

DESCRIPCIÓN GENERAL

El módulo PCB del teléfono VoIP con un procesador ARM de doble núcleo de nivel industrial basado en el protocolo SIP 2.0. Aplicando un algoritmo de procesamiento de audio maduro, este PCB VoIP tiene ventajas de calidad de voz cristalina, fuerte nivel de antiinterferencia y rendimiento estable. Ofrece diferentes interfaces incluyendo 4 botones de marcado rápido, pantalla LCD, teclado, auricular, colaador, bocina, micrófono. Ethernet 10/100 RJ45, 3 puertos de entrada GPIO (General Purpose Input/Output), 1 puertos de relevador NO/NC y puerto indicador de estado. Rango de temperatura funcionamiento: -40 °C a +70 °C. Cancelación de eco, actualización en línea.

Compatible con sistemas telefónicos VOIP con protocolo SIP estándar. (Alcatel, Avaya, Asterisk, Broadsoft, Cisco, Mitel, Grandstream, Elastix, 3CX, NEC, Yeastar, etc.)



ESPECIFICACIONES SIP-VoIP

- Soporte SIP: SIP2.0 (RFC-3261)
- Comunicación: Full Duplex
- Codecs de audio: G711A G711U G722 G729 OPUS ILBC.
- Codecs de cancelación de eco: G.167/G.168
- Nivel Sonoro del Timbre: >90dB (A).
- Contacto Auxiliar (relevador): 1 salida Aux, contacto seco.
- Fuente de alimentación: 12V-48V o PoE.
- Corriente nominal de transporte: 1A
- Condiciones de humedad: 10%-95%
- DTMF: Información VoIP SIP DTMF RFC 2833
- Potencia en espera: <1W
- Control de acceso a la red: IEEE802.1x
- STP: IEEE802.1d, RSTP: IEEE802.1d-2004
- MTBF: 100.000 horas. MTTR: 2 horas.
- Rango de temperatura de funcionamiento: -40 °C a +70 °C.
- Cancelación de eco, actualización en línea.

CARACTERÍSTICAS DE LA RED

- Permite dirección IP estática
- Admite DHCP
- Soporta VLAN
- Configuración web
- Protocolos de datos: IPv4, TCP, UDP, ICMP, ARP, DNS y DNS SRV para señalización SIP

OPERACIÓN

Programación y configuración a través de web GUI. Gestión y operación: DHCP e IP estática, actualización de software automática remota.





APLICACIONES

La placa telefónica VoIP está diseñada para teléfono de emergencia, teléfono a prueba de agua, PAGA, interfono, teléfono de prisión, teléfono público, intercomunicador de emergencia, intercomunicador de estacionamiento, intercomunicador de ascensor, teléfono de sala limpia, etc.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Esta placa permite el diseño y la elaboración de teléfonos de acuerdo con las necesidades del cliente, entre los que se pueden incluir

- Teléfono sin teclas (opera como hotline)
- Teléfono con botones de marcado rápido (botones de emergencia, ayuda, información, etc.)

También se puede integrar al diseño

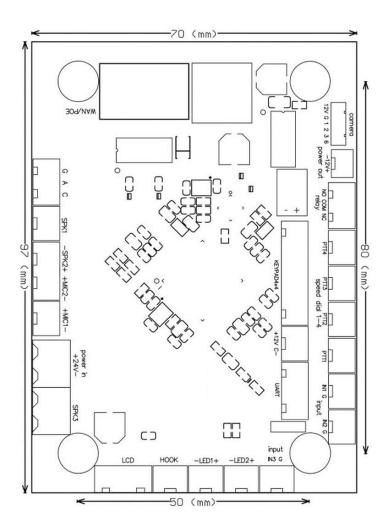
- Cámara,
- Sirena y estrobo,
- Gabinete tipo poste,
- Gabinete tipo placa para embutir
- Placa con micrófono y bocina (tipo intercom)
- Pantalla (display)

Entre otras variantes.



Ejemplos de aplicación

DIMENSIONES



(Medidas en mm)