

DWR-R03D

DWX 系列双通道数字无线接收器

Dante



简介

在多种环境下可提供良好的音频质量和稳定的运行

作为索尼广受赞誉的 DWX 系列的第三代产品，这款高性能数字无线接收器是实况音响应用环境（包括剧院和音乐会）以及演播室电视制作和 EFP 的理想选择。

这款双通道 1U 机架安装式无线接收器配备了索尼先进的数字音频处理、加密和射频发射技术，能够以较低的延迟安全稳定地发射和接收高质量的音频。

DWR-R03D 适合用于大规模多通道制作，每 8MHz 电视频段同时支持多达 21 个通道，或者每 6MHz 电视频段同时支持多达 16 个通道。

支持 Dante® IP 音频标准，允许执行联网多通道操作。

DWR-R03D 兼容索尼 Wireless Studio PC 控制软件（版本 5.0 或更高版本），允许执行灵活的远程操作。使用 Cross Remote™ 功能结合 RMU-01 远程控制单元（单独购买），可实现对多达 82 个发射器的远程控制。

属性

高质量无线音频

先进的索尼编解码器设计可实现良好的音频质量，其具有超过 106 dB 的高动态范围，还可提供 20 Hz - 22 kHz 的宽广频率响

应以及良好的瞬态响应。

低延迟音频

索尼编解码器设计可将音频延迟降低至 1.2 毫秒*

*DWT-B03R 和 DWR-R03D 总延迟与编解码器模式 2 和模拟输出结合

用于 IP 音频联网的 Dante® 接口

DWR-R03D 兼容面向专业 AV 和声音增强环境的 Dante 数字 IP 音频网络标准。允许使用 Dante 网络中的其他接收器进行耳机监控。两个 Dante 端口支持冗余网络操作。

可靠的传输

X-Dimension Diversity™ 技术、高动态范围射频电路和 4 天线分集接收系统可增强射频发射稳定性。

简单的多功能远程控制

DWR-R03D 兼容索尼的 Wireless Studio PC 控制软件（版本 5.0 或更高版本），可使用交叉远程™ 功能和 RMU-01 远程控制单元（单独购买）控制多达 82 个发射器。

自动变频功能*

当现有频率拥塞或接收不佳时，此功能通过自动改为更好的频率来尽可能地减少音频丢失。它会扫描主机接收器通道 1 上的频率并维护一个安全频率列表。如果另一个通道接收到的数据质量下降，它会将相应接收器和配对发射器使用的频率改为更好的频率。

*通过固件升级提供（版本1.20~）

高密度多通道操作

DWR-R03D 适合大规模制作，它支持高密度同步多通道操作：375kHz 空间可在每 8MHz 电视频段同时支持多达 21 个通道，或者每 6MHz 电视频段同时支持多达 16 个通道。

