

真力 Smart IP 系列产品

**Power to
the speaker.**

**Power to
the installer.**

为音箱添力，
为集成商赋能。



Smart IP “一线式”解决方案

Genelec 真力作为全球专业音频领域的领导者，为固定安装市场带来了全新的 Smart IP 解决方案。

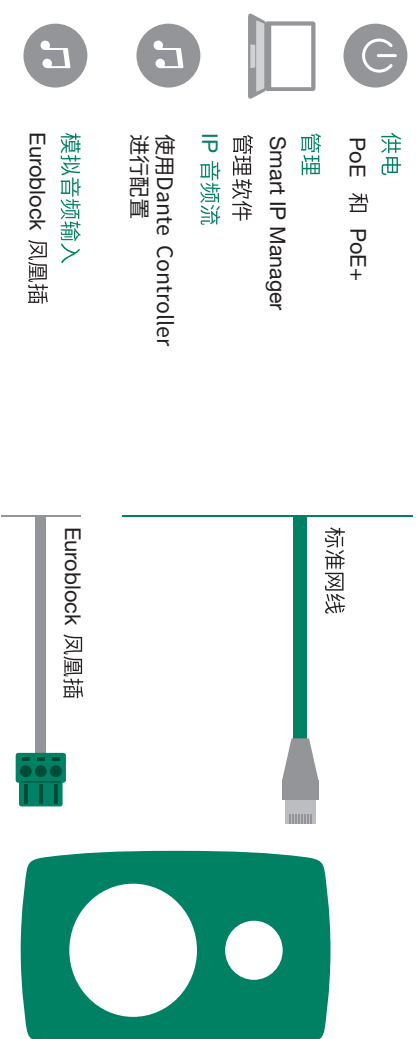
仅需连接一根标准网线，即可实现电源供电、音频信号传输，以及音响系统的配置、管理和调试功能。无论场景大小，Smart IP 系统在保证高效集成的同时，维持了真力一贯的出色音质。

非凡的声音覆盖，卓越的清晰度和语言可懂度，便捷的安装方式，强大的管控能力，这些优势协助系统集成商节约成本、提高效率，把专业领域公认的真力音质，带到每一个对声音体验有追求的项目中。

全面而简洁的系统连接

支持 Dante Controller 对音频网络进行配置和管理，同时也支持标准的 Euroblock（凤凰插）模拟音频输入。

通过Smart IP Manager软件，可以将输入的音频模拟信号，和网络音频信号进行切换或混合。在使用模拟信号输入时，依然可以通过 Smart IP Manager 对音箱进行配置和管理。



电源管理

基于 IP 和 PoE (Power-over-Ethernet) 技术，真力 Smart IP 音箱采用独创的电源管理技术，使得音箱能够达到显著高于其他PoE音箱的声压级输出，满足绝大多数中、小规模音频系统的需求，属世界首创。

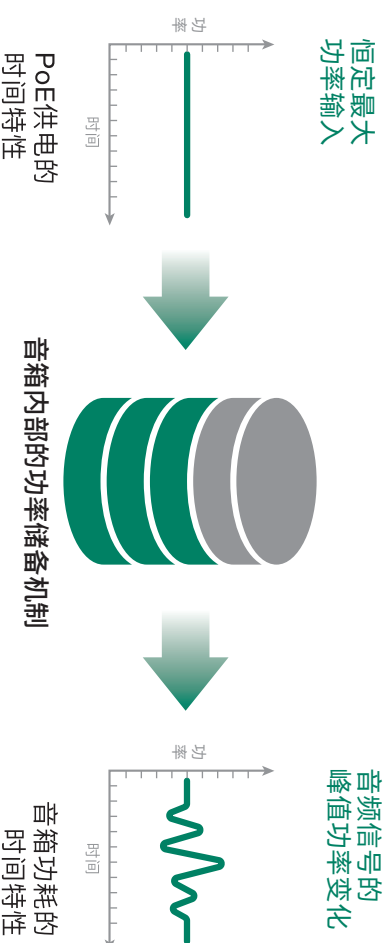
动态功率储备机制

声音信号是动态变化的，音箱通常不会长时间保持满功率输出状态，而平均功率或有效功率（RMS 功率）通常维持在较低的水平。

基于这样的特性，Smart IP 音箱内部设计了功率储备机制，使得音箱在重放音乐和语言等音频信号时游刃有余。

POE 还是 POE+?

