

# DS20 音频网络桥接器



## DS20 音频网络桥接器

DS20 音频网络桥接器基于以太网使用Milan音频传输协议，提供多达16个AES3数字通道传输到d&b数字功放中。该1 RU设备直接集成到d&b系统解决方案中，在信号链中位于数字功放前端，无论是流动使用还是固定安装应用都非常合适。DS20 音频网络桥接器通过AES3数字通道向d&b四个频道数字功放发送元数据，包括Milan网络通道标签和缆线信息。通过以太网，DS20 音频网络桥接器不仅提供了一个从Milan音频网络到d&b数字功放输入，还在应用中提供了四个AES3数字输入通道，比如从现场调音位(FOH)的调音台上输入一路信号。

DS20 音频网络桥接器内置了一个完全支持(AVB)技术集成的5端口交换机，为Milan网络音频传输协议提供了一个首选网络和冗余网络。交换机具备的灵活性提供扩展连接，根据开放式控制架构(OCA)协议，利用笔记本电脑上安装的R1远程控制软件来控制d&b功放。采用DS20 音频网络桥接器，音频信号和远程控制数据可以通过一根网线共同传输。

DS20 音频网络桥接器的前面板设计与流动机柜组件的I/O输入输出面板相匹配。这样就能确保它与现有系统配置进行简单的集成。DS20 音频网络桥接器的电源适用于电源电压为100 V - 240 V, 50 - 60Hz, 最高400 V的过压保护。

## 控制与指示灯

模式 ..... 按钮式  
端口模式/音频的损失 ..... LED 指示灯同步错误  
旁路 (BYPASSED) /SUBSCRIBED (RX 预设) ..... 绿色 LED 指示灯  
识别 (IDENTIFY) /同步错误 (SYNC ERROR) ..... 红色 LED 指示灯

## 数字输入

数字输入 ..... 4 通道 (2 x AES3)  
..... 3 针 XLR 母  
引脚分配 ..... 1 = GND, 2 = AES 信号, 3 = AES 信号  
输入阻抗 ..... 110 欧姆  
采样率 ..... 32 - 192 kHz  
同步 ..... 采样率转换器(SRC)

## 数字输出

数字输出 ..... 16 通道 (8 x AES3)  
..... 3 针 XLR 公  
引脚分配 ..... 1 = GND, 2 = AES 信号, 3 = AES 信号  
输出阻抗 ..... 110 欧姆  
采样率 ..... 48 / 96 kHz  
同步 ..... Milan 网络

## 网络

连接器 ..... etherCON®<sup>1</sup>  
..... 内置 5-端口 AVB 以太网  
交换机 ..... 100/1000 Mbit

## 电源

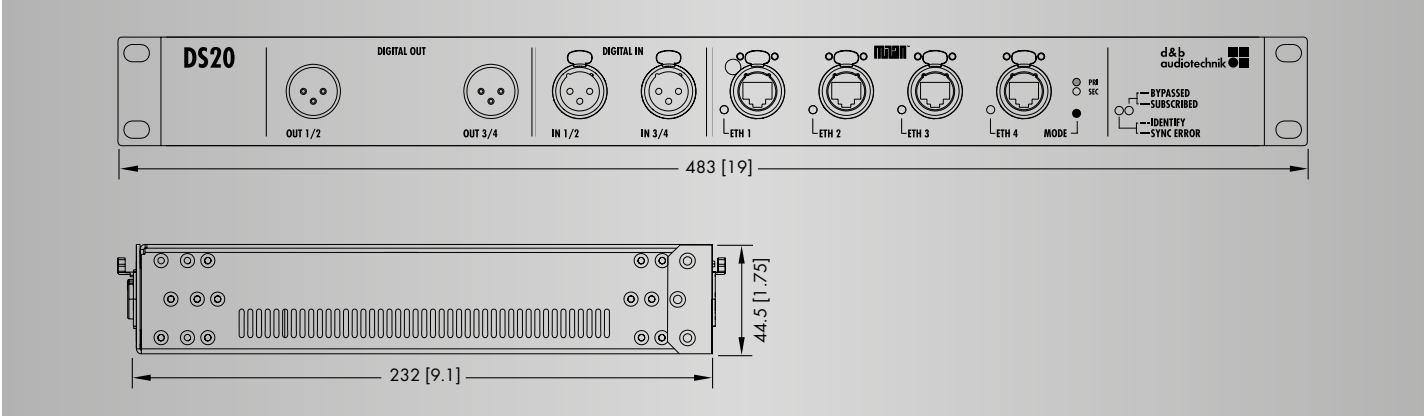
电源接头 ..... powerCON®<sup>1</sup>  
额定电源电压 ..... 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

## 尺寸、重量

高 x 宽 x 深 ..... 1 RU x 19" x 232 毫米  
重量 ..... 3.8 公斤 / 8.37 磅

<sup>1</sup> etherCON® 和 powerCON® 是列支敦士登Neutrik AG的注册商标

# DS20 音频网络桥接器



DS20 音频网络桥接器 箱体尺寸, 单位为毫米 (英寸)

### 特性和优点

- 基于以太网将 Milan 音频传输协议和 d&b 数字功放的 AES3 输入之间建立连接
- 内置 5 端口以太网交换机能够提供扩展连接和完全支持 AVB
- 四路 AES3 输入通道可扩展系统灵活性
- Bypass (旁通) 模式下, DS20 就相当于一台 AES3 分配器
- 包括通道标签信息在内的 Milan 元数据传输
- AES3 数字通道传输到 d&b 四通道数字功放

### 应用场所

- 流动演出或固定安装的音乐会及现场扩声
- 剧院
- 音乐厅
- 现场表演场所
- 酒吧
- 体育场和竞技场
- 多功能厅
- 教堂
- 企业活动
- 所有基于以太网的音响扩声系统应用

### 结构规格

该设备相当于一个带 16 路输出通道的接线盒, 它可将 Milan 音频网络连接到 AES3 数字音频标准。此外, 提供 4 x AES3 输入通道, 包括采样率转换器 (SRC)。该设备支持四种不同的交换机应用模式, 既可在本地访问, 也可在 Milan 控制软件上可进行模式切换, 不同模式适合不同的应用场所和网络拓扑结构。该设备提供的元数据 (比如 Milan 通道标签) 经由 AES3 输出, 这些元数据可以被 d&b 的四通道数字功放 (10D, 30D, D20, D80 数字功放) 解析出来。

该设备提供最高 400 V 的过压保护。箱体尺寸 (宽 x 高 x 深) 为 1 RU x 19" x 232 毫米 (1 RU x 19" x 9.1"), 重量为 3.75 公斤 (8.26 磅)。

DS20 音频网络桥接器由 d&b audiotechnik GmbH 推出。