



Adaptador de dispositivos analógicos Mediatrix 4102 y C711

Manual de instrucciones

ED 2

Contenido.

Indicaciones importantes	3
Conformidad	3
Requerimientos del emplazamiento	4
Información general	5
Características del Mediatix 4102	5
Características Mediatix C711	6
Recomendaciones de cableado	6
Conectores e indicadores	8
Mediatix 4102	8
Mediatix C711	9
Uso del adaptador de dispositivo analógico	12
Numeración de puertos en el equipo Mediatix 4102	12
Numeración de puertos en el equipo Mediatix C711	12
Comprobación de funcionamiento	13
Estado de leds	13

Indicaciones importantes

Conformidad



Media5 Corporation, ubicada en 4229 Garlock st. Sherbrooke, Québec, Canadá J1L 2C8, declara que para el producto que se menciona más adelante se otorga la presunción de conformidad con los requisitos de las directivas 2014/30/EC y 2014/35/EC del Parlamento europeo (directivas EMC y LVD). Cualquier modificación no autorizada del producto anula esta declaración. Para obtener una copia de la Declaración de conformidad original firmada, comuníquese con Media5 en la dirección antes mencionada.



Todos los equipos eléctricos y electrónicos deben llevarse a los puntos de recogida municipales para su desecho. No está permitido tirarlos junto con la basura doméstica.



La eliminación apropiada y la recolección de equipos viejos por separado tienen por objeto evitar daños en el medio ambiente y para la salud. Estas medidas constituyen un requisito imprescindible para la reutilización y el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos usados.

Para obtener más información sobre la eliminación de sus equipos usados, diríjase a las autoridades municipales locales, al servicio de recogida de residuos competente, al establecimiento en el que adquirió el producto o a su distribuidor.

Estas indicaciones rigen únicamente para los equipos instalados y vendidos en los países de la Unión Europea y que están sujetos a la Directiva Europea 2012/19/EU.

En los países que no pertenecen a la Unión Europea pueden estar vigentes otras disposiciones para la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos.

Requerimientos del emplazamiento

Para evitar un desgaste prematuro de la unidad, garantizar la seguridad del usuario y facilitar el acceso, las actualizaciones y el mantenimiento; deben seguirse las siguientes recomendaciones:

Instale la unidad Mediatrix:

- sobre un estante para equipo estándar de 48,26 cm (19 pulg.)
- sobre una superficie plana (escritorio, mesa, etc.)

Instale la unidad Mediatrix en un lugar bien ventilado donde no esté expuesta a temperaturas altas ni a humedad.

- Temperatura de almacenamiento: -20 °C a +70 °C
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C a +40 °C
- Humedad inferior al 85 % y sin condensación

No instale la unidad Mediatrix en un lugar expuesto a la luz solar directa o cerca de estufas o radiadores. El calor excesivo podría dañar los componentes internos.

La unidad se debe colocar de forma que sea accesible para futuras actualizaciones, mantenimiento y solución de problemas y donde los cables se puedan conectar fácilmente.

Mantenga un espacio libre mínimo de 25 mm (1 pulg.) alrededor de la unidad.

Mantenga el flujo de aire alrededor y a través de las aberturas de ventilación de la unidad libre de cualquier obstrucción.

No coloque libros ni papel sobre la unidad.

Información general

El adaptador de dispositivos analógicos (ATA) es un equipo que permite la conexión de dispositivos analógicos como teléfonos o equipos de fax G3 (fax analógico para RTB) al servicio Movistar Fusión Empresas.

Existen dos modelos cuya diferencia principal es el número de puertos o tomas que determina el número máximo de dispositivos a conectar:

- Adaptador de dispositivo analógico de 2 puertos, hasta 2 dispositivos (Mediatrix 4102)
- Adaptador de dispositivo analógico de 8 puertos, hasta 8 dispositivos (Mediatrix C711).

Importante: El número de puertos activos depende de la configuración y servicios contratados. Es posible que no tenga activos la totalidad de puertos. Consulte con el personal técnico

Características del Mediatrix 4102

Parámetro	Descripción
Dimensiones	■ Altura: 4,9 cm ■ Ancho: 22 cm ■ Largo: 17,6 cm
Peso	■ 458 g
Conexión red eléctrica	■ 100 Vac-240 Vac ■ 50 Hz/60 Hz 2A
Características interfaz analógico (FXS)	Señal de timbre: AC 45Vef @ 25Hz DC:-15Vdc Carga max. de señal de timbre hasta 3 REN* Tensión en colgado 48VDC Corriente de bucle de 15 a 32 mA. Por defecto 20mA

*) 1 REN equivale a una carga que presenta una impedancia de 7000Ω at 20Hz ó una resistencia de 6930Ω en serie con un condensador de $8\mu\text{F}$.

