

Intercomunicador inalámbrico NOMAD - AP-1000



El RTS Nomad Wireless Intercom System es un sistema integrado de comunicaciones inalámbricas digitales que consta de unidades portátiles y puntos de acceso que se comunican mediante tecnología inalámbrica DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications, Telecomunicaciones inalámbricas digitales mejoradas). La comunicación entre los puntos de acceso y la matriz utiliza tecnología OMNEO, la plataforma Dante para audio sobre IP de alta calidad. DECT es un estándar sin licencia y reconocido a nivel mundial para la comunicación inalámbrica.

El AP-1000 se puede montar mediante distintos métodos, desde montaje en pared, pasamanos, postes y soportes de micrófono (se piden por separado). El AP-1000 proporciona cobertura de radio para varias unidades portátiles. El área de cobertura varía según el entorno y la ubicación del AP-1000. Las áreas de cobertura varían según el entorno, con un alcance máximo en interiores de aproximadamente 200 metros y un alcance máximo en exteriores de entre 300 y 500 metros.

El diseño sólido del RTS Nomad Wireless Intercom System se combina con la resistencia y flexibilidad del sistema de comunicación que admite. Al integrarse fácilmente con sistemas digitales cableados y analógicos heredados, Nomad redefine la coordinación de equipos, ya que ofrece de forma inalámbrica 10 canales de audio cifrados sin fallas y permite a los usuarios controlar el intercomunicador dondequiera que se encuentren.

- ▶ Se diseñó para que se integre perfectamente en su matriz o sistema de línea compartida existente sin interrupciones y para ampliarse a medida que evolucionan las necesidades.
- ▶ Admite dos conexiones de fibra RJ45 y dos SFP para facilitar la implementación y la redundancia.
- ▶ La alimentación POE, por batería o local del punto de acceso admite una amplia gama de aplicaciones.
- ▶ Clasificación IP65 para instalación al aire libre.

Especificaciones técnicas

General

	Punto de acceso AP-1000
Audio	Audio de banda ancha BV32
Máximo de unidades portátiles por AP-1000	10
Máximo de puntos de acceso en un sistema	120
Tipo de Ethernet	100BASE-T o GigE
Protocolos/estándares	OMNEO ST-2110/ST2022-7 DECT
Se requiere cableado Ethernet	CAT-5e o superior
Tensión de entrada (VCC)	
Fuente de alimentación de CC	+12 VCC, entrada XLR de 4 pines (opcional)
Batería de CC	14,2 VCC, batería externa, mediante entrada XLR de 4 pines (opcional)
PoE	Dispositivo de clase 3 (compatible con PoE, PoE+ y PoE++)
Consumo de energía	8,5 W, típico
Indicadores LED	4 (potencia, falla, conectividad, ubicación)

Ambiental

	Punto de acceso AP-1000
Temperatura operativa (°F)	-4 °F – 113 °F
Temperatura operativa (°C)	-20 °C – 45 °C
Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%)	10% - 90%
Temperatura de almacenamiento (°F)	-4 °F – 158 °F
Temperatura de almacenamiento (°C)	-20 °C – 70 °C
Dimensiones (al. × an. × prof.)	9,02 in × 7,60 in × 3,00 in (con soporte) 9,02 in × 7,60 in × 2,64 in (sin soporte)
Dimensiones (al. × an. × prof.) (mm)	229 mm × 194 mm × 76 mm (con soporte) 229 mm × 194 mm × 67 mm (sin soporte)
Peso (lb)	4,72 lb (con soporte) 4,14 lb (sin soporte)
Peso (kg)	2,14 kg (con soporte) 1,88 kg (sin soporte)
Protección de entrada (IP)	IP-65

Conexiones

	Punto de acceso AP-1000
Conectores Ethernet	2 conectores EtherCON RJ-45
Conector de alimentación	1 conector XLR-F de 4 pines (acepta fuente de alimentación o fuente de batería)
Conector óptico	2 SFP
Conector GPO	2 puertos de relé GPO

Comunicaciones DECT

	Punto de acceso AP-1000
Rango de frecuencia de RF (MHz)	1920 MHz-1930 MHz (EE. UU., Canadá) 1.880 MHz-1.900 MHz (UE = Europa, Asia, Australia) 1.894 MHz -1.906 MHz (Japón) 1.910 MHz-1.930 MHz (México, Sudamérica)
Selección de frecuencia	Automática mediante DCS (selección dinámica de canal)
Modulación	DBPSK
Antenas	Antenas dipolo internas dobles

