


1002000200

# ICX-510

Server für Zenitel Connect Pro, der HD-Sprach- und Videokommunikation ermöglicht

- Entwickelt, um audiokritische Kommunikation in jeder Umgebung zu ermöglichen
- Unterstützt bis zu 50 gleichzeitige Anrufe, 200 Geräte (IP-Lautsprecher, Gegensprechanlagen usw.) pro Server
- Umweltfreundlich und energiesparend – max. 15 W
- Sicherer Start, Hardware-Root of Trust
- Hochgeschwindigkeits-Netzwerkanschlüsse zur Unterstützung mehrerer Videoanrufe
- Großer Speicher unterstützt zukünftige Funktionserweiterungen und neue Dienste
- Speichererweiterung über SD-Karte und USB
- 1 HE hoch, lüfterloses Design, vibrationsfest

Zenitel Connect | UL Certified Intercom | Exigo | HD Voice

## Beschreibung

ICX-510 ist die Server-Hardware für Zenitel Connect Pro. Zenitel Connect Pro ist die einzigartige Kommunikationsplattform, die speziell auf die Anforderungen von Unternehmen, Sicherheit und Schutz zugeschnitten ist. Sie bietet Sicherheitsteams eine einfach zu konfigurierende und benutzerfreundliche Plattform für den täglichen Betrieb.

Zenitel Connect Pro ergänzt Ihre Video-, Zutrittskontroll- und anderen Sicherheitssysteme durch einheitliche, kritische Kommunikation. Es verbessert das Situationsbewusstsein, verkürzt Reaktionszeiten und optimiert die allgemeine Sicherheitslage. Dank seines Open-Standard-Designs ist Zenitel Connect Pro bereit für die Integration mit weltweit führenden Sicherheits- und Kommunikationsplattformen. Zenitel Connect Pro wurde mit Fokus auf vereinfachte Bereitstellung und Integration, Cybersicherheit und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften entwickelt.

ICX-510 ist für den Betrieb in Umgebungen mit hohen elektrischen, mechanischen und betrieblichen Anforderungen konzipiert. ICX-510 bietet eine hohe Systemverfügbarkeit, selbst während eines Software-Upgrades, bei dem die Ausfallzeit auf ein Minimum reduziert wird.

Netzteil, Montagezubehör und Lizenzen nicht im Lieferumfang enthalten. Weitere Informationen finden Sie unter *„Zubehör“* und *„Verwendet mit“*.

Weitere Informationen lesen Sie hier .

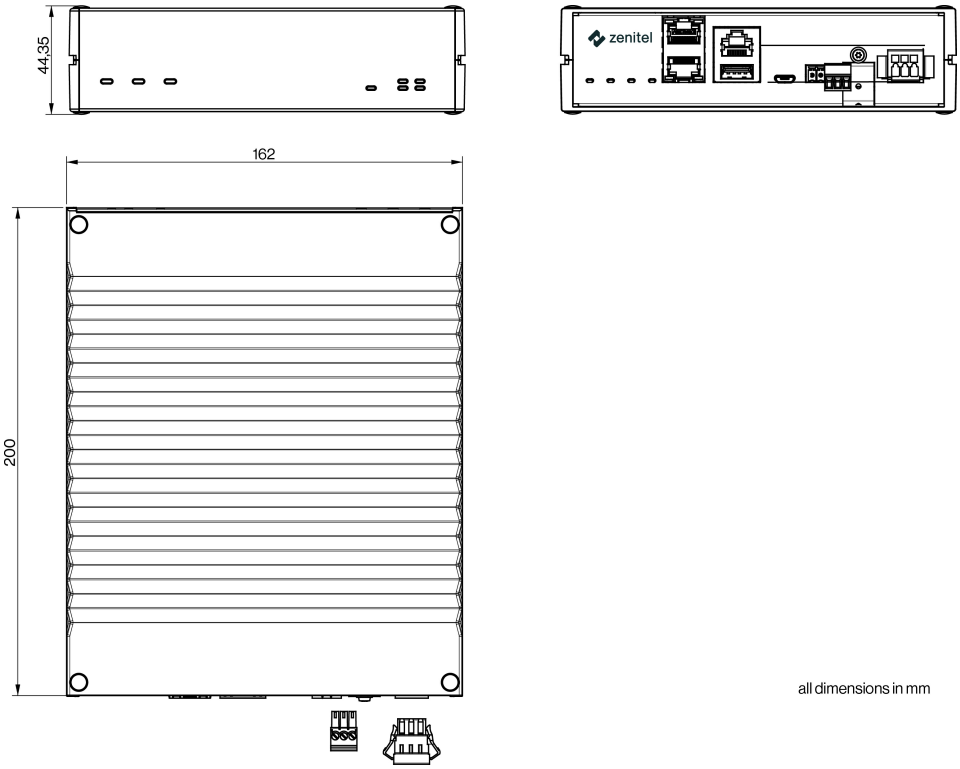
## Technical Dimensions



www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2026-10-23 14:08

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.

