



Macrotel X1 y X2 GSM / POTS

Híbridos telefónicos con procesamiento digital

Macrotel X1 y Macrotel X2 son los teléfonos híbridos de tercera generación de Axel Technology para una calidad de audio suprema. Macrotel X1 gestiona una línea POTS / PSTN mientras que Macrotel X2 puede trabajar con dos líneas POTS / PSTN. Además, en línea está disponible un cambio de "modo de conexión inalámbrico" a través de uno o dos módulos opcionales GSM de banda Quad para establecer una conexión telefónica donde no haya líneas de cable.

La interfaz telefónica Macrotel X1 y Macrotel X2 se adapta perfectamente a cada línea telefónica en todo el mundo. Mediante el software, el usuario establece el país para su correcto funcionamiento.

El tratamiento de audio a través de DSP junto con el control automático de ganancia (A.G.C) proporciona un nivel de recepción alto y claro, siempre estable incluso cuando cambian las condiciones de la llamada de audio. Los controles de audio disponibles en las series Macrotel X1 y Macrotel X2 son: cancelador de eco con un rango de 16 a 32 ms, etapa 1A.G.C, ecualizador de 2 bandas y función de audio "Atenuador".

Además, la función de "espera" le permite poner la llamada en espera antes de pasar al aire. Los controles del panel frontal de Macrotel X1 y Macrotel X2 permiten a los operadores administrar llamadas telefónicas fácilmente, mientras que la pantalla gráfica LCD muestra los niveles de audio de envío y recepción.

Las entradas/salidas de audio están balanceadas electrónicamente mediante conectores XLR; la entrada de envío ha sido diseñada para ser configurada como nivel de línea o nivel de micrófono, de modo que coincida perfectamente con las necesidades de cada usuario.

Ambos híbridos telefónicos son manejables a través de USB y conexión en serie, o directamente desde los módulos Telco N-1 de la consola de mezcla.

El software gestiona el equipo de manera total, lo que significa que el usuario puede cambiar todos los parámetros y modos de operación del equipo sin tener que realizar ninguna acción física sobre este.

La fuente de alimentación de conmutación interna de rango automático permite utilizar el equipo en todo el mundo. Macrotel X1 y Macrotel X2 encajan en Rack 1U estándar.

Características destacadas

- Modelos de 1 y 2 líneas
- POTS / PSTN y GSM Quad Band (opcional)
- Procesador digital AGC con ecualizador de 2 bandas
- Cancelador de eco y puerta de ruido
- E/S XLR balanceada (micrófono/línea)
- Respuesta automática y desconexión
- Software de control remoto
- Audio claro y sonido natural.
- Rack 19U 1U
- Control remoto desde cualquier consola de mezclas.
- Compensación automática de línea
- Ajuste de nivel de audio enviar/recibir
- Display gráfico
- Configuración directa por panel frontal
- Fuente de alimentación interna 90-260 Vac 50 / 60Hz en conector VDE

Entradas y Salidas

- 2 entradas analógicas balanceadas en XLR
- 2 salidas analógicas balanceadas en XLR
- Conector RJ11 para conexión de línea POTS (n.2 X2, n.1 X1)
- Conector RJ11 para conexión Tel Set (n.2 X2, n.1 X1)
- DB15: 4 GPI y 4 GPO programables.
- USB tipo B para conexión remota
- 2 interfaz serie RS 232 en conector hembra DB9

Audio Process and SW interface functions

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Gestión directa por la interfaz SW • Medidores de nivel híbridos telefónicos RX y TX • Medidores de nivel de mezclador IN y OUT • Modos Hook y Drop • Función de retención • Ajustes de nivel de salida nominal (de -10 a +14dB en incrementos de 1dB) • Función de conferencia (disponible solo en Macrotel X2). | <ul style="list-style-type: none"> • Función ATT con parámetro de atenuación • Filtros de audio (HP y LP) • Configuración de AGC (ganancia máxima y velocidad) • Modo de fuente de entrada (línea o micrófono) • Ajustes de ganancia de micrófono (+10 a +40dB en incrementos de 1dB) • Sensibilidad +/- 12dB (paso de 0.1dB) | <ul style="list-style-type: none"> • Configuración del cancelador de eco (Echo Tail y Modo) • Configuración de línea POTS (País, Sensibilidad de línea, Característica CPDT, Nombre de etiqueta) • Ajustes del ecualizador (frecuencia alta y baja. De 0 a +12dB) • Configuración de la función GPO 1-4. |
|---|---|--|

