DS10 音频网络桥接器资料



DS10 音频网络桥接器

DS10 音频网络桥接器根据 Dante 音频传输协议，基于以太网最多可传输 16 路 AES3 数字通道的信号至 d&b 功放。该 1RU 设备直接集成到 d&b 系统方案中，在信号链中位于功放前端，不管流动演出还是固定安装场所都非常适用。DS10 将 Dante 通道标签和路由信息等元数据通过 AES3 数字通道传输到 d&b 的四通道功放。另外，基于以太网将 Dante 音频网络连接至 d&b 功放的数字输入通道，DS10 提供了 4 路的 AES3 数字输入通道，可方便某些应用场合，比如从现场调音位（FOH）的调音台上输入一路信号。

DS10 内置一个 5 端口交换机，可为 Dante 网络音频传输协议提供首选网络和冗余网络，还包括一些高级功能，比如组播滤波（Multicast Filtering）和 VLAN 模式。交换机具备的灵活性可提供扩展连接，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 DS10 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。

DS10 的前面板设计与装有 D80 之流动机柜的输入/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地集成。DS10 的电源适配的电源电压为 100 V – 240 V，50 – 60 Hz，最高 400V 的过压保护。

控制与指示灯

旁路（BYPASS）/网络（NETWORK） ..... 拨动开关
交换机端口模式/音频的损失 ..... LED 指示灯
同步错误（SYNC ERROR） ..... 红色 LED 指示灯
预设 SUBSCRIBED（RX 预设） ..... 绿色 LED 指示灯

数字输入

数字输入 ..... 3 针 XLR 母 AES3
采样率 ..... 32 - 192 kHz
同步 ..... 采样率转换器(SRC)

数字输出

数字输出 ..... 3 针 XLR 公 AES3
采样率 ..... 48 / 96 kHz
同步 ..... Dante 网络

网络

连接器 ..... etherCON[1]
..... 内置 5-端口以太网交换机
..... 100/1000 Mbit

电源

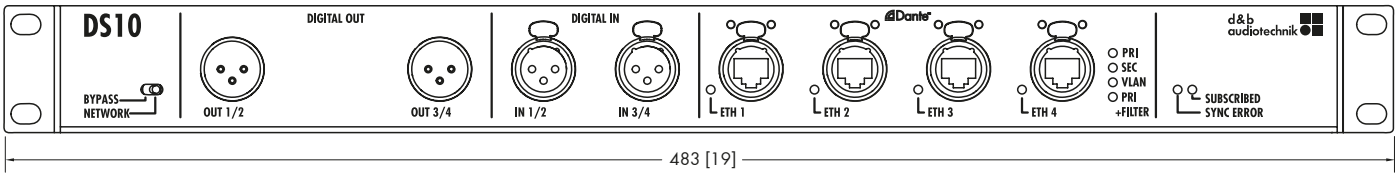
电源接头 ..... powerCON[1]
额定电源电压 ..... 100 - 240 V, 50 - 60 Hz

尺寸、重量

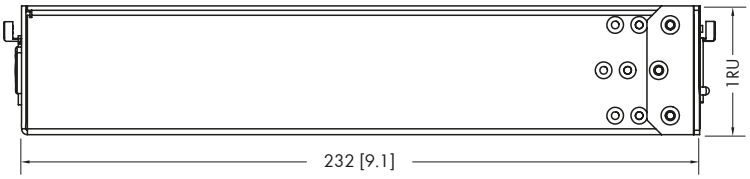
高 x 宽 x 深 ..... 1 RU x 19" x 232 mm
重量 ..... 3.75 公斤 / 8.26 磅

[1] etherCON® 和 powerCON® 是 Neutrik AG 公司在列支敦斯登（欧洲）注册的商标

DS10 音频网络桥接器资料



前视图



侧视图

特性和优点

- 基于以太网将 Dante 音频传输协议和 d&b 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一些高级功能，比如冗余网络、VLAN 模式以及组播滤波等。
- 四路 AES3 输入通道可扩展系统灵活性。
- Bypass（旁通）模式下，DS10 就相当于一台 AES3 分配器。
- 包括通道标签信息在内的 Dante 元数据通过 AES3 数字通道传输到 d&b 四通道功放。

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、现场演出活动、俱乐部、体育场、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。

架构规格

该设备相当于一个带 16 路输出通道的接口盒，它能将 Dante 音频网络连接到 AES3 数字音频标准。

另外提供 4 x AES3 输入通道，包括采样率转换器（SRC）。

该设备前面板带一个 Bypass（旁通）/ Network（网络）拨动开关，旁通模式下，它可以作为一台 AES3 分配器使用，切换到网络模式下，它就作为一台常规的 Dante 设备结合 Dante 控制软件使用。

该设备内置一个 5 端口以太网交换机，能适用于不同的网络拓扑结构、冗余网络，还包括组播滤波和 VLAN 模式等高级功能。

该设备支持四种不同的交换机应用模式，在 Dante 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 Dante 通道标签）经由 AES3 输出，这些元数据可以被 d&b audiotechnik 4 通道功放（10D, 30D, D20, D80）解析出来。

该设备可以提供最高 400V 的过压保护。

尺寸 (H x W x D) 不超过 1RU x 19“ x 232 mm (1 RU x 19“ x 9.1“)，重量不超过 3.75 公斤 (8.26 磅)。

该设备就是由 d&b audiotechnik GmbH 推出的 DS10 音频网络桥接器。