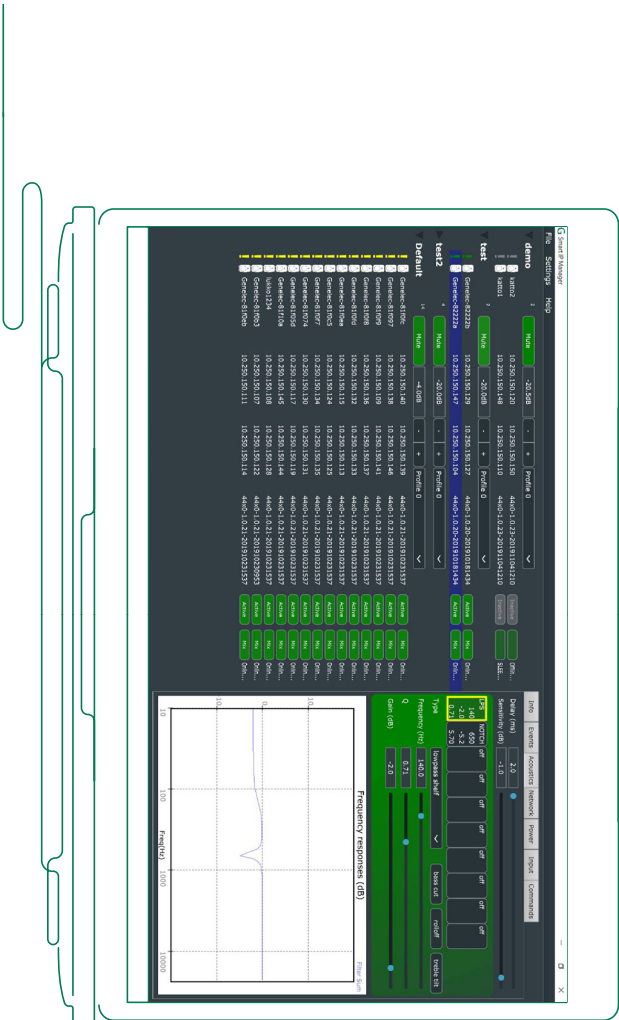
Smart IP 音箱同时支持 PoE 和 PoE + 两种已被广泛应用的技术标准。使用 PoE IEEE 802.3at (15 W) 供电时，音箱维持最大功率的输出时长将会受限。我们更推荐您使用 IEEE 802.3af (30 W) 标准。



Smart IP Manager 管理软件，高效部署您的系统

随时随地，灵活管控

“一线式”的便捷仅仅是开始。过去的几十年间，真力音箱管理软件已经在诸如录音棚、转播车、声音后期制作间等专业监听环境中被广泛采用并备受认可。为了应对系统集成中可能遇到的挑战，真力为 AV 系统设计师、集成商提供了一套实用工具：Smart IP Manager，借助这个软件，能够轻松管理一个系统内的所有音箱，高效地为不同房间、不同区域或相同空间的不同应用场景创建音箱分区（Zone）设置音箱参数，并对各个分区进行管理。



灵活、丰富的功能

Smart IP Manager 功能包括识别发现、IP 配置、分区编组（Zone）、状态监控、房间均衡处理，以及延时、音量调整等等。这些功能使得音箱即便处于复杂的声学环境，也能保持出色声音清晰度与语言可懂度。

开放的公共 API 接口

Smart IP 音箱开放了公共的 API 接口，方便集成商将音箱融入中控系统。

通过 API 接口，能够调整系统音量，切换多个预设，控制音箱开关，并监控音箱的实时状态。

Smart IP Controller APP 一切尽在掌握 |

对于小型、简单的固定安装系统，用户可以在智能手机或平板电脑（iOS 或者 Android 均可）下载 Smart IP Controller APP，通过该软件控制整个区域或区域内每只音箱常用功能：静音控制、音量大小、以及电源开关。对于小型系统来说，这个 App 能够取代第三方控制系统，成为一个直观的高性价比解决方案。



