

**TRUST
THE
ORIGINAL**

数字音频网络



NEUTRIK® 优曲克

目录	页码
XIRIUM PRO - DiWA技术	191
XIRIUM PRO - 产品	191
XIRIUM PRO - 系统部件	192
XIRIUM PRO - 无干扰传输	193
NA2-IO-DLINE - Dante® Line 输入输出接口	194
NA2-IO-DPRO - Dante® Line 输入输出接口	196

数字音频网络



XIRIUM PRO

DIGITAL WIRELESS AUDIO SOLUTION

无论是活动，现场音响或教堂：XIRIUM PRO提供完美的音频解决方案。作为冗余电缆的真实替代品，消除了繁琐及消耗时间的布线工作。

NEUTRIK – 眼界

在两个连接器之间进行无线的，演播室质量般音频信号传输愿景，带来了创新的DiWA技术发展。DiWA（无线数字音频），无需FCC许可，实现了无压缩，全带宽无延迟的演播室音质传输。

XIRIUM PRO – 节省时间和成本

Neutrik创新研发了XIRIUM PRO产品，轻松实现了DiWA技术。产品仅包含两个设备，传输器（TX）和接收器（RX），可快速建立音频传输，同传统的音频线缆或其它无线系统相比，XIRIUM PRO更加经济高效。工程师，艺术家和项目设计师无需考虑传统音频线缆的限制。为了最佳的音响效果，扬声器，功放和调音台等设备可安放在合适位置。更为重要的是，产品为艺术家及音乐表演带来了品质音响，无需考虑现场距离。



NEUTRIK®, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, miniCON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speakON®, DIWA®, XIRIUM®, 是 Neutrik AG的注册商标。



创新技术 – 演播室音响品质

基于DiWA技术的无线数字音频系统，Neutrik在专业的无线音频传输领域设立了全新标准。

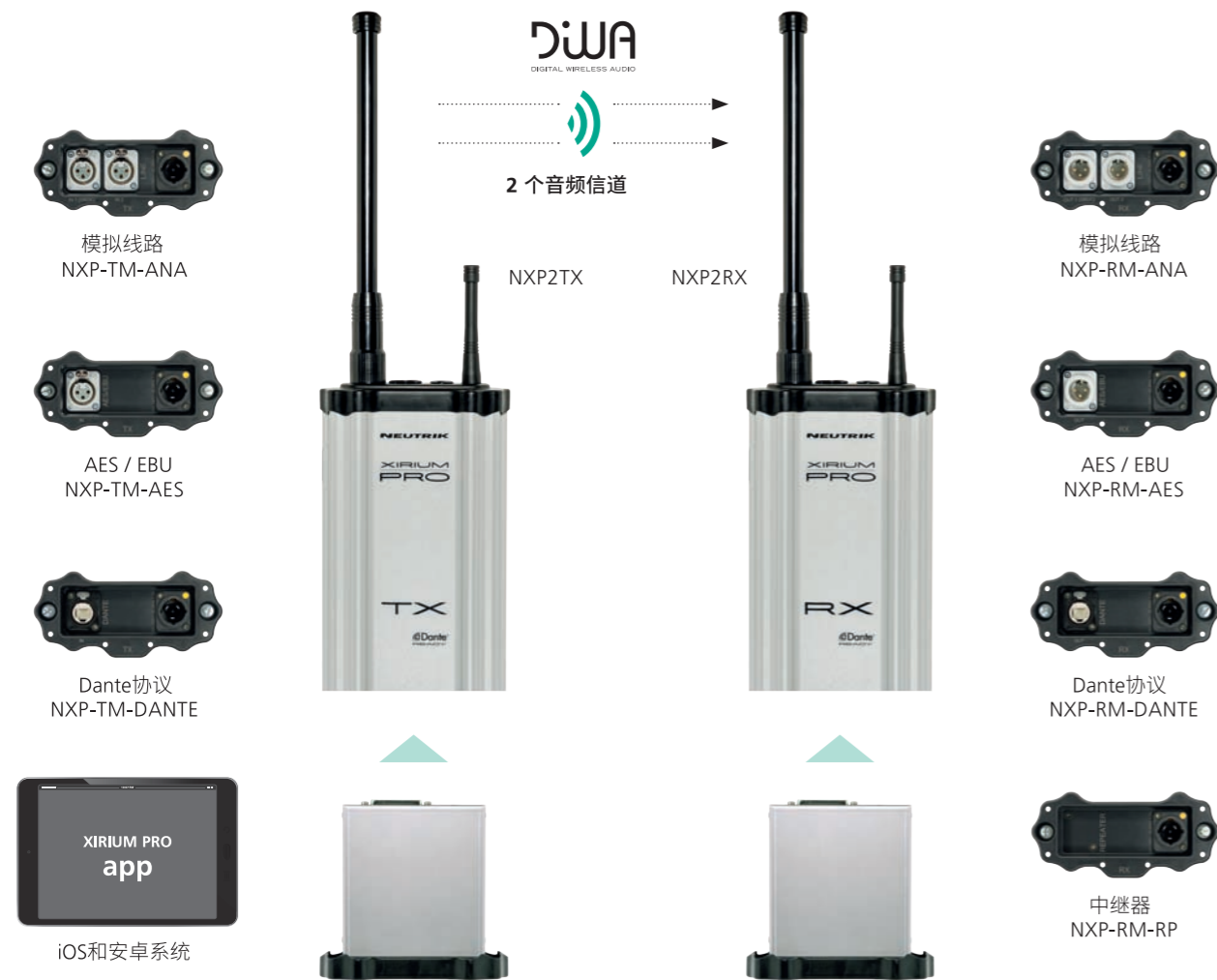
XIRIUM PRO – 产品

XIRIUM PRO这一单一产品，为数字传输带来独特的解决方案。实现了最高的音响品质，质量可靠，性能出众。Neutrik优曲克作为专业娱乐行业的连接器技术领导者，为音频连接领域带来了铜质连接器，光纤系统以及现在的无线连接等全方位解决方案。



XIRIUM PRO – 系统部件...

