



AUDIO NETWORK SOLUTIONS

列支敦士登 (总部)

NEUTRIK AG, Im alten Riet 143,
9494 Schaan, Liechtenstein
T +423 237 24 24, F +423 232 53 93, neutrik@neutrik.com

中国

宁波优曲克贸易有限公司
浙江省宁波市海曙区石碶街道冯家村; 邮编: 315153
T +86 574 88250833, sales@neutrik.com.cn

香港

Neutrik Hong Kong LTD., 香港新界沙田火炭山尾街18-24号
沙田商业中心7楼18室
T +852 2687 6055, sales@neutrik.com.hk

日本

Neutrik Limited, Yusen-Higashinibashi-Ekimaie Bldg., 3-7-19
Higashinibashi, Chuo-ku, Tokyo 103
T +81 3 3663 47 33, mail@neutrik.co.jp

印度

Neutrik India Pvt. Ltd., Level 3, Neo Vikram, New Link Road,
Above Audi Show Room, Andheri West, Mumbai, 400053
T +91 982 05 43 424, anklesaria@neutrik.com

附属公司

Contrik AG, Steinackerstrasse 35, 8902 Urdorf, Switzerland
T +41 44 736 50 10, contrik@contrik.ch
H. Adam GmbH, Felix-Wankel-Straße 1, 85221 Dachau, Germany
T +49 08131 28 08-0, info@adam-gmbh.de

美国

Neutrik USA Inc., 4115 Taggart Creek Road,
Charlotte, North Carolina, 28208
T +1 704 972 30 50, info@neutrikusa.com

德国 / 荷兰 / 丹麦 / 奥地利

Neutrik Vertriebs GmbH, Felix-Wankel-Strasse 1,
85221 Dachau, Germany
T +49 8131 28 08 90, info@neutrik.de

法国

Neutrik France SARL, Rue du Parchamp 13,
92100 Boulogne-Billancourt
T +33 1 41 31 67 50, info@neutrik.fr

英国

Neutrik (UK) Ltd., Westridge Business Park, Cothey Way
Ryde, Isle of Wight PO33 1 QT
T +44 1983 811 441, sales@neutrik.co.uk

AUDIO NETWORK SOLUTIONS - Dante - NF26V2 - 资料有权修改, 恕不提前通知 © 2020 NEUTRIK
NEUTRIK 是 NEUTRIK AG 的注册商标, 版权所有。



www.neutrik.com



NA2-10-DPRO
NA2-10-DLINE
NPS-30W

NEUTRIK® 优曲克

音频 网络 解决方案

将您传统的音频设备连至 DANTE® 网络

- 将模拟音频设备连接至 Dante® 网络
- 苛刻舞台环境下的耐用转接器
- 可锁的音频和网络连接系统
- 将模拟或数字信号连接至 Dante® 网络
- 将 Dante® 网络信号传输至非 Dante® 装置的功放, 扬声器和调音台
- 可选配不同的安装支架 (机柜支架, 地板插座, 桌子装嵌, 桁架)
- 配合使用 PoE 交换器或 PoE 供电器
- 支持 AES67 协议

NA2-IO-DPRO

2进/2出的麦克风, line, AES/EBU 信号 NA2-IO-DPRO 接口, 具备高品质麦克风前置放大器和两个 Dante® 接口, 用于备援或菊花链接。多种远程控制可选。



