Mediatrix® 4400 Serie

Las puertas de enlace de la serie 4400 de Mediatrix permiten a las empresas reducir los costes de comunicaciones a través de cualquier enlace IP. Las unidades están equipadas con interfaces ISDN BRI y proporcionan una solución perfecta para las aplicaciones de voz empresariales o para conectarse al acceso de banda ancha de un proveedor de servicios.

Ventajas principales

- 1, 2 ó 4 puertos de interfaz ISDN BRI
- Hasta 8 llamadas simultáneas
- Gestión de llamadas programable por el usuario
- Desplegable en redes SIP VoIP
- HTTP, SNMP, FTP y TFTP para configuración y gestión
- Compatible con fax sobre IP, incluido T.38
- Compatible con múltiples codecs.
- Múltiples LED para indicación del estado a simple vista

Generalidades del producto

Diseñadas específicamente para aplicaciones empresariales, las puertas de enlace (*gateways*) Mediatrix 4400 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 4400 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 BRI a una red IP o como una puerta de enlace a la red telefónica pública conmutada (RTPC, en inglés PSTN).

Las capacidades de T.38 FoIP, desvío de fax y módem (*fax/modem bypass*) garantizan que las puertas de enlace digitales Mediatrix 4400 transporten de forma fluida los servicios de voz y datos. Las puertas de enlace digitales Mediatrix 4400 ofrecen flexibilidad y escalabilidad para la integración de la red VoIP y voz por banda ancha de baja velocidad.

Las puertas de enlace digitales Mediatrix 4400 proporcionan extensiones de puertos ISDN transparentes a través de una red IP. Los terminales ISDN remotos se pueden gestionar centralmente y beneficiarse de los servicios de PBX, como grupos de llamada y correo de voz.

Aplicaciones

Las puertas de enlace VoIP digitales Mediatrix 4400 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 BRI estándar a la red IP y ofrecen la claridad de voz de llamada de larga distancia para una solución VoIP integral.

Con puertos NT/TE BRI 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 digitales Mediatrix 4400 se integran sin problemas en las redes PBX y PSTN existentes.

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 4400SProductBrochure

Puerta de enlace digital BRI Mediatrix 4400

- 1 a 4 puertos ISDN BRI configurables por software como NT o TE
  - 4401 = 1 puerto BRI
  - 4402 = 2 puertos BRI
  - 4404 = 4 puertos BRI
- Hasta 8 llamadas simultáneas
- Punto a punto, punto a multipunto configurable y descripción de las patillas de los conectores
- Relé de corte opcional para operación de emergencia (conexión de desvío) entre el puerto 1 y 2.
- Alimentación eléctrica a través de Ethernet (PoE) opcional
- Módulo de alimentación eléctrica opcional para teléfonos BRI

Especificaciones técnicas

Procesamiento de voz

- Codecs de voz: G.711 (A-law, μ-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
- Tonos configurables (marcación, llamada, ocupado)
- 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

Señalización de voz

- Euro ISDN EDSS-1 / ETSI PRI/NET5
- 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)
- ETS 300.402-1 (ITU-T Q.921)
- ETS 300.403-2 (ITU-T Q.931)
- ETS 300 102-1 (ITU-T Q.931)
- Voz, audio y datos ISDN (Fax Gr 4, UDI 64, RDI 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

Calidad de Servicio (QoS)

- TOS/DiffServ
- IEEE 802.1p/Q

Gestión

- Interfaz gráfica de usuario basada en la Web
- TFTP, FTP, carga y descarga de la configuración HTTP (aprovisionamiento automático)
- Actualización de firmware TFTP, FTP, HTTP
- Agente SNMPv1, v2 y v3 (MIB II y MIB privado)

Conexión WAN

- 2 x conector RJ-45 10/100 BaseT Ethernet

Entorno operativo

- Temperatura de funcionamiento: 0 ºC a 40 ºC
- Temperatura de almacenamiento: -20 ºC a +70 ºC
- Humedad: Hasta un 85 %, sin condensación

Fuente de alimentación

- Fuente de alimentación interna de 12 Vcc (toma de corriente o sobremesa, según el modelo de país/área).

Características mecánicas

- Montaje en pared o escritorio (horizontal/vertical)

Dimensiones

- Altura: 4,9 cm (1,9 pulg.) aproximadamente
- Anchura: 22 cm (8,7 pulg.) aproximadamente
- Profundidad: 17,6 cm (6,9 pulg.) aproximadamente
- Peso: 545 g (0,75 libras) 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 4400SProductBrochure