

NOMAD 无线对讲系统 - AP-1000



RTS Nomad Wireless Intercom System 是一种集成的数字无线通信系统，由通过 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。

AP-1000 可通过多种方式安装，包括壁挂、扶手、立柱和话筒支架安装（支架需单独订购）。AP-1000 可为多台腰包提供无线覆盖。AP-1000 的覆盖范围取决于具体环境因素及其安装位置。覆盖范围因环境而异，室内最大范围约为 200 米，室外最大范围约为 300 至 500 米。

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 10 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

	AP-1000 接入点
音频	BV32 宽带音频
每台 AP-1000 支持的最大腰包数量	10
系统支持的最大接入点数量	120
以太网类型	100BASE-T 或千兆以太网

- ▶ 专为无缝集成至您现有的矩阵或 party-line 对讲系统而设计，确保无中断运行，并可根据需求变化灵活扩展。
- ▶ 支持两个 RJ45 和两个 SFP 光纤接口，便于部署并提供冗余。
- ▶ 支持通过 POE 供电、电池供电或本地供电，满足多种应用场景需求。
- ▶ IP65 防护等级，适用于户外安装。

	AP-1000 接入点
协议/标准	OMNEO ST-2110/ST2022-7 DECT
以太网线缆要求	CAT-5e 或更高
输入电压 (VDC)	
	直流电源 +12 伏直流电，4 针 XLR 输入（可选）
	直流电池 14.2 伏直流电，通过 4 针 XLR 输入接口连接外部电池（选配）
	PoE 3 类设备（兼容 PoE、PoE+ 及 PoE++）
功耗	8.5 瓦，典型值
LED 指示灯	4（电源、故障、连接、定位）

环境参数

	AP-1000 接入点
工作温度(°F)	-4 °F - 113 °F
工作温度(°C)	-20 °C - 45 °C
工作相对湿度，无冷凝(%)	10% - 90%
存储温度(°F)	-4 °F - 158 °F
存储温度(°C)	-20 °C - 70 °C
尺寸（高 x 宽 x 深，英寸）	9.02 英寸 x 7.60 英寸 x 3.00 英寸 （含安装支架）

	AP-1000接入点
	9.02 英寸 x 7.60 英寸 x 2.64 英寸 (不含安装支架)
尺寸 (高 x 宽 x 深, 毫米)	229 毫米 x 194 毫米 x 76 毫米 (含安装支架) 229 毫米 x 194 毫米 x 67 毫米 (不含安装支架)
重量 (磅)	4.72 磅 (含安装支架) 4.14 磅 (不含安装支架)
重量 (千克)	2.14 千克 (含安装支架) 1.88 公斤 (不含安装支架)
防水防尘(IP)	IP-65

连接

	AP-1000接入点
以太网连接器	2 x EtherCON RJ-45 接口
电源连接器	1 x 4针 XLR-F 接口 (支持电源或电池供电)
光纤连接器	2 x SFP
GPO 连接器	2 x GPO 继电器端口

DECT通信

	AP-1000接入点
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)
频率选择	通过DCS (动态信道选择) 自动进行
调制	DBPSK
天线	双内置偶极天线
高难度DECT射频环境	新一代 DECT 信道补偿
最大射频峰值输出功率 (mW) (dBm)	100 毫瓦 (20 dBm) (美国、加拿大、马来西亚) 250 毫瓦 (24 分贝米) (欧洲、墨西哥、南美洲、日本)
平均功率 (美国、加拿大、马来西亚) (取决于腰包数量)	4 毫瓦 - 42 毫瓦
平均功率 (欧洲、墨西哥、南美洲、日本) (取决于腰包数量)	10 毫瓦 - 105 毫瓦

蓝牙低功耗通信

	AP-1000接入点
BLE 频率范围	2400 - 2483.5 MHz
通信协议	BLE 5.3 (蓝牙低功耗)
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

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

附件

AP-1000-PS1 AP - 交流/直流电源

订单号 AP-1000-PS1 | F.01U.433.348

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

CB-1000 5个腰包充电仓

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



<https://www.rtsintercoms.com>