

Intercomunicador inalámbrico NOMAD - TR-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) cifrada. 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.

Cada TR-1000 proporciona acceso a 16 asignaciones de teclado activas que ofrecen audio y control sin fallas. Las unidades portátiles pueden "deambular" entre ubicaciones de puntos de acceso con una comunicación fluida.

El diseño sólido de 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 16 canales de audio cifrados sin fallas y permite a los usuarios controlar el intercomunicador dondequiera que se encuentren.

- ▶ Clasificación IP-65 para uso al aire libre
- ▶ Audio y control redundantes y sin fallas
- ▶ Micrófono integrado full duplex y parlante frontal con AEC para comunicación manos libres
- ▶ Traiga sus propios auriculares: varias salidas de pines XLR y conector de 3,5 mm para auriculares

Especificaciones técnicas

General

	Unidad portátil TR-1000
Audio	Audio de banda ancha BV32
Ancho de banda (sobre DECT)	20 Hz-7,5k Hz
Pantalla retroiluminada	Color, 240 × 240 píxeles, TFT
Duración típica de la batería	18 horas
Cifrado inalámbrico	AES256

Ambiental

	Unidad portátil TR-1000
Temperatura de funcionamiento (°F)	14 °F-104 °F
Temperatura de funcionamiento (°C)	-10 °C-40 °C
Temperatura de almacenamiento (°F)	-4 °F-140 °F
Temperatura de almacenamiento (°C)	-20 °C-60 °C
Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%)	10% - 90%
Dimensiones (A x L x P) (in)	5.63 in x 3.90 in x 2.17 in
Dimensiones (A x L x P) (mm)	143 mm x 99 mm x 55 mm
Peso (lb)	1.23 lb
Peso (kg)	0.56 kg

	Unidad portátil TR-1000
Protección de entrada (IP)	IP-65

Batería

	Unidad portátil TR-1000
Modelo de batería	BP-1000 (batería)
Tensión (nominal)	3,7 V
Tipo	Polímero de iones de litio
Capacidad	6600 mAh (mínimo) 6700 mAh (típico)
Temperatura de carga (°F)	32 °F-113 °F
Temperatura de carga (°C)	0 °C-45 °C
Temperatura de descarga (°F)	-4 °F-140 °F
Temperatura de descarga (°C)	-20 °C-60 °C
Temperatura de almacenamiento (°F)	-4 °F-140 °F
Temperatura de almacenamiento (°C)	-20 °C-60 °C
Humedad relativa	10% - 90%

Controles

	Unidad portátil TR-1000
Controles de nivel	Dos codificadores giratorios
Control de hablar/escuchar	4 botones de conversación en el panel superior (función de escucha programable)
Vías de audio full duplex	Hasta 16
Número de páginas de asignación	4
Control de llamada en espera	Funcionalidad de respuesta y borrado
Submenús del menú principal	Unidad portátil, Audio, Favoritos, Configuración, Preajustes, Estado

Conexiones

	Unidad portátil TR-1000
Conectividad de auriculares	XLR-5F, XLR-4F, XLR-4M (reemplazables por el usuario) 3,5 mm
XLR	
Micrófono	Dinámico o Electret (detección automática)
Impedancia de los auriculares	150 Ω nominales (32 Ω -600 Ω)
3,5 mm	

	Unidad portátil TR-1000
Micrófono	Solo Electret
Impedancia de los auriculares	32 Ω-600 Ω
Entrada auxiliar	1 Vrms (nominal), 20 Hz-20 kHz (+0/-1 dB)
Salida auxiliar	1 Vrms (nominal), DECT: 20 Hz-7,5 kHz
USB-C	
Conector de carga para unidad portátil	Sí (15 W, 3 A a 5 V CC)
Conector de actualización de firmware	Sí
Cordón	Puntos de conexión del clip de cordón integrado

Micrófono interno

	Unidad portátil TR-1000
Tipo	Omnidireccional
Entrada típica	80 dBSPL
Entrada máx.	100 dBSPL
Ancho de banda	20 Hz-20 kHz (+0/-3 dB) 20 Hz-5 kHz (+0/-1 dB)

Parlante interno

	Unidad portátil TR-1000
Salida nominal	84 dBSPL (1 kHz a ½ metro)
Salida máx.	94 dBSPL (1 kHz a ½ metro)
Rango de frecuencia	350 Hz-6 kHz (+0/-3 dB)

Comunicaciones DECT

	Unidad portátil TR-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)
Protocolo de comunicación	DECT
Selección de frecuencia	Automática mediante DCS (selección dinámica de canal)
Modulación	DBPSK
Antenas DECT	Antenas F invertidas internas dobles

	Unidad portátil TR-1000
Protección de RF con propagación por retardo y multitrayecto	Compensación de canal DECT de última generación
Potencia máxima de salida de RF (mW)	100 mW (20 dBm) (EE. UU., Canadá, Malasia) 250 mW (24 dBm) (Europa, México, Sudamérica, Japón)
Potencia media (EE. UU., Canadá, Malasia)	4 mW
Potencia media (Europa, México, Sudamérica, Japón)	10 mW

Comunicaciones Bluetooth de bajo consumo

	Unidad portátil TR-1000
Rango de frecuencia BLE 5.3	2400-2483,5 MHz
Protocolo de comunicación	BLE 5.3
Modulación	GFSK
Antena	¼ de onda interna
Potencia máxima de salida	1 mW

Información del pedido

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

Accesorios

BP-1000 TR-1000 batería de repuesto
batería recargable prismática de iones de litio de vanguardia
Número de pedido BP-1000 | F.01U.425.739

TR-1000-XLR4F cartucho XLR de 4 pines hembra
XLR4F Cartucho XLR de 4 pines hembra
Número de pedido TR-1000-XLR4F | F.01U.425.711

TR-1000-XLR4M Cartucho XLR de 4 pines macho
XLR4M Cartucho XLR de 4 pines macho
Número de pedido TR-1000-XLR4M | F.01U.425.710

TR-1000-XLR5F cartucho XLR de 5 pines hembra
XLR5F Cartucho XLR de 5 pines hembra
Número de pedido TR-1000-XLR5F | F.01U.425.712

TR-1000-BAR-BLK TR-1000 Barra de color: negro
Barra de color modificable en campo que le permite distinguir fácilmente los elementos TR-1000.
Número de pedido TR-1000-BAR-BLK | Z.01X.000.252

TR-1000-BAR-RED TR-1000 Barra de color: rojo
Barra de color modificable en campo que le permite distinguir fácilmente los elementos TR-1000.
Número de pedido TR-1000-BAR-RED | Z.01X.000.255

TR-1000-BAR-BLU TR-1000 Barra de color: azul
Barra de color modificable en campo que le permite distinguir fácilmente los elementos TR-1000.
Número de pedido TR-1000-BAR-BLU | Z.01X.000.258

TR-1000-BAR-GRN TR-1000 Barra de color: verde
Barra de color modificable en campo que le permite distinguir fácilmente los elementos TR-1000.
Número de pedido TR-1000-BAR-GRN | Z.01X.000.256

TR-1000-BAR-ORG TR-1000 Barra de color: naranja
Barra de color modificable en campo que le permite distinguir fácilmente los elementos TR-1000.
Número de pedido TR-1000-BAR-ORG | Z.01X.000.259

TR-1000-BAR-YLW TR-1000 Barra de color: amarillo
Barra de color modificable en campo que le permite distinguir fácilmente los elementos TR-1000.
Número de pedido TR-1000-BAR-YLW | Z.01X.000.257

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

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



<https://www.rtsintercoms.com>