



MAX
Xplorer

Beltpack Inalámbrico para Intercom

ELEVANDO LAS INTERCOMUNICACIONES
INALÁMBRICAS AL SIGUIENTE NIVEL



Descripción General

Xplorer MAX es un beltpack de intercom inalámbrico basado en una exclusiva tecnología de radio digital de alto rendimiento. Cuenta con todas las funciones y características de un panel de usuario de intercom, incluyendo 4 teclas de acceso directo organizadas en hasta 4 páginas, otras 2 teclas programables, y una pantalla multifunción.

Xplorer MAX puede trabajar asociado a una matriz de intercom Conexia, Crossnet o TH5000. También se integra con Xpeak, el sistema de intercom sin matriz de AEQ, o como terminal para el sistema Party-line Easynet.

Especificaciones técnicas del sistema de radio:

Conexión a red Ethernet a través de un eficiente sistema de radio en banda libre de 5GHz, lo que permite instalaciones a gran escala con muy pocos puntos de acceso, y más habitualmente con un único punto de acceso XMBSE1, que ofrece:

- Rango de frecuencia: 4900-5875MHz.
- Multiplexación OFDM (Orthogonal Frequency-Division Multiplexing), con 256 portadoras y modulación QAM (Quadrature Amplitude Modulation).
- QoS con priorización de voz.
- Cambio dinámico de frecuencia sin interrupciones.
- Control avanzado de interferencias.
- Tecnología de agregación de portadoras, (dos portadoras).
- Potencia de transmisión: 400 mW.
- Alcance: 600 metros en campo abierto.
- Capacidad de la estación base: hasta 20 usuarios.
- Consumo estación base 60 a 90W, según tráfico.
- Alimentación DC con adaptador AC incluido.
- Dimensiones 10x270x70 mm.
- Entorno de trabajo exterior- interior: IP67 -30º a +55º.

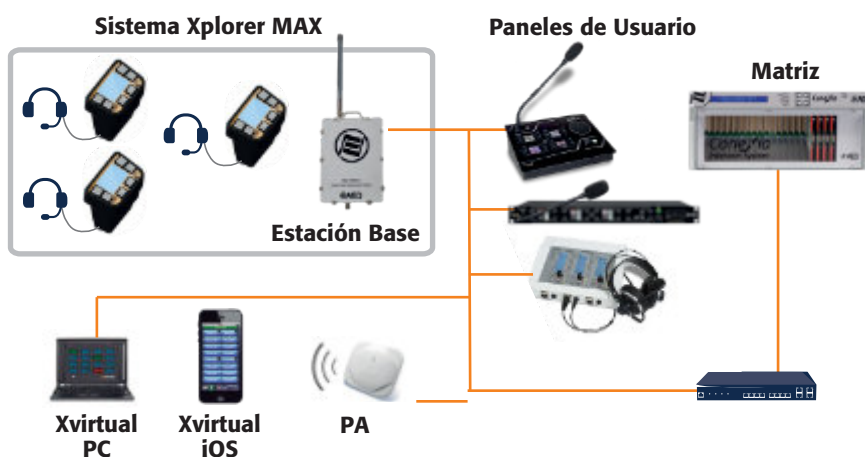


Trabajo con matriz

Xplorer MAX puede funcionar como cliente de matrices de Intercom AEQ Crossnet, Conexia y TH5000. En este modo, cada tecla puede activar cualquiera de los siguientes comandos: Talk, Listen, Talk&Listen, Remote One Way, Remote Both Ways, Remote Volume y Dial Call.

En este ecosistema, puede convivir paneles de usuario de intercom cableado, como los paneles de las series 8000 y 9000, así como las unidades de comentarista Olympia 3.

Además mediante la aplicación Xvirtual, es posible conectar con paneles de usuario de intercom en dispositivos iOS (iPad e iPhone) y en PCs con Windows.



Trabajo sin matriz

Xplorer MAX puede funcionar dentro de sistemas sin matriz Xpeak. En este modo, también puede activar en cada tecla los mismos comandos que cuando trabaja en sistemas con matriz.

En este ecosistema, puede convivir con:

- Paneles de usuario cableados Xpeak_R, Xpeak_D.
- Beltpacks cableados Xpeak_BP.
- Panel virtual para PC Xpeak Virtual.
- Interfaces de entrada y salida Xpeak_IF.



