



Mediatrix® 1104 es una puerta de enlace VoIP de gran calidad y rentable que permite conectar pequeñas oficinas con una red IP, manteniendo la inversión realizada en teléfonos y faxes analógicos.

Permite a los proveedores de servicios implementar de forma rápida y económica sus soluciones en redes SOHO y es la solución ideal para la conexión de pequeñas sucursales con grandes redes privadas.

Principales ventajas

Funciones de voz

- Calidad de voz comparable a la red telefónica pública
- Compatibilidad con T.38
- Opción de desvío hacia la RTC

Facilidad de configuración y gestión

- Descarga automática de firmware y archivos de configuración
- Gestión de SNMP y Web
- Aprovisionamiento automático mediante TFTP o HTTP

Seguridad

- Compatibilidad con SNMPv3
- Compatibilidad con archivos de configuración cifrados
- Autenticación HTTP Digest

Funciones de red

- Compatibilidad con QoS (calidad de servicio)
- Cliente DHCP
- Cliente STUN
- Interoperabilidad con equipos de los principales proveedores del sector

Mediatrix® 1104 Dispositivo de acceso VoIP de 4 puertos



Introducción a Mediatrix 1104

Mediatrix 1104 permite conectar hasta cuatro teléfonos o faxes analógicos a un módem de banda ancha.

Mediatrix 1104 permite realizar implementaciones de VoIP rentables en pequeñas oficinas para aplicaciones Centrex IP y de redes privadas.

Además, Mediatrix 1104 tiene la ventaja de ser compatible con codecs de alta compresión simultáneamente en ambos puertos de voz analógicos, lo que permite economizar ancho de banda.

Al igual que todos los demás dispositivos de Mediatrix, el dispositivo 1104 dispone de una interfaz Web que ofrece a los usuarios un acceso cómodo a la unidad para la configuración inicial. Los dispositivos también disponen de aprovisionamiento automático, que obtiene los archivos de configuración encriptados de un servidor TFTP o HTTP, con lo que la instalación resulta segura y transparente para los usuarios finales. Para facilitar aún más las implementaciones, Mediatrix puede realizar configuraciones específicas en fábrica.

Gracias a la opción inteligente de desvío hacia la RTC, los usuarios del dispositivo Mediatrix 1104 pueden realizar llamadas de emergencia y tener acceso a servicios telefónicos en caso de corte de luz o de interrupción del servicio de Internet.

Especificaciones técnicas

Protocolo de telefonía IP

- SIP – RFC3261, RFC3262, RFC3263, H323, MGCP/NCS

Protocolo de transporte en tiempo real

- RTP/RTCP por RFC 1889 y RFC 1890, RFC 2833, RFC 3389

Codecs de voz

- G.711 (a-law, μ -law), G.723.1, G.726, G.729a, ab

Anulación del eco

- G.168

Supresión del silencio

- Detección/supresión del silencio y software para ajustar el volumen Comfort Noise Generation

Protocolos de transporte en tiempo real

- RTP/RTCP – RFC1889, RFC1890, RFC2833, RFC3389

Protocolos de administración de la red

- SNMPv3, HTTP (sólo SIP), TFTP, DHCP

Conexión WAN

- Un conector RJ-45, acceso a Ethernet mediante 10/100 Base T

Conexión analógica

- 4 conectores RJ-11, interfaz analógica para teléfono y fax (FXS)

Conexión de desvío

- 1 conector RJ-11, desvío hacia la RTC

Calidad de servicio (QoS)

- ToS, DiffServ, 802.1p, 802.1Q, WFQ

Fax en tiempo real

- FoIP (fax por IP) en tiempo real Group 3/Super G3 por clear channel (G.711), G.726 o T.38

Características de telefonía mejoradas

- Desvío de llamadas, transferencia de llamadas, llamadas en conferencia a 3, llamadas en espera, identificación de las llamadas en espera, puesta en espera de llamadas
- DTMF (multifrecuencia de dos tonalidades) H.245 y fuera de banda
- Servicios básicos H.450
- Administrador de dejitter dinámico
- Detección de actividad de voz

Entorno operativo

- Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C
- Temperatura de almacenamiento: -20°C a 70°C
- Humedad: hasta el 85%, sin condensación