NA2-IO-DLINE

NA2-IO-DLINE 是一款网络终端产品。该接口可实现 2 Line-IN, 2 Line-OUT 信号集成至 Dante® 网络。



NPS-30W

NPS-30W 是一款 30W 的千兆以太网 PoE 电源。作为非标准供电端, NPS-30W 和传统电源一样, 无需与连接的受电设备进行电能协商。

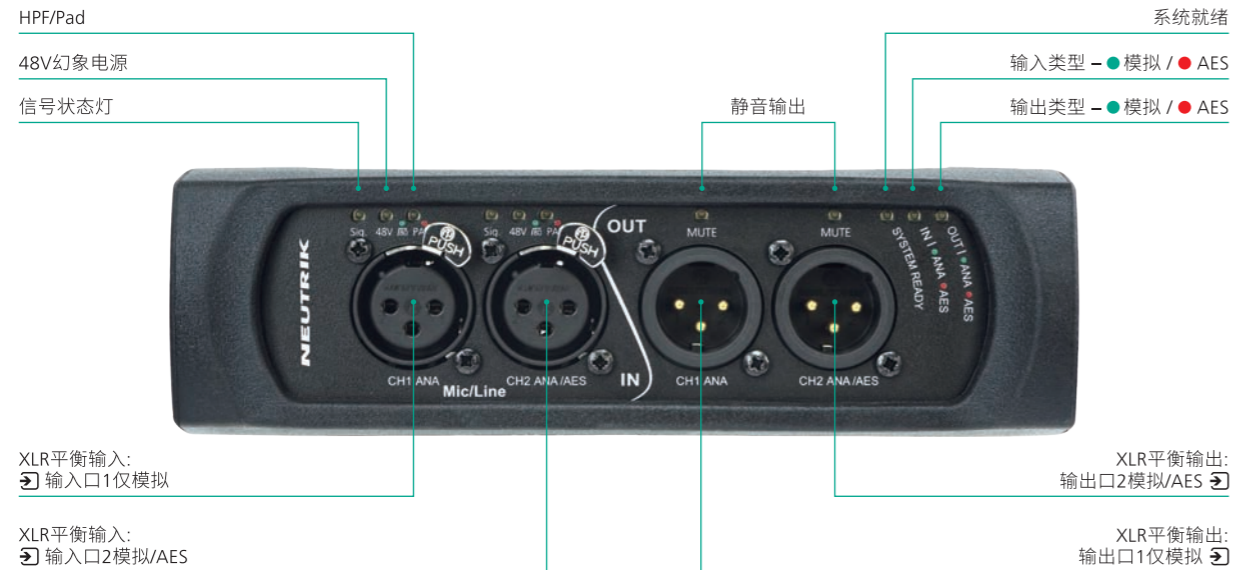


产品拥有可移除的橡胶保护层, 所有连接器都可进行锁定, 为苛刻的舞台条件下, 提供可靠的解决方案。通过可选择的安装支架或框架板, 产品可以安装在桌子下面、地板插座里、机柜设备安装架或桁架上。

