1002000110

Pasarela de comunicación inteligente ICX510IA

ICX-510 incluido núcleo ICX-AlphaCom

- Diseñado para proporcionar comunicación crítica en cualquier entorno.
- Admite 552 estaciones IP
- Respetuoso con el medio ambiente y ahorro de energía: máx. 15W
- Redes e integración globales
- Imágenes de software duales para robustez del sistema y bajo tiempo de inactividad durante las actualizaciones de software
- Arranque seguro, raíz de confianza del hardware: RoT
- Servicios profesionales de mensajería y radiodifusión de megafonía de alta calidad.
- Guía de voz de seguridad para la seguridad pública y la seguridad de los edificios
- 1U de altura, diseño sin ventilador, a prueba de vibraciones

Intercomunicador certificado por UL | ICX-AlphaCom | Voz HD

Descripción

El gateway de comunicación inteligente ICX-510-IA conecta personas, dispositivos y sistemas a niveles sin precedentes de manejabilidad, escalabilidad, robustez e interoperabilidad.

ICX-510-IA proporcionará a su sitio todas sus necesidades de comunicación, ya que es fácil de ampliar en funcionalidad y tamaño del sistema, y está diseñado para estar preparado para el futuro. El sistema se puede adaptar para admitir aplicaciones de especificidad y complejidad casi ilimitadas.

ICX (Intelligent Communications X) de Zenitel implica el despliegue de aplicaciones VoIP necesarias en situaciones críticas. ICX-510-IA proporciona disponibilidad del sistema de clase operador y protege los recursos en un entorno IP mediante el uso de mecanismos de seguridad integrados.

Los principales mecanismos de seguridad utilizados son la raíz de confianza del hardware, la verificación de la integridad del software (SHA256), el acceso de administración restringido, la interfaz de administración separada y el firewall interno.

Para obtener más información sobre ICX-510-IA, consulte Zenitel Wiki

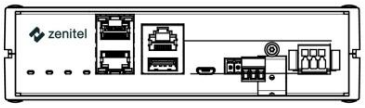
Dimensiones técnicas

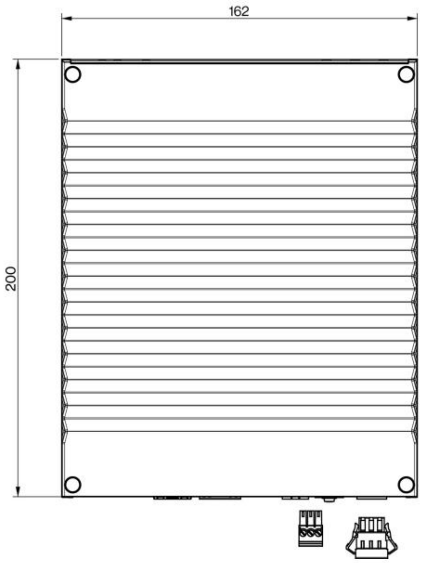
www.zenitel.com Zenitel y sus info@zenitel.com

filiales no asumen ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en esta publicación, ni por los daños que se deriven de la información contenida en la misma. Los productos Zenitel son desarrollados y comercializados por Zenitel. El Sistema de Garantía de Calidad de la empresa está certificado para cumplir los requisitos de la norma NS-EN ISO 9001. Zenitel se reserva el derecho de modificar diseños y alterar especificaciones sin previo aviso.

PROPIEDAD DE ZENITEL. Este documento y sus elementos complementarios contienen información de Zenitel o de terceros que es propietaria y confidencial. Cualquier divulgación, copia, distribución o uso está prohibido, salvo acuerdo explícito por escrito con Zenitel. Cualquier reproducción autorizada, total o parcial, deberá incluir esta leyenda; Zenitel – Todos los derechos reservados.

COINTEL zenitel CENTER OF EXCELLENCE www.cointel.es





all dimensions in mm

www.zenitel.com Zenitel y sus info@zenitel.com

filiales no asumen ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en esta publicación, ni por los daños que se deriven de la información contenida en la misma. Los productos Zenitel son desarrollados y comercializados por Zenitel. El Sistema de Garantía de Calidad de la empresa está certificado para cumplir los requisitos de la norma NS-EN ISO 9001. Zenitel se reserva el derecho de modificar diseños y alterar especificaciones sin previo aviso.

PROPIEDAD DE ZENITEL. Este documento y sus elementos complementarios contienen información de Zenitel o de terceros que es propietaria y confidencial. Cualquier divulgación, copia, distribución o uso está prohibido, salvo acuerdo explícito por escrito con Zenitel. Cualquier reproducción autorizada, total o parcial, deberá incluir esta leyenda; Zenitel – Todos los derechos reservados.

