USB-C® 与 AV 系统的集成，设计关键要素以及针对各种应用环境的完美系统设计案例。

特色章节：

- 将 USB 设计集成至视音频空间
- USB 规范的发展历程
- USB 和 Thunderbolt 对比
- 如何通过 Extron USB 技术 logo 识别产品功能
- Extron USB-C 产品和技术应用指南



欲了解更多详情，请访问 [extron.com/usbguide](https://www.extron.com/usbguide)



打造协作空间的终极设计指南

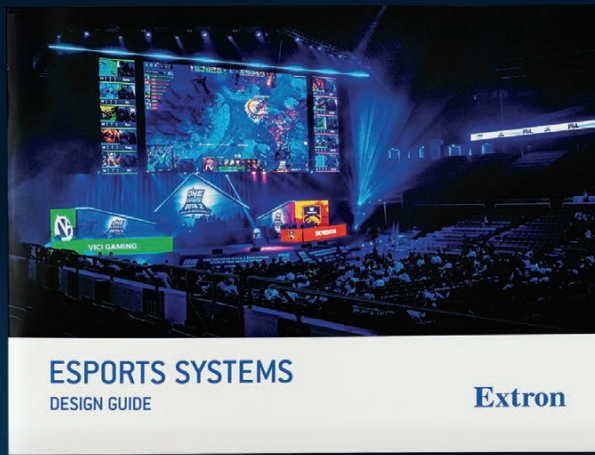
我们非常高兴地推出《沉浸式体验式视听系统设计指南》，它是助您向协作空间转型的终极设计指南。本指南重点针对 IT 和 AV 技术管理人员在现代办公环境所面临的 AV 系统设计方面的挑战，给出实际而有效的 Extron 解决方案。此外，您还将领悟到如何让您的员工随时随地无缝协作的奥秘，同时也让技术不再成为绊脚石。

主题包括：

- 设计思路
- 空间管理
- 视音频资源管理
- 房间资源管理
- 部署策略
- 互操作性
- 安全性
- ...更多内容



欲了解更多详情, 请访问 [extron.com/etguide](https://www.extron.com/etguide)

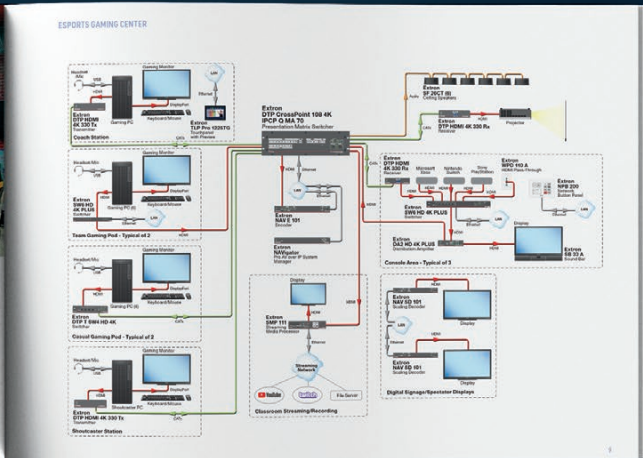


SPACE REQUIREMENTS AND CAPABILITIES

The esports gaming center serves multiple purposes. Depending on its mode of operation, the system can fully support competitive team play with shoutcasting, after-hour's gaming for students, and instruction. Gameplay is available via PC, various consoles, and portable (BYOD) connection. Signals from individual goals and statistics are switched through the DTP CrossPoint 108 4K Presentation Matrix Switcher and routed for local viewing, remote delivery via NDI Pro AV over IP to signage displays, and with the SMP 111 providing onboard streaming and recording to engage a larger audience. The matrix provides all-in-one versatility with integrated signal extension, system control for switching and environmental adjustments, and audio processing and amplification for the ceiling speakers.

