

DWM-02N

带可互换话筒头的 DWX 系列数字无线麦克风



简介

具有三种编解码器模式的高质量灵活麦克风，提供较短的音频延迟和更可靠的传输

DWM-02N 数字无线麦克风作为 DWX 系列系统的一部分，该系统能够提供高品质全数字操作更短的音频延迟和更可靠的射频传输模式 - 适用于各种高质量应用，包括广播演播室、剧院和实况音响。

DWM-02N 很大程度上提高了用户的灵活性，其不提供麦克风收音薄膜。因为 DWM-02N 可互换的话筒头机制支持索尼和第三方收音薄膜。索尼提供三种麦克风话筒头 - CU-C31、CU-F31 和 CU-F32，并且有多种第三方收音薄膜可供选择 - 确保满足您的各种要求，DWM-02N 无线手持式麦克风是理想之选。

DWX 系列系统可为 24 bit 数字音频提供超高质量的无线传输。得益于其改进的编解码器和新硬件，此系统可以通过更低的音频延迟提供更高的音质。

DWX 系列与索尼控制软件适用于 PC 的 Wireless Studio 或更高版本，以及适用于智能手机的 Wireless Studio Mobile* 配合使用，让用户能够对系统进行灵活控制。使用 Cross Remote™ 功能结合 RMU-01 远程控制单元，可实现对多达 82 个发射器的远程控制。

注意：此型号有多个版本，以支持广泛的工作频率。有关更多信息

息，请参阅产品规格。

* Wireless Studio Mobile 支持的操作系统：iOS 版本 8.0 或更高版本和 Android 版本 4.1 或更高版本。

不保证可以在所有智能手机上运行。

低音频延迟和高音质

MODE2 通过 96kHz 采样率模拟/数字转换器提供更高的音质和 1.5 毫秒的低音频延迟。**

与 DWX 系列兼容

DWM-02N 与其前代产品 DWX 系列设备完全兼容。

智能手机控制*

Wireless Studio Mobile 软件通过智能手机为用户提供对 DWX 系列系统的远程控制。

宽频率范围，多个频道可供选择

宽可切换带宽覆盖范围很广，另外在多种型号中提供了多种通道选择 - 请参阅产品规格获取更多信息。

14UC：470.125 MHz 至 541.875 MHz (UHF-TV 14 至 25 通道)，25 kHz 步长

30A UC：566.125MHz 至 607.875MHz (UHF-TV 30 至 36 通道) 25kHz 步长

42LA：638.125 MHz 至 697.875 MHz (UHF-TV 42 至 51 通道)，25 kHz 步长 (不适用于美国或加拿大)

对于北美的客户

DWM-02N/30 和 DWM-02N/42 型号在 617-652 MHz 或 663-698 MHz 频段内运行。从 2017 年开始，美国联邦通信委员会 (FCC) 正在将这些频段转为 600 MHz 服务，以满足日益增长的无线宽带服务需求。这些型号的用户须在 2020 年 7 月 13 日之前停止使用这些频段。此外，如果用户在这些频段上的操作可能对 600 MHz 服务许可方的无线运营造成有害干扰，则用户可能需要在该日期之前停止使用。有关更多信息，请联系 FCC。

对于加拿大的客户，请查阅 ISED 的 Spectrum Advisory Bulletin 以了解与 600 MHz 频段转换相关的最新信息。

属性

三种专为各种应用设计的编解码器模式

MODE1 用于兼容 DWX 系列应用；MODE2 具有更高的音质和较低的延迟，适用于剧院、全景和广播应用；而 MODE3 则具有更可靠的射频传输，是语音应用的理想之选。

高质量的无线传输和接收

该数字无线麦克风系统可以以特定的频率带宽传输和接收高质量的 24 位数字音频，该频率带宽符合各个国家/地区的无线通信法规。利用索尼基于工程音频产品领域多年的经验创造的索尼原始编解码器，此系统可实现超过 106 dB 的宽动态范围、20 Hz 至 22 kHz 的宽频率响应以及出色的瞬态响应。

稳定安全的传输和接收

该数字无线麦克风系统采用了改进的数字调制器，实现了稳定的无线传输，几乎不受干扰影响。此外，该系统可传输并接收数字模块化加密数据，将数据遭到拦截的风险降低，提供了安全的传输与接收环境。

同步多通道操作

该数字无线麦克风系统实现了大规模多通道操作。得益于数字调制器，此系统实现了无互调、等间隔的通道分配。与当前的模拟无线系统相比，此系统中采用的数字无线传输技术实现了同步操作数量的显著增长。例如，可在 8-MHz 的操作频带中实现多达 16 个通道的同步操作