NA2-IO-DPRO

DANTE® 麦克风, LINE, AES/EBU 接口

正面



若 AES 输入中, 将暂停使用信道 1

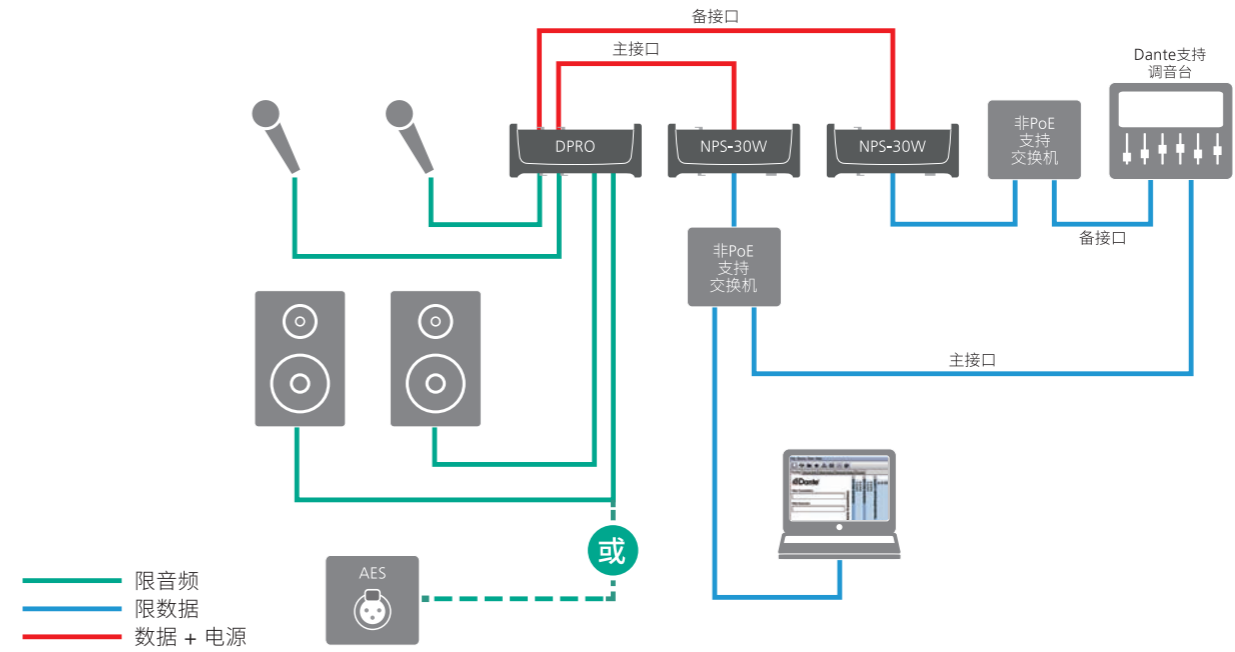
背面



重要

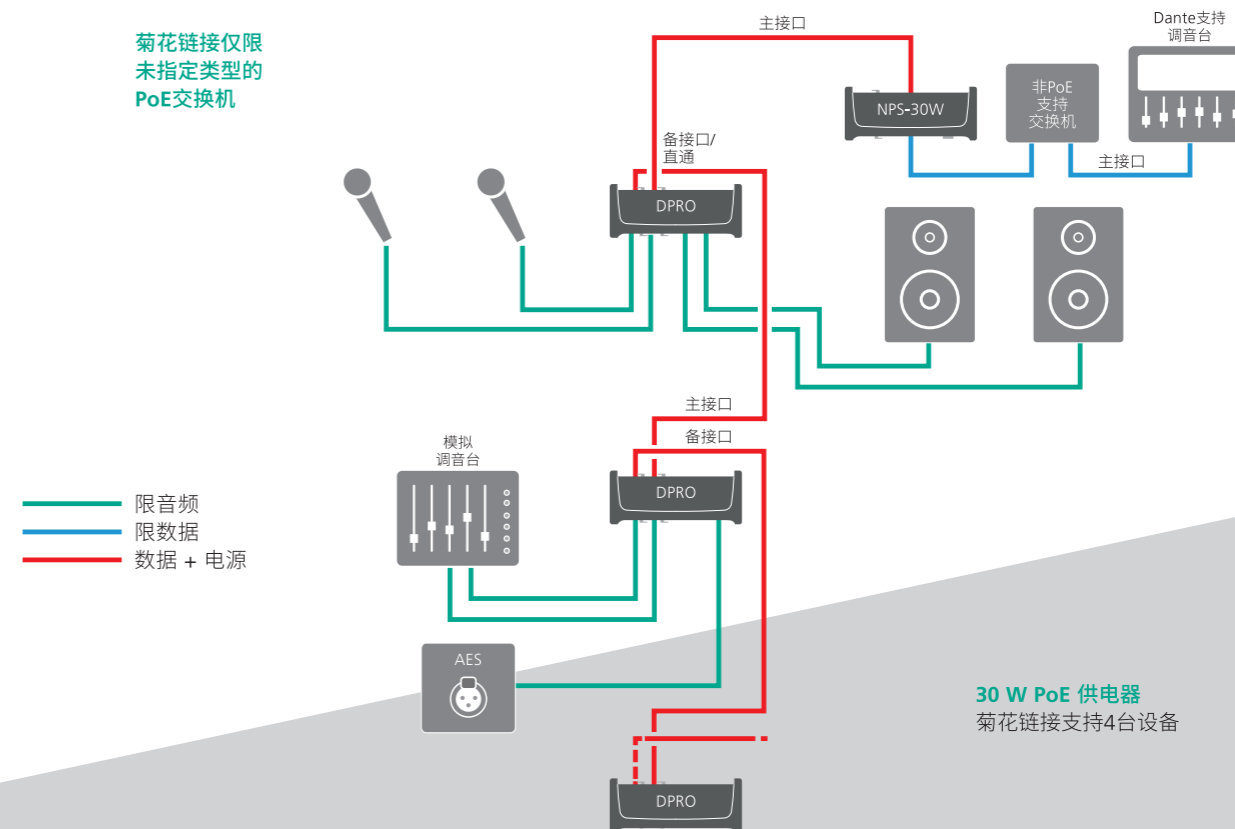
- 需要以太网供电交换机或 PoE 供电器 (802.3 af/at - class 2 或 6W 非标)
- 请参考手册设置设备电源

