1002000110 / 2210110002

ICX-510-IA

Intelligentes Kommunikationsgateway inklusive ICX-AlphaCom Core

- Entwickelt für sicherheitskritische Kommunikation in jeder Umgebung
- Unterstützt 552 IP-Endgeräte
- Umweltfreundlich und energiesparend – max. 15 W
- Globale Vernetzung und Integration
- Duale Software-Images für Systemstabilität und geringe Ausfallzeiten bei Software-Upgrades
- Secure Boot, Hardware Root of Trust – RoT
- Qualtitativ hochwertige, professionelle PA-Übertragung und Durchsagen
- Sprachführung für öffentliche und Gebäudesicherheit
- 1U hoch, lüfterloses Design, vibrationsfest

UL Certified Intercom | ICX-AlphaCom | HD Voice

Beschreibung

Das intelligente Kommunikationsgateway ICX-510-IA mit AlphaCom Core Software verbindet Personen, Endgeräte und Systeme – es ist leicht zu verwalten, flexibel skalierbar, robust in der Ausführung und arbeitet nahtlos mit anderen Systemem zusammen.

Es wurde für anspruchsvolle Anwendungen in Gewerbe, Industrie, Gesundheitswesen, Vollzugs- und Gewahrsamseinrichtungen, Flughäfen, Polizei und in weiteren sicherheitsrelevanten Bereichen entwickelt.

Hinsichtlich Funktionalität und Systemgröße lässt es sich leicht erweitern – eine zukunftssichere Plattform, die auch hoch individuelle und komplexe Anforderungen bedienen kann.

Das ICX-510 ermöglicht die Bereitstellung von VoIP-Anwendungen auf "Carrier Class" Niveau und schützt gleichzeitig die Ressourcen in einer IP-Umgebung durch eingebettete Sicherheitsmechanismen: Hardware Root of Trust, Software-Integritätsprüfung (SHA256), eingeschränkter Managementzugriff, separate Management-Schnittstelle und eine interne Firewall.

Zudem ist das ICX-510 flexibel mit anderen Systemen integrierbar.

Netzteil, Befestigungsmaterial und Lizenzen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

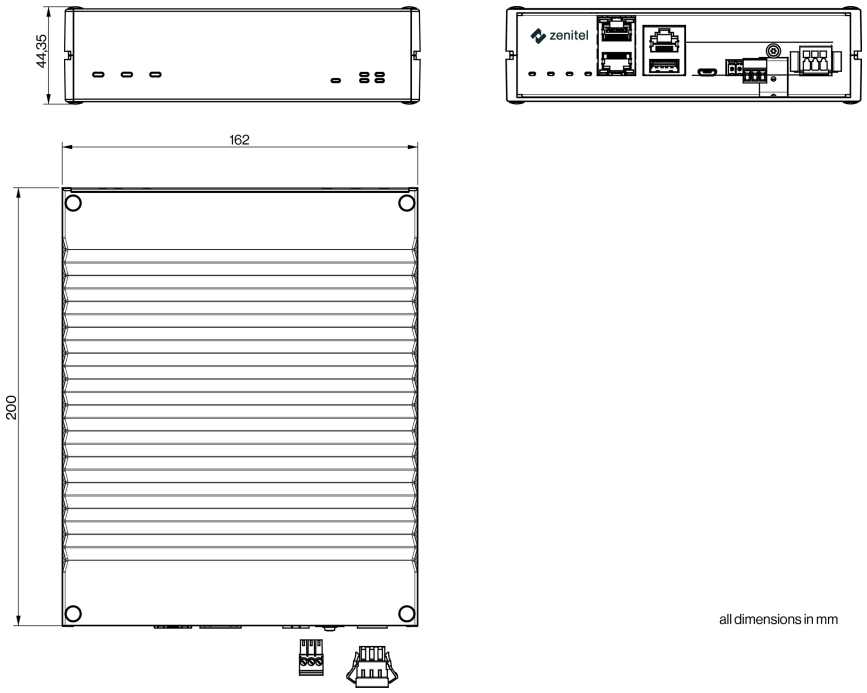
Weitere Informationen zur ICX-510-IA im Zenitel Wiki

