1002000110

ICX-510-IA - Serveur de communication intelligent

ICX-510 incl ICX-AlphaCom Core



- Conçu pour fournir une communication critique dans n'importe quel environnement
- Peux gérer jusqu'à 552 postes IP
- Respect de l'environnement et économie d'énergie - max. 15 W
- Mise en réseau et intégration totale
- Deux images logicielles pour la robustesse du système et un faible temps d'arrêt lors des mises à niveau logicielles
- Démarrage sécurisé, matériel Root of Trust - RoT
- Services professionnels de diffusion et de messagerie de sonorisation de haute qualité
- Guidage vocal de sécurité pour la sécurité publique et la sécurité des bâtiments
- 1U de haut, conception sans ventilateur, résistant aux vibrations

Interphonie certifiée UL | ICX-AlphaCom | Qualité de voix HD

Description

Le serveur de communication intelligent ICX-510-IA connecte les personnes, les périphéries et les systèmes à des niveaux sans précédent de gestion, d'évolutivité, de robustesse et d'interopérabilité

ICX-510-IA fournira à votre site tous vos besoins de communication car de conception évolutif, il est facile à étendre en termes de fonctionnalité et de taille du système. Il est conçu pour être évolutif. Le système peut être adapté pour prendre en charge des applications de spécificité et de complexité presque illimitées

L' ICX (Intelligent Communications X) de Zenitel implique le déploiement d'applications de voix sur IP requises dans des situations critiques. ICX-510-IA offre une disponibilité et une protection des ressources du système dans un environnement IP en intégrant des mécanismes de sécurité.

Les principaux mécanismes de sécurité utilisés sont pour la partie Hardware «Root of Trust», la vérification de l'intégrité du logiciel (SHA256), l'accès de gestion restreint, l'interface de gestion distincte et le pare-feu interne.

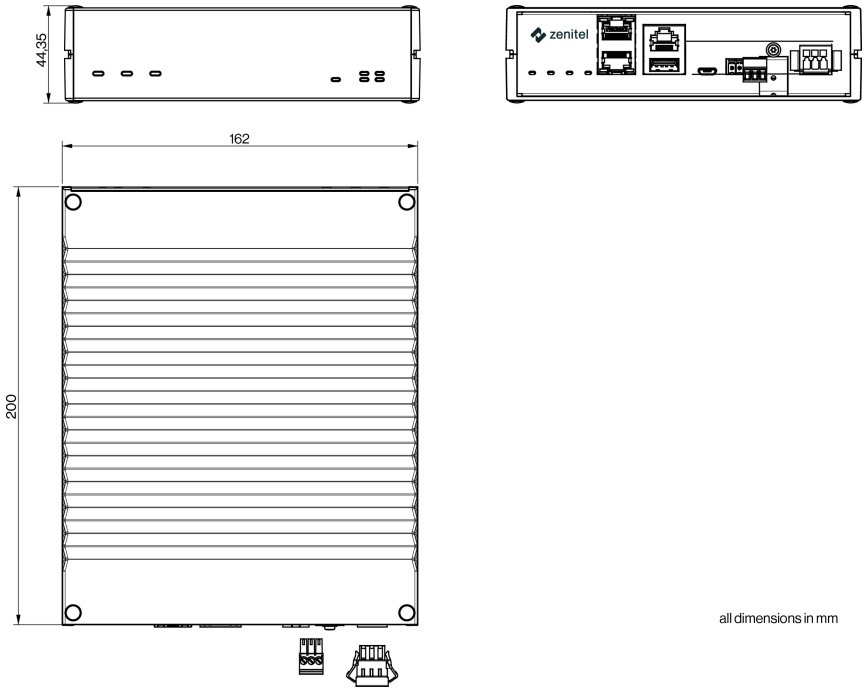
Pour plus d'informations sur ICX-510-IA, voir Zenitel Wiki

Technical Dimensions

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2025-10-15 10:30

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.



all dimensions in mm

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

Spécifications

MÉCANIQUE & ENVIRONNEMENT

Dimensions (LxHxP)	162 x 44.5 x 200 mm
Poids	1 kg
Alimentation	Nominal 24VDC - 48VDC, 15 W (min/max: 20VDC-63VDC)
Montage	Support mural ou rack 19"
Sous-système processeur	NXP LS1043
Sous-système de stockage	Physique(4048 MB Flash). MicroSD, USB
Gamme de température	-15°C à +55°C
Humidité relative	95%

