

Netkrom FXS/FXO VoIP Gateway

El 1FXS/1FXO y el 2FXS/2FXO de Netkrom brindan servicios de Voz sobre IP y FAX sobre IP para ITSP / ISP y para Oficinas / SOHO IP-PBX application.



El 1FXS/1FXO y el 2FXS/2FXO es un gateway de un puerto FXS + un puerto FXO / dos puertos FXS + dos puertos FXO. Dos puertos 100Base-T hacen la conexión entre el 1FXS/1FXO y el 2FXS/2FXO a la red IP.

Interfaces telefónicas diferentes y el soporte de una función inteligente e innovadora de direccionamiento de llamadas, la cual permite el direccionamiento de una llamada de una interfaz a cualquier otra, hacen este dispositivo muy flexible e incrementan sus aplicaciones.

El 1FXS/1FXO y el 2FXS/2FXO soportan los protocolos H.323 v2/v3/v4 y SIP. Además, brindan una gama de codecs de voz, como por ejemplo, G.711A/u-Law, G.723.1, G.729 y G.729A con un Jitter Buffer Dinámico y la Interpolación de tramas dañadas.

El 1FXS/1FXO y el 2FXS/2FXO también brindan la administración de características para la configuración del sistema, eliminación de errores y mantenimiento a través del puerto RS-232C COM y TELNET. Además, soporta la administración de una GUI basada en Web.

Características:

- ✦ Conformidad con ITU-T H.323 v2/v3/v4
- ✦ Soporta el Protocolo SIP (*)
- ✦ Selección Automática de la trayectoria del marcado (IP o PSTN)
- ✦ La línea PSTN cambia a set telefónico cuando el suministro de energía ha fallado.
- ✦ PPPoE
- ✦ Detrás del router con NAT o de un dispositivo que reparte IPs
- ✦ Investigación del Servidor DNS
- ✦ Descubrimiento automático del Gatekeeper
- ✦ Brinda el modo Par-a-Par (No es necesario el Gatekeeper)
- ✦ Plan de Marcación E.164
- ✦ Detección/generación DTMF
- ✦ Actualización del software TFTP/FTP
- ✦ Configuración/reseteo remoto
- ✦ Indicadores LED para el estado del sistema.
- ✦ Compatibilidad con MS-NetMeeting v3.0
- ✦ Soporta Fix IP y DHCP
- ✦ Parámetros del paquete VoIP
- ✦ MGCP (*)

Beneficios:

- ✦ Fácil acceso a la IP desde un set telefónico o PBX
- ✦ Rentable – Llamadas telefónicas desde una VPN o Internet público
- ✦ Cumple con el plan existente de marcado telefónico
- ✦ Interfaz amigable al Módem ADSL/Cable o Equipos de línea dedicada

Aplicaciones:

- ✦ ISP/ITSP (Internet Telephony Service Provider)
- ✦ Comunicación Empresarial Multi-nación
- ✦ Telefonía SOHO
- ✦ IP-PBX con servicios de Telefonía para oficinas
- ✦ Llamadas Telefónicas /PBX a través de la red IP
- ✦ Dispositivo FAX sobre IP (FoIP)



Especificaciones:

Protocolo	<ul style="list-style-type: none"> Conformidad con ITU-T H.323 v2/v3/v4 SIP RFC3261 (*)
Servicio Suplementario	H.450 (Llamada en Espera, Llamada Transferida, Llamada Redireccionada)
Soporte de FAX	<ul style="list-style-type: none"> Detección automática de FAX Grupo 3 Fax relay at 2.4 - 14.4 kbps Soporta el protocolo T.38 Soporta T.38 ECM: Corrección de errores durante el modo de alta velocidad Soporta T.38 FAX Redundancy Depth Soporta Abstract Syntax Notation 1 (ASN.1) Modo G.711 FAX
Codec	G.711A/u-law, G.723.1, G.729A, G.729
Interfaz de Red	Dos puertos 10/100Base-T Ethernet RJ-45
Interfaz FXS	<ul style="list-style-type: none"> Un Puerto telefónico (FXS) RJ-11 para el modelo 1FXS/1FXO Dos puertos telefónicos (FXS) RJ-11 para el modelo 2FXS/2FXO
Interfaz FXO	<ul style="list-style-type: none"> Un Puerto análogo PSTN (FXO) RJ-11 para el modelo 1FXS/1FXO Dos Puertos análogos PSTN (FXO) RJ-11 para el modelo 2FXS/2FXO
Características FXS	<ul style="list-style-type: none"> Generación inversa de la polaridad de la línea Inicio con un bucle 2-wire Generación del identificador de llamadas (DTMF/FSK)
Características FXO	<ul style="list-style-type: none"> Soporta asistente automático (tono o voz de saludo) Detección de la polaridad reversa de la PSTN Brinda el 2do tono de marcado PSTN Desconexión de la detección del tono
Calidad de Voz	<ul style="list-style-type: none"> VAD (Voice Activity Detection) CNG (Comfort Noise Generation) AEC (Acoustic Echo Cancellation) -- G.168/165 Jitter Buffer Dinámico Soporte para la señalización de banda de voz completa Brinda generación/detección DTFM dentro de banda o fuera de banda
Características de Audio	<ul style="list-style-type: none"> Codec -- G.711 A/u-Law, G.723.1, G.729A, G.729 G.168/165- cumple con la cancelación de eco adaptativo Jitter Buffer Dinámico Soporte para la señalización de banda de voz completa Brinda generación/detección DTFM dentro de banda o fuera de banda Brinda tonos de llamada en proceso.
QoS	QoS configurando los parámetros DSCP del paquete VoIP
Identificador de Llamadas	Detección del identificador de llamadas (Bellcore o FSK)
Consola	Conector asíncrono de consola RS-232C DB-9
Tono	Brinda tonos de llamada en proceso
TCP/IP	Soporta Fixed IP y DHCP
Entorno ADSL	PPPoE
Entorno Firewall	Detrás del router con NAT o de un dispositivo que reparte IPs
Configuración & Administración	Puerto de Consola, TELNET y Configuración del Navegador Web
Actualización	Actualización del software TFTP/FTP
Suministro de Energía	Entrada AC 100V-240V Salida DC12V
Indicadores Led	<ul style="list-style-type: none"> POWER: Indicación de Encendido TEL1 a TEL2: LED Indicador para el estado del Puerto del teléfono (FXS) LINE1 a LINE2: LED indicador del estado del puerto PSTN 1-2 (FXO) STATUS: 1FXS/1FXO y 2FXS/2FXO, registrado a un estado de Gatekeeper READY: 1FXS/1FXO y 2FXS/2FXO, estado de operación WAN: LINK / ACT: muestra el estado de enlace y de actividad - 10 o 10/100Base-T status LAN: LINK / ACT: muestra el estado de enlace y de actividad - 10 o 10/100Base-T status
Certificación	UL, CE, FCC
Temperatura de Operación	0° C a 40° C
Humedad	10% a 90% (No-condensado)
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> Dimensión: 223mm x 35mm x 152mm Peso (unidad): 1.5 kg

(*)Contáctese con Netkrom para la disponibilidad del protocolo SIP.

Información para Pedidos:

-  1FXS/1FXO
-  2FXS/2FXO

Netkrom VoIP Gateway 1FXS/1FXO Port
Netkrom VoIP Gateway 2FXS/2FXO Port