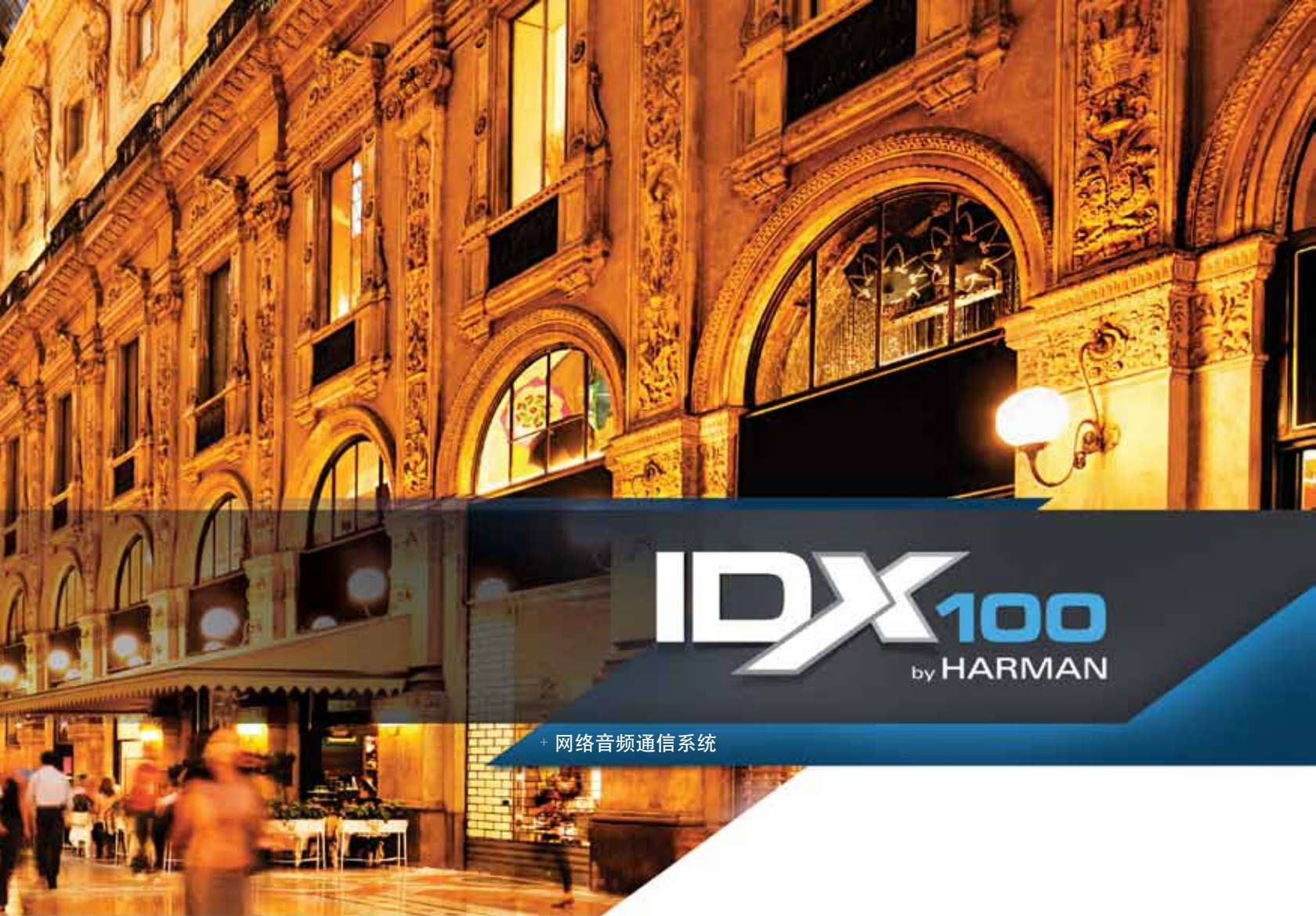




IDX100
by HARMAN

+ 网络音频通信系统

HARMAN

音响无处不在

HARMAN 音响无处不在

IDX 100 是 IDX 系列音频解决方案的基本系统，其制造商 Harman Professional 是为专业音频市场提供高品质、高保真音频产品的业界领袖。IDX 是备受赞誉和深受信赖的音频系统解决方案，全球数百个机场和运输设施均有采用。不管您对音频有怎样的要求，都应该立刻为您的设施引入强大的 IDX。