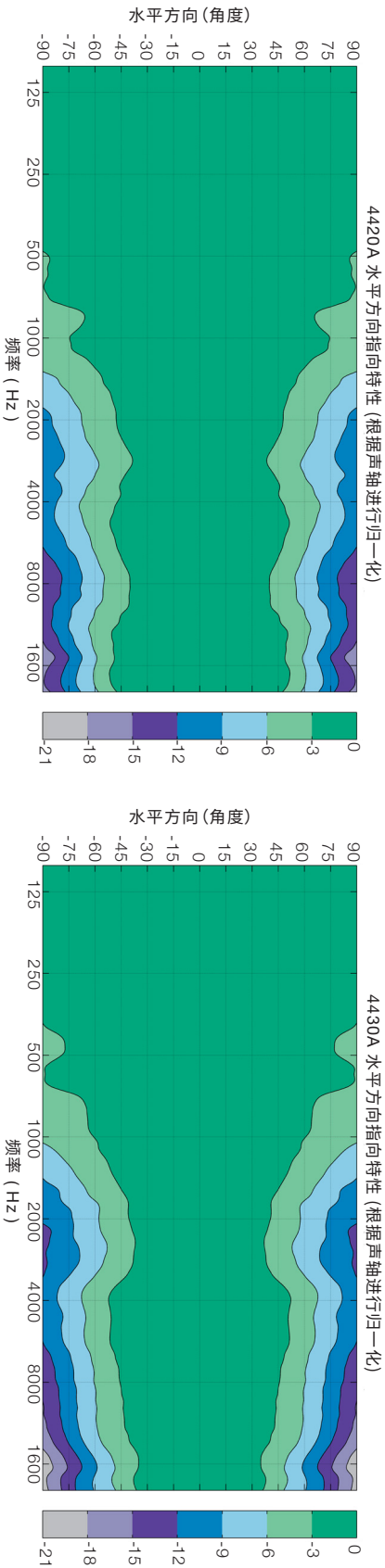
卓越音质

真力引以为傲的监听系列产品已成为全球音频创作者值得信赖的工作伙伴。如今，真力将协助您将专业人士公认的卓越音质，带到每一个对声音体验有高端追求的项目中。

Smart IP 音箱实现了无压缩、线性低延时的网络音频流传输，时钟同步更是精确至亚微秒级别，这是出色的声音清晰度的重要保证。它们体积紧凑小巧、安装便捷、可靠耐用，同时拥有高声压级、低失真，以及稳定的功率响应。

良好覆盖

实际项目中，听音者通常分布于空间中的不同位置。因此，控制音箱的指向特性对于确保室内覆盖均匀、获得出色的声音清晰度和语言可懂度至关重要。几十年来，真力在音箱指向性控制上的研究一直处于领先地位，并将其应用在 Smart IP 系列音箱中。



定制颜色

Smart IP 音箱目前提供黑、白两种标配颜色，同时还提供多达 120 种 RAL 颜色定制服务，以完美融入各种风格的室内设计方案。

*4410 仅可定制黑、白两种颜色。



灵活安装

为满足多种多样的安装需求，所有音箱均可搭配真力原厂安装配件，进行挂墙、吊顶、落地以及桁架安装。



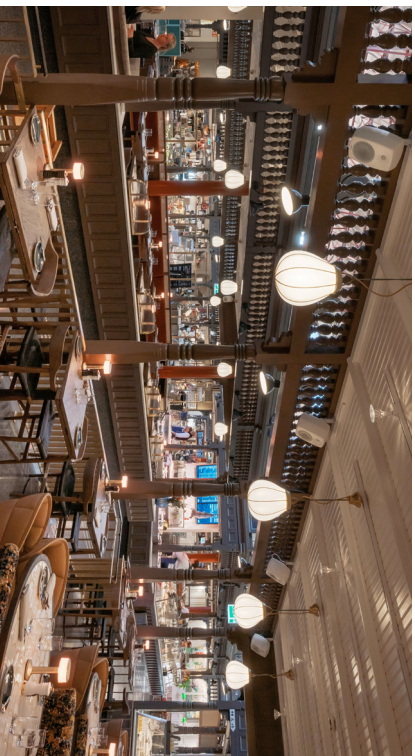


瑞典 Cecil Coworking Sweden 共享办公空间

Cecil Coworking 是一所专为精英人士和企业而打造的共享办公空间，真力 Smart IP 技术巧妙地利用了空间设计，为使用者营造了一个健康、舒适、高效的办公氛围。

“这是一个安装便捷、维护简单、绿色环保的高性价比解决方案。”

– Magnus Westin, Scan AV 公司



瑞典 Lisa Elmqvist Restaurant 晚宴餐厅

Lisa Elmqvist 是世界著名的晚宴餐厅，Smart IP 系统为其提供了优质商业音频安装解决方案。

“这种灵活性，是商业安装集成领域的巨大进步是无价的。”

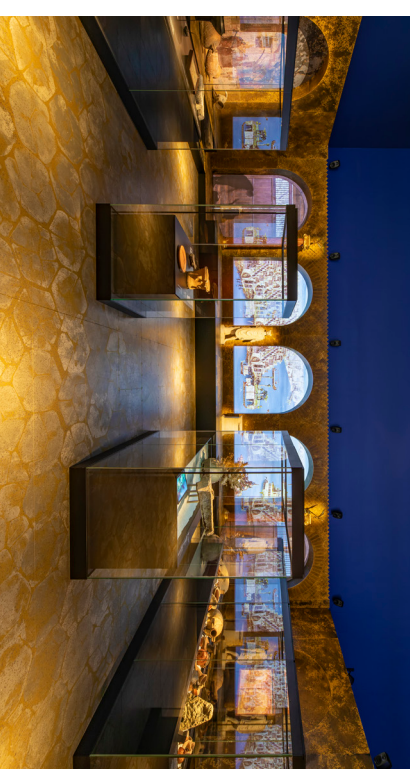
– Dragan Nedeljkovic, JAM Stage& Proaudio 公司