# Spezifikationen

**MECHANISCH & UMWELT**

| | |
|---|---|
| Abmessungen (BxHxT) | 162 x 44,5 x 200 mm / 6,38 x 1,75 x 7,87 Zoll |
| Gewicht | 1 kg |
| Leistung | Nominal 24 – 48 VDC, 15 W (min./max.: 20 – 63 VDC) |
| Montage | Wandmontage oder 19-Zoll-Rack |
| Prozessorsubsystem | NXP LS1043 |
| Speichersubsystem | Solid-State-Speicher (4096 MB Flash). MicroSD, USB |
| Temperaturbereich | -15°C bis +55°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | <95 % |

**MERKMALE**

| | |
|---|---|
| Erinnerung | 4096 MB SDRAM, 4096 MB NAND-Flash, 128 MB NOR-Flash |
| Netzwerkkapazität | 2x 1-Gbit-Ethernet-Ports |
| Teilnehmerkapazität | 200 IP-Geräte pro Server |
| Anruf während der Stoßzeit | 15.000 BHCA |
| Anzahl gleichzeitiger Anrufe | 50 gleichzeitige Anrufe |
| Software-Integritätsprüfung | SHA256 |
| IP-Priorität | DiffServ, IP-Nutzungsbedingungen |
| IP-Sicherheit | Hardware-Root of Trust, SSH, HTTPS, Firewall, Authentifizierung und Autorisierung |
| SCHLUCK | RFC 3261, SIP-INFO, erneute Einladung. RFC 2833, RFC 4733, |
| Datenschnittstelle zur Integration | Zenitel Link – RESTAPI und Publish/Subscribe API |
| Konfiguration | Systemkonfiguration über eine benutzerfreundliche Weboberfläche |
| Überwachung und Protokollierung | Web |
| SW-Upgrade von Zenitel Connect | Web |
| Softwarewiederherstellung | Wiederherstellung über die 2. Partition |
| VoIP-Audio | HD Voice – G.722 (7 KHz), Telefon-Audio – G.711 (3,4 KHz) |
| Anrufmodi | Offener Modus, Klingelmodus, Rufanforderungsmodus mit Priorität und Rufeskalation |



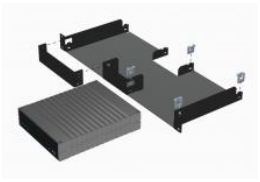


Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN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

| ZERTIFIZIERUNGEN | |
|---|---|
| EMV | IEC/EN 61000-6-2 Industrielle Störfestigkeit |
| | IEC/EN 61000-6-4 Industrieemissionen |
| | IEC/EN 61000-6-1 Störfestigkeit für leichte Industrieanwendungen |
| | IEC/EN 61000-6-3 Leichtindustrielle Emissionen |
| | EN 55032 Klasse B Multimediageräte |
| Seefahrt | IEC/EN 60533 Maritime |
| | IEC/EN 60945 |
| Vibration | 2 Hz – 100 Hz (IEC/EN 60068-2-6) |
| Trockene Hitze | 55°C (IEC/EN 60068-2-2) |
| Niedrige Temperatur | -15°C (IEC/EN 60068-2-2) |
| Feuchte Hitze, zyklisch | 40 °C / 93 % relative Luftfeuchtigkeit (IEC/EN 60068-2-2) |
| Sicherheit | UL62368-1-Zertifizierung |
| | CB-Zertifizierung nach IEC62368-1 |

## Zubehör



IA-RS1

Rackregal für ICX-500/510 - 19

Artikelnummer 1002500010



IPS-AC1

PSU für ICX-500/510

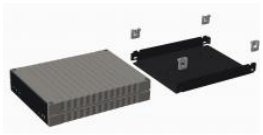
Artikelnummer 1002510000



Power Supply 100-240VAC/48VDC 2A

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

Artikelnummer 2990000065



IA-MB1

Montagehalterung für ICX-500/510

Artikelnummer 1002500020

## Used With



www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2026-10-23 14:08

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.




Zenitel Connect Pro - Gerätelizenz - ZCL-IC1

Gerätelizenz für Gerätegruppe 1

Artikelnummer 1002700101




Zenitel Connect Pro - Integrationslizenz - ZCL-API

Lizenz für die Integration über REST API und PubSub API

Artikelnummer 1002720900




Zenitel Connect Pro – iPBX-Trunk – ZCL-PBX

Gerätelizenz pro definiertem Trunk

Artikelnummer 1002720100




Zenitel Connect Pro Software-Wartungsabonnement – ZCUL-IC

Upgrade-Abonnement, pro angeschlossenem Gerät – 3 Jahre

Artikelnummer 1002790001




RMM | Zenitel Cloud Remote Monitoring & Management

Sichere Cloud-Geräteüberwachung und -verwaltung

Artikelnummer 1015909





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.