EXTRON EQUIPMENT LIST

| EXTRON EQUIPMENT LIST | Qty. |
|--|------|
| DTP CrossPoint 108 4K | 1 |
| DTP HDMI 4K 330 Tx | 2 |
| DTP HDMI 4K 330 Rx | 2 |
| DTP T-SWA HD 4K | 2 |
| SW6 HD 4K PLUS | 5 |
| DA2 HD 4K PLUS | 3 |
| WFD 110 A | 3 |
| SF 26CT | 6 |
| SB 33 A | 3 |
| TSP Pro 1225TG | 1 |
| NBP 200 | 1 |
| NAV 8 101 | 1 |
| NAV 90 101 | 2 |
| SMP 111 | 1 |
| Presentation Matrix Switcher | 1 |
| Twisted Pair Transmitter | 2 |
| Twisted Pair Receiver | 4 |
| 4K HDMI Switcher with Integrated Transmitter | 2 |
| 4K HDMI Switcher | 5 |
| 4K HDMI Distribution Amplifier | 3 |
| HDMI Pass-Through Wallplate | 3 |
| 6.5" Two-Way Ceiling Speaker | 6 |
| Adjustable Width Sound Bar | 3 |
| 12" Tablet Top TouchLine Pro Touchpanel | 1 |
| Network Button Panel | 3 |
| Pro AV over IP Encoder | 1 |
| Pro AV over IP Scaling Decoder | 2 |
| Single Channel H.264 Streaming Media Processor | 1 |



新版《电竞系统设计指南》 现已上线

电竞系统本身存在的多样性及定制化特性,使得在进行系统设计时需要因地制宜,以更好地满足各类空间的特定需求。无论您是电竞环境开发的专家,还是正在探索解决方案,由专用的 AV 系统入手是至关重要的。Extron 最新版本的《电竞系统设计指南》将为您解读当下最热门的设计范例、AV 系统架构、产品选择和重要的设计注意事项,并通过详细案例来与您分享构建电竞空间的重要经验。本指南将协助您创建令玩家和观众皆满意的沉浸式游戏体验。

全新拓展章节:

- 探讨高性能的信号分配及相应的系统架构
- 常见电竞空间的详细设计范例
- 重要的设计注意事项及部署策略
- 探索所有电竞系统不可或缺的视音频元素
- 分析电竞进入教学领域为机构及学生带来的优势

欲了解更多详情,请访问 extron.com/esports



AV 控制及自动化 您互联空间的核心

成功的 AV 系统安装始于坚固可靠的设计，而每个设计的核心都在于控制系统。Extron AV 控制及自动化解决方案可满足用户对不同空间的功能多样且可靠的 AV 控制需求，并提供一致、便捷的操作体验。我们的产品甘于幕后，默默奉献，或安装在后台机柜内，或隐藏在会议桌下或显示器后方 — 切换和分配信号，年复一年，持续可靠地为您提供增强的视音频体验。我们触摸屏上的友好界面设计、按钮控制器和 Room Scheduling 解决方案确保您轻松掌控 AV 系统，无需等待，即刻快速开启会议及演示。

本指南中值得关注的章节：

- 更新的现代化工作空间 - 探索不断变化的企业工作空间，以及疫情后的办公室和校园如何应对新的协作挑战。
- 将控制和自动化设计融入电竞设施 - 了解 Extron 如何帮助创建强大的视音频基础架构，以容纳整个设施发送的所有信号，并为各种规模的电竞安装奠定了基础。
- 虚拟控制 - 了解 Extron 虚拟控制如何改变人们部署、扩展和管理现代视音频系统的方式。
- 一体化控制系统 - 了解 Extron TLP 控制处理器 LinkLicense 与 TLCA 1 TouchLink 控制端口扩展适配器如何将您的墙面安装型、桌面型及 Cable Cubby TouchLink Pro 触摸屏成功升级为强大的一体化控制系统。

欲了解更多详情，请访问 extron.com/csdg



全新 Extron 学院门户网站 快速找到您所需的课程

Extron 屡获殊荣的培训和认证计划比以往更容易获取且更具个性化。通过我们新升级的 Extron 学院门户网站，查找、管理及完成培训变得轻松而简单。无论您是在寻找自定义学习、讲师指导的课程还是认证计划，我们都能为视音频专业人员提供在竞争激烈的行业中保持领先地位所需的各种工具。