	Punto de acceso AP-1000
Entornos de RF DECT de alta dificultad	Compensación de canal DECT de última generación
Potencia máxima de salida de RF (mW) (dBm)	100 mW (20 dBm) (EE. UU., Canadá, Malasia) 250 mW (24 dBm) (Europa, México, Sudamérica, Japón)
Potencia media (EE. UU., Canadá, Malasia) (según el número de unidades portátiles)	4 mW-42 mW
Potencia media (Europa, México, Sudamérica, Japón) (según el número de unidades portátiles)	10 mW-105 mW

Comunicaciones Bluetooth de bajo consumo

	Punto de acceso AP-1000
Rango de frecuencia BLE	2400-2483,5 MHz
Protocolo de comunicación	BLE 5.3 (Bluetooth de bajo consumo)
Modulación	GFSK
Antena	¼ de onda interna
Potencia máxima de salida	1 mW

Información del pedido

AP-1000 EU GRY Punto de acceso, gris, UE
Punto de acceso inalámbrico IP-65 que proporciona comunicaciones a las unidades portátiles TR-1000
Número de pedido AP-1000 EU GRY | F.01U.436.414

AP-1000 EU WHT Punto de acceso, blanco, UE
Punto de acceso inalámbrico IP-65 que proporciona comunicaciones a las unidades portátiles TR-1000
Número de pedido AP-1000 EU WHT | F.01U.425.681

AP-1000 US GRY Punto de acceso, gris, EE. UU./CA
Punto de acceso inalámbrico IP-65 que proporciona comunicaciones a las unidades portátiles TR-1000
Número de pedido AP-1000 US GRY | F.01U.436.413

AP-1000 US WHT Punto de acceso, blanco, EE. UU./CA
Punto de acceso inalámbrico IP-65 que proporciona comunicaciones a las unidades portátiles TR-1000
Número de pedido AP-1000 US WHT | F.01U.425.620

Accesorios

AP-1000-PS1 AP - Fuente de alimentación CA/CC
Número de pedido AP-1000-PS1 | F.01U.433.348

TR-1000 EU 4F Unidad portátil UE, 4F
Unidad portátil inalámbrica IP-65 que proporciona hasta 16 canales de audio full duplex con funciones de llamada. Requiere AP-1000.
Número de pedido TR-1000 EU 4F | F.01U.425.696

TR-1000 EU 4M Unidad portátil UE, 4M
Unidad portátil inalámbrica IP-65 que proporciona hasta
16 canales de audio full duplex con funciones de llamada.
Requiere AP-1000.
Número de pedido TR-1000 EU 4M | F.01U.425.695

TR-1000 EU 5F Unidad portátil UE, 5F
Unidad portátil inalámbrica IP-65 que proporciona hasta
16 canales de audio full duplex con funciones de llamada.
Requiere AP-1000.
Número de pedido TR-1000 EU 5F | F.01U.425.697

TR-1000 US 4F Unidad portátil EE. UU./Can, 4F
Unidad portátil inalámbrica IP-65 que proporciona hasta
16 canales de audio full duplex con funciones de llamada.
Requiere AP-1000.
Número de pedido TR-1000 US 4F | F.01U.425.679

TR-1000 US 4M Unidad portátil EE. UU./Can, 4M
Unidad portátil inalámbrica IP-65 que proporciona hasta
16 canales de audio full duplex con funciones de llamada.
Requiere AP-1000.
Número de pedido TR-1000 US 4M | F.01U.425.621

TR-1000 US 5F Unidad portátil EE. UU./Can, 5F
Unidad portátil inalámbrica IP-65 que proporciona hasta
16 canales de audio full duplex con funciones de llamada.
Requiere AP-1000.
Número de pedido TR-1000 US 5F | F.01U.425.680

Base de carga CB-1000 para 5 unidades portátiles
Cargador de 5 bahías que ofrece a los usuarios un cargador
inteligente con todas las funciones diseñado específicamente
para las unidades portátiles TR-1000 y las baterías BP-1000
asociadas.
Número de pedido CB-1000 | F.01U.425.738

CB-1000-GWB Soporte de pared para bahía de carga
Número de pedido CB-1000-GWB | F.01U.433.347



<https://www.rtsintercoms.com>