Modo Party-Line

También puede trabajar en modo Party-Line, sin necesidad de matriz, como terminal del sistema Easynet, con 4 canales independientes y hasta 28 dispositivos.



Interfaz de usuario

El dispositivo cuenta con cuatro teclas de acceso directo y dos teclas programables adicionales para funciones como Menú, Mute, Paginación, entre otras funciones. Estas rodean una pantalla multifunción que muestra: destinos configurados para cada tecla, nivel de audio de cada fuente entrante, nivel de carga de la batería, nivel de señal de radio y otra información relevante.

También incluye dos controles de volumen asignables, permitiendo configurar uno para ajustar la ganancia de una señal específica y el otro con una ganancia general para el resto de las señales.

Ergonomía

Con un diseño compacto y ligero, resistente a golpes y salpicaduras, puede sujetarse al cinturón o llevarse con una correa. Es compatible con distintos tipos de auriculares y ofrece hasta 10 horas de autonomía de batería. La carga se realiza mediante una base de carga para múltiples dispositivos.

Un sistema inalámbrico flexible, fácil de usar y robusto, ideal para complementar todo tipo de sistemas de intercomunicación en producción de televisión y otros entornos profesionales e industriales.

Descripción del equipo



INTERFAZ DE USUARIO

- 1 Tecla programable. Por defecto, Mute y Menú de acceso a opciones de configuración.
- 2 Indicador de estado.
- 3 Tecla programable. Por defecto, Paginación directa.
- 4 4 teclas de acceso directo programables, o de selección de canal en modo Party-Line.
- 5 Pantalla TFT de 2.4".
- 6 Indicador nivel señal Radio.
- 7 Indicador mute.
- 8 Etiqueta nombre del terminal.
- 9 Indicador nivel batería.
- 10 4 indicadores LED de modo.
- 11 Indicador nivel de entrada de cada interlocutor.

OTROS ELEMENTOS

- 12 Encoders: volumen primario, secundario y otras funciones.
- 13 Pulsador encendido (en la parte inferior).
- 14 Conector de auriculares Tiny-QG (mini-XLR) (en la parte inferior).
- 15 Anclajes para correa (para poder usarse como bandolera).
- 16 Pinza para enganche a cinturón.
- 17 Conector de carga.
- 18 Base goma resistente a golpes.



Prestaciones:

- ❑ Conectividad: Sistema de radio digital multiportadora banda 5GHz.
- ❑ Puede funcionar como cliente de matrices de Intercom Crossnet, Conexia y TH5000.
- ❑ Posibilidad de trabajar sin matriz en modos Xpeak y Party-Line.
- ❑ Características funcionamiento sin matriz:
 - 4 canales.
 - Cada terminal puede recibir audio de hasta 28 dispositivos.
- ❑ Roles de configuración seleccionables al conectarse a una matriz de Intercom y a un sistema Xpeak.
- ❑ Teclas frontales reconfigurables.
- ❑ Con matriz hasta cuatro páginas de configuración para las cuatro teclas programables (dieciséis teclas virtuales).
- ❑ En modo Xpeak sin matriz, hasta dos páginas de configuración para las cuatro teclas programables (ocho teclas virtuales).
- ❑ Tecla de menú. Opciones de configuración:
 - Modo de trabajo: Xpeak sin matriz, o conectado a matriz.
 - Selección de códec de audio.
 - Selección de nivel de disparo (puerta de ruido).
 - Información de estado de la conexión. - Envío de tono de prueba.
- ❑ Códec de audio:
 - K711 (Kroma), G711 y G722, según el modo de funcionamiento y la matriz conectada.
- ❑ Comandos de tecla:
 - Talk
 - Listen
 - Talk&Listen
 - Remote One Way
 - Remote Both Ways
 - Remote Volume
 - Dial Call

- ❑ Antena interna.
- ❑ Resistente a salpicaduras de agua.