备份模式



交换模式

菊花链连接仅限未指定类型的 PoE 交换机



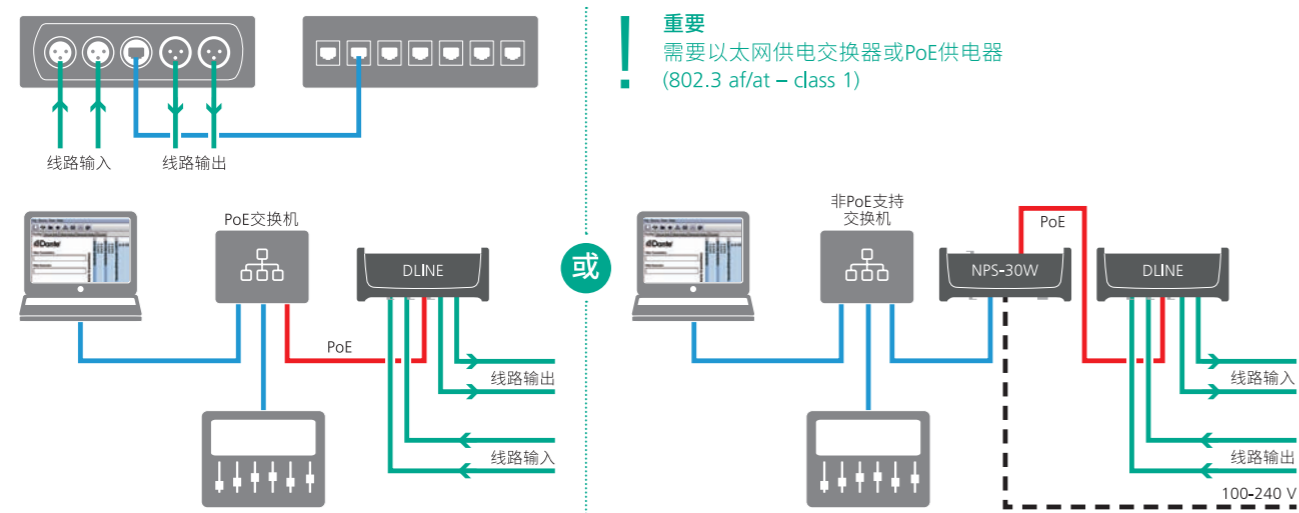
NA2-IO-DLINE DANTE® LINE I/O接口



正面

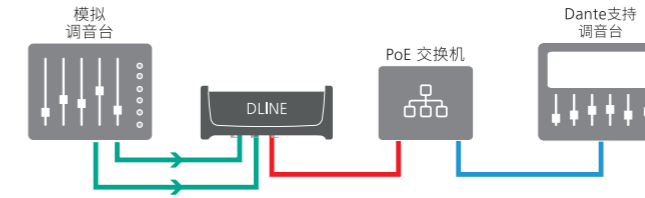


电源设置



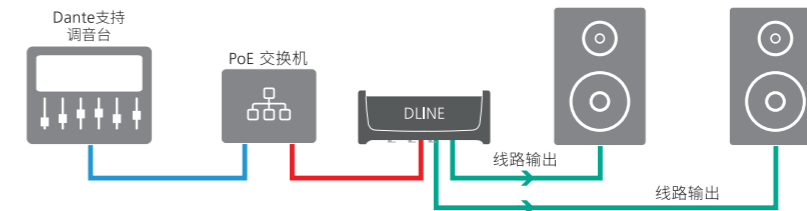
- 限音频
- 限数据
- 数据 + 电源
- 限电源

输入应用



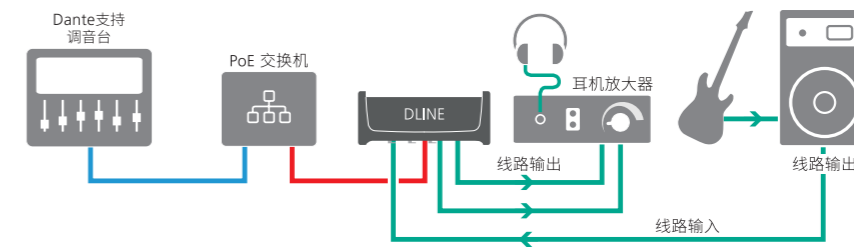
- 限音频
- 限数据
- 数据 + 电源

输出应用



- 限音频
- 限数据
- 数据 + 电源

输入 & 输出应用 (混合模式)



- 限音频
- 限数据
- 数据 + 电源



NPS-30W

以太网电源供电器

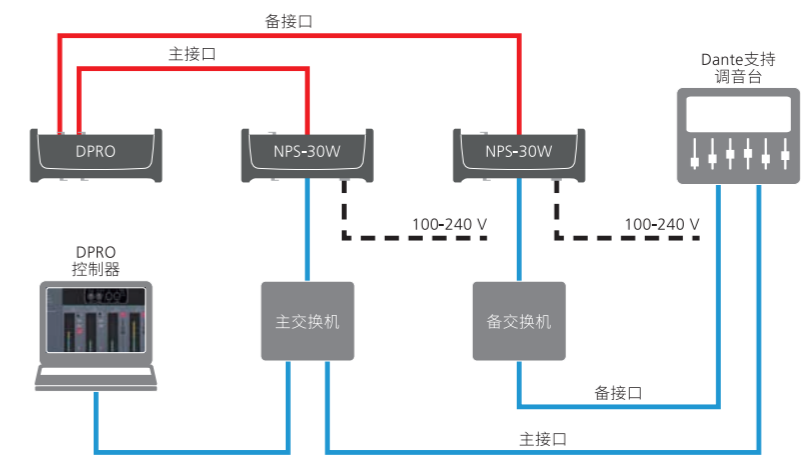
正面



背面



电源网络备援模式 (配合 NEUTRIK 网络设备)