www.zenitel.com info@zenitel.com

Letzte Revision: 2025-06-27 16:50

Zenitel und seine Tochtergesellschaften übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Fehler in dieser Publikation oder für Schäden, die aus den darin enthaltenen Informationen entstehen. Zenitel-Produkte werden von Zenitel entwickelt und vermarktet. Das Qualitätssicherungssystem des Unternehmens ist nach den Anforderungen der NS-EN ISO 9001 zertifiziert. Zenitel behält sich das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

ZENITEL URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. Dieses Dokument und seine ergänzenden Elemente enthalten Informationen von Zenitel oder Dritten, die urheberrechtlich geschützt und vertraulich sind. Jegliche Offenlegung, Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung ist verboten, sofern nicht ausdrücklich schriftlich mit Zenitel vereinbart. Jede genehmigte Vervielfältigung, ganz oder teilweise, muss diesen Vermerk enthalten: Zenitel - Alle Rechte vorbehalten.



all dimensions in mm

Zenitel und seine Tochtergesellschaften übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Fehler in dieser Publikation oder für Schäden, die aus den darin enthaltenen Informationen entstehen. Zenitel-Produkte werden von Zenitel entwickelt und vermarktet. Das Qualitätssicherungssystem des Unternehmens ist nach den Anforderungen der NS-EN ISO 9001 zertifiziert. Zenitel behält sich das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

ZENITEL URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. Dieses Dokument und seine ergänzenden Elemente enthalten Informationen von Zenitel oder Dritten, die urheberrechtlich geschützt und vertraulich sind. Jegliche Offenlegung, Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung ist verboten, sofern nicht ausdrücklich schriftlich mit Zenitel vereinbart. Jede genehmigte Vervielfältigung, ganz oder teilweise, muss diesen Vermerk enthalten: Zenitel - Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Mechanisch & umgebungspezifisch

Abmessungen (BxHxT)	162 x 44.5 x 200 mm
Gewicht	1 kg
Betriebsspannung	Nominal 24VDC - 48VDC, 15 W (min/max: 20VDC-63VDC)
Montage	Aufputz oder 19" Rack
Prozessor Subsystem	NXP LS1043
Speicher Subsystem	Festplatte (4048 MB Flash). MicroSD, USB
Temperaturbereich	-15°C bis +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	95%

Merkmale

Speicherkapazität	4048 MB SDRAM, 4048 MB NAND Flash, 128 MB NOR Flash
Anzahl Sprechstellen	552 Intercom-Sprechstellen pro Server
Busy Hour Call	60 000 BHCA
Netzwerkanschlüsse	Highspeed, bis zu 1 Gigabit pro Sekunde
Software Integrity Check	SHA256
IP Priorität	DiffServ, IP TOS
IP Security	Hardware root of trust, SSH, HTTPS, Firewall
SIP	RFC 3261, SIP INFO, RE-Invite. RFC 2833, RFC 4733,
VoIP Internes Networking	64 Kanäle
VoIP Externes Networking	64 Kanäle
ISDN Trunk	ISDN PRI (30 Kanäle); VoIP externes Networking & Gateway
Analoger Trunk	FXO (4 & 8 Kanäle); VoIP externes Networking & Gateway
GSM Trunk	Quadband GSM; VoIP externes Networking & Gateway
Weitere	Vingtor-Stentofon Data scripting engine (EDIO)
VoIP Audio	HD Audio – 16 kHz (Hintergrundmusik > Zenitel Wiki, HD Voice - G.722 (7 KHz), Telefonie Audio – G.711 (3.4 KHz)
Konfiguration	AlphaPro over IP, Web
Monitoring & Logging	SNMP trap, SNMP MIB, syslog, Web, e-mail, SqLite
SW Upgrade	System-Recovery-Upgrade via SD- Karte, Web, Automatisches Upgrade IP-Endgerät

