

Item 1

Características de Audio

- Voz de alta definición: altavoz y auricular
- Codec de banda ancha: G722
- Codec de banda angosta: G711(a/u), g726 iLBC
- Marcación por tonos: en banda, fuera de banda (rfc 2833) y "SIP INFO"
- Altavoz manos libres full-duplex con AEC
- VAD, CNG, AEC, PLC, AJS, AGC

Características del Telefono

- Dos cuentas VoIP
- Retener Llamada, mudo, no molestar
- Marcado Rapido en un toque, hotline
- Reenvio de llamadas, Llamada en espera, transferencia de llamada
- Escucha de grupos, SMS , llamadas de emergencia
- Rellamada, devolución de llamada, respuesta automática
- Conferencia tripartita
- Llamada ip directa sin Proxy SIP
- Selección de tono de llamada, importar/borrar
- Plan de marcado
- Navegador xml, acciones URL/URI
- Captura de pantalla integrada
- RTCP-XR

Directorio

- Directorio local de hasta 1000 entradas
- Lista negra
- Directorio remoto xml/ldap
- Método de búsqueda inteligente
- Búsqueda/importación/exportación de directorio
- Historial de llamadas: marcadas /recibidas / perdidas / reenviadas

Características de IP-PBX

- Lámpara de ocupado (BLF)
- Lámpara de Línea puenteada (BLA)
- Llamadas Anónimas, rechazo de llamadas anónimas
- Indicador de mensaje en espera
- Correo de voz, estacionamiento de llamadas, captura de llamada
- Intercomunicador, paging , música en espera, llamada de emergencia
- Terminación de llamada, grabación de llamadas, escritorio caliente

Pantalla

- Pantalla grafica LCD de 132 x 64 pixeles con retroiluminación
- Luz led indicadora de llamadas y mensajes en espera
- Leds de dos colores (verde o rojo) para información de estado de línea
- Interfaz de usuario intuitiva con iconos y teclas por software
- Soporte multilinguaje
- Identificador de llamada con nombre y numero

Teclas de Funcion

- 2 botones de línea con led
- 6 botones de función: mensajes , auriculares, volver a marcar, transferir, manos libres
- 6 teclas de navegación
- Teclas de control de volumen

Interfaces

- Dos puertos Ethernet 10/100M RJ45
- Soporte Energia sobre Ethernet (POE IEEE802.3af) Clase 2
- 1 Puerto RJ9 (4p4c) auricular
- 1 puerto RJ9 (4p4c) auricular tipo vincha

Administracion

- Configuración: por navegador / teléfono / auto aprovisionamiento
- Auto Aprovisionamiento via FTP – TFTP – HTTP – HTTPS
- Auto Aprovisionamiento por PnP
- Zero-sp-Touch , TR-069
- Bloqueo de teléfono para protección de la privacidad personal
- Vuelta a Fabrica, reinicio
- Seguimiento de Paquetes, exportación de logs.
-

Red y Seguridad

- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- Soporte a Servidor Redundante
- NAT transversal: modo STUN
- Conexión SIP Modo Proxy y entre pares
- IP assignment: static/DHCP
- Servidor Web HTTP/HTTPS

- Sincronización de Día y Hora via SNTP
- UDP/TCP/DNS-SRV (RFC 3263)
- QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP
- SRTP para voz
- Seguridad de Capa de Transporte (TLS)
- administrador de certificados HTTPS
- encriptación del archivo de configuración con AES
- autenticación usando MD5/MD5-sess
- OpenVPN, IEEE802.1X
- IPv6
- LLDP/CDP/DHCP VLAN

Tipo Yealink T21E2, o prestaciones y calidad equivalente.

.