



Extron





视音频技术领导者

视音频技术在所有类型的企业中都占据着重要位置，因为它们一直致力于改善人们的沟通方式。精心设计的视音频系统能够按需提供高品质的视音频演示，从而实现高效的信息共享，例如教育、决策、协作、监控、通知、激励或娱乐等。

每天全球都会有数百万的人们感受着 Extron 产品所带来的极致体验。我们先进的技术创造了更加清晰的图像、更高品质的声音、更便捷的控制以及更可靠的系统。我们功能强大的资产管理工具也能够帮助技术专家们有效地管理企事业单位中部署的大量视听系统。

Extron 产品专为协同工作而设计，为企业搭建核心技术平台，可与您的 IT 基础设施无缝集成。Extron 广阔的产品线为系统设计师们提供了更为灵活的解决方案，以成功应对不同的应用需求及环境。我们优秀的支持团队、行业认证的技术培训和 Extron 满意度保证计划时刻为您保驾护航。



5000+
产品



1000+
工程师



100+
专利

Extron 解决方案

Extron 拥有广泛的产品组合, 可为各种应用及场所提供最佳的技术解决方案, 实现您的愿景。在接下来不同空间应用的介绍中, 您将感受到我们先进的技术带给用户的极致体验。

协作



小型会议室 | 协作室 | 咖啡馆 | 大型会议室 | 紧凑型会议室 | 董事会议室 | 行政简报中心

教育



教室 | 培训室 | 演讲厅 | 实验室 | 运动训练场馆 | 电竞训练场馆

医学工程



医疗培训设施 | 医院 | 手术室 | 模拟教学 | 虚拟现实 | 研究与测试实验室

指挥控制



应急指挥中心 | 交通控制中心 | 发射控制中心 | 智慧城市控制中心 | 能源生产与管理中心
网络运营中心 | 军事情报作战中心 | 简报室

酒店与娱乐



会议室 | 宴会厅 | 展览厅 | 酒店套房 | 餐厅 | 主题公园
博物馆展览 | 赌场 | 音乐厅 | 体育馆 | 电竞赛场

公共场所



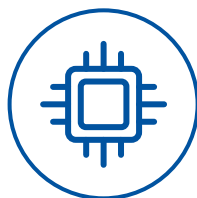
大厅 | 礼堂 | 圣所和礼拜中心 | 法庭 | 立法和市政厅
机场 | 交通枢纽 | 健身房和健身俱乐部

企业核心技术

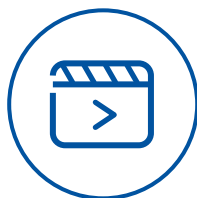
Extron 提供了多种全方位技术, 方便您在整个企业中部署完全集成的 AV 解决方案。这些精心制造的产品具有一流的性能、更高的能效以及卓越的可靠性。高度的垂直整合意味着 Extron 全面负责设计、制造、测试和技术支持。这就确保了每一款产品都能与其它产品无缝集成, 以构建持久完整的 AV 系统解决方案。深思熟虑的迭代设计流程确保了所有产品都支持便捷安装, 并为所有用户提供直观的操作。



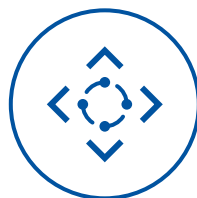
信号分配



AV 信号处理



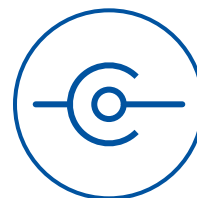
流媒体



控制和自动化



音频



连接

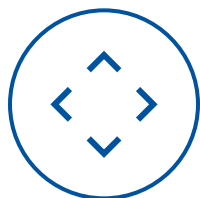


控制、自动化和管理

从紧凑型会议室到要求最严苛的校园、政府及企业环境，Extron AV 及自动化控制解决方案均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。Extron 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。用户友好的界面设计一目了然，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。

Extron 自动化系统、占用感应器和 Room Scheduling 可根据您的操作习惯设定自动开灯、降下窗帘及开启演示系统等。会议结束后，您可以直接离开，房间将自动关闭所有电源，并在需要清洁时通知维护人员。

