

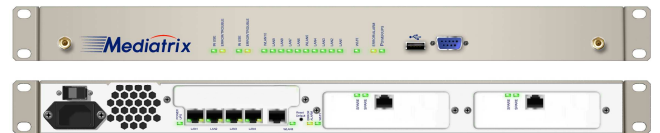
La serie 3600 de Mediatrix permite a las empresas reducir los costes de comunicaciones a través de cualquier enlace IP.

Se trata de un dispositivo multifunción que combina puerta de enlace e IAD VoIP en una plataforma flexible y potente. Se aplica a los enlaces SIP, los enlaces PBX IP y el acceso PSTN para soluciones de equipos de VoIP local.

La serie 3600 de Mediatrix también permite a las compañías de comunicaciones, proveedores de servicios e integradores de sistemas desplegar sistemas seguros y generar flujos de ingresos adicionales.

#### Ventajas principales

- Producto de calidad comparable a la red telefónica pública con multitud de características.
- 1 ó 2 puertos de interfaz ISDN E1 PRI.
- 30 ó 60 llamadas simultáneas.
- Desplegable en redes SIP VoIP.
- Gestión de llamadas programable por el usuario.
- Características de seguridad: SNMPv3, SSH, HTTPS.
- Preparado para hardware y capacitado para admitir SRTP y SIP sobre TLS.
- Algoritmos de voz contrastados implementados sobre un motor DSP dedicado para mejorar la calidad de voz en cada tarjeta de interfaz.
- Compatible con fax sobre IP, incluido T.38.
- Compatible con múltiples codecs.
- Capacidades de gestión remota.



#### Generalidades del producto

Diseñadas específicamente para aplicaciones empresariales, las puertas de enlace de la serie 3600 de Mediatrix utilizan los equipos de acceso de banda ancha existentes para conectarse a cualquier red VoIP (Voz sobre IP) basada en estándares.

Las puertas de enlace de la serie 3600 de Mediatrix cumplen los requisitos de las empresas que desean conectar su equipo ISDN (RDSI, red digital de servicios integrados), como centralitas telefónicas (PBX), a través de una interfaz E1 PRI a una red IP o como una puerta de enlace a la red telefónica pública conmutada (RTPC, en inglés PSTN).

La serie 3600 de Mediatrix está dirigida a:

- Empresas con sucursales y oficinas remotas, incluidas las oficinas domésticas y pequeñas.
- Empresas que buscan acceder a las ventajas de Voz sobre IP sin desechar sus equipos existentes.
- Empresas que desean implementar Voz sobre IP a través de una migración gradual, transparente y rentable.
- Unidades multicliente (*multi-tenant/multi-dwelling*) e instalaciones que desean implementar Voz sobre IP y mantener el cableado y los teléfonos existentes.
- Empresas que buscan implementar Secure RTP (SRTP) y Secure SIP (SIPS) en el futuro.

La serie 3600 de Mediatrix pertenece a la familia 3000, con lo que ofrece adicionalmente Router IP, VPN,

Media5 Sales Department

Americas - Tel: 1-877-GET-VOIP / (877) 438-8647 Tel: (819) 829-8749

Fax: (819) 829-5100

Europe, Middle East, Africa - Tel: 49 (0)30-3496-2085

/ CALA - Tel: (954)-349-0394 Fax: (954) 349-8722

MIP-GES090119 3600SPProductBrochure



NAT/Cortafuegos sensible a SIP y servicios de control QoS (Calidad de Servicio).

## Aplicaciones

Las puertas de enlace VoIP de la serie 3600 de Mediatrix permiten a cualquier oficina utilizar una red IP existente para obtener unas comunicaciones de voz a bajo coste.

Las unidades Mediatrix enlazan cualquier conexión ISDN E1 PRI estándar a la red IP y ofrecen la claridad de voz de llamada de larga distancia para una solución VoIP integral.

Las capacidades de T.38 FoIP, desvío de fax y desvío de módem (*fax/modem bypass*) garantizan que las puertas de enlace Mediatrix 3600 transportan de forma fluida los servicios de voz y datos. Las puertas de enlace Mediatrix 3600 ofrecen flexibilidad y escalabilidad para la integración de la red VoIP y voz por banda ancha de baja velocidad.