Alimentación

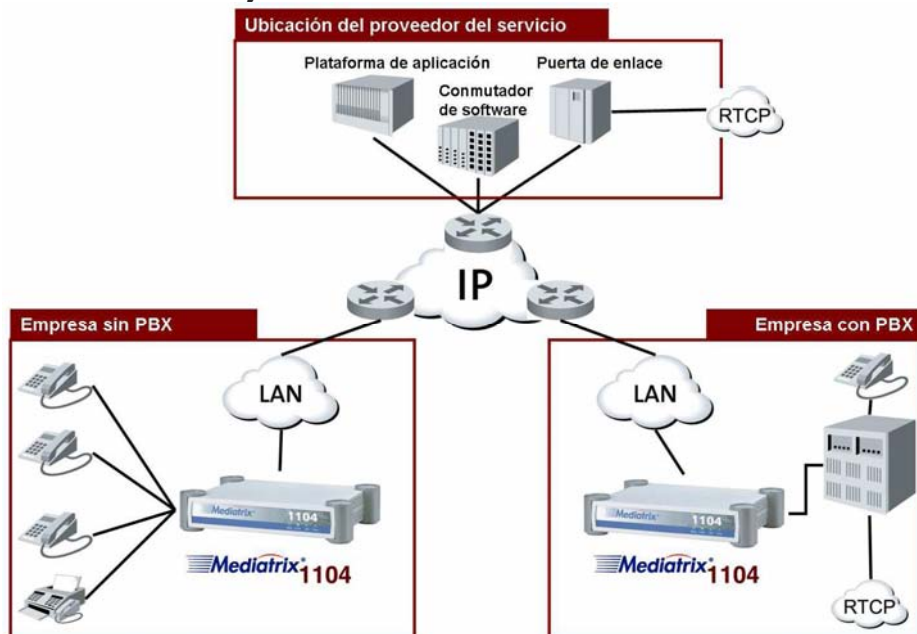
- Fuente de alimentación interna ajena a la línea de suministro eléctrico conectada a la red CA con un cable de alimentación IEC-320 estándar

Dimensiones y peso

- 5,5 x 26,0 x 17,7 cm (2,2 x 10,2 x 7")
- Peso: 833 g (1,8 libras)

Aplicaciones

Solución SOHO alojada

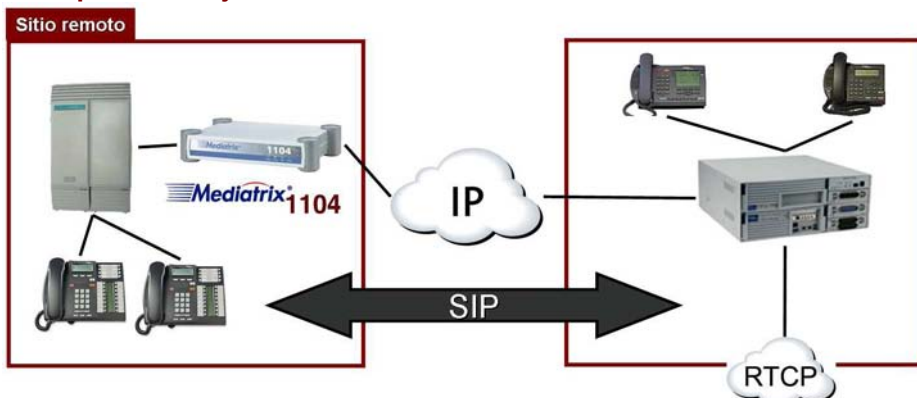


Principales ventajas:

- Ahorro sustancial en las cuotas de acceso de larga distancia y RTC
- Reutilización de los teléfonos y faxes analógicos existentes
- El cableado simplificado permite realizar ahorros en caso de ampliación, traslado o cambios
- Acceso a las funciones de emergencia básicas de la RTC incluso en caso de corte de luz

Conectividad para pequeñas sucursales

Principales ventajas:



- Permite conservar el número de teléfono de la RTC de las sucursales
- Permite utilizar la red VoIP para las comunicaciones internas
- Ahorro sustancial en las cuotas de acceso de larga distancia y RTC
- Es perfectamente compatible con todas las funciones de teléfono PBX