CARACTÉRISTIQUES

Mémoire	4048 MB SDRAM, 4048 MB NAND Flash, 128 MB NOR Flash
Capacité abonnés	552 interphones IP par serveur
Traffic des appels	60 000 BHCA (Busy Hour Call Attempts)
Ports réseau	Haut débit, jusqu'à 1 gigabit par seconde
Vérification de l'intégrité du logiciel	SHA256
Priorité IP	DiffServ, IP TOS
Sécurité IP	Racine d'approbation matériel, SSH, HTTPS, pare-feu
SIP	RFC 3261, SIP INFO, RE-Invite. RFC 2833, RFC 4733,
VoIP Réseau interne	64 canaux
VoIP Réseaux externes	64 canaux
Liaison RNIS	RNIS PRI (30 canaux); Réseau externe VoIP + passerelle
Liaison analogique	FXO (4 et 8 canaux); Réseau externe VoIP + passerelle
Liaison GSM	Quadri-bande GSM, Mise en réseau VoIP externe + passerelle
Autre	Mécanisme interne libre de programmation Zenitel (EDIO) pour la gestion des données
Audio VoIP	Audio HD - 16 kHz (diffusion musique de fond, voir plus d'informations supplémentaires sur notre site web wiki Zenitel, Voix HD - G.722 (7 KHz), Audio Téléphone - G.711 (3.4 KHz)
Configuration	AlphaPro sur IP, Web
	trap SNMP - SNMP MIB, syslog

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

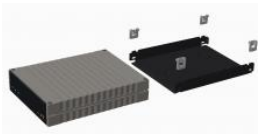
Surveillance et enregistrement	trap SNMP ; SNMP MIB, syslog, Web, e-mail, SqLite
Mise à jour logicielle	Mise à jour du logiciel via carte SD, Web, Mise à jour automatique des postes IP
Conférence Open Duplex	20 conférences en Open Duplex peuvent être configurées. Un maximum de 16 abonnés peut participer à une conférence, mais un maximum de 64 abonnés peut participer simultanément sur plusieurs canaux.
Conférence simplex	50 canaux de conférence. Nombre illimité de participants. Fonctions prioritaires
Appel de groupe	250 groupes. Nombre illimité de participants. Gestion des priorités entre groupe
Modes d'appel	mode ouvert. Mode sonnerie. Mode demande d'appel. Fonctions prioritaires
Messagerie audio	Diffusion via appel géneral.Opérateur automatique, Guidage par la voix (portes, ascenseurs)
Comformité	CE, FCC Part 15
Certification	IEC/UL62368-1, EN61000-6-X, EN60945, EN 50121-4 ; Afin de se conformer aux exigences de sécurité UL, le serveur ICX doit être alimentée par une source d'alimentation spécifiée comme peut l'être une Limited Power Source (LPS) ou PS2 (selon la définition IEC/UL 62368-1) ou NEC Classe 2

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

CERTIFICATIONS	
CEM	IEC/EN 61000-6-2 Immunité industrielle
	IEC/EN 61000-6-4 Émissions industrielles
	IEC/EN 61000-6-1 Immunité industrie légère
	IEC/EN 61000-6-3 Émissions industrie légère
	EN 55032 classe B Équipement multimédia
Maritime	IEC/EN 60533 Maritime
	IEC/EN 60945
Vibration	2Hz-100Hz (IEC/EN 60068-2-6)
Chaleur sèche	55°C (IEC/EN 60068-2-2)
Basse température	-15°C (IEC/EN 60068-2-2)
Chaleur humide, cyclique	40°C / 93%RH (IEC/EN 60068-2-2)
Sécurité	certification UL62368-1
	Certification CB selon IEC62368-1

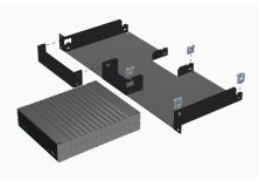
Accessoires



IA-MB1

Support de montage pour ICX-500/510

Référence Produit: 1002500020



IA-RS1

Support double ICX-500 pour rack 19"

Référence Produit: 1002500010



IPS-AC1

Alimentation pour ICX-500/510

Référence Produit: 1002510000



PROMAX-120-24

Alimentation 100-240 VAC / 24 VDC 5 A

Référence Produit: 2990000041

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.



Power Supply 100-240VAC/48VDC 2A

Switched-mode power supply, 1-phase, 48 VDC output voltage, 2A current

Référence Produit: 2990000065

Used With



ILS-IC, IP Station License

IP Station License

Référence Produit: 1002600100



ILS-SIP, SIP Station License

SIP Station License

Référence Produit: 1002600700



ILS-SC, IP-Station License, Softclient

IP Station License for SoftClient

Référence Produit: 1002600300



ILI-AN2 / ILI-AN8, AlphaNet License (2 Lines and 8 Lines)

AlphaNet License

Référence Produit: 100260200x



ILI-SIP2 / ILI-SIP4 / ILI-SIP8, SIP Trunking License 2, 4, 8 Lines

SIP Trunking License

Référence Produit: 100260210x



ILI-API64 / ILI-API512, API License (64 and 512 Stations)

API License

Référence Produit: 100260230x



ILI-REC(2-32), Active Recording Interface License

Active Recording Interface License

Référence Produit: 100260220x



ILF-M-BAS / ILF-M-ENH / ILF-M-EXT (Audio Messaging Licenses, Basic and Enhanced)

Audio Messaging Licenses

Référence Produit: 1002604000/1002604100

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.



ILS-CRM

IP Station License for CRM

Référence Produit: 1002600200

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.