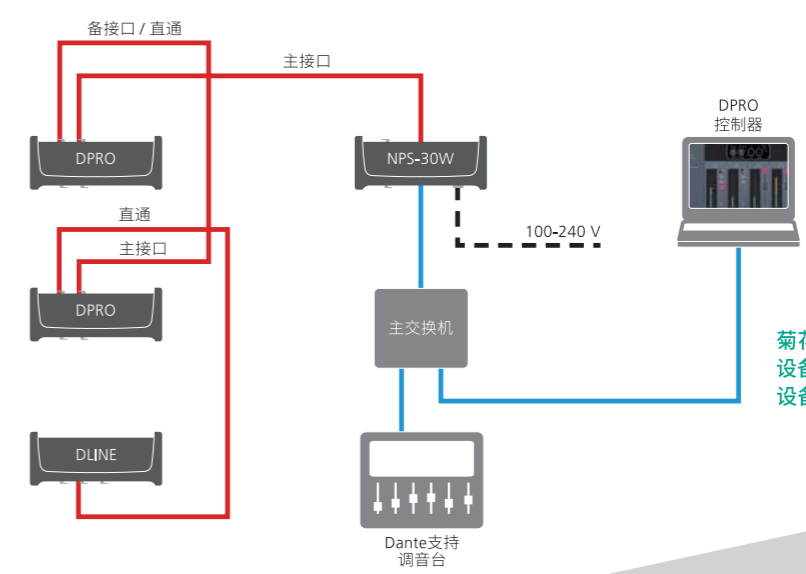


- 限数据
- 数据 + 电源
- - - 限电源

重要

- 针对电源 + 数据冗余, 需要2个NPS-30W
- 请勿将NPS-30W与其他PoE供电器混合使用, 由于引脚分配不同, 可能会导致设备损坏。

菊花链接 (配合 NEUTRIK 网络设备)



- 限数据
- 数据 + 电源
- - - 限电源

菊花链接下, 一台 NPS-30W PoE 设备可供电多达4台NA2-IO-DPRO 设备



设备应用



NA2-IO-DPRO / NA2-IO-DLINE / NPS-30W

NEUTRIK

远程控制

NA2-IO-DPRO 可选多种远程控制方式。根据应用场景不同，在使用 DPRO 时，用户可以选择：Neutrik DPRO 控制器软件，Yamaha CL / QL 混合调音台或 Q-SYS 平台的控制插件。

DPRO 控制器软件

DPRO 控制器不仅为用户提供远程控制选项（例如电平，静音，增益，幻像电源，输入信号以及低切），而且还可以更改设备的网络设置和软件更新。



DPRO 控制器应用程序适用于 Windows 和 macOS，免费。



应用程序安装要求

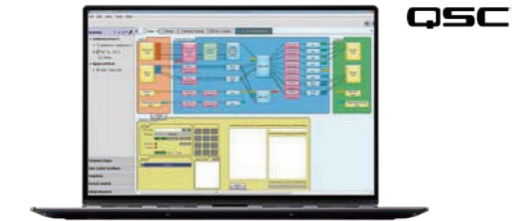
- 内存 2GB 及以上
- 显示分辨率 > 1280 x 1024 像素
- Windows 7 及以上
- macOS 10.12 及以上

Q-SYS 平台的控制插件

NA2-IO-DPRO 可在 AES67 模式下运行。附加的 AES67 网络可将 DPRO 集成到 Q-SYS 平台中。

Neutrik 提供了一个 QSC 认证的控制插件，可在 Q-SYS 系统中对 Dante 网络设备进行远程控制。用户现在可将 DPRO 完全集成到 Q-SYS 系统中，并执行各种控制，例如增益，幻像电源，低切，静音和麦克风/线路切换。

为广泛采用的 QSC 系统应用的用户，提供便捷解决方案！



通过 YAMAHA CL/QL 系列调音台控制麦克风前置放大器

通过即将发布的 Yamaha CL & QL 5.6 版本调音台软件，可在调音台上直接控制 NA2-IO-DPRO。

远程控制包括幻像电源，增益和低切滤波器。在桁架上安装使用 DPRO，是通过短电缆铺设建立模拟系统的便捷方法；通过 Yamaha CL / QL 调音台进行远程控制，为 Pro AV 应用环境带来真正的便利。