Características Mediatrix C711

Parámetro	Descripción
Dimensiones	■ Altura: 41 mm ■ Ancho: 83 mm ■ Largo: 62 mm
Peso	■ 590 g
Conexión red eléctrica	■ 100 Vac-240 Vac ■ 50 Hz/60 Hz 2A
Características interfaz analógico (FXS)	Señal de timbre: AC 45Vef @ 25Hz DC:-15Vdc Carga max. de señal de timbre hasta 2 REN* Tensión en colgado 48VDC Corriente de bucle de 15 a 32 mA. Por defecto 20mA

*) 1 REN equivale a una carga que presenta una impedancia de 7000Ω at 20Hz ó una resistencia de 6930Ω en serie con un condensador de $8\mu\text{F}$.

Recomendaciones de cableado

Estas recomendaciones se aplican a cualquier cable, suministrado o no, que se utilice con una unidad

Mediatrix.

- Utilice siempre cables rectos.
- Los cables no deben tirar o crear una tensión lateral sobre los conectores, es decir, deben ser lo suficientemente largos.
- Los cables se deben instalar de tal manera que no representen un riesgo de tropiezo para el personal que trabaje cerca del equipo.

- Mantenga los cables alejados de:
 - Fuentes de ruido eléctrico, tal como los radios, los transmisores y los amplificadores de banda ancha
 - Líneas eléctricas
 - Lámparas de iluminación fluorescente
 - Líquidos o humedad
 - Fuentes de calor

Conectores e indicadores

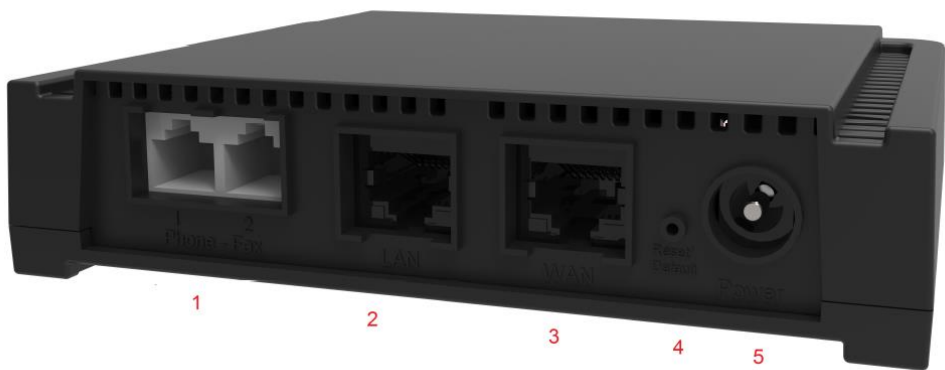
Mediatix 4102

En la siguiente figura se indica el significado de los leds del frontal.



1	Ready	Encendido, todas las líneas analógicas están habilitadas Apagado, todas las líneas analógicas están deshabilitadas Intermitente, Al menos una línea está habilitada y otra deshabilitada
2	In-Use	Apagado, líneas analógicas en reposo Encendido, línea analógica en uso Amarillo intermitente, puerto bloqueado
3	ETH	Verde fijo, conexión LAN en reposo Verde intermitente, tráfico de red LAN Apagado, sin conexión LAN
4	Power	Permanente, equipo encendido Apagado, equipo no conectado Parpadeo, equipo reiniciándose

A continuación, se indica las conexiones disponibles en la trasera del equipo



1	FXS	Puerto FXS RJ11 que permite la conexión de un teléfono analógico o equipo de fax G3. Hasta dos dispositivos, uno por cada puerto.
2	LAN	Conector 10/100 BaseT Ethernet RJ-45 para conexión a la red LAN. Sin uso en el Servicio Movistar Fusión Empresas.
3	WAN	Conector 10/100 BaseT Ethernet RJ-45 para conexión a la red Movistar Fusion Empresas
4	RESET	Botón de reset.
8	POWER	Conexión a la fuente de alimentación externa 12V DC

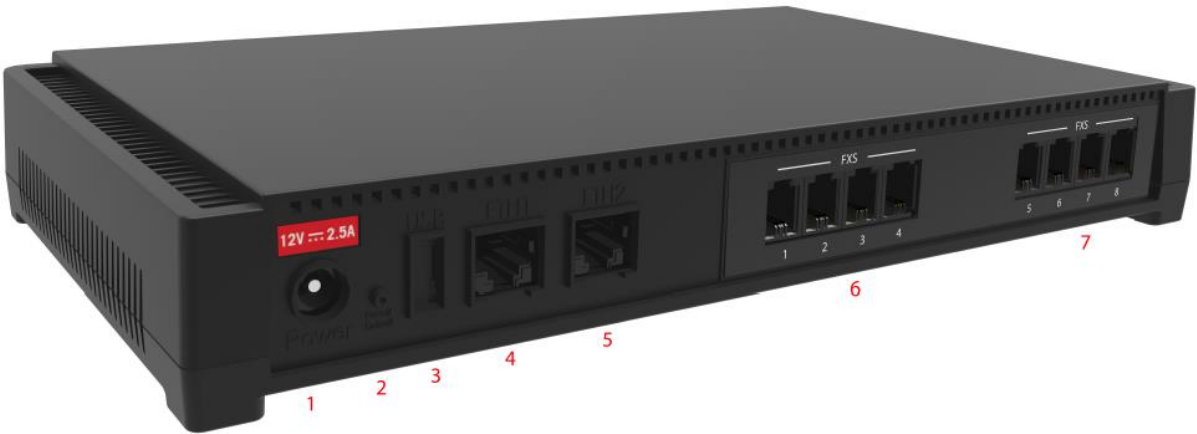
Mediatrix C711

En la siguiente figura se indica el significado de los leds del frontal.