无论您负责管辖 5 个还是 500 个房间，我们的 GlobalViewer Enterprise 都可为服务台故障诊断和远程设备管理等提供所需的各种工具，甚至可根据房间及设备使用报告安排采购及分配 – 这一切均可通过移动设备或网页浏览器实现。



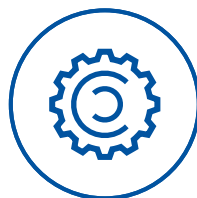
控制



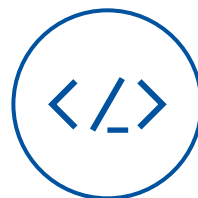
自动化



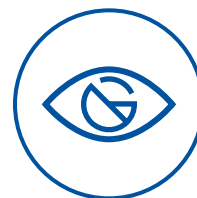
日程管理



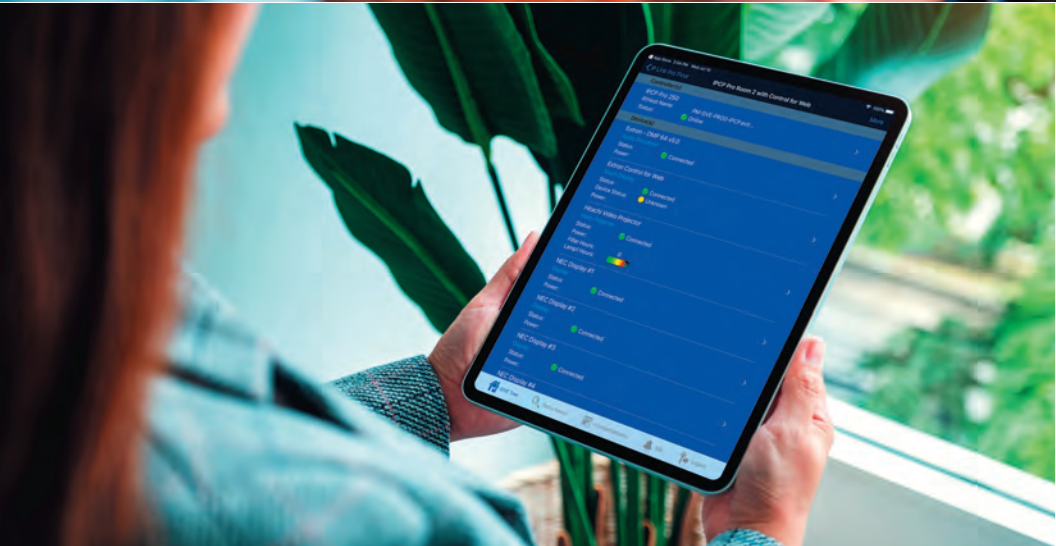
配置



编程



管理



专业视音频服务

Extron 致力于确保每一个使用我们技术的 AV 系统均能正常运行, 并完全满足设计规范和客户预期。您只需一个电话或一封电子邮件, 即可获得由拥有数十年成功经验的系统设计师组成的 Extron 专家团队的支持。让客户完全满意是我们的终极目标。为此, 我们提供业内最全面的系统设计协助、安装后调试服务和网络技术支持。

系统设计服务

设计协助是一项重要的持续服务, 可确保您的 AV 系统根据您不断变化的需求进行优化。自项目初期开始, 系统设计专家会协助您为系统选择合适的 Extron 产品, 但服务远不止于此。无论何时您需要获得 AV 系统设计方面的帮助, 您的设计专家都将与您保持紧密合作。拥有专业的系统设计师作为您 AV 项目团队的一员, 可大大优化项目进程, 同时为现在和将来提供安心保障。

系统调试

我们的系统调试服务可在系统安装后提供全面的分析、测试和验证, 以确保您的 AV 系统运行完全满足您的预期。我们的系统设计工程师通过对系统设置进行深入研究, 为您优化数十个音频、视频和控制相关的设置。他们还将通过按下每个按键、检查每路连接及验证每个信号路径, 对您的 AV 系统进行点对点的物理分析。

网络支持小组

我们的网络技术支持小组是一支由资深 AV 工程师汇聚而成的无与伦比的团队, 他们专门从事企业 IT 网络管理。团队成员拥有 Cisco 及其它基础架构供应商的 CCIE 和 CCNP 认证, 可随时为您提供从前期方案设计到安装后产品调试的全程协助, 确保您的 AVoIP 系统布署尽如所期。