... 2个基站，7个模块以及XIRIUM PRO app软件



一个XIRIUM PRO单元包括一个TX或RX基站和一个输入或输出模块。XIRIUM PRO为如今的无线音频系统带来最大的灵活性。XIRIUM PRO融合了7种不同的输入和输出音频模块和两个基站。包括模拟（线路电平），数字(AES/EBU)，Dante以及一个中继器模块（仅限RX）。

所有的模块都包括了可充电的锂电池，产品可通过电池或插电进行工作。在每个基站内，所有模块可进行混合并匹配，实现信号类型的转换。不管是那种信号类型，XIRIUM PRO均可处理。

无干扰传输

使用5 GHz带宽进行传输，XIRIUM PRO降低了超高频/特高频通道的有效性以及避免了2.4 GHz带宽出现信号阻塞问题，是其完美替代产品。

超越界限

中继器是这一系统的完美延展：当其使用时，系统的覆盖范围可以扩大一倍，超越墙壁，边角落或其它的障碍界限。

为更加可靠的接收延展真实的自动选择信号功能

因为中继器复制并发出从发射器接收到的信号，使之成为每个接收器的另一冗余音频信号源。每个接收器自动从中选择和转化至最强的信号，无任何干扰。

信道占用

持续的DiWA数据流阻止了其他设备占用5 GHz频带。

稳定运行 / 正向纠错

特别研发及专利的数据协议进行冗余数据包传输，保证了无故障传输。

先进的纠错功能确保了无干扰的信号接收，消除了音频传输延迟和损失。事实上，在信号无损害的情况下，多达17个数据包有可能丢失。

XROC (极度强化的单一信道)

当活动现场发生严重的RF信号阻塞时候，激活Xirium Pro独有的XROC功能，清除任何损害RF通信的可能，以免让无线音频信号受到影响。

XIRIUM PRO app软件

通过iPad和安卓系统平板，人性化的XIRIUM PRO app操作界面提供了增强版的设置功能，可以对XIRIUM PRO设备进行监测和控制。

DiWA
DIGITAL WIRELESS AUDIO
www.xirium.net

5 GHz 波段活跃图

信号 (dBm)

XIRIUM PRO

34 36 38 40 42 44 46 48 52 56 60 64

XIRIUM PRO app

RX PRO 210000

RX ANALOG

48 94% OFF

TX PRO 062015

Delay 75 ms

Info & Settings

NEUTRIK

NA2-IO-DLINE

牢固
外壳支持
设备架安装2 x 输入/
输出可锁
底座

Dante®

NA2-IO-DLINE
Dante® Line输入输出接口

将您传统的音频设备连至 Dante® 网络



NA2-IO-DLINE

- 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
- 可将两路模拟line信号转为 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
- 配合使用 PoE 以太网供电交换器或 PoE 网络电源供电器 (802.3 af/at; class 1)
- 支持 AES67 协议
- 可进行机架安装

这是什么盒子？

NA2-IO-DLINE 是一款网络终端产品。该接线盒允许双通道音频信号集成至 Dante® 网络。同时，NA2-IO-DLINE 将 Dante™ 转换模拟的音频信号。所以，通过使用这一小盒子，可将模拟音频输入 Dante® 网络，同时同步将另一 Dante® 源接收的信号混合模拟信号进行输出。

NA2-IO-DLINE 设计用于苛刻的舞台条件下，所以产品安装有可锁的底座连接器，用于音频和网络连接。针对固定安装，可以移除橡胶保护层。通过可选的安装支架或框架板，产品可以安装在桌子下面、地板插座里或设备安装架上。

配件



NRP1RU-2A: NA2-IO-DLINE 产品的 1 RU 19" 支架



NA-MB-KIT: 安装支架组件

NA2-IO-DPRO

2 x etherCON®
主/次 DANTE™ 接口牢固
外壳支持
设备架安装LINE, AES
输出麦克风, LINE, AES
输入

Dante



NA2-IO-DPRO

Dante® 麦克风, Line, AES/EBU输入输出接口

将您传统的音频设备连至 Dante® 网络



NA2-IO-DLINE

- 将模拟音频设备连接至网络
- 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
- 可将两路模拟Line或麦克风信号转为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
- 配合使用PoE以太网供电交换器或PoE网络电源供电器 (802.3 af/at – class 2或6 W非标)
- 支持AES67协议
- 可选配不同的安装支架 (机柜支架, 地板插座, 桌子装嵌)

这是什么盒子?

2进/2出的 NA2-IO-DPRO接口, 设计用于将传统音频设备连接至 Dante® 网络。产品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。音频参数可通过 DPRO Controller app进行调整。

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、地板插座里或机柜设备安装架上。

配件



NRP1RU-2A: NA2-IO-DLINE(DPRO) 产品的1 RU 19" 支架



NA-MB-KIT: 安装支架组件