IDX 100 的核心是一个与 DSP 硬件配对的总控软件界面，使用它，即使不懂得编程语言，也能够将预先录制的消息、实时寻呼和音频内容广播至多个区域。通过基于以太网数字音频传输协议的寻呼站和系统软件的控制和管理，IDX 系列网络音频通信系统能为单一建筑物或整个校园设施提供公共广播和大规模通信。

IDX 100 是适合您的广播管理和音频内容系统 - 您可以按照您的预先设定实施控制。它能够通过硬件的扩展、各种输入/输出和冗余，利用现成的以太网网络，提供满足您设施需求的系统。
IDX 是网络数字音频通信系统的未来。



IDX 100

by HARMAN

+ 网络音频通信系统

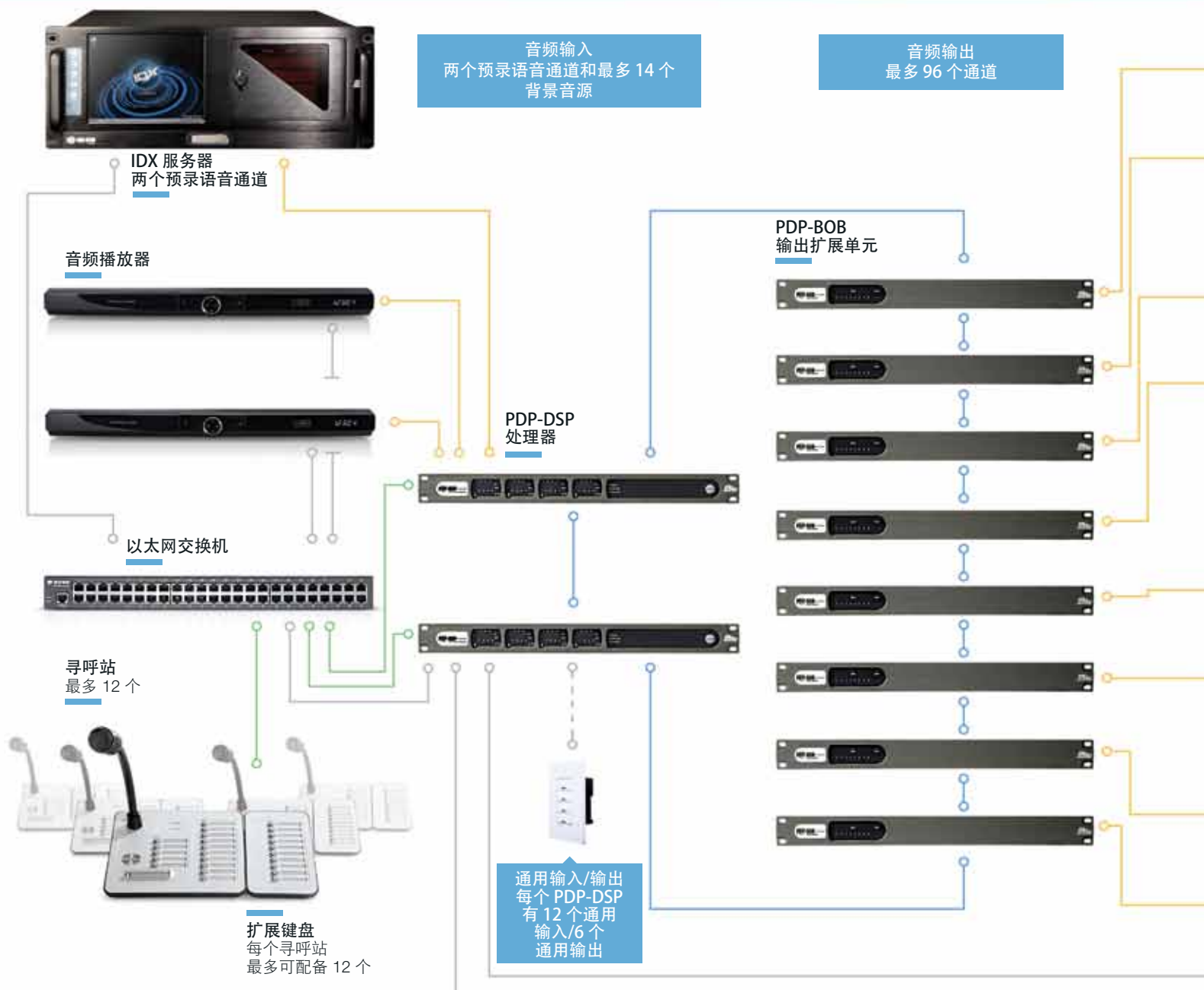
IDX 100 概述

通过数字音频传输和 BLU link 分配音频和 DSP	通过事件和预先设定实现自动化系统功能
储存和重播音频文件	通过客户端软件远程配置、控制和监控系统
由 BSS®、CROWN® 和 AKG® 提供的优质音频硬件	集成各种通用 I/O 设备以实现额外功能
使用 IDX 100 Designer 软件进行向导驱动型配置	完善的系统日志和故障报告
使用简单易用的寻呼站可轻松地进行区域分配和系统控制	通过自动的功放故障切换实现功放通道备份

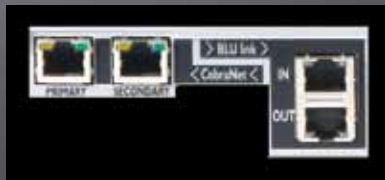


可充分扩展的系统

从小开始，逐步扩展。IDX 100 是一个易于扩展的分布式系统。需要更多输入？那就增加额外的 DSP。需要覆盖更多区域？那就增加输出单元。需要更多寻呼位置？铺设一条以太网电缆便可增加更多寻呼站。IDX 100 是一套天衣无缝的解决方案，能够兼容各种协同工作的组件。