丹麦 Moesgaard 博物馆

锐意创新的博物馆选用了真力 Smart IP 音箱呈现维苏威火山爆发的戏剧性声景。

“在 AV 固定安装领域，Smart IP 理念为我们开启了一个无限可能的世界。”

– Johan Ahrenfeldt, Moesgaard Museum 博物馆



芬兰 G Livelab

芬兰音乐家联盟的 Live House 选用了真力 Smart IP 音箱进行现场演出扩声。

“仅需链接一根线即可实现所有功能，这是每一位系统集成工程师的梦想。”

– Santtu Sipila, Bright Installation 公司



| 美观与功能兼具的设计

四十多年来，真力始终坚持在芬兰精益生产，以保证卓越的品质。每一只真力音箱都是在 Iisalmi 森林湖畔的工厂精心设计和制造而成，并经过了逐一的检测和校准。

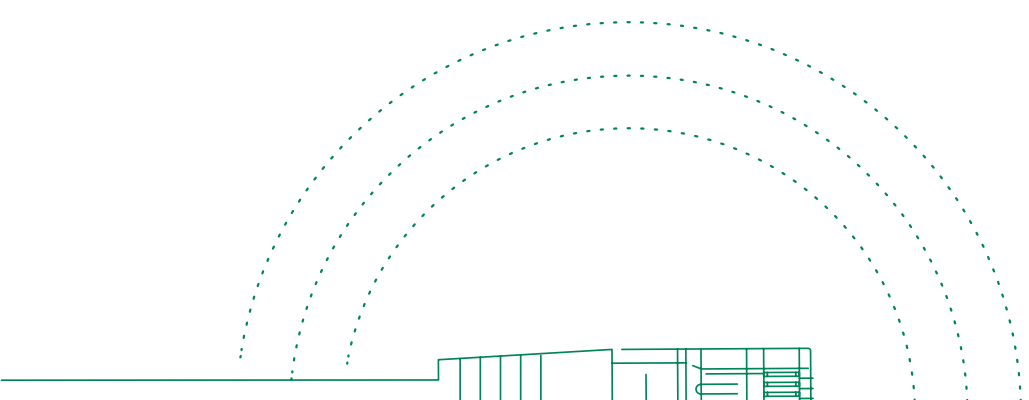
绿色节能，成本效益

延续真力一以贯之的绿色环保、可持续发展理念，Smart IP 音箱全部采用再生铝材料制成，拥有低功耗、长使用寿命的特点。用标准网线代替传统音频、电源布线，同时实现供电、信号、控制三大功能。能够充分利用现有的 IT 设施，随时随地实现系统管理、检测和维护，为系统集成商节约成本，提高效率。

设计师 Harri Koskinen

自 1978 年公司诞生至今，真力始终最求高品质的设计。国际知名的芬兰工业设计师 Harri Koskinen 与真力合作多年，为产品注入了独特的审美品味，他的设计甚至成为了真力品牌独一无二的视觉符号。

真力音箱的工业设计体现着极简主义精神，追求以简驭繁，尤其注重功能与美观的融合，将卓越的声音品质和永不过时的北欧设计融于一身。



至臻至简

少即是多。当您将真力创新的 Smart IP 平台与搭载最新 PoE 供电技术的 4410A、4420A、4430A 音箱结合在一起时，也许能体会到这句话的含义。在您用一根网线就能解决中小型系统的一切需求之后，也许会发现，北欧极简设计的美，不仅仅存在于音箱的外观。

产品型号 & 技术指标

更多详情和资料，请访问 www.genelec.cn > 固定安装 > Smart IP
更多寻求业务合作/咨询购买，请扫描下方二维码



型号	颜色	单元尺寸	最大声压级	频率响应	功放	尺寸
4410A	黑、白	76 mm + 19 mm	96 dB (1 m)	67 Hz - 40 kHz	内置	高 181 x 宽 121 x 深 115 mm 1.5 kg
4420A	黑、白， 120 种 RAL 颜色定制	105 mm + 19 mm	100 dB (1 m)	55 Hz - 39 kHz (-6 dB)	内置	高 226 x 宽 151 x 深 142 mm 3.1 kg
4430A	黑、白， 120 种 RAL 颜色定制	130 mm + 19 mm	104 dB (1 m)	45 Hz - 39 kHz (-6dB)	内置	高 285 x 宽 189 x 深 178 mm 5.1 kg

GENELEC®

芬兰总部

Genelec Oy
Olivitie 5
FI-74100
Ilseimi · Finland
T +358 17 83 88 1
Email: genelec@genelec.com

真力中国

北京市朝阳区酒仙桥路10号
恒通商务园 B33-101
电话: 400 700 1978
微信: 真力GENELEC
微博: @真力GENELEC
genelec.china@genelec.com



中文官网



真力公众号