Extron 的支持承诺

Extron 秉承专业诚信的核心价值理念，始终坚持让客户完全满意的终极目标。这一承诺反映在我们的三项指导原则上，即服务、支持和解决方案，现已成为 Extron S3 企业理念。

服务

尽全力提供最佳的客户体验。我们的客户支持团队拥有丰富的知识并且拥有良好的服务态度，他们随时都准备着为您解决有关产品或应用的问题，并能积极提供技术支持和系统设计建议等帮助。您可以完全信任这支受过专业培训的队伍，他们会提供给您所有需要的资源来支持您，并且帮助您简化系统集成的任务。

支持

通过培训和教育帮助我们的客户掌握最新的技术和产品知识。Extron 秉承教育的理念，一贯坚持我们并非仅仅是卖产品给客户。在世界各地，我们每年都提供多种培训和教育课程来拓宽您的视音频技术知识，并帮助您紧随高科技和产品发展的步伐。

解决方案

设计及制造具备最高性能、可靠性和价值的产品。没有合适的产品就没有完整的解决方案。我们提供广泛的创新产品解决方案来满足不同客户应用的需求。每款产品都设计具有优异的性能、高可靠性和高价值，以期达到您的最高期望。





行业领先的技术培训

Extron 是世界级领先的专业视音频行业培训厂商。我们提供各种屡获殊荣的培训和认证计划, 包括在线讲师指导和自主学习培训课程, 以及专业的线上研习班。我们还拥有庞大的学习资源库, 包括教程视频、设计指南、技术文章等等。Extron 在全球为超过 100,000 名视音频专业人员提供过培训, 其拥有的专业知识和资源, 可为您在当今竞争激烈的视音频行业提供所需的知识和技能。

根据您的需求选择相关培训

Extron 开发了讲师指导和自主学习课程, 无论您是行业新人还是拥有数十年经验的资深人士, 均可按需为您提供技术培训。这些课程计划提供大量基础知识, 帮助您了解更多关键技术, 可在您的 AV 实施道路上助您一臂之力。更深入来讲, 我们的 AV 系统设计练习可帮助您学习先进技术, 为您的各种应用环境设计理想的解决方案。

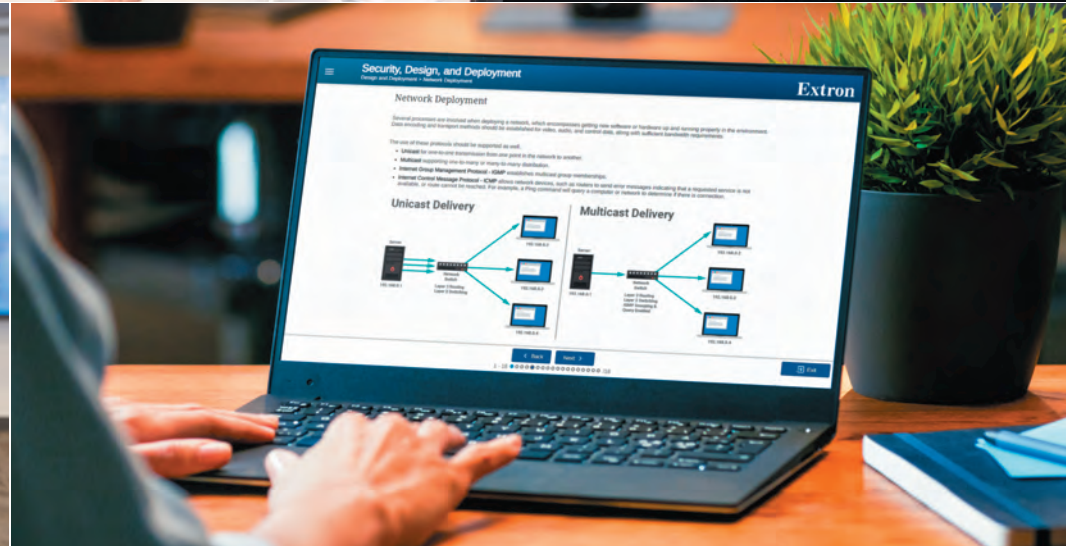
认证 – 成为公认的行业技术专家

Extron 认证可为 Extron 产品相关的视音频系统设计、安装和优化方面提供高级指导。在这里, 您将学习到为各种空间设计 AV 系统的最佳实践方法。您还将掌握如何安装和优化产品, 以便在各种应用中达到系统性能的最优化。

