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

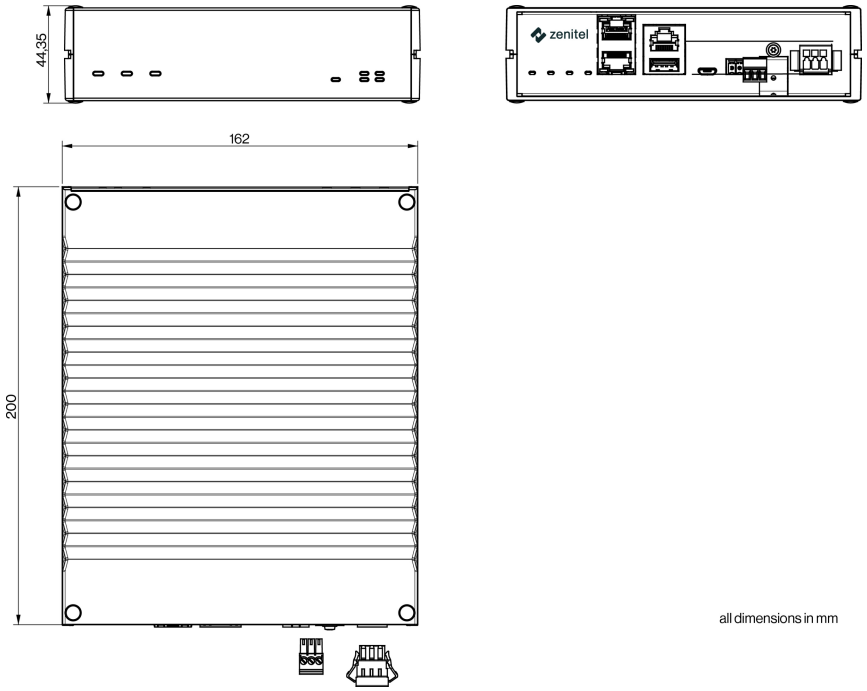
## Technical Dimensions



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 |



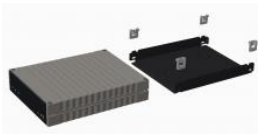


Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN 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 |

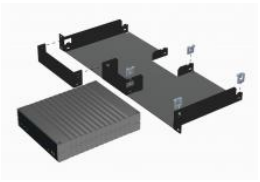
## Accessoires



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.