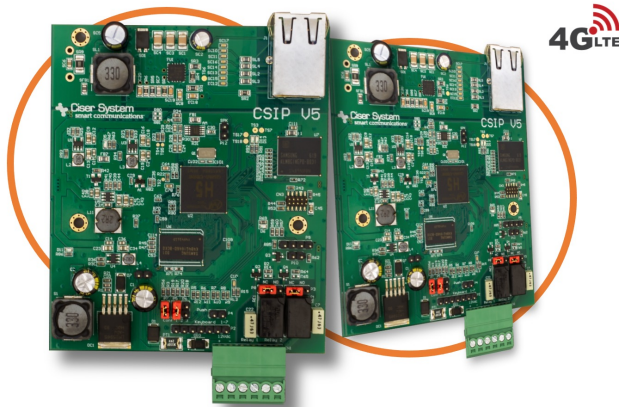


Tarjeta CSIP y CSIP 4G/LTE

Tarjeta de Intercomunicación Full Dúplex



Tarjeta de intercomunicación para extensión IP-SIP estándar, con audio de calidad y comunicación full dúplex

Permite marcación automática a extensión de centralita IP-SIP estándar mediante pulsador o teclado externo.

Disponibles las **versiones de comunicación "sólo IP-SIP"** o **"IP-SIP más 4G/LTE"** con posibilidad de conexión vía IP y/o vía red móvil 4G/LTE respectivamente.

Las **Tarjetas CSIP y CSIP 4G/LTE** son totalmente POE con características de audio mejoradas como: alta calidad de audio, comunicación full dúplex, cancelador de eco, reducción de ruido ambiente, entre otros.

Permite **hasta 5 cuentas SIP** independientes y es posible seleccionar entre múltiples codecs (g.722, g.726, g.729, g.711a/u, GSM y OPUS que permite el ajuste de ancho de banda).

Posee relés de activación (apertura puertas) en remoto o en el dispositivo con código de marcado (con teclado externo), tarjeta de proximidad o código QR (con cámara externa), para los que se pueden establecer horarios y temporalidad.

Versiones Disponibles:

- ✓ IP-SIP
- ✓ IP-SIP & 4G/LTE

Posee conectores específicos de pines para dispositivos externos como teclados, pulsadores, altavoces, cámara y lector de tarjetas de proximidad.

Permite la conexión de cámara IP para ser usada en videollamadas IP o para conexión a sistemas de videovigilancia centralizados o remotos.

Adicionalmente permite la conexión de otros dispositivos externos como lectores biométricos, de proximidad, etc. y es capaz de gestionar **entradas y salidas I/O** para LEDs, indicadores y otros dispositivos.

Es posible adjuntarle una **tarjeta OPTO** opcional que incluye 4 entradas digitales y 1 salida de relé adicionales.

Adicionalmente facilita la labor de mantenimiento debido a que permite **gestionar y probar remotamente** con IP pública o por VPN.

Se pueden integrar con otras plataformas externas mediante conexión a BBDD, protocolos de comunicación y/o gestión remota o mediante APIs para proyectos especiales.

Personalización e integración

Cualquier personalización es posible, ya que la tarjeta PCB integrada permite la instalación en cualquier dispositivo, caja, o estructura de preferencia, permitiendo su uso en múltiples aplicaciones y proyectos. Puede ser un componente más dentro de un conjunto de sistemas más complejos.

Se puede utilizar para desarrollar productos y fabricar soluciones, usando la marca/branding del integrador.

Funciona con Centralitas (PBX) IP-SIP estándar

Funciona con Centrales con software IP Asterisk y centrales como Alcatel, Avaya, Cisco, Elastix, Epygi, Denwa, Matrix, Nec, Panasonic, Siemens, Hiper PBX, Xorcom, Yeastar y Zycoo, entre otras.

Aplicaciones:

- Control de acceso centralizado para múltiples sedes o puertas.
- Garitas o porterías remotas desatendidas.
- Entornos Hospitalarios, accesos y quirófanos.
- Zonas refugio en edificios y hoteles.
- Barreras de parking y peajes.
- Ascensores y kioscos.
- Comunicadores de emergencia en carreteras (puntos SOS).
- Estaciones de transporte publico.
- Gasolineras desatendidas y autoservicios.
- Entornos sanitarios, asistenciales y geriátricos.
- Sistemas de accesibilidad para personas de movilidad reducida.
- Intercomunicación en centros penitenciarios.
- Maquinas de vending.
- Alquiler turístico.
- Sistemas de megafonía.