自动通道协调功能*

此功能通过与接收器通信来协调通道选择，在不使用计算机的情

况下，构建响应射频环境的通道计划。通道设置还适用于与接收器配对的发射器。

*通过固件升级提供（版本1.20~）

四个音频编解码器模式*

基于操作需要切换音频编解码器模式。

*通过固件升级提供（版本1.20~）

244MHz* 宽带

有助于减少设备和维护负担。

*取决于版本

AES 256 位加密

用于实现安全加密传输。

频谱分析仪功能*

此功能可以扫描频率并将拥塞/干扰显示为图形，允许用户以可视化方式查看射频条件。您还可以从扫描结果中选择和设置安全频率。

*通过固件升级提供（版本1.20~）

输出交换功能*

操作设备上的按钮时，此功能会交换两个调谐器的音频输出。这种双发射器环境提供了冗余，用户能够在其中一个发射器出现故障时快速交换输出，而无需重新连接音频电缆。

*通过固件升级提供（版本1.20~）

交流电源级联

交流电源输出可简化在大型多通道应用环境中实施多个接收器的过程。

双 OLED 显示器

易读的双 OLED 显示器能够以视觉方式确认每个通道的操作信息和状态。

用户设置存储

设置可以轻松存储到 DWR-R03D 的内存中。

设置锁定

可锁定接收器设置以防止在运行期间出现意外操作。

发射器/接收器识别功能

显示屏闪烁即表示发射器与接收器配对成功。

可转换模拟（平衡）和 AES/EBU 数字音频子输出

可调节音频输出级别（频率间隔 1dB）

规格

规格	
无线接口	WiDIF-HP
振荡器类型	晶体控制锁相环合成器
接收类型	真分集式
电路系统	双超外差式
天线类型	可拆卸
天线连接器	2 分集模式：输入 BNC-R，50 Ω (x2)，级联输出 BNC-R，50 Ω (x2) 4 分集模式：输入 BNC-R，50 Ω (x4)
载波频率 - UC7	470.125 MHz 至 607.875 MHz，614.125 MHz 至 615.875 MHz，频率间隔 25 kHz
载波频率 - CEZ	470.025 MHz 至 714.000 MHz，频率间隔 25 kHz
	W：470.150 MHz 至 713.850 MHz，频率间隔 25 kHz

载波频率 - J	G : 638.025 Mhz 到 713.850 MHz , 1240.150 Mhz 到 1251.825 MHz , 1253.175 Mhz 到 1259.850 MHz , 25 kHz 步长 , 806.125 Mhz 到 809.750 MHz , 125 kHz 步长
频率响应	20Hz 至 22kHz (典型)
动态范围	106 dB 或更多 , 典型 (A 加权 , T.H.D=1%)
失真 (T.H.D)	MODE1、MODE2 : 0.03% 或更低 , MODE3 : 0.3% 或更低
音频延迟	MODE1 ; 1.9 毫秒 (共 : 3.1*/3.4**毫秒) (模拟输出) , 1.9 毫秒 (共 : 3.1*/3.4**毫秒) (数字输出) MODE2 : 0.5 毫秒 (共 : 1.2*/1.5**毫秒) (模拟输出) , 1.5 毫秒 (共 : 2.2*/2.5**毫秒) (数字输出) MODE3 : 1.9 毫秒 (共 : 3.7*/4.0**毫秒) (模拟输出) , 2.8 毫秒 (共 : 4.6*/4.9**毫秒) (数字输出) *含 DWT-B03R ** 含其他发射器
模拟输出	BAL : XLR-3-32 (公) (x主 2 , 子 2) , 输出电平 (0 dBu = 0.775 Vrms) 主 BAL : 最大值 +24/参考值 -58 dBu 至 -12 dBu (可调频率间隔 1dB) 子 BAL : 最大值 +24 dBu/参考值 -12 dBu
	XLR-3-32 (公) , 110 Ω (×2) /

数字输出	BNC-R，75 Ω (×1)，参考输出电平：-36 dBfs
耳机输出	φ6.3 mm (1/4 英寸) 立体声插孔
字同步输入/输出接口	输入接口：BNC-R，带 1 个 75 Ω 终端开关，输出接口：BNC-R，外部字同步：32 kHz 至 96 kHz
无线远程控制	交叉远程 (符合 2.4 GHz IEEE802.15.4 标准)
LAN 接口	RJ-45 模块插孔 1000BASE-T：符合 IEEE802.3ab (x 2)
显示器	OLED (x2)
电源要求	交流电：100 至 240 V
操作温度	0°C 至 50°C / 32°F 至 122°F
储存/运输温度	-20°C 至 + 60°C / -4°F 至 +140°F
尺寸	约 482×44×335 毫米
重量	约 3.9 kg

配件

配件	鞭状天线 (2) 交流电源线 (1) 交流级联线 (1) 支脚 (4) 操作说明 (CD-ROM) (1)
----	---

注

重要提示

该产品提供了多种不同频率范围的型号，因此符合众多国家/地区的监管要求。请联系您的索尼分销商获取更多有关适合您特定需求的产品信息。

相关产品



DWT-B01N

DWX 系列数字无线腰包发射器腰包



DWM-02N

带可互换话筒头的 DWX 系列数字无线麦克风



DWT-B03R

DWX 系列数字无线麦克风腰包式发射器



DWT-P01N

数字无线麦克风插接式发射器



Wireless Studio



AN-01

单向 UHF 天线



DWT-B30

DWX Gen3 数字无线腰包式发射器



DWT-P30

DWT-P30 插接式发射器

图库