NA2-IO-DPRO

技术参数



总体参数			
信道	双输入 (Line, 麦克风, AES/EBU)	位深	16, 24和32位
	双输出 (Line电平, AES/EBU)	延时	取决于用户选择; 最小0,25 ms (Dante®)
支持的采样率	44.1 / 48 / 88.2 / 96 kHz	以太网连接	1.000 BASE-T (支持PoE)
电气数据			
耗电量	< 6 瓦特	电源适配器	PoE (以太网供电) 交换机或 PoE中跨电源适配器 (符合 IEEE 802.3af/at, class 2 或 6W 非标)
模拟输入:			
等效输入噪音	-128 dBu (67 dB增益); A加权	总谐波失真+噪音	< 0.005% (20 Hz 至 20 kHz, +4 dBu)
增益集线器 (3dB 步进)	0 - 67 dB	动态范围	>112 dB, BW 22.4 kHz, A加权
最大输入电平	+ 24 dBu (PAD 允许)		(输入增益 = 最小)
	+ 8 dBu (PAD 不允许)	信噪比	> 112 dB, BW 22.4 kHz, A加权
输入阻抗	> 7.5 kΩ 平衡	串扰	- 100 dB, 相邻输入 / 输出
频率响应	20 Hz 至 20 kHz (± 0.5 dB)		信道 (输入增益 = 最小)
模拟输出:			
最大输出电平	+ 24 dBu	总谐波失真+噪音	< 0.005% (20 Hz 至 20 kHz, +4 dBu)
输出阻抗	< 150 Ω 平衡	动态范围	> 112 dB, BW 22.4 kHz, A加权
残余输出噪声	- 88 dBu, A加权	信噪比	> 112 dB, BW 22.4 kHz, A加权
频率响应	20 Hz 至 20 kHz (± 0.5 dB)	串扰	- 100 dB, 相邻输入 / 输出 信道 (输入增益 = 最小)
机械			
重量	0,53 kg / 1.17 磅		
尺寸	长: 164 mm / 6.4 英寸	尺寸	长: 151 mm / 5.9 英寸
含橡胶保护层	宽: 82 mm / 3.2 英寸	不含橡胶保护层	宽: 66 mm / 2.6 英寸
	高: 51 mm / 2.0 英寸		高: 41 mm / 1.6 英寸

NA2-IO-DLINE

技术参数



总体参数			
信道	双输入 (Line电平)	位深	6, 24和32位
	双输出 (Line电平)	延时	取决于用户选择1 ms (默认)
支持的采样率	44.1 / 48 / 88.2 / 96 kHz	以太网连接	100 BASE-TX (支持PoE)
电气数据			
耗电量	< 2 瓦特	电源适配器	PoE (以太网供电) 交换机或 PoE中跨电源适配器 (符合IEEE 802.3af/at, class 1)
模拟音频输入			
输入阻抗	6.6 kOhm	信噪比	> 100 dB
输入电平 (平衡)	最大22 dBu	总谐波失真 + 噪音	< 0.01% @ + 4 dBu, A加权
频率响应	20 Hz 至 20 kHz (+/- 0.5 dB)	串扰	< -80 dB @ 20 kHz
动态范围	> 100 dB		
模拟音频输出			
输出阻抗	< 800 Ohm	信噪比	> 100 dB
输出电平 (平衡)	最大16 dBu	总谐波失真 + 噪音	< 0.01% @ + 4 dBu, A加权
频率响应	20 Hz 至 20 kHz (+/- 0.5 dB)	串扰	< -80 dB @ 20 kHz
动态范围	> 100 dB		
机械			
重量	0,44 kg / 1.0 磅		
尺寸	长: 164 mm (6.4 英寸)	尺寸	长: 151 mm (5.9 英寸)
含橡胶保护层	宽: 82 mm (3.2 英寸)	含橡胶保护层	宽: 66 mm (2.6 英寸)
	高: 51 mm (2.0 英寸)		高: 41 mm (1.6 英寸)