COINTEL

zenitel CENTER OF EXCELLENCE

www.cointel.es

Especificaciones

MECÁNICO Y AMBIENTAL	
Dimensiones (AnchoxAltoxLargo)	162 x 44,5 x 200 mm / 6,38 x 1,75 x 7,87 pulgadas
Peso	1 kg/2,2 libras
Fuerza	Nominal 24 VCC - 48 VCC, 15 W (mín./máx.: 20 VCC-63 VCC)
Montaje	Montaje en pared o rack de 19”
Subsistema de procesador	NXP LS1043
Subsistema de almacenamiento	Estado sólido (4048 MB Flash). MicroSD, USB
Rango de temperatura	-15°C a +55°C / 5°F a 131°F
Humedad relativa	95%

CARACTERÍSTICAS	
Memoria	4048 MB SDRAM, 4048 MB NAND Flash, 128 MB NOR Flash
Capacidad de suscriptores	552 puestos de intercomunicación por servidor
Llamada en hora ocupada	60 000 BCA
Puertos de red	Alta velocidad, hasta 1 gigabit por segundo
Verificación de integridad del software	SHA256
Prioridad de propiedad intelectual	DiffServ, Condiciones de servicio IP
Seguridad IP	Raíz de confianza del hardware, SSH, HTTPS, cortafuegos
SORBO	RFC 3261, INFORMACIÓN SIP, RE-Invitar. RFC 2833, RFC 4733,
Redes internas VoIP	64 canales
Redes externas VoIP	64 canales
Línea RDSI	RDSI PRI (30 canales); VoIP redes externas + puerta de enlace
Troncal analógica	FXO (4 y 8 canales); VoIP externa redes + puerta de enlace
Línea troncal GSM	GSM cuatribanda; VoIP externa redes + puerta de enlace
Otro	Secuencias de comandos de datos de VingtorStentofon motor (EDIO)
Configuración	AlphaPro sobre IP, Web
Monitoreo y registro	Trampa SNMP, MIB SNMP, syslog, Web, correo electrónico, SqLite
Actualización de software	Actualización de recuperación del sistema mediante tarjeta SD, Web, actualización automática de IP estación
Audio VoIP	Audio HD: 16 kHz (música de fondo, consulte información adicional en la wiki de Zenitel), Voz HD - G.722 (7 KHz), Audio telefónico - G.711 (3,4 kHz)

www.zenitel.com Zenitel y sus info@zenitel.com

filiales no asumen ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en esta publicación, ni por los daños que se deriven de la información contenida en la misma. Los productos Zenitel son desarrollados y comercializados por Zenitel. El Sistema de Garantía de Calidad de la empresa es certificado para cumplir los requisitos de NS-EN ISO 9001. Zenitel se reserva el derecho de modificar diseños y alterar especificaciones sin previo aviso.

PROPIEDAD DE ZENITEL. Este documento y sus elementos complementarios contienen información de Zenitel o de terceros que es propietaria y confidencial. Cualquier divulgación, copia, distribución o uso está prohibido, salvo acuerdo explícito por escrito con Zenitel. Cualquier reproducción autorizada, total o parcial, deberá incluir esta leyenda; Zenitel – Todos los derechos reservados.

COINTEL zenitel CENTER OF EXCELLENCE

www.cointel.es

Conferencia dúplex abierta	Se pueden configurar 20 conferencias dúplex abiertas. Un máximo de 16 suscriptores pueden participar en 1 conferencia, pero un máximo de 64 suscriptores pueden participar divididos en varios canales simultáneamente.
Conferencia "pulsar para hablar"	50 canales de conferencias. Número ilimitado de participantes. Funciones prioritarias
Llamada grupal	250 grupos. Número ilimitado de participantes. Funciones prioritarias
Modos de llamada	Modo abierto. Modo de timbre. Modo de solicitud de llamada. Funciones prioritarias
Mensajería de audio	Transmisión por megafonía. Asistente automático, guía por voz (puertas, ascensores), respuesta de voz de seguridad
Cumplimiento	CE, FCC Parte 15
Certificaciones	IEC/UL62368-1, EN61000-6-X, EN60945, EN 50121-4; Para cumplir con los requisitos de seguridad de UL, la unidad debe ser alimentada por una fuente de alimentación especificada como Limitada. Fuente de alimentación (LPS) o PS2 (con carcasa según la definición IEC/UL 62368-1) o Fuente de suministro NEC Clase 2