Zenitel und seine Tochtergesellschaften übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Fehler in dieser Publikation oder für Schäden, die aus den darin enthaltenen Informationen entstehen. Zenitel-Produkte werden von Zenitel entwickelt und vermarktet. Das Qualitätssicherungssystem des Unternehmens ist nach den Anforderungen der NS-EN ISO 9001 zertifiziert. Zenitel behält sich das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

ZENITEL URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. Dieses Dokument und seine ergänzenden Elemente enthalten Informationen von Zenitel oder Dritten, die urheberrechtlich geschützt und vertraulich sind. Jegliche Offenlegung, Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung ist verboten, sofern nicht ausdrücklich schriftlich mit Zenitel vereinbart. Jede genehmigte Vervielfältigung, ganz oder teilweise, muss diesen Vermerk enthalten: Zenitel - Alle Rechte vorbehalten.

Open Duplex Konferenzen	20 Open-Duplex Konferenzen können konfiguriert werden; max. 16 Teilnehmer pro Konferenz, max. 64 Teilnehmer gleichzeitig in verschiedenen Konferenzen
Push-to-Talk Konferenz	50 Konferenz-Kanäle, umlimitierte Anzahl Teilnehmer, Prioritäten möglich
Gruppenruf	250 Gruppen, unlimitierte Anzahl Teilnehmer, Prioritäten möglich
Rufmodi	Offener Modus, Rufmodus, Anfragemodus, Prioritäten möglich
Audio Messaging	PA-Übertragung, Automatische Teilnahme, Sprachführung (Türen, Aufzug), Sicherheitsansage
Compliance	CE, FCC Part 15
Zertifikate	IEC/UL62368-1, EN61000-6-X, EN60945, EN 50121-4; Um die UL-Sicherheitsanforderungen zu erfüllen, muss das Gerät über eine Stromversorgung mit einer begrenzten Leistungsquelle (LPS) oder PS2 (gemäß Definition in IEC/UL 62368-1) oder eine Stromquelle der Klasse 2 gemäß NEC versorgt werden.

Zertifizierungen

EMC	IEC/EN 61000-6-2 Industrial Immunity
	IEC/EN 61000-6-4 Industrial Emissions
	IEC/EN 61000-6-1 Light Industrial Immunity
	IEC/EN 61000-6-3 Light Industrial Emission
	EN 55032 class B Multimedia equipment
Maritim	IEC/EN 60533 Maritime
	IEC/EN 60945
Vibration	2Hz-100Hz (IEC/EN 60068-2-6)
Trockene Hitze	55°C (131°F) (IEC/EN 60068-2-2)
Niedrige Temperaturen	-15°C (5°F) (IEC/EN 60068-2-2)
Feuchte Hitze, zyklisch	40°C (104°F) / 93%RH (IEC/EN 60068-2-2)
Safety	UL62368-1 certification
	CB certification to IEC62368-1

Scanvest

zenitel
CENTER OF EXCELLENCE

Scanvest Deutschland GmbH
Berliner Allee 2-4
30855 Langenhagen
0511-90286-0
info@scanvest.de
www.scanvest.de

Zenitel und seine Tochtergesellschaften übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Fehler in dieser Publikation oder für Schäden, die aus den darin enthaltenen Informationen entstehen. Zenitel-Produkte werden von Zenitel entwickelt und vermarktet. Das Qualitätssicherungssystem des Unternehmens ist nach den Anforderungen der NS-EN ISO 9001 zertifiziert. Zenitel behält sich das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

ZENITEL URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. Dieses Dokument und seine ergänzenden Elemente enthalten Informationen von Zenitel oder Dritten, die urheberrechtlich geschützt und vertraulich sind. Jegliche Offenlegung, Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung ist verboten, sofern nicht ausdrücklich schriftlich mit Zenitel vereinbart. Jede genehmigte Vervielfältigung, ganz oder teilweise, muss diesen Vermerk enthalten: Zenitel - Alle Rechte vorbehalten.