Ciser System S. L. U.
C/ Casas de Miravete 24,
Portal B Planta 1 Puerta 1
28031 Madrid - España/Spain
+34 911927757
comercial@cisersystem.com
www.cisersystem.es



Rev. ES_221201

Características generales de Tarjeta CSIP y CSIP 4G/LTE

Intercomunicación manos libres con colgado/descolgado automático	Si	Puertos Wiegand (lectores proximidad y biométricos)	1
Conexión de Voz	Extensión IP-SIP estándar	Salidas LEDs para indicadores (Espera, llamada, comunicación, etc.)	1
Cuentas IP-SIP	5 cuentas independientes	Tarjeta OPTO de ampliación con 4 Entradas y 1 Salida Relé adicionales	Disponible (Opcional)
Códecs Soportados	OPUS, g.722, g.726, g.729, g.711a, g.711u y GSM	Apertura de puertas/activación de relés de forma remota con marcación de código PIN desde cualquier extensión o teléfono externo.	Si
Formato físico	Tarjeta PCB	Apertura de puertas/activación de relés de forma local mediante marcación de código PIN (con teclado externo), RFID (con lector externo) y código QR (con cámara externa)	Si
Funciona con centrales con software IP Asterisk.	Si	Programación de horarios y períodos de activación de relés para códigos numéricos PIN, RFID y QR.	Si
Probado correcto funcionamiento con PBX Alcatel, Avaya, Cisco, Elastix, Epygi, Denwa, Matrix, Nec, Panasonic, Siemens, Hiper PBX, Xorcom, Yeastar y Zycoo.	Si	Número de usuarios máximo PIN, RFID o QR	250
Audio Full Dúplex	Si	Cableado	UTP + Alimentación DC (si no se usa POE)
Cancelación de Eco	Si	Alimentación	POE y/o 12V DC
Reducción de Ruido Ambiente	Si	Alimentador 12V DC 1.8 Amp. individual	(Opcional)
Potencia Altavoz	1W (Incluido)	Acepta POE 802.3 AF	Si
Micrófono	Si (Incluido)	Soporta DHCP	Si
Marcación automática a extensión desde pulsador de llamada	Si, con pulsador externo	Soporta funcionamiento a través de VPN (OpenVPN)	Si
Marcación a extensión específica	Si, con teclado externo	Envío de correos electrónicos vía servidor SMTP interno o externo	Si
Marcación automática a lista de extensiones en caso de no respuesta	Si	Cifrado TLS	Si
Listas blancas de llamada (10 números permitidos)	Si	Servidor de Hora NTP	Si
Memoria Speed Dial	Hasta 10 números, con teclado externo.	Administración, Configuración local y remota vía interfaz web y SNMP, ya sea por IP Pública o a través de VPN	Si
Mensajes de voz de estado de llamada (Puerta abierta, llamada en curso, cierre la puerta y otros) en Español e Inglés.	Si	Comprobación remota de funcionamiento por conexión IP y test de audio de micro y altavoz	Si
Placa con relés contacto seco independientes, ideales para conexión de puertas de activación eléctrica o dispositivos externos (Lectores tarjeta, huella dactilar, etc). Controlable normalmente cerrado o abierto.	2	Gestión Logs de Tráfico y accesos exportables a .xls, .csv y .pdf	Si
Puertos entrada para pulsadores externos o sensores	1	Notificación de Eventos de I/O por llamada SIP	(Opcional)
Conector para pulsador de llamada	Si	Protocolos RS-485 y MODBUS (Scada)	Si
Conector para teclado	Si	Integración con plataformas externas mediante APIs o conexión a BBDD externas	Si
Conector para Lector de Proximidad	Si	Temperatura de funcionamiento/almacenamiento (°C)	40°-55°/40°-70°
Puerto para conexión de Cámara IP	Si		
Soporta Videollamada	Si, con cámara IP externa		
Conector RS-485	Si		

Versiones	Tarjeta IP-SIP Full Dúplex	Tarjeta IP-SIP & 4G/LTE
Referencia	CSIP	CSIP-4G/LTE
Protocolo de Comunicación	IP	IP y/o 4G/LTE
Comunicación vía Red móvil	No	Si, 2G/3G/4G
Bandas de Frecuencia LTE-TDD, LTE-FDD, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900MHz	No	Si
Dimensiones (HxWxD) mm	119x 85x 16,9 mm	119x 85x 18,5 mm