

EQUIPOS VoIP VOIP GATEWAY PARA 2, 4, Y 8 LÍNEAS ANÁLOGAS FXS/FXO



LOS VOIP GATEWAY 5519, 5522, 5524, 5525 y 5530 CUMPLEN CORRECTAMENTE CON LOS ESTÁNDARES SIP Y H.323 PARA SOHO NUESTROS GATEWAYS PROVEEN UNA SOLUCIÓN TOTAL PARA INTEGRAR

VOZ Y REDES DE DATOS CON TELEFONÍA PSTN. CON UNA SIMPLE INSTALACIÓN, ESTOS EQUIPO P (VOIP) COMPACTOS Y REVOLUCIONARIOS PUEDEN SER CONFIGURADOS COMO GATEWAYS DE 2,4 U 8 PUERTOS FXS/FXO VOIP PARA PROVEER VOZ SOBRE IP A ATREVES DE LA RED CON EL SWITCH PUBLICO DE LA TELEFÓNICA. (PSTN).LOS GATEWAY ANSEL ESTÁN EQUIPADOS CON 4 PUERTOS DE SWITCH ETHERNET E INTERCONSTRUIDO UN ROUTER CON FUNCIONES DE NAT QUE PROVEE ACCESO A INTERNET USANDO UNA SOLA DIRECCIÓN IP.ADEMÁS PROVEE, ALTA CALIDAD Y OPTIMIZACIÓN DE FLUJO DE PAQUETES DE VOZ A TRAVÉS DE INTERNET SOBRE LA RED PUBLICA Y ADMINISTRADA.

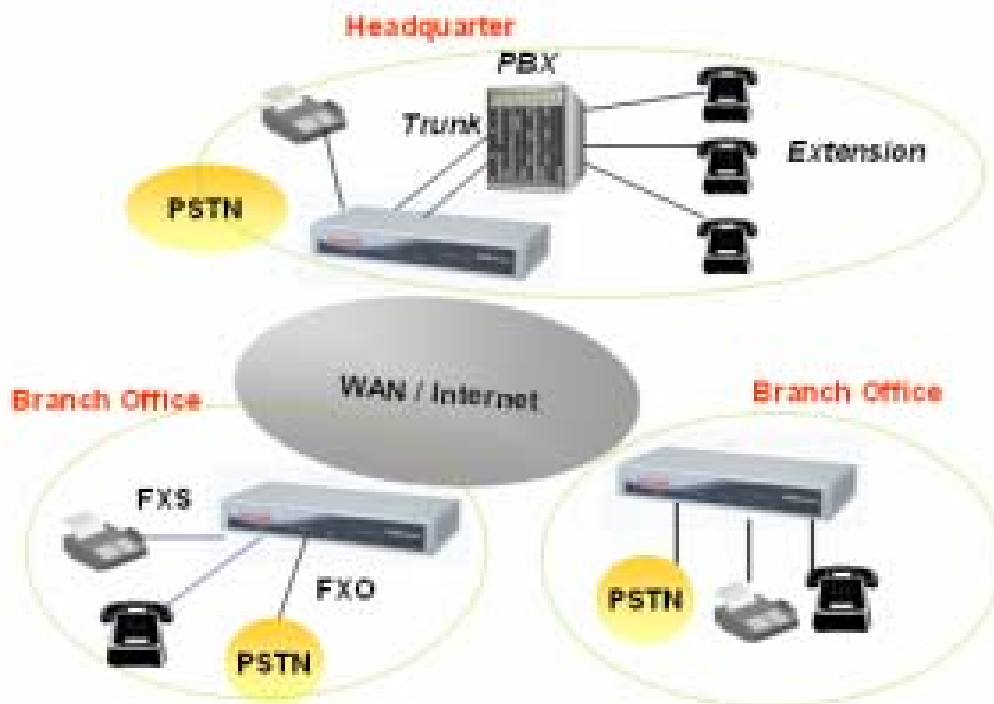
Características VoIP

- Soporta ambos Protocolos SIP y H.323: SIP Registro y Autenticación Digital; H.323 Registro de Gatekeeper.
- Numero Sencillo SIP / Cuenta con para múltiples puertos..
- Entrega y Detección de identificador de llamada: Soporta FXS Generación de identificador de llamada DTMF y FSK; FXO Soporta detección de identificador de llamada DTMF y FSK (Opcional)
- Libreta de marcado Voip Inteligente y flexible: La Libreta de marcado VoIP puede funcionar en cualquier aplicación VoIP para llamado a cualquier tipo de destino (Nombre de Dominio / Dirección IP, PSTN o PBX) o numero preconfigurado.
- Terminación de Impedancia AC : 600/900 OHM e Impedancia compleja.
- Respuesta a Supervisión de Detección de polaridad Invertida y detección de voz.
- NAT transversal: Esta característica permite al gateway de operar tras cualquier dispositivo NAT/Firewall. No puede ser cambiada la configuración NAT/Firewall como Servidor virtual.
- QoS Inteligente: Esta característica provee una buena calidad de voz, cuando los usuarios VoIP hacen una llamada y acceso a Internet al mismo tiempo. El gateway automáticamente comenzara a recibir ancho de banda y priorizar la voz a los datos para favorecer que continúe la llamada VoIP.
- Optimización de uso de Líneas: Esta Función ayuda al gateway a usar las líneas eficientemente. Esta facilidad transfiere automáticamente tus llamadas entrantes a una línea libre. Los subscriptores no necesitan indicar los números de cada uno de los puertos del gateway.