Con puertos NT/TE E1 PRI configurables, conmutación de llamadas y encaminamiento de llamadas programable por el usuario (incluida la identificación de la persona que llama/llamada), las puertas de enlace Mediatrix 3600 se integran sin problemas en las redes PBX y PSTN existentes.

## Modelos de hardware Mediatrix 3600

### Mediatrix 3631 – 1 tarjeta PRI E1

- Hasta 30 llamadas simultáneas
- 1 puerto ISDN E1 PRI configurable por software
- NT/TE configurable por software

### Mediatrix 3632 – 2 tarjetas PRI E1

- Hasta 60 llamadas simultáneas
- 2 puertos ISDN E1 PRI configurables por software
- NT/TE configurable por software

## Especificaciones técnicas

### Procesamiento de voz

- Codecs de voz: G.711 (A-law, i-law), G.723.1, G.726, G.729a/b
- Anulación del eco: G.168
- Generación y detección de DTMF
- Generación y detección de tonos de portadora
- Detección / supresión del silencio y nivel de Generación de ruido de confort ajustable por software
- Búfer de *dejitter* configurable
- Longitud del paquete de transmisión configurable
- RTP/RTCP - RFC 1889, RFC 1890, RFC 2833, RFC 3389

### Soporte de fax y módem

- Fax sobre IP
- T.38 Fax Relay (9.6 k, 14.4 k)
- G.711 Desvío de módem y fax
- Clear Channel (G.711) o T.38

## Protocolo de telefonía IP

- SIP

## Gestión

- SNMPv3, HTTP, FTP, TFTP, HTTPS
- Aprovisionamiento automático de los parámetros VoIP
- Descarga automática de firmware
- Páginas Web de fácil uso para los parámetros VoIP

## Señalización ISDN

- ISDN NI-2 (US T1 PRI)
- ISDN DMS100 (US T1 PRI)
- ISDN 5ESS (US T1 PRI)
- Euro ISDN EDSS-1 / ETSI PRI/NET5
- ETS 300 011 (ISDN PRI UNI)
- ETS 300 012-1 (ITU-T I.430)
- ETS 300.402-2 (ITU-T Q0.921)
- ETS 300 403-1/2 (ITU-T Q.931)
- ETS 300 102-2 (ITU-T Q.931)
- Voz, audio y datos ISDN (Fax Gr 4, UDI 64)

## Encaminamiento de voz

- Conmutación local
- Grupos de búsqueda de interfaces
- Criterio de encaminamiento
  - Interfaz
  - Número del abonado llamante/llamado
  - Hora del día, día de la semana, fecha
  - Capacidad de portador ISDN
- Funciones de manipulación de números
  - Cambiar números
  - Añadir/borrar dígitos
  - Múltiples puertas de enlace remotas
  - PLAR

## Marca QoS (Calidad de Servicio)

- TOS/DiffServ
- IEEE 802.1p/Q

## Conexión WAN

- 1 conector RJ-45 10/100 BaseT Ethernet

## Especificaciones físicas

### Entorno operativo

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

### Fuente de alimentación

- Fuente de alimentación interna de 100-240 VCA

### Características mecánicas

- Montaje en bastidor, escritorio y pared
- 2 ranuras para tarjetas de interfaz
- Unidades apilables para aumentar el número de puertos

### Dimensiones

- Altura: 4,4 cm (1,74 pulg.) aproximadamente
- Anchura: 44,5 cm (17,5 pulg.) aproximadamente
- Anchura (soportes de montaje): 48,5 cm (19 pulg.) aproximadamente
- Profundidad: 20,5 cm (8 pulg.) aproximadamente

Media5 Sales Department  
Americas - Tel: 1-877-GET-VOIP / (877) 438-8647 Tel: (819) 829-8749

Fax: (819) 829-5100

Europe, Middle East, Africa - Tel: 49 (0)30-3496-2085 / CALA - Tel: (954)-349-0394 Fax: (954) 349-8722

MIP-GES090119 3600SPProductBrochure