CERTIFICACIONES	
CEM	IEC/EN 61000-6-2 Industrial Inmunidad
	IEC/EN 61000-6-4 Industrial Emisiones
	IEC/EN 61000-6-1 Industria ligera Inmunidad
	IEC/EN 61000-6-3 Industria ligera Emisión
	EN 55032 clase B Equipos multimedia
Marítimo	IEC/EN 60533 Marítimo
	CEI/EN 60945
Vibración	2Hz-100Hz (IEC/EN 60068-2-6)
Calor seco	55°C (131°F) (IEC/EN 60068-2-2)
Baja temperatura	-15°C (5°F) (IEC/EN 60068-2-2)
Calor húmedo, cíclico	40°C (104°F) / 93% HR (IEC/EN 60068-2-2)
Seguridad	Certificación UL62368-1
	Certificación CB según IEC62368-1

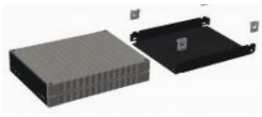
Accesorios

www.zenitel.com Zenitel y sus info@zenitel.com

filiales no asumen ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en esta publicación, ni por los daños que se deriven de la información contenida en la misma. Los productos Zenitel son desarrollados y comercializados por Zenitel. El Sistema de Garantía de Calidad de la empresa está certificado para cumplir los requisitos de la norma NS-EN ISO 9001. Zenitel se reserva el derecho de modificar diseños y alterar especificaciones sin previo aviso.

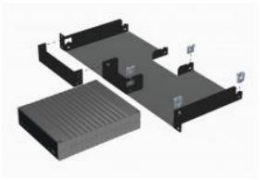
PROPIEDAD DE ZENITEL. Este documento y sus elementos complementarios contienen información de Zenitel o de terceros que es propietaria y confidencial. Cualquier divulgación, copia, distribución o uso está prohibido, salvo acuerdo explícito por escrito con Zenitel. Cualquier reproducción autorizada, total o parcial, deberá incluir esta leyenda; Zenitel – Todos los derechos reservados.

COINTEL zenitel CENTER OF EXCELLENCE www.cointel.es



IA-MB1

Soporte de montaje para ICX-500



IA-RS1

Estante para rack para ICX-500 - 19"

IPS-AC1

Fuente de alimentación para ICX500

PROMAX-120-24

Fuente de alimentación 100-240VAC/24VDC 5A

Fuente de alimentación 100-240 VCA/48 VCC 2A

Usado con

ILS-IC, licencia de estación IP

Licencia de estación IP

ILS-SIP, Licencia de estación SIP

Licencia de estación SIP

ILS-SC, licencia de estación IP, SoftClient

Licencia de Estación IP para SoftClient

ILI-AN2 / ILI-AN8, licencia AlphaNet (2 Líneas y 8 Líneas)

Licencia AlphaNet

www.zenitel.com Zenitel y sus info@zenitel.com

filiales no asumen ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en esta publicación, ni por los daños que se deriven de la información contenida en la misma. Los productos Zenitel son desarrollados y comercializados por Zenitel. El Sistema de Garantía de Calidad de la empresa está certificado para cumplir los requisitos de la norma NS-EN ISO 9001. Zenitel se reserva el derecho de modificar diseños y alterar especificaciones sin previo aviso.

PROPIEDAD DE ZENITEL. Este documento y sus elementos complementarios contienen información de Zenitel o de terceros que es propietaria y confidencial. Cualquier divulgación, copia, distribución o uso está prohibido, salvo acuerdo explícito por escrito con Zenitel. Cualquier reproducción autorizada, total o parcial, deberá incluir esta leyenda; Zenitel – Todos los derechos reservados.

COINTEL zenitel CENTER OF EXCELLENCE www.cointel.es

O-SIP2/O-SIP4/O-SIP8, SIP Licencia Trunking 2, 4, 8 Líneas

Licencia de enlace troncal SIP

ILI-API64 / ILI-API512, Licencia API (64 y 512 Estaciones)

Licencia API

ILI-REC(2-32), Grabación activa Licencia de interfaz

Licencia de interfaz de grabación activa

ILF-M-BAS / ILF-M-ENH / ILF-M-EXT (Licencias de mensajería de audio, Básico y mejorado)

Licencias de mensajería de audio

www.zenitel.com Zenitel y sus info@zenitel.com

filiales no asumen ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en esta publicación, ni por los daños que se deriven de la información contenida en la misma. Los productos Zenitel son desarrollados y comercializados por Zenitel. El Sistema de Garantía de Calidad de la empresa está certificado para cumplir los requisitos de la norma NS-EN ISO 9001. Zenitel se reserva el derecho de modificar diseños y alterar especificaciones sin previo aviso.

PROPIEDAD DE ZENITEL. Este documento y sus elementos complementarios contienen información de Zenitel o de terceros que es propietaria y confidencial. Cualquier divulgación, copia, distribución o uso está prohibido, salvo acuerdo explícito por escrito con Zenitel. Cualquier reproducción autorizada, total o parcial, deberá incluir esta leyenda; Zenitel – Todos los derechos reservados.

COINTEL zenitel CENTER OF EXCELLENCE www.cointel.es