

## NOMAD 无线对讲系统 - TR-1000



RTS Nomad Wireless Intercom System 是一种集成的数字无线通信系统，由通过加密DECT（数字增强无线通信）无线技术进行通信的腰包和接入点组成。接入点与矩阵间的通信采用基于DANTE的IP音频传输平台——OMNEO技术，实现高质量IP音频传输。DECT 是一种免许可证、全球通用的无线通信标准。

每台TR-1000可接入16个活动按键面板配置，提供无故障的音频与控制功能。腰包可在不同接入点之间“漫游”并保持通信无中断。

RTS Nomad Wireless Intercom System的坚固设计，与其所支持的通信系统的强大性能与灵活性相得益彰。Nomad可轻松集成数字有线及传统模拟系统，通过为对讲用户无线提供16个通道的加密无故障音频与控制（无论用户漫游至何处），重新定义团队协作模式。

### 技术指标

#### 通用

	TR-1000 腰包
音频	BV32宽带音频
带宽（基于DECT）	20 Hz - 7.5 kHz
背光显示	彩色，240 x 240 像素，TFT

- ▶ IP-65防护等级，适用于户外使用
- ▶ 无故障与冗余音频及控制
- ▶ 配备AEC回声消除技术的全双工嵌入式麦克风与前置扬声器，支持免提通信。
- ▶ 可使用自备耳机——支持多种XLR引脚定义及3.5毫米耳机插孔

	TR-1000 腰包
典型电池续航	18 小时
无线加密	AES256

#### 环境参数

	TR-1000 腰包
操作温度(°F)	14°F - 104°F
操作温度(°C)	-10 °C - 40 °C
存储温度(°F)	-4°F - 140°F
存储温度(°C)	-20°C - 60°C
工作相对湿度，无冷凝(%)	10% - 90%
尺寸(高x宽x深)(英寸)	5.63 in x 3.90 in x 2.17 in
尺寸(高x宽x深)(毫米)	143 mm x 99 mm x 55 mm
重量(磅)	1.23 lb
重量(千克)	0.56 kg
防水防尘(IP)	IP-65

#### 电池

	TR-1000 腰包
电池型号	BP-1000 ( 电池组 )
标称电压	3.7 V

	TR-1000 腰包
类型	锂离子聚合物
容量	6600 毫安时 ( 最小值 ) 6700 毫安时 ( 典型值 )
充电温度 ( °F )	32°F - 113°F
充电温度 ( °C )	0 °C - 45 °C
放电温度 ( °F )	-4°F - 140°F
放电温度 ( °C )	-20°C - 60°C
存储温度(°F)	-4°F - 140°F
存储温度(°C)	-20°C - 60°C
相对湿度	10% - 90%

### 控制

	TR-1000 腰包
电平控制	两个旋转编码器
通话/监听控制	4个顶部面板通话按钮 ( 监听功能可编程 )
全双工音频通路	最多16个
可配置页面数量	4
呼叫等待控制	回复与清除功能
主菜单子菜单	腰包、音频、收藏夹、设置、预设、状态

### 连接

	TR-1000 腰包
耳机连接	XLR-5F、XLR-4F、XLR-4M ( 用户可自行更换 ) 3.5毫米
XLR	
话筒	动圈或驻极体 ( 自动检测 )
耳机阻抗	标称150 Ω ( 32 Ω - 600 Ω )
3.5毫米	
话筒	仅限驻极体
耳机阻抗	32 Ω - 600 Ω
辅助输入	1 Vrms ( 标称值 ) , 20 Hz - 20 kHz (+0/-1 dB)
辅助输出	1 Vrms ( 标称值 ) , DECT : 20 Hz - 7.5 kHz

	TR-1000 腰包
USB-C	
腰包内置充电插孔	是 ( 15 瓦 , 3 安 @ 5 伏直流电 )
固件更新插孔	是
挂绳	集成式挂绳扣连接点

### 内置话筒

	TR-1000 腰包
类型	全向
典型输入	80 dB SPL
最大输入	100 dB SPL
带宽	20 Hz - 20 kHz (+0/-3 dB) 20 Hz - 5 kHz (+0/-1 dB)

### 内置扬声器

	TR-1000 腰包
额定输出	84 dB SPL ( 1 kHz @ ½ 米 )
最大输出	94 dB SPL ( 1 kHz @ ½ 米 )
频率范围	350 Hz - 6 kHz (+0/-3 dB)

### DECT通信

	TR-1000 腰包
射频频率范围 (MHz)	1,920 MHz - 1,930 MHz ( 美国、加拿大 ) 1,880 MHz - 1,900 MHz ( 欧盟 = 欧洲、亚洲、澳大利亚 ) 1,894 MHz - 1,906 MHz ( 日本 ) 1,910 MHz - 1,930 MHz ( 墨西哥、南美洲 )
通信协议	DECT
频率选择	通过DCS ( 动态信道选择 ) 自动进行
调制	DBPSK
DECT 天线	双内置倒F天线
时延扩展与多径射频防护	新一代 DECT 信道补偿
最大射频峰值输出功率 (mW)	100 毫瓦 ( 20 dBm ) ( 美国、加拿大、马来西亚 ) 250 毫瓦 ( 24 dBm ) ( 欧洲、墨西哥、南美洲、日本 )
平均功率 ( 美国、加拿大、马来西亚 )	4 mW