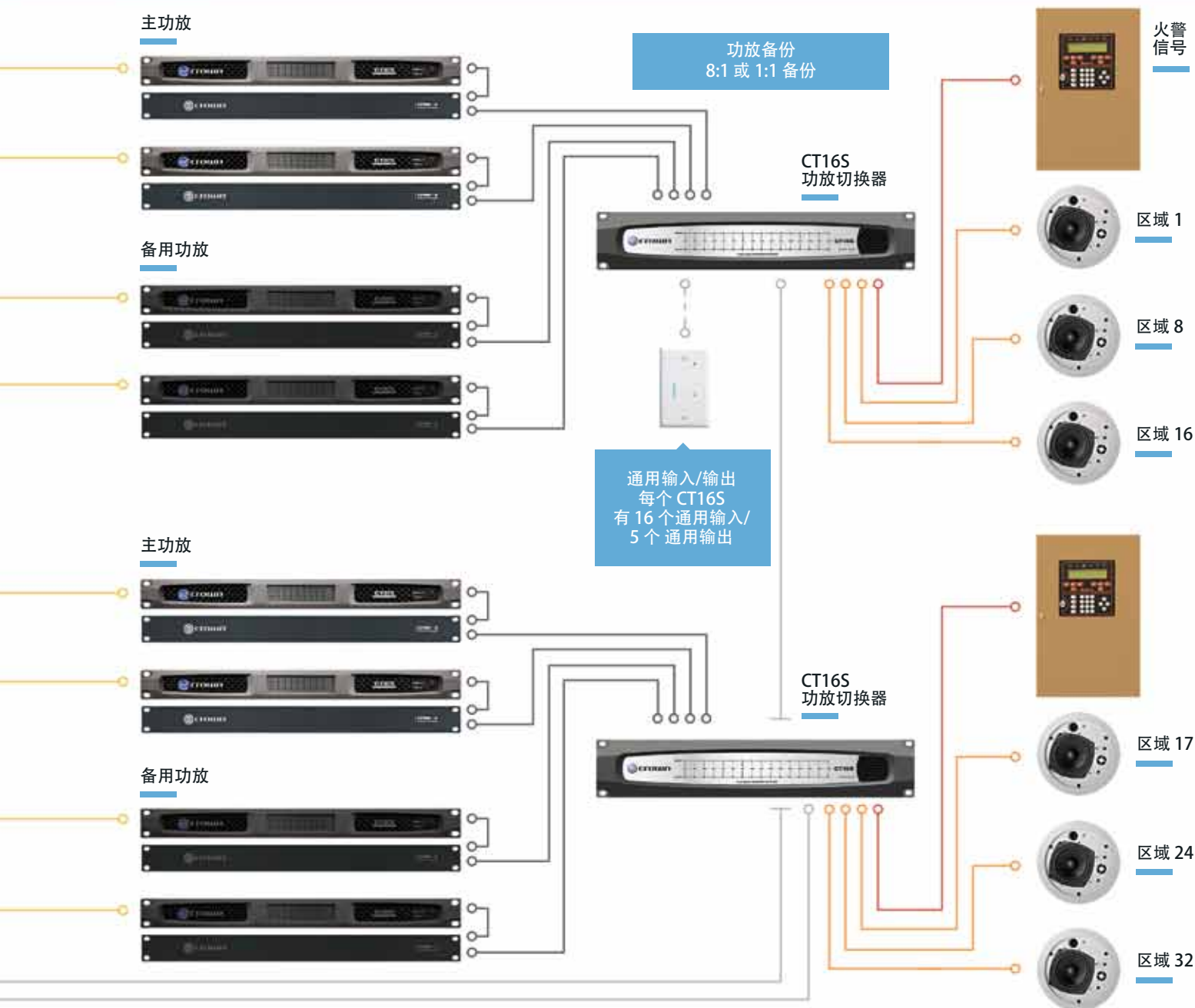
网络冗余



IDX 寻呼站和处理器包含基于 CobraNet® 的主副音频端口。正常操作时，只有主端口通过网络收发音频数据。当主端口出现连接故障时，设备将自动切换至副端口以收发音频。

PDP-DSP 和 BLU-BOB 拥有 Harman 开发的低延时、可容错数字音频总线传输协议，即 BLU Link。在 IDX 100 中，BLU Link 通过 Cat 5e，在相距 100 米的兼容设备之间传输 96 个音频通道。使用光纤转换器，甚至可将设备间距离延长至 40 公里。IDX 100 可采用分布式安装；只要空间允许，系统组件便可放置在任何位置。网络音频的集成达到了前所未有的程度。

有关更多设计信息，请访问 idx.harman.com





整个音频系统 由 Harman 提供

Harman 旗下的品牌发明、设计和制造了一套完整的音响系统组件，为 IDX 100 提供完美的应用组合。这些传奇的 Harman 品牌保证音频信号链中的每个环节都有最顶级的音质水平。



AKG

超过六十年，AKG Acoustics 一直坚持制造世界上最受推崇的具有专业级品质的麦克风。DTE-715 使用的组件与 AKG DST99S 麦克风的相同，提供清晰、可理解的语音寻呼声音。十五个带有彩色 LED 指示灯的软触模式寻呼按钮，为区域分配提供简单易用的操作界面。每个寻呼站最多可连接十二个十按钮扩展键盘，使可操作按钮数增加至 135 个。



