

Gateways VoIP de Digium®

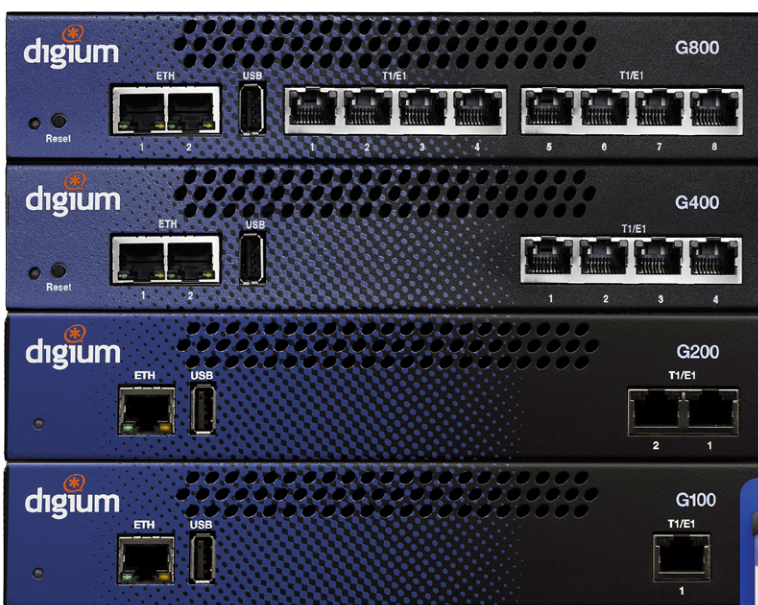
Características sólidas y configuración sin esfuerzo a un precio increíble.

Construido sobre una poderosa combinación del motor de comunicaciones de código abierto de Asterisk y una plataforma integrada de vanguardia, Los gateways VoIP de Digium proporcionan el mejor valor para topologías dispares de telefonía tradicional (T1/E1/PRI) para IP (SIP).

El software del gateway está basado en Asterisk y es gestionado a través de una interfaz de usuario gráfica intuitiva de apuntar y hacer clic (point and click) (GUI), la cual permite una navegación fácil y una configuración sin complicaciones. Los gateways presentan un diseño integrado de ahorro de energía con un procesador de señales digital altamente eficiente (DSP) que maneja todas las operaciones vinculadas a los medios. Al no poseer partes móviles y gracias a que cuentan con una construcción duradera, pueden implementarse en los entornos más hostiles.

El robusto conjunto de funciones de los gateways de Digium incluyen la capacidad de configurar reglas para llamadas para conectar diversas combinaciones de proveedores de telefonía (Tradicional y VoIP) y PBX (Legado y VoIP), enrutamiento de errores para garantizar que las llamadas no fallen, licencias para códec y fax que garantizan el número máximo de llamadas que cada aparato puede soportar, interfaces T1/E1/PRI seleccionables por software, y etiquetado VLAN.

Los gateways de Digium se pueden implementar en cualquier aplicación, y proporcionarán confiabilidad por apenas una fracción del costo de otras plataformas gateways del mercado. La fácil configuración de los gateways reducirán los costos administrativos y se convertirá en la solución a muchos problemas de cualquier organización, desde un negocio pequeño hasta una gran compañía.



Los Gateways de la familia de Digium

La GUI intuitiva de apuntar y hacer clic permite una navegación fácil y una configuración sin complicaciones.

Características:

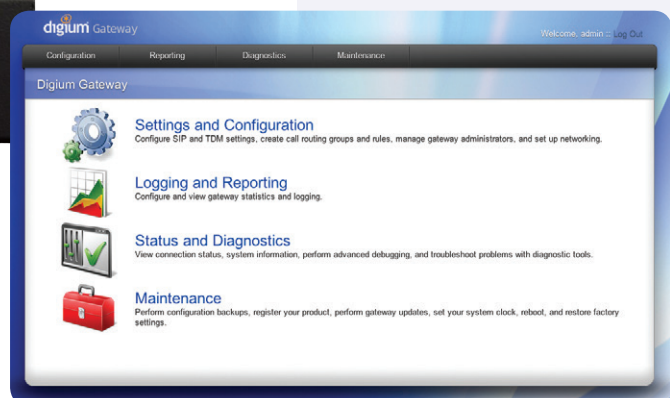
- Disponible en 1-,2-,4- u 8- puertos T1/E1/PRI
- GUI fácil de navegar
- Enrutamiento de llamada inteligente
- Soporte de fax y módem
- Sin partes móviles
- Configuración y descarga de software remota
- Rentable
- Bajo consumo de energía
- Procesador DSP Octásico®

Aplicaciones de muestra:

- Conecta sistemas PBX de legado a servicios VoIP de bajo costo
- Conecta sistemas PBX de legado a vínculos VoIP de sitios privados remotos
- Conecta sistemas PBX de IP a servicios TDM de legado
- Transición de fase de PBX de legado a PBX de IP
- Conecta sistemas virtualizados a servicios TDM de legado
- Transcodificación al conectar sistemas utilizando códecs variados
- Conectividad Lync a proveedores de TDM de SIP o de legado y a PBX de SIP o de legado

Módelos:

- Aparato G100 sencillo T1/E1/PRI:**
Soporta hasta 30 llamadas simultáneas
- Aparato G200 dual T1/E1/PRI:**
Soporta hasta 60 llamadas simultáneas
- Aparato G400 Quad T1/E1/PRI:**
Soporta hasta 120 llamadas simultáneas
- Aparato G800 Octal T1/E1/PRI:**
Soporta hasta 240 llamadas simultáneas



Digium es la fuerza creadora, patrocinadora e innovadora detrás de Asterisk®, el software de telefonía de código abierto más popular en el mundo y el primero de la industria.