1	Ready	Encendido, todas las líneas analógicos están habilitadas Apagado, todas las líneas analógicas están deshabilitadas Intermitente, Al menos una línea está habilitada y otra deshabilitada
2	In-Use	Apagado, líneas analógica en reposo Encendido, línea analógica en uso Intermitente, puerto bloqueado
3	ETH	Encendido, conexión LAN en reposo Intermitente, tráfico de red LAN Apagado, sin conexión LAN
4	Power	Permanente, equipo encendido Apagado, equipo no conectado Intermitente, equipo reiniciándose

A continuación se indica las conexiones disponibles en la trasera del equipo



1	POWER	Conexión a la fuente de alimentación externa 12V DC
2	RESET	Botón de reset.
3	USB	Conector USB
4	ETH1	Conector 10/100 BaseT Ethernet RJ-45 para conexión al Servicio Movistar Fusión Empresas
5	ETH2	Conector 10/100 BaseT Ethernet RJ-45 para conexión a la red LAN. Sin uso en el Servicio Movistar Fusión Empresas
6 y 7	FXS	Puerto FXS RJ11 que permite la conexión de un teléfono analógico o equipo de fax G3. Hasta ocho dispositivos, uno por cada puerto.

Uso del adaptador de dispositivo analógico

Los Adaptadores de dispositivo analógicos están configurados y listos para utilizarse.

Importante: El número de puertos activos de una unidad depende de la configuración y servicios contratados. Es posible que no tenga activos la totalidad de puertos. Consulte con el personal técnico. Los puertos se activan siempre en sentido ascendente de numeración.

Conecte el teléfono analógico o equipo de fax G3 a uno de los puertos, empezando siempre por el que tiene el número más bajo y listo. A continuación se indica los puertos y su numeración.

Numeración de puertos en el equipo Mediatrix 4102



Numeración de puertos en el equipo Mediatrix C711



Comprobación de funcionamiento

Cada puerto del ATA tiene asignado un número público diferente. Conecte el teléfono o fax en el puerto adecuado. Si desea comprobar el número asignado a un puerto:

- Conecte un teléfono analógico.
- Descuelgue y compruebe que tiene tono de marcar. En caso contrario, el puerto está deshabilitado.
- Realice una marcación saliente a un teléfono con display o a un móvil y verifique el número asignado en el teléfono llamado.

El Adaptador permite la conexión de un teléfono analógico con las prestaciones de llamada básica y consulta (tecla R) y envío y recepción de faxes con equipos de fax G3.

El funcionamiento es el habitual en este tipo de dispositivos.

Estado de leds

En caso de incidencias consulte con el personal técnico.

La siguiente tabla proporciona información del estado de la unidad a través de la secuencia de encendido/apagado de los leds del frontal que puede ser útil en caso de incidencias.

Estado del led	Descripción
Todos los LED con ciclo de izquierda a derecha, intermitentes individualmente 1 ciclo por segundo, 33 % de actividad	Una actualización de firmware se está descargando desde la unidad y se está almacenando en la memoria permanente.
Todos los LED intermitentes a 3 ciclos por segundo, 50 % de actividad. Un LED de entre dos tiene una fase de 180 grados. Este patrón dura 8 segundos.	La descarga del firmware falló. Después de 4 segundos la unidad reiniciará.
Los LED Power y Ready intermitentes (sincronizados) 1 ciclo por segundo, 75 % de actividad	El procedimiento de rescate está activo.

Estado del led	Descripción
LED Power intermitente, 1 ciclo cada 4 segundos, 75 % de actividad	Se activa cuando la unidad arranca desde el banco de recuperación y no hay ninguna actualización pendiente.
El LED Power intermitente en color verde, 3 ciclos por segundo, 50 % de actividad	Esperando la respuesta de DHCP (IPv4 o IPv6) o el aviso del router IPv6 o la conexión de PPPoE. No hay ninguna dirección IP configurada.
Todos los LED, parpadeando en color verde, 3 Hz, 50 %	Esperando la respuesta de DHCP (IPv4 o IPv6) o el aviso del router IPv6 o la conexión de PPPoE.
LED Ready APAGADO, todos los demás LED con ciclo de derecha a izquierda, de izquierda a derecha.	La unidad intenta descargar e instalar un firmware proporcionado por el servidor de rescate de red.