获得认证更新课程以推动您的职业发展

当您成功完成 Extron 培训后, 将获得 AVIXA 和/或 BICSI 的行业认证更新课程。这些更新课程可以通过培训、认证、线上研习班或通过我们的 Extron 刊物学习计划获得。

欲了解更多详情, 请访问 www.extron.com/training



卓越、创新的工程设计

Extron 一直致力于开发引领行业的尖端科技, 我们的技术创新也已获得 100 多项专利。优秀的工程技术团队是我们成为视音频技术领导者的关键所在, 我们现在拥有 1,000 多名专门的产品设计、制造和支持工程师。我们的研发和测试部门占地超过 250,000 平方英尺, 包括顶级测试实验室, 并且投入了数百万美元用于工程和测试设备。巨大的工程资源使我们能够开发和部署核心技术, 以提高视音频系统的性能、效率和可靠性。

我们自主研发各种技术, 可以完全掌控我们的产品在现实中的应用, 同时根据用户的反馈不断地完善产品的特性和功能。我们对产品技术的深刻理解也使我们能够提供最高水平的支持服务, 以满足不断发展的信号和显示技术之间的互操作性挑战。

数字视频

保持信号完整性、确保设备的兼容性、克服内容保护问题以及提供超快切换的成熟技术

高级视频信号处理

Vector 4K 图像解析度转换引擎专门为高品质的 4K 图像设计, 可提供一流的图像升频和降频转换。

AV 系统控制

强大的可配置和可编程控制系统, 以及全局视音频资源管理软件

流媒体技术

基于流媒体硬件和软件的标准, 以及专有的 PURE3® 编解码技术, 这是一种独特的基于小波转换的压缩技术, 可提供低延迟, 其视觉无损压缩特性保留了原始信号源的质量和物理分辨率

节能

高效的 Everlast™ 电源和通过能源之星 (ENERGY STAR®) 认证的功率放大器

音频

专有的 Flat Field® 扬声器设计、提供出色音质的 CDRS™ 技术以及 ProDSP™ - 功能强大的音频 DSP 平台




EVERLAST

ProDSP

SPEED SWITCH

KEY MINDER EDID MINDER

 PURE3

VECTOR 4K
SCALING

世界一流的生产和质量控制

40 多年来, Extron 一直是高科技电子制造业的公认领导者。我们致力于提供卓越的产品和支持服务。我们还投入了大量的资金建造世界一流的工程和生产设施, 力求超越客户的期望。

我们全面地控制生产和组件采购流程, 可确保按时供货以及快速调整生产能力。我们拥有两个先进的印刷电路板组装工厂, 配备最新的机器人拾放系统, 可快速、大批量地进行生产。我们专用的生产设施占地 600,000 多平方英尺, 能够快速、有效地为全球市场提供优质产品。

我们不遗余力地设计和研发世界一流的视音频解决方案。通过端到端的供应链管理, 先进的生产工艺、检测技术和测试平台, 以及闭环质量管理程序, 确保了我们的产品能够满足客户所要求的最高质量和性能标准。



ISO 9001:
2015 认证



产品测试

我们严谨的内部质量标准和广泛的测试制度，确保了Extron能够不断地为世界各地的客户提供可靠、高性能的产品。事实上，我们只会在新产品达到或超出公共规范并完全符合所有适用的行业和政府标准时才会推出。我们不依赖第三方测试，而是建立了自己的认证测试机构，拥有先进的内部实验室和多个测试间。这项在时间、物力和人力上的巨大投资使我们的品质产品及毫不妥协的客户满意度在全世界久负盛名。

我们先进的合规实验室使 Extron 工程师和技术人员能够根据各种国际规范和政府标准执行产品测试。Extron 拥有多项国际标准测试认证，是唯一一家拥有设施和授权自主进行这一关键测试的视听设备制造厂商。产品经过了热量、防火、EMI/RFI 电磁和射频干扰以及能源有效利用等方面的测试。

除了服从性测试外，每个 Extron 产品在工程和制造阶段还要经历其它详尽的测试。这些测试是针对性能验证、品质保证、兼容性、可靠性、功能性、运输/包装完整性以及制造过程中发生的许多其他测试进行的。