Adicionalmente, Digium proporciona una variedad de soluciones de comunicación VoIP que se ajustan a las necesidades de las pequeñas, medianas y grandes empresas. Las líneas de productos de Digium incluyen sistemas de telefonía de negocios comerciales, como también software, hardware, y otros componentes necesarios para crear soluciones de comunicaciones poderosas y a la medida.

Soluciones de Comunicaciones a la medida

Digium habilita a los usuarios, desarrolladores e integradores a construir soluciones de telefonía a la medida ofreciendo una variedad de software, hardware y componentes de terceros. Desde aplicaciones de voz básicas hasta sistemas de telefonía sofisticados, Digium hace posible que el mundo se comunique a una fracción del costo de las soluciones patentadas.

En el corazón de estas ofertas está Asterisk, el motor poderoso de telefonía de código abierto. Asterisk es el software sin costo que convierte una computadora común en una plataforma de comunicaciones de voz rica en funciones. Su arquitectura flexible le permite configurarlo como un PBX de IP, un servidor de correo de voz, servidor de IVR, puerta de VoIP, grabador de llamada, distribuidor automático de llamada o virtualmente en cualquier otra aplicación de voz habilitada que usted pueda imaginar.

Sistemas de Comunicaciones Empresariales

La línea premiada de los sistemas de telefonía de PBX de IP de Switchvox está construida sobre las bases sólidas de nuestro software de código abierto de Asterisk. Las soluciones de Switchvox están diseñadas para ser extraordinariamente fáciles de utilizar y proporcionan funciones que las pequeñas y medianas empresas antes habían considerado fuera de su alcance.

Funciones de Gestión de Llamadas:

- Detección automática de tipo de llamada: Voz/Módem/Fax
- Supervisión de respuesta y desconexión
- Soporte de grupos troncales
- Soporte de plan de marcación
- Reglas de enrutamiento de llamada
- Grupos de enrutamiento de llamada
- Soporte de tránsito para llamadas sin costo, locales y números de servicios de emergencia
- Adición y eliminación automática de dígitos sobre los números marcados
- Nombre de la persona que llama y soporte de número
- Soporte de Fax y Módem

Interfaces físicas:

- Conectores de Ethernet RJ45 Individuales (G100 y G200) o Duales (G400 y G800)
- Individual, Dual Quad u Octal T1/E1/PRI (Conectores RJ45)
- Fuente de alimentación universal interna para puerto USB VAC de 100-240 VAC para el sistema de recarga/recuperación.

Redes de trabajo IP

- 10/100/1000 Ethernet base-T
- Etiquetado VLAN 802.1ü

Telefonía IP:

- Códecs audio SIP (Apoyo para múltiples extremos de SIP)
- G.711 (Apoyo de codificación para A-law y u-law)
- G.722
- GSM-FR
- G.729
- G.726

Negociación automática de códec:

De Fax y Módem (T.38 y G.711)

Señalización T1:

- Protocolos de señalización PRI:
- ISDN-1 Nacional
- 4ESS (AT&T)
- DMS100 (Nortel)
- ISDN-2 Nacional
- 5ESS (Lucent)
- Q.SIG

CAS T1:

- E&M
- Función de grupo D (DTMF, MF)
- Inicio de tierra FXS con desconexión de batería avanzada
- Inicio de bucle FXS
- Inicio de bucle FXO con batería
- Supervisión de desconexión
- Inicio de bucle FXO
- E&M Wink
- Inicio de tierra FXS
- Inicio de tierra FXO

E1:

- PRI (Euro-RDSI o Q.SIG)

Señalización DTMF vía RFC 2833

Cancelación de eco (G.168):

- Longitud de la cola de 128ms
- Grifos de 1024

Configuration/Management:

- Opciones de configuración de administración:
- Servidor Web
- Configuración remota:
- HTTP
- HTTPS
- DHCP w/ Opcion 66

Copia de respaldo de configuración y restauración

Protocolos de seguridad:

- HTTPS
- Lista de Control de Acceso (ACL)

Herramientas de solución de problemas:

- Herramientas de reporte
- Herramientas de depuración avanzadas (SIP, PRI, RTP)
- Diagnósticos (Sistema, Conexiones, Línea de vida de apoyo Digium)
- Loopback de T1
- Syslog

Especificaciones:

- Tamaño: 8.6" x 9.0" x 1.72" (21.84 x 22.86 x 4.37cm)
- Peso: 3lb (1.36kg)
- Estilo: Montaje de pared y armario

Ambiente:

- Temperatura: 0 to 50° C (32 to 122° F) operación
- -20 to 70° C (4 to 158° F) almacenamiento
- Humedad: 0 to 90% no-condensada

Power Requirements:

- Voltaje: 100-240v AC
- Frecuencia: 47-63 Hz
- Corriente: 65mA @ 120V, 33mA @ 240V

Certificación de cumplimiento y aprobaciones de agencia:

Seguridad/Telecom:

- US/CSA 60950
- IC CS03
- IEC 60950
- ETSI TBR4/TBR12/TBR13
- FCC Parte 68, ACTA/TIA-968-B
- Marco CE (Unión Europea)
- EN 60950
- AS/NZ 60950
- AS-ACIF S016/S038

EMC:

- FCC Parte 15 Clase A
- EN55022/CISPR22 Clase A
- EN55024
- EN61000
- IC ES 003

Ambiental:

- Cumplimiento de la regla 2011/65/EU de la Directiva de Refundición RoHS de la Unión Europea