IDX 100 的数字信号处理、音频和逻辑 I/O 由 BSS Audio Soundweb London 平台生成。PDP-DSP 含有一个受控于 PDC-100 控制器的预配置的信号路径。PDP-BOB 输出扩展单元可通过 BLU link 接收来自 PDP-DSP 处理器的八通道的数字音频信号。BLU link 无需使用网络设备，便可在相距不超过 100 米的设备与设备之间建立连接。这些设备拥有 BSS Audio 那屡获殊荣、业界信赖的支持和品质。



Crown

1974 年至今，Crown Audio 已成为世界最大最受推崇的功放制造商之一。Crown 功放采用备受肯定的技术和尖端的科技，制造高品质、高性能的系统，并拥有专业人士看重的磐石般的可靠性。他们推出了双通道、四通道和八通道功放等多个系列以供选择，每一款 IDX 设备都能找到完美配合的功放解决方案。CT16S 功放切换器具有自动的备用功放切换功能，确保可靠的应用。



JBL 是专业级品质扬声器应用的全球标准。

每一应用都需要不同的扬声器以应对其独特的声学挑战。与声学空间相匹配的优秀的扬声器声场覆盖设计，对 IDX 100 系统的品质至关重要。扬声器就是声音系统的代言人，而 JBL 则是专业的代名词。

JBL 工程师开发了一系列的表面安装、吸顶式、入墙式、悬挂式和柱式扬声器，让您可以针对任何建筑、任何审美眼光或系统性能要求，选择最匹配的产品。

有关 IDX 100 硬件规格的详细信息，请访问 idx.harman.com

Designer 软件 向导

IDX 100 Designer 软件是用于配置、控制和监控 IDX 100 系统的应用程序。
软件运行在 Windows PC 上，为 PDC-100 控制器提供向导驱动型配置。



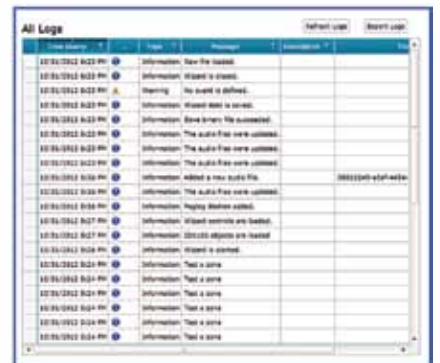
步进式设置向导

项目命名、功放备份选择，然后继续下一步。向导将指导您完成每一个重要步骤，从硬件设置到增加寻呼站、增加背景音乐通道、创建逻辑、增加音频文件和按钮功能设定。



事件设定

自动化的关键是事件设定。在日历上创建简单的重播提示，或者创建一系列可手动触发的动作。简单直观的界面让您可以为动作之间增加延时、重复事件、增加或删减事件，以及创建每周日历。



事件监控

IDX 100 系统内发生的所有事件，事无大小，都一一详细记录。通过客户端和服务端日志，全天候严密监控所有活动。将数据导出为 .csv 文件，以便审查。提供五种不同的查询方式：全部、事件、警告、错误和调试。