FCC 认证



UL 认证



CE 认证



能源之星 (ENERGY STAR) 认证



可靠性测试



兼容性测试



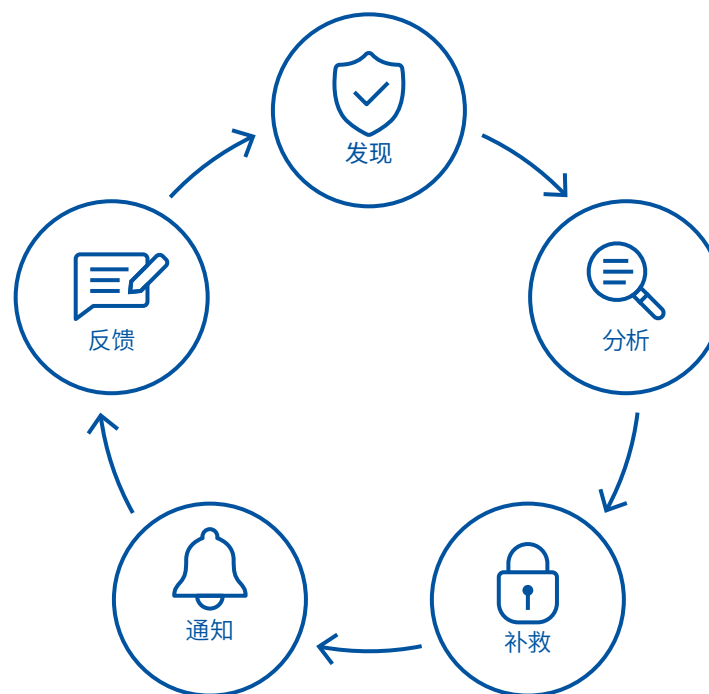
设计更安全

Extron 视音频技术解决方案能够满足全球企业机构的多样化市场需求。由于越来越多的客户指定网络 AV 系统, 他们都期待我们提供尽可能安全的解决方案。我们丰富的安全性专业知识和战略方法能够确保 Extron 产品满足不同客户的期望。

在 Extron, 安全性从来都是重中之重。我们的产品设计安全可靠, 同时也一直坚定不移地致力于开发业界最安全的硬件和软件技术。我们也同样注重其它技术的安全性, 努力地寻求改进与创新。与其它厂家不同, 我们的独特之处在于安全性已深植于技术内部而非表面。

我们的安全措施

我们每天都在思考如何最大程度地提高产品的安全性, 并积极监控产品的安全缺陷。我们采用预防性内部程序和策略来预测安全问题, 可快速地应对所有已知的威胁。我们还定期对每一种产品进行性能及标准方面的审查。由于不同类型的产品可能需要不同的安全策略, 但我们会针对客户的特定需求提供必要的文档和支持, 以帮助他们达到最高的安全标准和系统完整性。





我们可持续性发展的承诺

我们一直致力于设计有助于未来可持续发展的产品和计划。我们设计产品的方式为可持续性发展带来了巨大的影响，使我们世界各地的客户都能够轻松地实施和管理 AV 系统，从而实现最高的生产效率。

Extron 产品采用节能设计，可实现高效低温运行，同时具有超高可靠性，历久弥坚。Extron 凭借一系列节能产品引领行业潮流。我们是第一家推出符合能源之星 (ENERGY STAR) 认证的商用音频放大器的制造商，现已推出超过 25 种高效节能产品。

我们的 AV 系统自动化和资产管理系统为技术经理提了多种强大的工具，可确保房间设备仅在必要时开启，并且技术人员无需前往房间即可进行诊断和控制，从而最大限度地减少了能耗。