- Display de estatus de canales de Voz: Esta función muéstrale estatus de cada uno de los puestos como colgado, descolgado, numero de llamada, numero llamado, duración de llamada, codec.
- Soporte de discado por pulsos: Soporte de discado por pulsos generación y detección. **(Opcional)**
- Programa de Detección y Generación de Timbrado: FXO soporta Generación de Timbrado y FXS soporta Detección de Timbrado.
- Modo de contestar FXO: FXO prove contestación de Timbrado, Conexión Contestación y Sin Contestar para Programación.
- Encriptación VoIP: Encriptación de Llamadas VoIP punto a punto pueden evitar que sean interceptadas por Internet.

Escenario de Aplicación:

La siguiente aplicación se uso en una oficina Múltiple como ejemplo. :

**Especificaciones de Telefonía::**

- Codec de Voz: G.711(A-law / μ -law), G.729 AB, G.723 (6.3 Kbps / 5.3Kbps)
- Soporte para FAX: T.30 / T.38
- Cancelación de Echo: G.165/G168
- FXS Tabla de Configuración de Tonos: Soporte de Frecuencia de Tonos y Configuración de Cadencia.
- FXO Detección de identificador de Llamada: DTMF y FSK **(Opcional)**
- FXO detección de Colgado / anti-seized: Aprendizaje automático de Tono de ocupado / Aprendizaje manual de Tono de ocupado

- Supervisión de Contestación: Soporta Detección Inversa de Batería y Detección de Voz.
- FXO Tiempo de Cola en espera para contestación: Soporta Retraso 0 - 8000 ms para contestación.
- Impedancia de Terminación Ajustable AC: 600 / 900 OHM e Impedancia
- 12K Hz y 16K Hz Contador de Pulso (**Adecuado**)
- Soporta MWI (Indicador de Mensajes en espera) por notificación SIP.

Especificaciones SIP:

H.323 v2/v3/v4 y SIP (RFC 3261) , SDP (RFC 2327), Symmetric RTP, STUN (RFC3489), ENUM (RFC 2916), RTP Payload para DTMF Digits (RFC2833), Soporta Outbound Proxy
LAN :Soporte de Servidor Virtual, Servidor DHCP
WAN: Soporta Cliente PPPoE , Cliente DHCP, Dirección IP Fija, DDNS cliente
Traducción de Direcciones de Red: Provee NAT Interconstruido, Función de router.
QoS Inteligente: Garantía de Ancho de Banda para voz
IP TOS (IP Precedente) / DiffServ

Características de llamado

Display de Status de Canales de Voz
Modo Directo de Marcado: Llamada Punto a Punto (soporta llamados de direcciones IP o llamado de Nombre de Dominio)
Modo de Registro de llamado: Registro al Servidor Proxy SIP Server o H.323 Gatekeeper
Volumen Ajustable: - 9 db ~ 9 db
Compresión de Silencio / VAD
Auto llamado para velocidad
Buffer Jitter Dinámico
Línea de Soporte

Configuración & Administración

Interfase de Usuario Web basada Gráficos.
Administración Remota por medio de la red IP
Actualización de firmware FTP
Respaldo y Recuperación de Files de Configuración
Soporta Cliente Syslog
Auto-Provisión

Especificaciones Generales

Vac : AC100V-240V, DC12V/1.5A,50/60 Hz
Temperatura: 0 °C ~ 40 °C (Operación)
Humedad: Hasta 90% no-condensación
Certificaciones: FCC Parte 15 Clase B, CE Mark, Cumple con RoHS
Dimensiones : 260 x 130 x 35 mm
Peso: 900g (Aluminio)

Catalogo VoIP Gateway

	5519	5522	5524	5525	5530
PUERTOS ETHERNET 4 LAN + 1 WAN	4 LAN + 1 WAN	4 LAN + 1 WAN	4 LAN + 1 WAN	1 LAN + 1 WAN	4 LAN + 1 WAN
INTERFASE TELEFÓNICA	QUAD RJ-11	QUAD RJ-11	DUAL RJ-11	OCHO RJ-11	DUAL RJ-11
FXS/FXO	4FXS	4FXO	2FXO	8FXO	2FXS
H.323 V2/V3/V4	SI	SI	SI	SI	SI
SIP(RFC3261)	SI	SI	SI	SI	SI
SMART-QOS	SI	SI	SI	SI	SI
NAT TRAVERSAL	SI	SI	SI	SI	SI
ECHO CANCELACION	SI	SI	SI	SI	SI
G.711 A /M - LAW G.723, G729AB	SI	SI	SI	SI	SI
T.38/T.30	SI	SI	SI	SI	SI
NAT ROUTER	SI	SI	SI	SI	SI
DHCP SERVER FOR PRIVATE	SI	SI	SI	SI	SI
RE	SI	SI	SI	SI	SI
GARANTIA 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, EXIGIBLE VÍA CANAL DE DISTRIBUCIÓN O DIRECTAMENTE EN NUESTRAS OFICINAS DEL DF.					