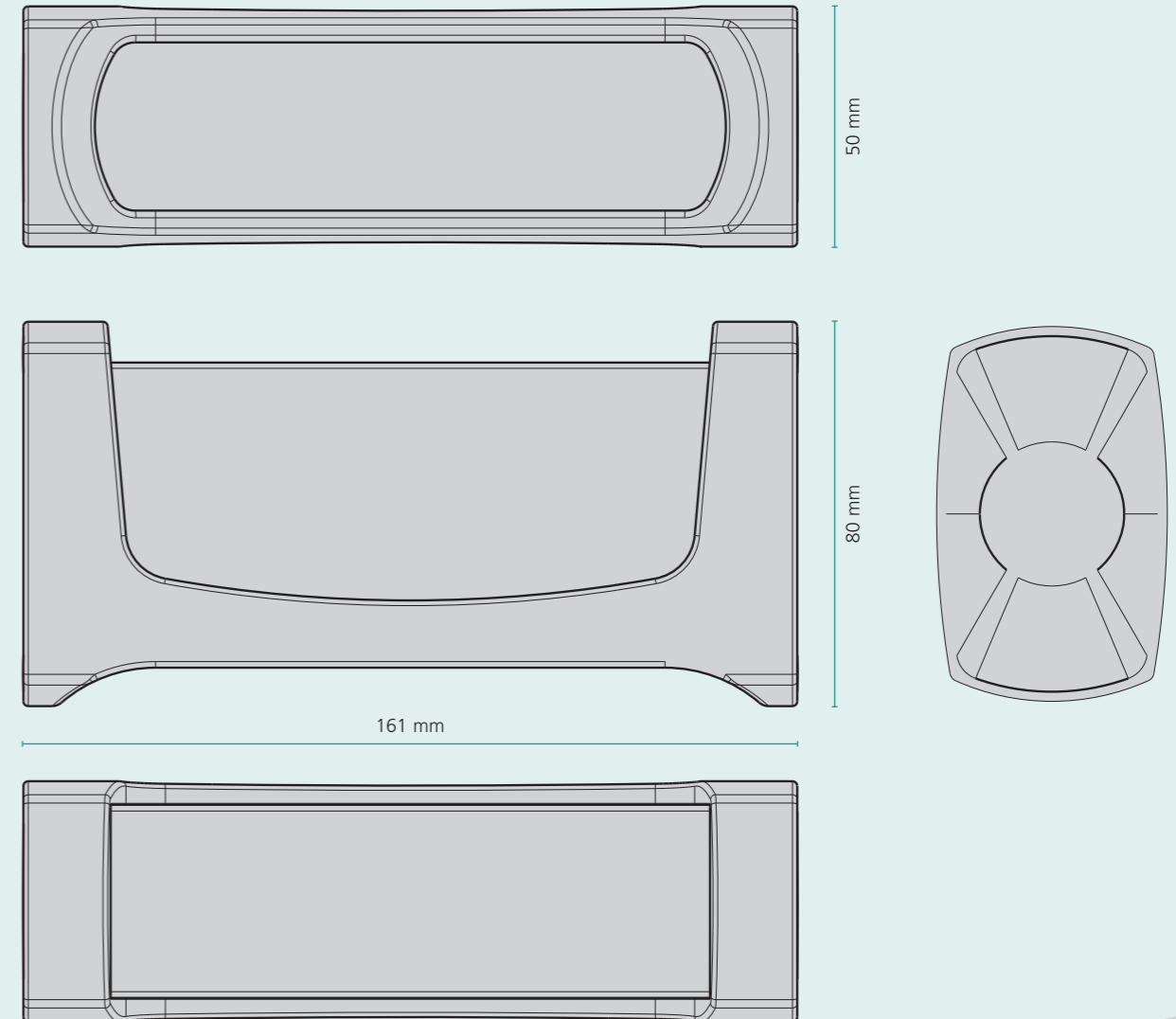
NPS-30W

技术参数



电气数据			
输入电压范围	100 – 240 VAC	输出电压	48 VDC
输入频率范围	50 – 60 Hz	最大输出电流	0.63 A
最大输入电流	0.75 A	额定功率	30 W
机械			
重量	0,53 kg / 1.17 磅		
尺寸	长: 164 mm / 6.4 英寸	尺寸	长: 151 mm / 5.9 英寸
含橡胶保护层	宽: 82 mm / 3.2 英寸	不含橡胶保护层	宽: 66 mm / 2.6 英寸
	高: 51 mm / 2.0 英寸		高: 41 mm / 1.6 英寸
室内运行环境			
运行温度	-5°C 至 +50°C	存储温度	-40°C 至 +100°C
订购信息			
NPS-30W-B	NPS-30W + 电源线 (3m; NEMA5 / B 型插头)		
NPS-30W-F	NPS-30W + 电源线 (3m; Schuko / F 型插头)		
NPS-30W-G	NPS-30W + 电源线 (3m; BS1363 / G 型插头)		
NPS-30W-J	NPS-30W + 电源线 (3m; SEV1011 / J 型插头)		
NPS-30W-WOC	NPS-30W 不含电源线		