有关 Extron 可持续产品设计的具体示例，请参阅此部分内容。其深入剖析了我们通过能源之星认证的八通道音频放大器提供可持续发展的多种实践方式。



能源之星 (ENERGY STAR) 认证



Extron 产品回收计划



电源置换计划



符合 REACH 标准



符合 RoHS 标准



符合 WEEE 标准

可持续性产品设计

XPA U 758 功率放大器



节能

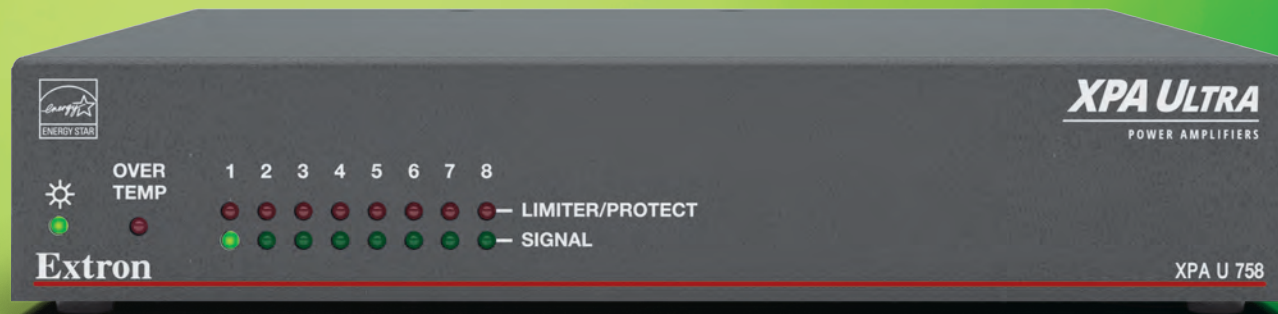
- 采用高效能设计的能源之星 (ENERGY STAR) 认证放大器 – 与其他放大器相比, 能耗降低 20%
- 待机模式更节省能源:
 - 待机模式下耗电小于 1 W
 - 25 分钟无活动信号后自动进入待机模式
 - 快速唤醒功能

低温运行

- 对流冷却, 无风扇运行
- 无需机架风扇
- 上方和下方无需预留机架空间
- 最大限度地减少机房对额外 HVAC 冷却的需求

市场领先的紧凑型尺寸

- 紧凑的外壳内包含 8 个 75 W 通道
- 需要较少的机架空间 – 允许使用更少/更小的设备机架
- 最大限度地减少包装材料 – 更小的包装尺寸
- 更小、更轻的运输包装 – 在交付过程中需要更少的资源



