





# ÍNDICE

- GENERAL
- TELEFONÍA
- VOZ
- FUNCIONES
- DIRECTORIO
- SEGURIDAD
- CARACTERÍSTICAS DE RED
- MANTENIMIENTO Y GESTIÓN
- HARDWARE
- ESPECIFICACIONES









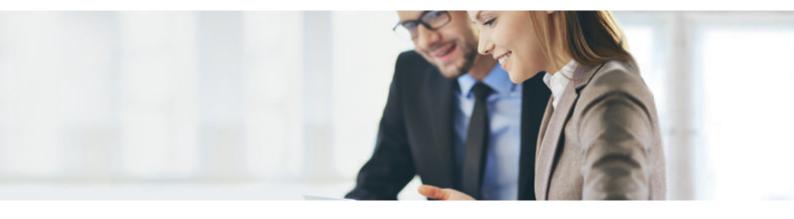
#### **GENERAL**

- 1 Linea SIP.
- Voz en HD full duplex.
- Display LCD 128 X 48p 5-lineas.
- Indicador de línea en pantalla.
- Lista de contactos locales y remotos
- Handset (tubo), Headset (auricular) y Speaker (altavoz).
- Soporta múltiples llamadas y llamadas en espera por línea.
- Fácil configuración.
- POE y Puerto de alimentación.
- Chipset: Broadcom.

## **TELEFONÍA**

- Soporta 1 línea SIP por defecto (Opcional 2 por firmware; se puede conectar al servidor SIP1 y al servidor SIP2 al mismo tiempo, puede recibir y enviar llamadas a través de cualquier servidor SIP).
- Soporta SIP 2.0 (RFC 3261) y RFC correlativos.
- Identificador de llamada (callerID).
- Soporta dominio SIP. Autenticación SIP .(ninguna, básico, MD5), DNS, Llamada.
- Discado Peer to Peer / IP.
- DTMF Relay: Soporta en banda, SIP info,
- RFC2833.
- Mensajes de voz (MWI).
- Indicación de voz de mensaje de voz en espera (VMWI).
- Soporta SMS SIP.





#### VOZ

- Full duplex.
- Códecs: G.711 A/u, G.7231 alta / baja,
  G.729a / b, G.722.1, G.726, AMR.
- Códec de voz para cada línea SIP.
- Cancelación de eco: soporta G.168, con rango máximo de 96ms de filtro en modo altavoz.
- Soporta ganancia de Voz, VAD, CNG.
- Altavoz full duplex.

#### **FUNCIONES**

- Multilenguaje (Ingles y Español).
- Marcación rápida. Soporta discado directo de contacto.
- Registros de llamadas / salientes / llamadas perdidas. Soporta 500 registros.
- Ringstone: 9 tonos de timbre y 5 tonos personalizables por el usuario (opcional).
- Aplicaciones SIP: Soporta desvío de llamadas / transferencia (ciega / atendida) / llamada en espera / 3 vías de conversación / conferencias / voceo e intercom / estacionamiento de llamada / captura de llamada / unirse a la llamada / rellamada (Call Back) / discado directo / discado por línea\_secundaria automática.
- Elección de timbrado en auricular.





#### **DIRECTORIO**

- Soporte de 500 contactos.
- Grupos de Contactos.
- Soporta agenda XML.
- Navegador por teclado: Agregar, editar, borrar, Busqueda y discado.
- Navegador web: Agregar, editar, borrar, Importar y exportar.
- Lista negra.
- Directorio Local y Remoto.
- Sincronización (LDAP y por tiempo).

#### **SEGURIDAD**

- Funciones de control de llamadas: plan de discado frexible, línea directa (hotline) registros. Rechazo de llamadas, lista negra, lista blanca, límite de llamadas, no molestar (DND), respuesta automática.
- CLIR (rechazo de llamadas anónimas).
- CLIP (Ilamadas sin CallerID), discado sin registro (discado PEER).
- Firewall: Filtrado entrate y Saliente.
- Soporta SRTP.
- Soporta Cliente VPN (L2TP) y OpenVPN.
- Código de sincronización a través de IP PBX/IMS.





# CARACTERÍSTICAS DE RED

- WAN / LAN: puerto 10 / 100M Ethernet, soporta modo de router y modo puente.
- Soporta trabajar modo Puente como hub (opcional).
- Soporta PPPoE por xDSL y PoE (opcional).
- Soporta VLAN (VLAN de voz / VLAN datos).
- Soporta 802.1
- Apoyar NAT básico y NAPT.
- NAT transversal: Soporta de cliente STUN.
- Soporta cliente DHCP en WAN.
- Soporta servidor DHCP en LAN.
- Soporta DNS principal y servidor DNS secundario.
- Soporta DNS Relay.
- NTP Cliente.
- Herramientas de red en el servidor telnet: ping, trazado de ruta, cliente telnet.

### MANTENIMIENTO Y GESTIÓN

- Configuración Web, telnet y gestión de teclado.
- Gestión de diversas cuentas.
- Actualización de firmware a través del modo POST y HTTP, FTP o TFTP.
- Soporta opción 66 del DHCP para auto aprovisionamiento.
- Mantenimiento remoto por Telnet: gestión, carga y descarga remota de archivo de configuración.
- Funcionamiento seguro de privacidad.
- Soporta autoprovisionamiento para actualización de firmware y configuración (HTTPS / FTPS opcional).
- Soporta TR-069 (opcional)
- Captura de paquetes y Syslog.
- Reset a fábrica por teclado, web y telnet





**GARANTÍA** 

Incluye 1 año de garantía.

**CERTIFICACIÓN** 









