



Sennheiser Evolution Wireless Digital

森海塞尔 EW-DX 系列推出支持 Dante 的 19 英寸四通道接收机

森海塞尔 EW-DX EM 4 Dante 接收机进一步完善了森海塞尔的 Evolution Wireless Digital EW-DX 麦克风产品。这款 4 通道接收机（19 英寸，1U）支持联网，是为大型多通道系统制定规格或安装设置时的理想选择，非常适合现场音频、巡演、广播、剧院和系统集成等应用场合。该接收机可无缝集成到现有工作流和基础设施之中，通过 Dante（包括 AES 67 支持）提供 IP 音频、平衡 XLR-3 音频输出和非平衡 1/4" 插孔等多元连接。



EW-DX EM4
Dante

森海塞尔商务通讯首席无线产品经理 Michael Altemark 表示：“通过推出 EW-DX，我们设定了无线麦克风的新标准，我们的无线 G4 系列也有了优秀的后继产品。EM 4 Dante 进一步提高了该标准，使得 EW-DX 系列更趋完善。”

森海塞尔专业音频产品管理部门的 Ulf Sikora 补充说：“EW-DX EM 4 Dante 在小巧、时尚的设计中集成了高品质音频和可节省频谱的等距通道，满足了系统设计人员和操作人员创建大型无线系统的相关需求。”

频谱友好型产品

SENNHEISER



EW-DX 是森海塞尔的频谱友好型产品设计的又一典范。由于系统不会产生互调分量，因此能轻松按照 600 kHz 或链路密度(LD)模式下的 300 kHz 间隔设置频率，从而简化频率经理的工作。88 MHz 的频率切换范围为拥挤的频谱留出了充足的操作空间，在理想条件下，标准模式（600 kHz 间隔）下最多可容纳 146 个通道，LD 模式（300 kHz 间隔）下最多可容纳 293 个通道。

简化专业 workflow

这款接收机的首要设计目标就是易用性，这首先体现在能够根据本地电源情况自动切换的 PSU 上。用户最多可通过菊花链连接四个 EW-DX EM 4（最多 16 个通道），而不需要任何额外设备，因为这款接收机配有集成的天线分配器，可提供天线电源和信号环路。

对于基于网络的系统，接收机的四个网络端口可实现灵活的配置模式，端口已进行相应的配置：控制和 Dante 主端口合并（单线缆模式），控制和 Dante 主端口分离（分离模式），控制、Dante 主端口和 Dante 备用端口分离（冗余模式）。所使用的以太网连接是 IPv4。

接收机设置完毕后，可通过一个 EW-DX EM 4 Dante 启动快速频率扫描。该接收机将在所连接的全部接收机（包括 EW-DX EM 2 和 EW-DX EM 2 Dante 接收机）上自动部署空闲频率，省时省力。用户还可以将自定义频率列表载入接收机。

发射机可在最远 20 米处通过低功耗蓝牙方便地进行同步，不需要操作人员蹲在机架前连接接收机与发射机。同步参数可通过接收机菜单指定。此外，还可以对 EW-DX 接收机进行走动测试，检查整个舞台或演出区域的信号完整性。



发射机通过低功耗蓝牙进行同步，非常方便



针对远程控制和监控场景，森海塞尔提供了支持网络连接的软件，例如 [Wireless Systems Manager](#) 或 [Sennheiser Control Cockpit](#)。用户还可通过 SSC 森海塞尔声音控制协议，使用第三方的媒体控制系统。对于最多 16 个通道的小型系统，也可以通过 [Smart Assist App](#) 进行控制。

EW-DX EM 4 Dante 的用户界面井然有序，可通过滚轮导航和控制按钮轻松访问所有功能，即使在照明不佳的环境中，OLED 显示屏也能清晰显示各项设置。除了显示 RF 电平外，链路质量指示器还提供有关 RF 健康状况的信息，前面板上的可切换耳机输出支持用户监控音频信号。

纯净的低延迟音频

EW-DX 采用森海塞尔专有的高性能音频编解码器(SePAC)，可确保延迟不超过 1.9 毫秒。Sikora 强调说：“这种编解码器专为高质量音频传输而开发，能实现的音频质量和清晰度远远超出通用型编解码器。”

所有发射机的输入动态范围都达到了令人难以置信的 134 dB，即便面对即兴表演或演讲等挑战，也不会因为难以判断正确的增益而徒增压力。

EW-DX 概览

除 EW-DX EM 4 Dante 外，EW-DX 系列还包括两个半 19 英寸双通道接收机（带或不带 Dante 输出）、带各种麦克风选项的手持设备和腰包式发射机、无线桌面支架、遥控和壁挂式天线，以及各种桌面式和机架式充电解决方案。

Sikora 总结说：“Evolution Wireless Digital EW-DX 在设计时充分考虑了易用性，并提供了全面的产品组合，可灵活满足几乎所有数字无线麦克风需求。”



Evolution Wireless Digital EW-DX 提供全面的数字无线麦克风产品组合

关于森海塞尔品牌

音频是我们的生命之源。我们致力于创造与众不同的音频解决方案。打造音频之未来并为我们的客户提供非凡的声音体验——这就是森海塞尔品牌近 80 年来所传承的精神。专业话筒及监听系统、会议系统、流媒体技术和无线传输系统等专业音频解决方案，这些业务隶属于森海塞尔（Sennheiser electronic SE & Co. KG）；而消费电子产品业务包括耳机、条形音箱和语音增强耳机等在森海塞尔的授权下由索诺瓦控股集团（Sonova Holding AG）运营。

www.sennheiser.com

www.sennheiser-hearing.com

大中华区新闻联系人

Phang Su Hui 彭素惠

Suhui.phang@sennheiser.com

+6591595024