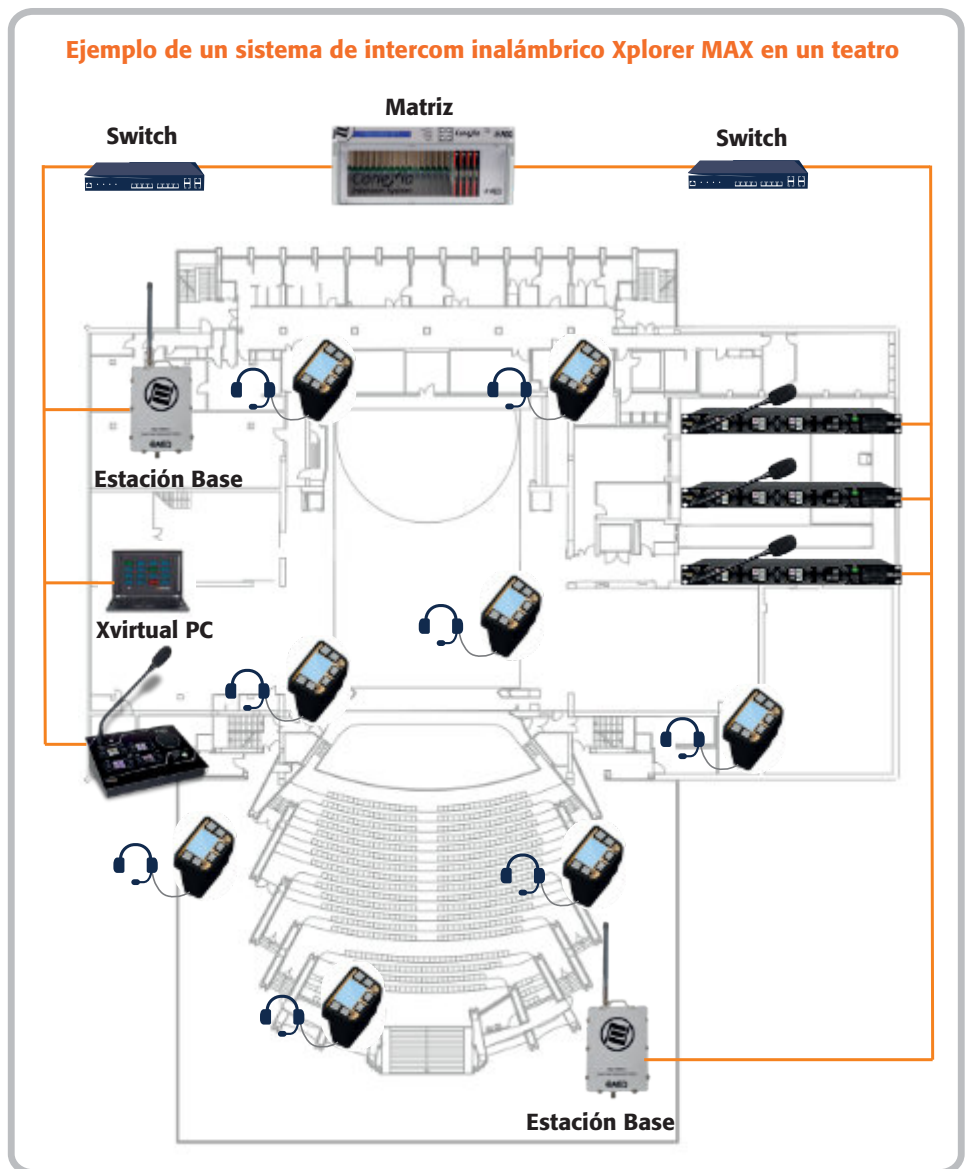
Dimensiones y peso aprox:

- ❑ Ancho: 92 mm. ❑ Alto: 130 mm.
- ❑ Fondo: 70 mm. ❑ Peso: 365 gr.

Alimentación y carga:

- ❑ Batería interna de alta capacidad: hasta 10h. aprox. de duración.
- ❑ Base de carga para 5 dispositivos. ❑ Tiempo de carga: aprox 3 h.

Ejemplo de un sistema de intercom inalámbrico Xplorer MAX en un teatro



CATXPLORERMAX.25.1

AEQ - SPAIN

Margarita Salas, 24
28919 Leganés · Madrid · Spain
Tel.: +34 91 686 13 00
Fax: +34 91 686 44 92
website: www.aeq.eu
e-mail: aeqsales@aeq.es

AEQ - CATALUNYA

Tel.: +34 93 414 03 96
e-mail: nolivella@aeq.es

AEQ - PORTUGAL

Tel.: +351 917 529 243
e-mail: apicarra@aeq.es

AEQ - INDIA

Tel.: +91 981 843 14 32
e-mail: tkurien@aeq.es

AEQ - KROMA MEXICO

Tel.: +55 54132716
e-mail: creyna@aeq.es

AEQ - USA

Tel.: +1 (954) 581 79 99
e-mail: sales@aeqbroadcast.com
website: www.aeqbroadcast.com