机械尺寸



安装配件

NA-MB-KIT

NA2-IO-DLINE / NA2-IO-DPRO / NPS-30W 设备安装支架套件



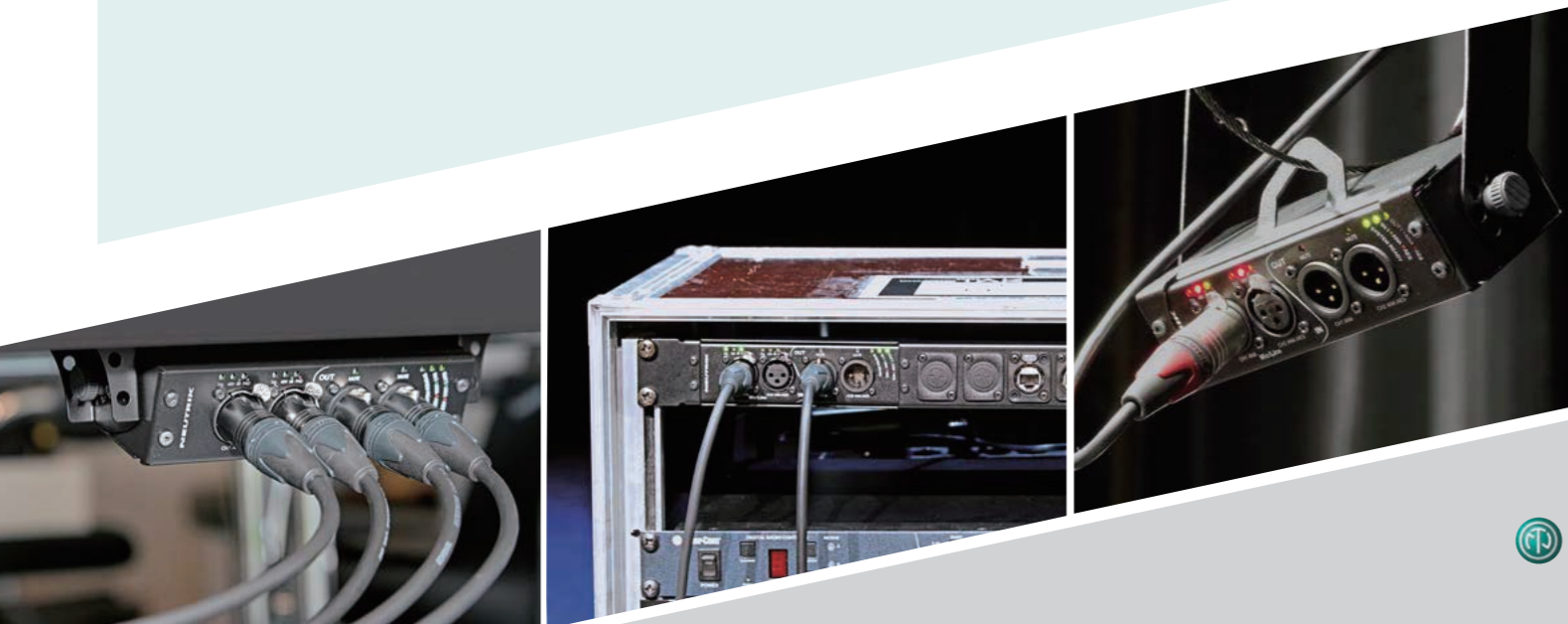
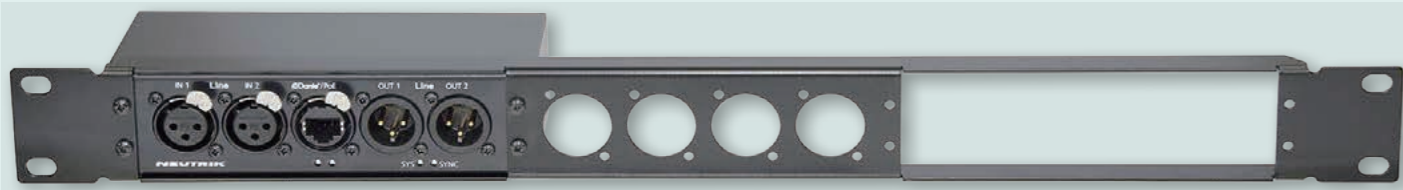
NA-TM-KIT

NA2-IO-DLINE / NA2-IO-DPRO / NPS-30W 设备桁架套件



NRP1RU-2A

NA2-IO-DLINE / NA2-IO-DPRO / NPS-30W 设备1 RU 19" 安装面板



音频网络解决方案



NA2-IO-DPRO / NA2-IO-DLINE / NPS-30W

NEUTRIK