更智能的学习方式

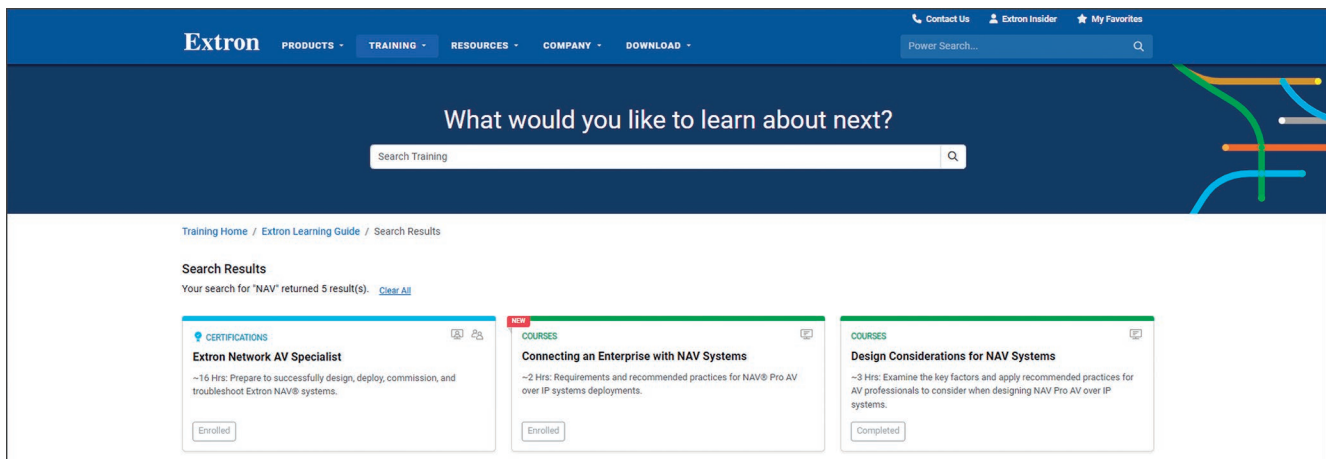
- 全新 Extron 学院门户网站:使用您的 Extron Insider 帐户进行统一访问,实现无缝登录和进度跟踪。
- 学习指南:按主题、技术或技能水平轻松查找合适的课程。
- 培训资料库:所有培训资料和课程的集中地,并具有改进的导航和筛选功能。

围绕您展开的培训

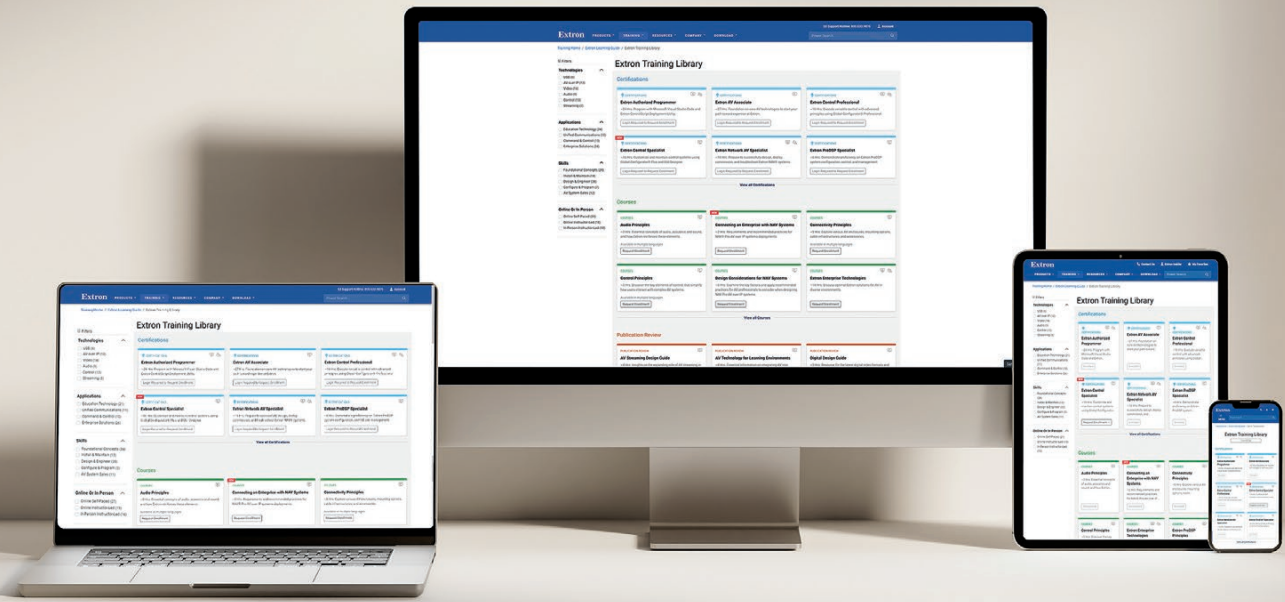
- 自主学习课程:灵活的在线培训允许您按照自己的进度学习。
- 讲师指导选项:由 Extron 专家指导的交互式课程。
- 我的日程安排页面:在同一个位置跟踪您所有已注册的讲师指导课程、每日日程安排和课程详细信息。