无故障运行和高可靠性

- 高度可靠的产品 – 节省了拆卸、维修、运输和重新安装等相关方面的资源

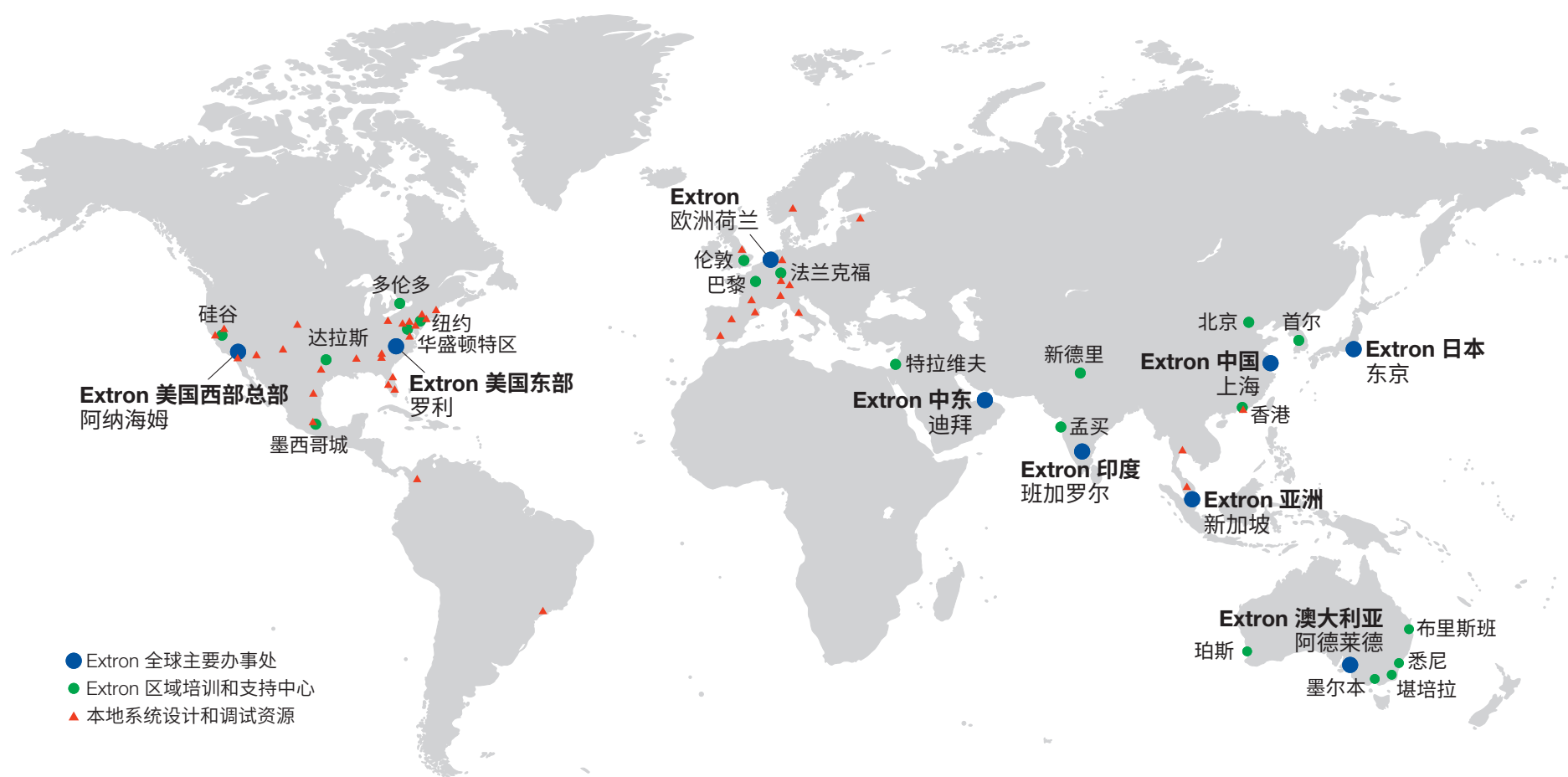


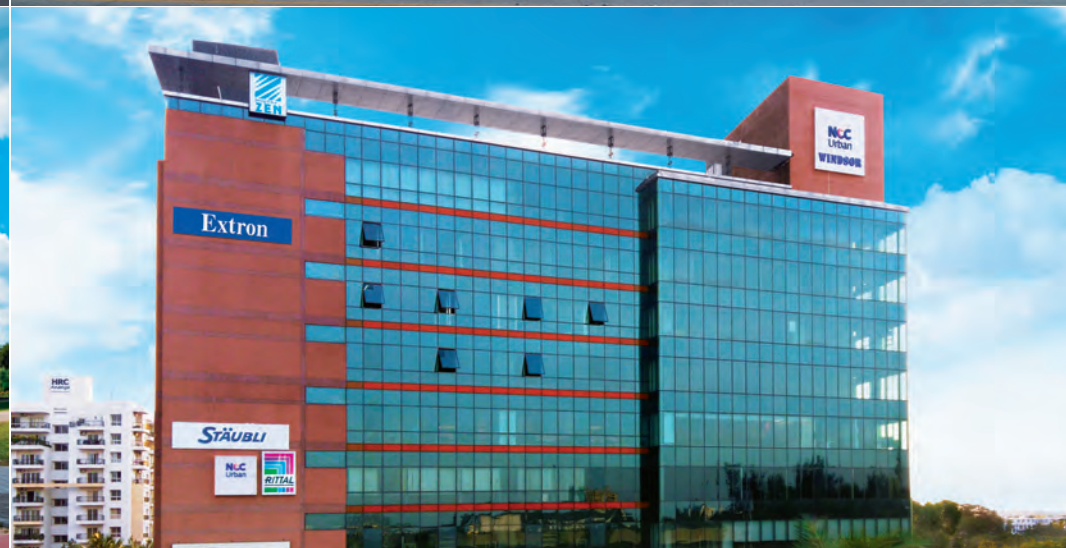
较长的产品使用寿命

- Everlast 电源
- 适用未来的友好设计和由高可靠性带来更长的使用周期
- 减少垃圾排放

全球支持

Extron 在全球拥有多家办事机构和支持人员，能为世界各地的客户提供全方位的服务支持。这就意味着无论您置身何处，我们都能竭诚为您提供服务。





Extron 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 年来我们一直信守着目标，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。



Andrew C. Edwards
董事会主席



Extron

www.extron.com