

Información de los Productos

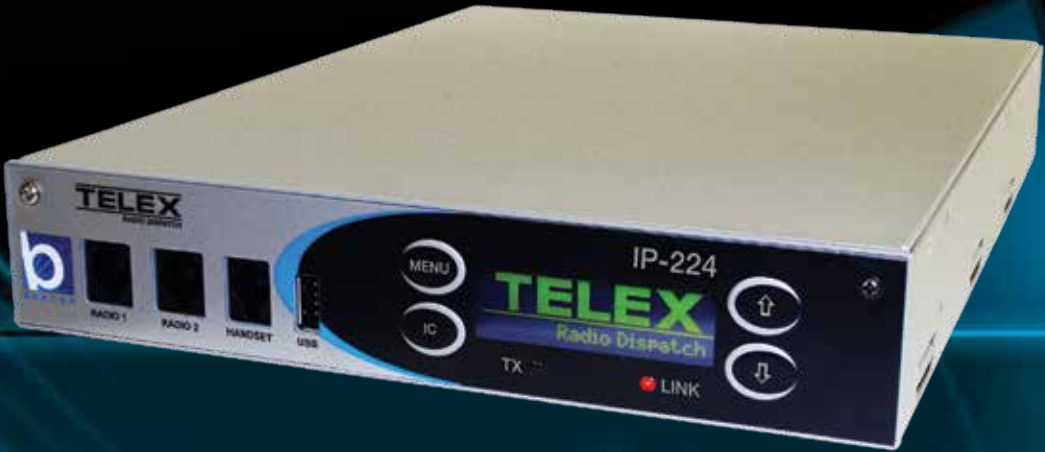
SAP #	Descripción
F.01U.164.302	IP-224 - Panel Remoto (sin Opcionales)
F.01U.165.537	IP-224 - Panel Remoto (con Opcionales)
F.01U.165.538	Aletas Ensam Rack Doble (IP-224)
F.01U.165.539	Aletas Ensam Rack Simple (IP-224)
F.01U.165.540	Cable Kenwood TK-X150/X180 (IP-224)
F.01U.165.541	Cable Kenwood TK-X90 (IP-224)
F.01U.165.542	Cable Sepura (IP-224)
F.01U.165.543	Cable Adaptador Viper (IP-224)
F.01U.165.544	Cable CableTone (IP-224)
F.01U.165.545	Cable Motorola CDM125 (IP-224)
F.01U.165.548	Cable EFJ5300 (IP-224)
F.01U.165.549	Cable iDen (IP-224)
F.01U.165.554	Interfaz Mototrbo MTRBi+Cables(IP-224)
F.01U.165.550	Lic.SW FltSyncDec Instal (IP-224)
F.01U.217.158	Lic.SW FltSyncDec Separado (IP-224)
F.01U.165.551	Lic.SW FltSyncDec&Enc Instal (IP-224)

F.01U.217.159	Lic.SW FltSyncDec&Enc Separado (IP-224)
F.01U.165.552	Lic.SW MDC1200 Dec Instal (IP-224)
F.01U.217.160	Lic.SW MDC1200 Dec Separado (IP-224)
F.01U.165.553	Lic.SW MDC1200 Dec&Enc Instal (IP-224)
F.01U.217.161	Lic.SW MDC1200 Dec&Enc Separado(IP-224)
F.01U.165.556	Lic.SW + Cable EFJ5300 Instal (IP-224)
F.01U.217.162	Lic.SW + Cable EFJ5300 Separado(IP-224)
F.01U.165.557	Lic.SW + Cable iDen Instal (IP-224)
F.01U.217.163	Lic.SW + Cable iDen Separado (IP-224)

Esas informaciones específicas están sujetas a cambios sin previo aviso.
* Los nombres y marcas mencionadas son de propiedad de sus respectivas compañías.
** MOTOROLA y el logotipo 'M' estilizada son registrados en Patentes de EUA y oficinas de marcas registradas.

TELEX
Radio Dispatch

IP-224
Panel Adaptador Ethernet



VOIPProven



Bosch Security Systems, Inc.
Telex Radio Dispatch
8601 East Cornhusker Highway
Lincoln, NE 68507
(800) 752-7560

www.telex.com/radiodispatch

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



Innovando el futuro de las Comunicaciones Críticas



El corazón del Sistema de Radio Dispatch tiene SO Linux con configuraciones ajustables por software y sistema de diagnósticos de avanzada tecnología.



IP-224 Panel Adaptador Ethernet

El IP-224 es la nueva generación de adaptadores IP que conforman el corazón del Sistema de Despacho de Radios Telex. Basado en el sistema operativo Linux, el IP-224 provee una forma confiable de controlar remotamente 2 dispositivos de audio. El IP-224 puede ser fácilmente configurado para trabajar con consolas análogas y digitales, y lleva a cabo una amplia variedad de tareas relacionadas a la utilización de radios en una red digital, incluyendo sistema de diagnósticos de avanzada tecnología. El nuevo diseño elegante del IP-224 combina forma con funcionalidad, permitiendo fácil instalación, operación y mantenimiento. La unidad puede ser montada en rack o colocada directamente sobre una mesa, además de estar equipada con una pantalla de LCD para proveer un feedback claro al cliente cuando esté programándola. Los medidores de VU son también proporcionados a través de la pantalla para propósitos de alineación. Todas las demás configuraciones pueden ser realizadas vía navegador web.