提供三种可互换的话筒头以及第三方支持

DWM-02N 使用三种话筒头。CU-F31 话筒头采用动态收音薄膜，其超心型拾音范围从 60 Hz 到 18 kHz。CU-F32 话筒头采用宽动态收音薄膜，其宽心型拾音范围从 70 Hz 到 18 kHz。CU-C31 话筒头采用电容收音薄膜，其超心型拾音范围从 60 Hz 到 20 kHz。DWM-02N 还支持各种第三方话筒头。

话筒头的快速打开/关闭机制

采用强大的 31.3mm/间距 1.0mm 螺纹可互换机制，实现话筒头轻松、快速的更换。

可选输出功率

输出功率可从 1/10/50 mW 中选择。选择场馆所需的最低功率，以延长电池寿命，降低本来就很低的干扰可能性。允许话筒在各种场馆内有效地工作。

从接收器到发射器的远程控制功能

输入衰减、RF 频率选择、RF 电源输出、音频低通切除频率和发射器休眠模式均可通过数字无线接收器远程控制。使用 Cross Remote™ 功能和 RMU-01 远程控制单元，可实现对多达 82 个发射器的远程控制。

使用 Wireless Studio Mobile 软件进行智能控制

DWX 系列与索尼控制软件适用于 PC 的 Wireless Studio 4.2 或更高版本，以及适用于智能手机的 Wireless Studio Mobile* 配合使用，让用户能够对系统进行灵活控制。

* Wireless Studio Mobile 支持的操作系统：iOS 版本 8.0 或更高版本和 Android 版本 4.1 或更高版本。不保证可以在所有智能手机上运行。

规格

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。

规格

无线接口

WiDIF-HP

振荡器类型	晶体控制锁相环合成器
天线类型	$\lambda/4$ 软线
发射类型	G1E 或 G1D
载波频率 - UC	14UC : 470.125 MHz 至 541.875 MHz (UHF-TV 14 至 25 通道) , 25 kHz 步长 30A UC : 566.125MHz 至 607.875MHz (UHF-TV 30 至 36 通道) 25kHz 步长 42LA : 638.125 MHz 至 697.875 MHz (UHF-TV 42 至 51 通道) , 25 kHz 步长 (不适 用于美国或加拿大)
载波频率 - CE7	CE21 : 470.025 MHz 至 542.000 MHz (TV-21 至 TV-29 通道) 25 kHz 步长 CE33 : 566.025 MHz 至 630.000 MHz (TV-33 至 TV-40 通道) , 25 kHz 步长 CE42 : 638.025 MHz 至 710.000 MHz (TV-42 至 TV-50 通道) , 25 kHz 步长
载波频率 - J	WL : 470.150 MHz 至 542.000 MHz (TV-13 至 TV-24 通道) , 25 kHz 步长 WM : 566.025 MHz 至 638.000 MHz (TV-29 至 TV-40 通道) , 25 kHz 步长 WH : 638.025 MHz 至 713.850 MHz (TV-41 至 TV-52 和 53 通道) , 25 kHz 步长 G : 1240.150 MHz 至 1251.825 MHz , 1253.175 MHz 至 1259.850 MHz , 25

	kHz 步长
RF 电源	1 mW/10 mW/50 mW (有效辐射功率) 可选
最大输入电平	-16 dBu (带 0 dB 衰减器)
音频衰减器调整范围	0 dB 至 21 dB (3 dB 步长)
频率响应	传输：20Hz 至 22kHz (典型)
音频延迟	MODE1：1.5 毫秒 (共：3.4 毫秒) /MODE2：1.0 毫秒 (共：1.5 毫秒) /MODE3：2.1 毫秒 (共 4.0 毫秒)
无线远程控制	交叉远程 (符合 2.4-GHz IEEE802.15.4 标准)
显示器	OLED
电源要求	DC 3.0 V (两节 AA (LR6) 碱性电池)
电池运行时间	在 25°C (77°F) 下，索尼 AA (LR6) 碱性电池输出功率为 10 mW 时可使用大约 5 小时 (关闭无线遥控功能，调光器模式设置为自动关闭)
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	Φ37.1 x 194 mm
重量	约 235 g (含电池)
	身份识别环 (1 套) 话筒支架 (1)

配件

USB 适配器电缆 (1)
便携式机盒 (1)
支架适配器 (1)
适用于在美国销售的型号：
PF1/2 至 W5/8 型
适用于在欧洲销售的型号：
PF1/2 至 W3/8 型
CD-ROM (1)

相关产品



DWR-R03D

DWX 系列双通道数字
无线接收器

图库