Distribuido por:

ESPAÑA - Tel.: (+34) 91 694 37 11 comercial@aspa.net www.aspa.net | **COLOMBIA** - Tel.: (+571) 635 87 08 comercial@aspaandina.com
 www.aspaandina.com | **MÉXICO** - Tel.: (+52 55) 57 05 50 09 comercial@avmexico.mx www.avmexico.mx

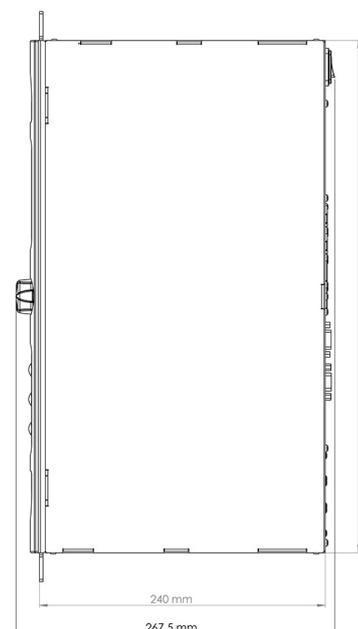
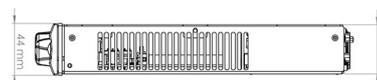
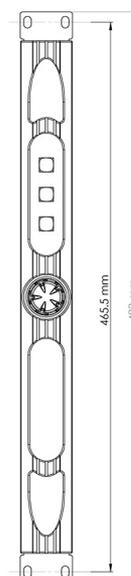


Trasera Macrotel X1



Trasera Macrotel X2

Generales	Macrotel X1	Macrotel X2
Líneas	opción de 1 línea Pots/Pstn o 1 línea Gsm	opción de 2 líneas Pots o 2 líneas GSM o de 1 línea Pots + 1 línea GSM
Línea telefónica	1 x RJ11 6/4	2 x RJ11 6/4
Set Line	1 x RJ11 6/4	2 x RJ11 6/4
Línea GSM	1 x RJ11 6/4	2 x RJ10
Modo línea	Conexión Standard 2-hilos o GSM (opcional)	
Establecimiento del modo teléfono	Modo todos los países, configuración de software	
Características de Audio		
Procesado del audio	24Bit-120Mhz Procesado de audio basado en DSP	
A.G.C	Fijo - 1 etapa	
Ducking	No	No
Cancelador de eco	Sí	Sí
De-Noise	No	No
Atenuador	Sí	Sí
Ecuilizador de 2 bandas	Sí	Sí
Generador de tonos	0 dBu @ 800 Hz	0 dBu @ 800 Hz
Software para teclado de marcación	Sí	Sí
Decodificador DTMF	No	No
Modo Conferencia	No	Sí
Autollamada Hook/Drop	Sí	Sí
Operación del panel frontal		
Botón Hook / drop	Sí, botones independientes	Sí, mismo botón
Iluminación de "Llamada"	Botón Hook-1	Botones Hook-1 & Hook-2
Panel LCD	Display gráfico LCD 160x32p	
Nivel de envío y recepción	Mostrado en el display gráfico LCD	
Entradas/Salidas de audio		
Envío Analog-1	1x XLR hembra electronicamente balanceado	1x XLR hembra electronicamente balanceado
Envío Digital-1	No	No
Recepción Analog-1	1x XLR macho electronicamente balanceado	1x XLR macho electronicamente balanceado
Recepción Digital-1	No	No
Envío Analog-2	1x XLR hembra electronicamente balanceado	1x XLR hembra electronicamente balanceado
Envío Digital-2	No	No
Recepción Analog-2	1x XLR macho electronicamente balanceado	1x XLR macho electronicamente balanceado
Recepción Digital-2	No	No
Entrada de Micrófono	Conmutación Software Mic/Line	
Control Remoto		
Conector GPIO	SubD 15p HD	
USB	1x USB – B Type EMI Filtered	
Serial	2x Rs232 EMI Filtered	
Software Remoto	Sí	
Módulo wireless GSM	Opcional	
Puerto Ethernet /Web Server	No	
Parser ASCII protocolo	No	



Distribuido por:

ESPAÑA - Tel.: (+34) 91 694 37 11 comercial@aspa.net www.aspa.net | **COLOMBIA** - Tel.: (+571) 635 87 08 comercial@aspaandina.com
www.aspaandina.com | **MÉXICO** - Tel.: (+52 55) 57 05 50 09 comercial@avmexico.mx www.avmexico.mx