

## SOLUCIONES PARA VOZ SOBRE IP (VoIP)

### TELEFONO IP

### MODELO 5520



ANSEL DE MEXICO INTRODUCE AL MERCADO EL TELEFONO IP MODELO 5520. IDEAL PARA PROYECTOS QUE REQUIEREN UN MODELO DE BAJO COSTO PERO CON FUNCIONES EQUIVALENTES A EQUIPOS DE LA COMPETENCIA DE PRECIO MUCHO MAYO.

El 5520 es una terminal para telefonía IP que utiliza los protocolos SIP o IAX2 y una gran variedad de códec para compresión de voz y convertir la voz analógica en paquetes IP adecuados para su transporte en Internet, utilizando de forma eficiente, el ancho de banda sin comprometer la calidad de la voz.

Ofrece excelente calidad en el streaming de voz y es compatible con plataformas como: Asterisk , FreePBX , Broadsoft , Cisco call manager, entre muchas otras. El 5520 es mucho más que un teléfono IP, es una solución completa, empacada en un gabinete atractivo, sólido y confiable.

#### Características Técnicas:

- **VoIP**

- Con Soporte para: SIP 2.0 (RFC3261) o IAX2 & RFCs correlativos
- Full duplex: Manos libre speakerphone
- NAT transverse: Con Soporte para: STUN client
- SIP Con Soporte Para: SIP domain, SIP authentication (none, basic, MD5), DNS name of server, Peer to Peer/ IP call
- SIP Con Soporte para: 2 líneas SIP. Puede conectarse a servidor SIP1 & SIP2 al mismo tiempo.
- DTMF: Con Soporte para: SIP info, DTMF Relay, RFC2833
- SIP (aplicación): Con Soporte Para: Call forward/ transfer/ holding/ waiting / 3 way talking/ paging & intercom/pickup/join call/click to dial/call park
- Funciones Para Control de Llamadas: Flexible dial map, Hotline, Empty calling reject, Black list foreject authenticated call, limit call, No disturb, Caller ID
- Con Soporte para: Phonebook 500 recods
- Llamadas: Entrantes / Salientes / Perdidas. Cada una con Soporte para: 100 records
- Con Soporte para: conferencia & Grabación de voz en el servidor SIP
- 10 tipos de tonos (ring)
- Con Soporte para: SRTP
- Con Soporte para: MWI
- Capacidad para redundancia en servidor SIP
- Hotline.
- Call Foward, Call transfer, Call hold, Call waiting, Tripartita, Pickup, Join call, Redial, Unredial, Call Park, vpot, click to dial
- DND(Do Not Disturb),
- Lista Negra, limitar lista
- E.164 dial plan & reglas de marcado configurables

- **Voz:**

- Codec : G.711 A/U Law, G.723.1, G.729a/b, G.722,G.722.1,
- Cancelación de Eco: Con Soporte para: G.168, Manos Libre: 96ms
- Con Soporte Para: Voice Gain Setting, VAD, CNG
- Generación de Tonos: Local DTMF re-generation de acuerdo con ITU-T
- AGC(Auto Gain Control)
- AEC(Auto Echo Cancellation)
- VAD (Voice Activity Detection)
- CNG(Comfort Noise Generation)
- Con Soporte para: DHCP Server on

- **Networking:**

- WAN/LAN: Con Soporte para: Bridge & Router model (opcional)
- Con Soporte para: basic NAT & NAPT (opcional)

- Con Soporte para: PPPoE fo xDSL
- Con Soporte Para: DHCP Client on WAN
- LAN (opcional)
- Con Soporte para: VLAN (opcional: voice vlan/data vlan)
- QoS con DiffServ
- Con Soporte para: DMZ (opcional)
- Con Soporte para: VPN (L2TP/UDP TUNNEL) (opcional)
- Con Soporte para: main DNS & secondary DNS server
- Con Soporte para: DNS Relay (opcional)
- Con Soporte para: SNTP Client, Firewall
- Herramientas de Red en servidor telnet: ping, trace route, telnet client
  
- **Protocolos:**
  - MAC Address
  - TCP: Transmission Control Protocol
  - DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol
  - PPPoE: PPP Protocol over Ethernet
  - PoE: (opcional)
  - SNTP: Simple Netwok Time Protocol
  - STUN: Simple Traversal of User Datagram ...
  - MD5: Message-Digest Algorithm
  - DNS: Domain Name Server
  - RTP: Real-time Transpot Protocol
  - RTCP: Real-time Control Protocol
  - Telnet: Internet's remote login protocol
  - HTTP: Hyper Text Transfer protocol
  - FTP: File Transfer protocol
  - TFTP: Trivial File Transfer Protocol
  
- **Administración:**
  - Web ,telnet & keypad management
  - Management con derechos de cuenta diferentes
  - Actualización de firmware modo POST
  - Actualización de firmware con HTTP, FTP o TFTP.
  - Telnet remote management/Upload/download setting file
  - Safe mode: Provee confiabilidad
  - Con Soporte para: Auto Provisioning (configuration file)
  - Con Soporte para: Syslog
  
- **Hardware**
  - Segment LCD
  - Wall mounting
  - Full duplex speaker
  
- **Interfases**
  - WAN \* 1
  - LAN \* 1
  - RJ9 handset Jack \*1
  - RJ9 headset Jack \* 1
  - Power jack \* 1
  
- **Electric requirements**
  - Adaptador de Corriente: output DC 12V/450 mA
  
- **Operating requirement**
  - Operación temperatura: 0 a 40 C ( 32 to 104F)
  - Almacenaje temperatura: -30 a 65 C (-22 to 149F)
  - Humedad: 10 a 90% no dew