	TR-1000 腰包
平均功率 ( 欧洲、墨西哥、南美洲、日本 )	10 mW

### 蓝牙低功耗通信

	TR-1000 腰包
BLE 5.3 频率范围	2400 - 2483.5 MHz
通信协议	BLE 5.3
调制	GFSK
天线	内置四分之一波长
最大输出功率	1 mW

### 订购信息

**TR-1000 EU 4F 无线腰包式发射器, 欧洲, 4M**  
符合IP-65防护等级的无线腰包, 可提供多达16个全双工音频通道并具备呼叫功能。需配合AP-1000使用。  
订单号 TR-1000 EU 4F | F.01U.425.696

**TR-1000 EU 4M 无线腰包式发射器, 欧洲, 4M**  
符合IP-65防护等级的无线腰包, 可提供多达16个全双工音频通道并具备呼叫功能。需配合AP-1000使用。  
订单号 TR-1000 EU 4M | F.01U.425.695

**TR-1000 EU 5F 无线腰包式发射器, 欧洲, 5F**  
符合IP-65防护等级的无线腰包, 可提供多达16个全双工音频通道并具备呼叫功能。需配合AP-1000使用。  
订单号 TR-1000 EU 5F | F.01U.425.697

**TR-1000 US 4F 无线腰包式发射器, 美国/加拿大, 4F**  
符合IP-65防护等级的无线腰包, 可提供多达16个全双工音频通道并具备呼叫功能。需配合AP-1000使用。  
订单号 TR-1000 US 4F | F.01U.425.679

**TR-1000 US 4M 无线腰包式发射器, 美国/加拿大, 4M**  
符合IP-65防护等级的无线腰包, 可提供多达16个全双工音频通道并具备呼叫功能。需配合AP-1000使用。  
订单号 TR-1000 US 4M | F.01U.425.621

**TR-1000 US 5F 无线腰包式发射器, 美国/加拿大, 5F**  
符合IP-65防护等级的无线腰包, 可提供多达16个全双工音频通道并具备呼叫功能。需配合AP-1000使用。  
订单号 TR-1000 US 5F | F.01U.425.680

### 附件

**BP-1000 TR-1000备用电池**  
先进锂离子方形可充电电池  
订单号 BP-1000 | F.01U.425.739

**TR-1000-XLR4F XLR片盒4针插座**  
XLR4F XLR插头 ( 4针母头 )  
订单号 TR-1000-XLR4F | F.01U.425.711

**TR-1000-XLR4M XLR片盒4针插头**  
XLR4M XLR插头 ( 4针公头 )  
订单号 TR-1000-XLR4M | F.01U.425.710

**TR-1000-XLR5F XLR片盒5针插座**  
XLR5F XLR插头 ( 5针母头 )  
订单号 TR-1000-XLR5F | F.01U.425.712

**TR-1000-BAR-BLK TR-1000彩色条 - 黑色**  
可现场更换的彩色标识条, 便于您轻松区分多台TR-1000腰包。  
订单号 TR-1000-BAR-BLK | Z.01X.000.252

**TR-1000-BAR-RED TR-1000彩色条 - 红色**  
可现场更换的彩色标识条, 便于您轻松区分多台TR-1000腰包。  
订单号 TR-1000-BAR-RED | Z.01X.000.255

**TR-1000-BAR-BLU TR-1000彩色条 - 蓝色**  
可现场更换的彩色标识条, 便于您轻松区分多台TR-1000腰包。  
订单号 TR-1000-BAR-BLU | Z.01X.000.258

**TR-1000-BAR-GRN TR-1000彩色条 - 绿色**  
可现场更换的彩色标识条, 便于您轻松区分多台TR-1000腰包。  
订单号 TR-1000-BAR-GRN | Z.01X.000.256

**TR-1000-BAR-ORG TR-1000彩色条 - 橙色**  
可现场更换的彩色标识条, 便于您轻松区分多台TR-1000腰包。  
订单号 TR-1000-BAR-ORG | Z.01X.000.259

**TR-1000-BAR-YLW TR-1000彩色条 - 黄色**  
可现场更换的彩色标识条, 便于您轻松区分多台TR-1000腰包。  
订单号 TR-1000-BAR-YLW | Z.01X.000.257

**CB-1000 5个腰包充电器**  
五槽充电器, 为用户提供专为TR-1000腰包及配套BP-1000电池设计的全功能智能充电器。  
订单号 CB-1000 | F.01U.425.738

**CB-1000-GWB 充电仓墙壁支架**  
订单号 CB-1000-GWB | F.01U.433.347

**AP-1000 EU GRY 接入点, 灰色, 欧洲**  
IP-65 防护等级无线接入点, 为 TR-1000 腰包提供通信连接  
订单号 AP-1000 EU GRY | F.01U.436.414

**AP-1000 EU WHT 接入点 ( 白色 ), 欧洲**  
IP-65 防护等级无线接入点, 为 TR-1000 腰包提供通信连接  
订单号 AP-1000 EU WHT | F.01U.425.681

**AP-1000 US GRY 接入点, 灰色, 美国/加拿大**

IP-65 防护等级无线接入点, 为 TR-1000 腰包提供通信连接

订单号 AP-1000 US GRY | F.01U.436.413

---

**AP-1000 US WHT 接入点 (白色), 美国/加拿大**

IP-65 防护等级无线接入点, 为 TR-1000 腰包提供通信连接

订单号 AP-1000 US WHT | F.01U.425.620

---



<https://www.rtsintercoms.com>