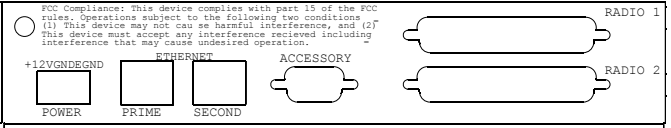
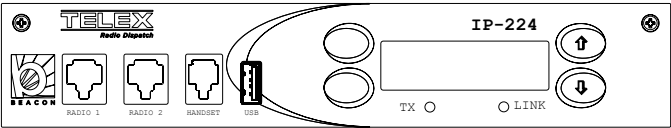
El IP-224 es retro compatible, permitiendo el uso de los adaptadores IP-224 y IP-223 en el mismo sistema. Eso permite la migración para los nuevos productos cuando se requiera.

Opciones Disponibles

- FleetSync encode y decode
- MDC1200 encode y decode
- Interfaz iDEN interface
- Handset AHS-1
- Interfaz de radio P25 E.F. Johnson 1 RS5300

Características

- PTT (Push-To-Talk), monitor y relés F1 y F2 (programable para cualquier tono de función o volver a F1)
- Cuatro modos PTT y tres modos de monitoreo
- Nueve frecuencias seleccionables de PPT
- Ocho salidas digitales para la selección de canal, completamente programable por tono de función
- Generación de 64 frecuencias de CTCSS (Continuos Tone Coded Squelch System)
- Control de ganancia por Software
- Puerto para Handset local para supervisar la actividad y transmisión a la base o al radio
- Función única de reconocimiento de tono (16 tonos de función)
- AGC (Automatic Gain Control) – Control de Ganancia Automática
- Silenciamiento de audio RX (Recepción)
- ANI (Automatic Number Identification) protocolo de decodificación y visualización
- Interfaz de radio P25 E.F. Jonhson*1 RS5300
- Codificador/Decodificador MDC y FleetSync
- Interfaz de radio Kenwood
- SOIP (Serial-over-Internet Protocol)
- Interfaz para MOTOTRBO™
- Soporte de USB, RS485, CAN-bus, RS-232 y TIL
- Comunicación de radios
- Retro compatible con los equipos de despacho de radio de Telex
- Programación y configuración remotas y seguras basado en navegador web
- Función simple o dual de generación de tono
- Controles frontales del panel impulsados por menús para TX, RX, audio reserva y CTCSS
- Guardia de tono seleccionado por el usuario para 2100Hz, 2175 Hz, 2325 Hz, 2400 Hzm 2600 Hz, 2800 Hz ó 2900 Hz.
- Hasta 1000 canales o grupos de conversación



Especificaciones

Requerimientos de Alimentación	+11 VDC a +16 VDC, 600 mA máximo
Velocidad Ethernet	10 BaseT o 100 BaseTX
Memoria Flash	128 MB
Memoria SDRAM	128 MB
Líneas Soportadas	2-Wire y 4-Wire
Interfaz de Radio	±45 VDC resistencia calificada
Zumbido y Ruido	60 dB por debajo de la potencia nominal para cada línea
Salida No-Relé	Colector abierto, bajo activo, 200 mA como máximo, 40 V de voltaje de colector emisor
Nivel de Entrada de Radio	10 mVp-p to 10 Vp-p, ajustable
Nivel de Salida de Línea	10 mVp-p a 10Vp-p, ajustable (Terminación-Simple)/20 mVp-p to 40 Vp-p, ajustable (Balanceado)
Frecuencias de Tono	Función simple o doble generación de tonos
Rango de Función de Tono	0 Hz–3200 Hz, ajustable en incrementos de 1 Hz
Duración Total de Tono	0 ms–999 ms.
Magnitud de Tono	-60 dB a +12 dB
Vocoder	ADPCM 32/16 Kbits, 50 Kbits simplex (canal activo) o 34 Kbits respectivamente
Contactos de Relé	1A a 63V AC/DC
Digital I/O Ratings	Pull up/pull down/float 3.3 VDC/5 VDC/12 V 10K Ohm Pull up
Impedancia de Transmisión de Salida	600 Ohms para modo balanceado, 200 Ohms para modo de terminación-simple
Impedancia de Recepción de Entrada	10/600/10 K Ohms (Seleccionable por el Usuario)
Distorsión de Audio	2% THD máximo
Respuesta de Frecuencia de Audio	300 Hz a 3000 Hz + 1, -3 dB menos de 3% de distorsión
Sensibilidad LAM	-50 dB a +10 dB
Sensibilidad COR	Seleccionable por el usuario o flanco de bajada del radio
Detección de Ancho de Banda DTMF	±25 Hz cerca del centro de la frecuencia
Timer del Monitor	10 ms a 9999 ms, ajustable
Tipo de Control	Procesador de Midia Digital de 32-bit
Inmunidad de Descarga Electroestática	8 kV en todas las áreas expuestas al operador. A 8 kV sin disturbios de operación. A 8 kV sin daños permanentes;
Protección de Línea	Protector de surto en estado sólido de rápida acción
Protección de Memoria	Configuraciones preservadas en memoria no volátil
Controles de Nivel	Controles de TX, RX, Audio Resera y CTCSS por menú en el panel frontal
Rango de Temperatura de Operación	0° a 50° C (32° a 122° F) para especificaciones completas
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-30° a 65° C (-22° a 149° F) para especificaciones completas
Dimensiones	1.625 in. H x 11.5 in D x 8.5 in W. (41.3 mm H x 292.1 mm D x 215.9 mm W)
Peso Real	4.125 lbs. (1.9 kg)
Dimensiones y Peso para Envío	7 lbs. (3.18 kg), 5” H x 15” D x 16” W (127 mm H x 381 mm D x 406.4 mm W)

Especificaciones sujetas a modificación sin notificación