更多系统管理工具



音量调节

实时调整输入源和输出通道音量。



参量均衡

为每个输出创建自定义的参量均衡配置文件。



实时设备监控

只需看一看 LED 指示灯，便能知道使用中的寻呼站、功放切换或正在发声通道的状态。



为提供服务而设

IDX 100 功能应用途径

酒店

在大堂、康乐区域和会议室播放因区域而异的背景音乐，以营造独特的音乐环境。在后勤运营中使用寻呼站，以简化工作程序。



教育设施

自动课堂响铃设定，创建和管理自定义紧急情况/疏散消息，以及集成消防系统。

购物广场

为租户提供自定义的店内音频和寻呼功能。向公共区域、饮食区域发送音频消息，以及自动播放商场营业结束通知。

医院

在多个等候区域提供电视音频或音乐。为护士、医生和安保人员设置安防寻呼。在设施内各个康复室安装患者呼叫按钮。

仓库

为操作员提供寻呼功能，用以联系办公区域和私人办公室。在大厅、休息室、健身室和客户招待区提供背景音乐。



会议中心

自动播放欢迎消息、会议前/后提示音、展区通知。通过寻呼功能为音频/视频和餐饮服务供应商提供后勤支持。



环境责任

Harman GreenEdge 系统采用了新型的环保设计, 能够节省大量的能源, 又不会减损 Harman 产品广为人知的优越性能。

- ☑ 提高音频性能以减少功耗
- ☑ 提高清晰度和动态响应
- ☑ 功放效率高达 90%。减少热耗散
- ☑ 减轻系统重量和降低包装要求

整体解决方案供应商

系统培训、测试、支持和延长保修



既是合作伙伴, 也是平台

选择 Harman, 也就是选择了一家拥有深湛的大型系统设计和应用经验的公司, 我们知道, 您的通信系统是您的运营中至关重要的组件之一。全面的系统培训, 涉及到系统的所有方面。Harman 培训工程师将亲赴现场, 以配合您的运营、行政管理和 IT 员工, 确保让他们能够彻底了解他们所使用的系统。

全天候 24 小时支持

保修和维护计划确保系统始终发挥最佳性能

我们的支持将一直延续到系统测试和验收后。我们提供全面的延长保修和维护计划, 确保您的 Harman 通信系统始终运行在最佳状态。我们的服务台支持工程师提供全天候 24 小时服务, 他们能够使用内置的诊断工具, 远程协助您的员工排除故障和修复系统问题。我们的 Harman 系统经销商网络, 可派遣训练有素的员工以进行现场支持, 提供防护检修、硬件升级和系统支持。

任务关键型测试

通过工厂和现场验收测试, 提供系统品质保证和指定的性能验证。系统测试包括组件、网络和其他设备的认证工作, 以确保达成所有设计目标。

有关 IDX 100 系统组件的更多信息, 请访问 idx.harman.com 或发送电邮至 IDXsystem@harman.com



HARMAN

PROFESSIONAL

地点

1. JBL/ Harman Pro 总部 - 加州北岭
2. Harman Pro 设计中心 - 中国深圳
3. Harman Pro 制造中心 - 墨西哥提华纳
4. Harman Pro 信号处理和功放总部 - 犹他州桑迪城
5. Crown Audio 总部/北美区域销售办事处 - 印第安纳州埃尔克哈特
6. Harman Pro 拉美区域销售办事处 - 波多黎各圣胡安
7. Harman Pro 制造中心 - 巴西玛瑙斯市
8. Selenium/Harman Pro 巴西总部 - /巴西南大河州新圣丽塔
9. Soundcraft 总部/EMEA 区域销售办事处 - 英国波特斯巴
10. Studer Professional 总部 - 瑞士雷根斯多夫
11. AKG Acoustics 总部 - 奥地利维也纳
12. Harman Pro 俄罗斯/CIS 运营中心 - 俄罗斯莫斯科
13. Harman Pro 印度运营和工程中心 - 印度班加罗尔
14. Harman Pro 亚洲区域销售办事处 - 马来西亚吉隆坡
15. Harman Pro 制造中心 - 中国丹东

深圳

深圳南山区海德三道海岸城大厦东座813
0755-86340500

北京

北京朝阳区曙光西里甲 5 号院 22 号楼
凤凰置地广场 H 座写字楼 1107 室
010-56813888

上海

上海南京西路 288 号
创兴金融中心 3004 室
021-2306 0000

成都

成都成龙大道二段 888 号
经济开发区总部经济港 C7
028-64663500

有关 IDX 100 的更多信息

请访问 idx.harman.com 或发送电邮至 IDXsystem@harman.com



HARMAN

IDX INFORMATION
DELIVERY SYSTEMS

AKG



crown

JBL

有关 IDX 100 的更多信息
请访问 idx.harman.com 或发送电邮至 IDXsystem@harman.com