行业认可

- 认证:通过动手实践和自定进度的认证计划扩展您的专业知识。
- 荣誉:通过结业证书和官方认证 logo 展示您的视音频技术成就。
- 继续教育:获得宝贵的 AVIXA CTS、CTS-I、CTS-D、ANP 和 BICSI CEC 继续教育学分。



欲了解更多详情,请访问 extron.com/LearningGuide



您的技术培训和成长中心

用于能力提升和认证的自主学习及讲师指导课程

Extron 培训资料库和学习指南旨在为您提供更大的便利。我们将 Extron 所有的培训资源都集中整合在一起,从而为您查找所需内容提供前所未有的便捷方式。使用筛选器可进一步细化您的检索,以找到适合您的课程。我们的培训非常灵活,在迎合您时间的同时,还能通过自主学习课程或交互式讲师指导的实践体验来获得更全面的系统教育。所有课程和培训均提供 AVIXA 和 BICSI 行业认证的继续教育学分。

自主学习在线培训

XTP Systems 工程师 – XTP-E

认证

- 了解 XTP 系统设计的通用准则和最佳实践方法
- 确定 XTP 产品线 and 软件应用程序的功能
- 浏览 XTP 配置软件,对其界面、功能和特性加以熟悉
- 展示如何正确地设计及验证一系列 XTP Systems 产品

Extron ProDSP 专员 – EDSP

认证

- 学习如何部署和维护配备了 Extron ProDSP 产品的视音频系统
- 探索 Extron DSP Configurator 软件的高级功能
- 展示 DSP 系统的配置、控制、管理和故障诊断等方面的技巧

视音频原理 – AVP

课程集

针对各种 Extron 和视音频技术学科的独立在线课程:

- 音频原理
- 通过 NAV 系统实现企业互联
- 连接原理
- 控制原理
- NAV 系统设计考量
- Extron ProDSP 原理
- 光纤原理
- 实施和验证 XTP 系统
- 通过 GUI Designer 提高界面效率
- 管理 EDID 和 HDCP 以实现可靠的系统运行
- MediaLink Plus 控制器配置
- 网络原理
- 信号处理和分配原理
- 流媒体原理
- XTP 切换和管理
- USB 原理
- 视频原理
- 无线原理

Extron 控制专员 – ECS

认证

- 通过 Extron GUI Designer 和 Extron Global Configurator® Plus 软件设计和配置 Extron 控制系统
- 专注于控制系统的多功能性和定制化,适用于各种应用和远程系统管理
- 学习如何成功地部署及维护可定制的视音频控制系统

Extron 视音频合作伙伴 – EAVA

认证

- 旨在让您全面了解视音频领域的多项技术
- 提高对 Extron 产品解决方案的认识并加深对系统应用的理解
- 按照自己的进度完成课程以获得行业认证
- 提升您在视音频行业职场竞争力的基础教育培训

欲了解更多详情,请访问 extron.com/traininglibrary



满意度保证

作为视音频行业的领导制造商,我们努力按照最高标准的质量、性能和价值来设计和制造产品。从先进的产品设计、制造和质量控制流程到友好且知识丰富的支持团队,我们始终将客户满意度放在首位。与 Extron 的每次接触,都能让您对我们的 S3 承诺 - 服务、支持和解决方案 (Service, Support 和 Solutions) 充满信心。40 年来,我们一直信守的目标,就是确保每位客户对每次购买都完全满意。

为了强化这一承诺,我们推出了“满意度保证”计划。这表示我们将坚持不懈地解决您在购买时遇到的任何问题,直到您完全满意为止。Extron 员工已准备好尽一切努力,在业务往来的整个过程中为您留下积极、专业的良好印象。

对于我们实现这一承诺的能力,我本人充满信心。如果您在与 Extron 交往的过程中有任何不满,请务必告诉我,我的邮件地址是 chairman@extron.com。我愿意亲自出面解决任何尚未解决的客户问题。对您给予我们的业务支持,我们深表感激。希望您能够成为我们的终身客户。

A handwritten signature in black ink, reading "Andrew C. Edwards", is positioned above the printed name.

Andrew C. Edwards
Extron 董事会主席



Extron

www.extron.cn

关注我们:   

© 2025 Extron. 版权所有。提及的所有商标均由其各自所有者拥有。技术参数如有变化，恕不另行通知。

08-2025
68-3890-07
REV. A
A4 - Chinese - NP