



HDL310 system

HDL310系统具有卓越的专业音频性能，与传统专业音视频系统相比，性价比更高、使用更方便。HDL310系统通过功能强大的连接模块将单个麦克风与条状音箱相结合，能够满足9.1x9.1m的中型空间的听音、拾音需求。

新一代麦克风拾音技术

与所有Nureva®系统一样，HDL310采用了专利的Microphone Mist™技术，该技术通过数以千计的虚拟麦克风覆盖整个空间，实现真正的全室麦克风覆盖。由于HDL310的连接模块具有更强的处理能力和更大扩展的内存，因此具备更多高级的音频功能，包括：通过新的算法提升回声消除、扬声器均衡和降噪等功能，从而提供更清晰、一致的麦克风拾音效果。

安装方便

安装HDL310系统非常简单，整个安装时间约30分钟：使用两颗螺丝将设备固定在墙上，然后将一根线缆连接到连接模块，另一根线缆连接到电脑或其他联网设备。相比之下，传统的多组件系统安装过程繁复，涉及到多种麦克风、扬声器、线缆、处理器等的选择与安装，甚至可能需要聘请专业的技术人员花费几天时间进行安装和调试。

集中管理

HDL310及其他Nureva音频会议系统都可以通过云平台Nureva Console进行集中管理。您可以远程安装固件更新、检查设备状态、分析房间数据、访问开发者API等。有了HDL310，您无需室内专用电脑即可管理设备。Console Direct让您以安全、持续地连接到您的帐户，无需下载软件。您还将获得两年的Nureva Pro订阅服务，其中包含延长技术支持时间、提前更换硬件和Nureva Console高级功能。

产品特性

- **智能声音定位(Intelligent Sound Targeting)**采用自适应学习算法，可以预先忽略持续的不需要的声音，如暖通及空调的噪声
- **基于位置的增益控制**单独地为空间中的部分区域进行增益调节，使得系统整体的听音体验更为自然
- **同时拾音处理**系统会在同一时间处理所有的虚拟麦克风的拾音数据，即使有多人同时发言，听起来也十分自然
- **语音放大模式(Voice Amplification Mode)**(听众静音) 主讲人可以使用头戴式麦克风提高音量
- **摄像追踪** (即将上线) 通过精确的声源追踪数据来控制 and 切换第三方摄像机
- **集成处理**将所有的处理过程集成在设备中，无需专用的DSP处理设备
- **Console Direct**提供与Nureva Console的安全、24/7全天候连接，无需室内电脑

Powered by
Microphone Mist™ technology

HDL310 system – 适用于9.1 x 9.1m中型空间

HDL310

技术特点

先进的Microphone Mist技术处理平台
实时自动校准
基于位置的增益控制
声学回声消除
内置动态声掩蔽
即插即用，无需其他软件和驱动
以太网电缆连接集成了麦克风的条状音箱
音源适用于视频播放
集成多色LED状态显示灯

麦克风

12 x 低噪声全指向麦克风MEMS
频率响应: @94 dB SPL 100Hz - 7 kHz
总谐波失真 (THD): 0.25% (标准)

扬声器

2 x 4英寸20W铝制锥形扬声器
声学输出 (硬件能力): 91 dB-SPL @ 1m
总谐波失真(THD) : 0.25% (标准)

连接模块

1 x USB 2.0接口 (type B) 用于连接计算机或协作中枢
1 x 立体声3.5mm辅助输出
1 x 立体声3.5mm辅助输入
2 x RJ45端口用于连接单元
1 x Console Direct RJ-45用于连接网络
1 x 电源输入接口

互联互通

即插即用地与UC&C平台兼容，包括Microsoft® Teams、Zoom、Google Meet™、GoToMeeting®、Cisco Webex®、Blue Jeans、Lifesize®、RingCentral等

便于第三方解决方案进行集成，如Barco ClickShare、录播系统、支持语音放大模式(Voice Amplification Mode)的头戴式麦克风

操作

操作系统

Windows® 10、11
Mac® OS X® 10、11
(Big Sur 和 Catalina)

电源

额定功率: 通用开关
100-240V AC, 50-60Hz
功耗: <30W

环境

运行温度:
0° C ~ 40° C (32° F ~ 104° F)
存储温度:
-20° C ~ 70° C (-4° F ~ 158° F),
湿度: 5-90% (非冷凝)

易于管理

包括Console Direct，提供与基于云的设备管理平台Nureva Console的持续安全连接

Console Direct的安全特性

使用设备专用的X.509证书和256位安全传输层协议(TLS)加密的外部服务来保护物联网操作系统和系统软件

符合ISO27001的信息安全管理体系(ISMS)
使用Microsoft Azure构建，所有静态数据都使用256位AES加密，传输中的数据使用TLS 1.2协议

Okta身份云用于所有身份和访问管理(IAM)服务，采用OAuth2协议来识别和授权用户

认证与合规

电磁

FCC Part 15, Class A; ICES-003, Class A; CISPR 32 (EN55032), Class A; CISPR 35 (EN55035); CISPR24 (EN55024)

安全

UL 62368; CAN/CSA-C22.2 NO.62368; IEC/EN62368; AS/NZS 62368; UL 60950; CAN/CSA-C22.2 NO.60950; IEC/EN60950; AS/NZS 60950

合规

RoHS, REACH, PoP (Persistent Organic Pollutants), WEEE compliance, California Proposition 65, EPA (TSCA-Toxic Substances Control Act) Restrictions

HDL310 system – 适用于9.1 x 9.1m中型空间

尺寸

集成了麦克风的条状音箱

宽: 60.0" (152.4 cm)
高: 5.91" (14.9 cm)
深: 3.5" (9.0 cm)
重量: 18.0 lb. (8.2 kg)

连接模块

宽: 8.7" (22.2 cm)
高: 1.46" (3.7 cm)
深: 5.91" (15.0 cm)
重量: 0.97 lb. (0.44 kg)

装运

宽: 64.75" (164.4 cm)
高: 10.63" (27.0 cm)
深: 9.5" (24.1 cm)
重量: 28.0 lb. (12.7 kg)

系统包含

集成了麦克风的条状音箱
连接模块 (深灰色)
连接模块安装支架 (深灰色)
国标电源线, 2.5m (黑色)
以太网线, CAT6 SFTP, 15m,
Class 3 rated (黑色)
USB Type A-B线, 3m,
VW-1 rated (黑色)
红外遥控器, 带2节AAA电池
说明书

部件型号

黑色: **HDL310-B**

白色: **HDL310-W**

Nureva Pro延期(1年): **NP-1Y**

Nureva Pro延期(2年): **NP-2Y**

Nureva Pro延期(3年): **NP-3Y**

© 2023 Nureva Inc. All rights reserved. Nureva, Microphone Mist, the Nureva logo and the Microphone Mist logo are trademarks or registered trademarks of Nureva Inc. in the United States, Canada and other countries. All third-party product and company names are for identification purposes only and may be trademarks of their respective owners. 04/23



官方微信



官方微博



深圳 0755-86919611
成都 028-83336486

北京 010-65501188
西安 029-88348186

上海 021-64831166
济南 136 0105 2610

www.ezpro.com
info@ezpro.com