



ICX-500 Gateway

Integriertes, intelligentes Kommunikationsgateway

Leistungsmerkmale

- CCoIP-Technologie – entwickelt für kritische Kommunikation in jeder Umgebung
- Unterstützt 552 IP-Endgeräte
- Umweltfreundlich und energiesparend – max. 15 W
- Globale Vernetzung und Integration
- Doppelte Software-Images für Systemstabilität und geringe Ausfallzeiten bei Software-Upgrades
- Sicherer Start, Hardware Root of Trust – RoT
- SD-kartenbasierte Software-Wiederherstellung
- Vollständig kompatibel mit älteren AlphaCom-Systemen
- Großer Speicher unterstützt zukünftige Funktionserweiterungen und neue Dienste
- Speichererweiterung über SD-Karte und USB
- Sprachführung für öffentliche Sicherheit und Gebäudesicherheit
- Auto-Attendant-Funktionalität (Automatische sprachgestützte Telefonzentrale)
- Sprachgestützte Anruführung

Beschreibung

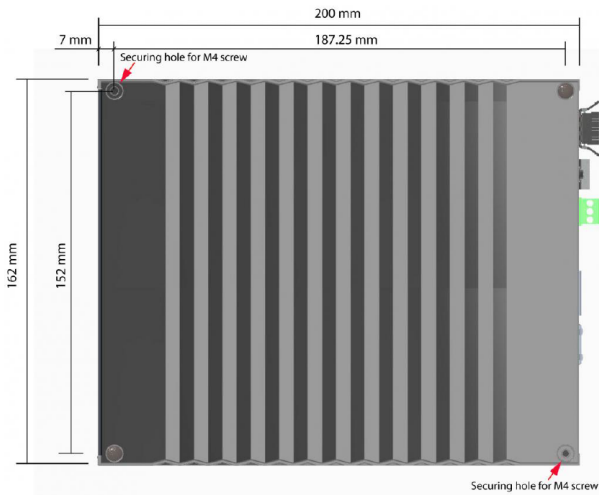
Als hardwarebasierte Variante der CCoIP Plattform ICX-AlphaCom beschreibt das ICX-500 Gateway neue Wege für sicherheitskritische Kommunikation und sicherheitsrelevante Services. Es wurde für anspruchsvolle Anwendungen in Gewerbe, Industrie, Gesundheitswesen, Vollzugs- und Gewahrsamseinrichtungen, Flughäfen, Polizei und in weiteren sicherheitsrelevanten Bereichen entwickelt.

ICX-AlphaCom nutzt **CCoIP-Technologie** (CCoIP = Critical Communication over IP). So wird sichergestellt, dass alle Verbindungen und Endgeräte ständig auf ihre einwandfreie Funktion geprüft werden. Sollte eine einzelne LAN/WAN- oder WLAN-Verbindung zwischen den einzelnen Kommunikationsservern ausfallen, funktionieren die einzelnen Bereiche ohne Einschränkung weiter. Im Hintergrund wird versucht, eine alternative Verbindungsmöglichkeit aufzubauen (AlphaCom-Netzwerk Routing), um die Verbindungen so schnell wie möglich wiederherzustellen.

Der sogenannte „**EventHandler**“ ist das mächtige ICX-AlphaCom Werkzeug zur individuellen Programmierung sowie zur Ablauf- und Ereignissteuerung. Eintreffende Rufanforderungen, Steuerbefehle, Ereignisse usw. können neue Ereignisse und Befehle auslösen und steuern. Dadurch werden völlig neue Leistungsmerkmale generiert, die eine einfache und bedienerfreundliche Sicherheitskommunikation auch in hochkomplexen Umgebungen ermöglichen.

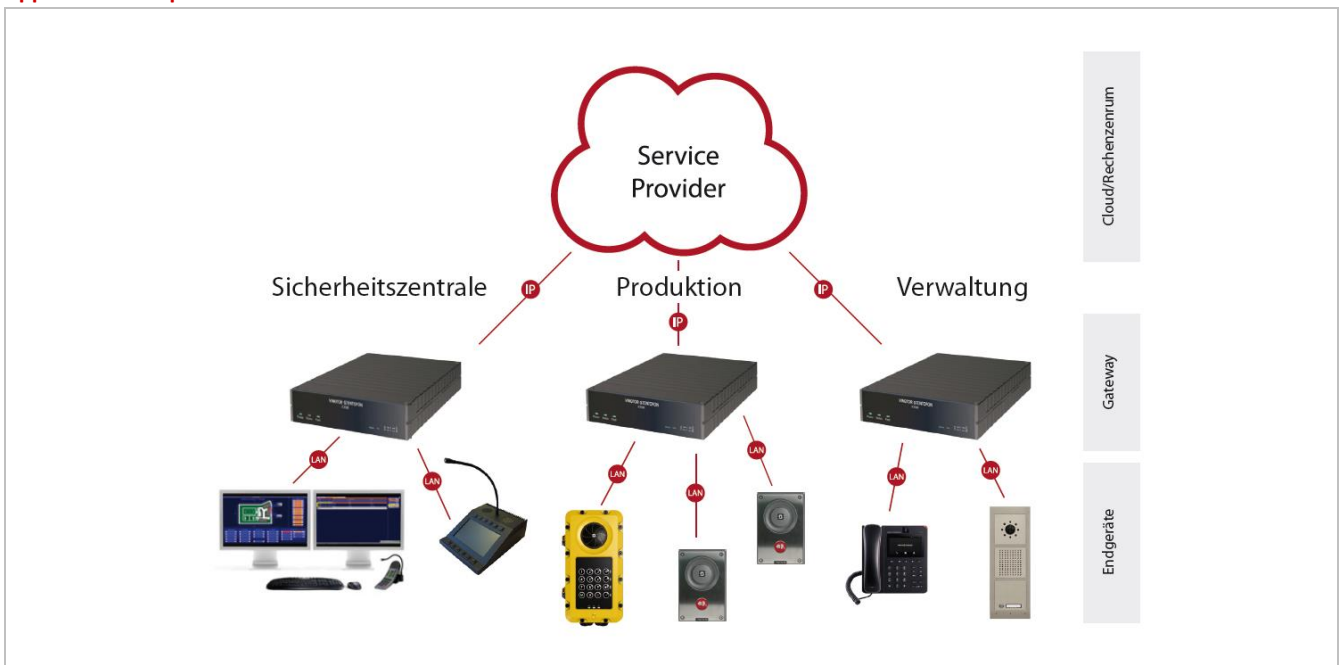


Artikelnummer	2210110001
Modellnummer	ICX-500 Gateway
Maße (B x H x T)	162 x 44,5 x 200 mm
Gewicht	1 kg
Betriebsspannung	24VDC – 48VDC, 15 W (min/max: 20-63 VDC)
Montage	AP-Kasten oder 19" Rack
Prozessor Subsystem	NXP LS1043
Speicher Subsystem	Festplatte (1048 MB Flash), MicroSD, USB
Temperatur	-15°C bis 55°C
Feuchtigkeit	95 %
Speicherkapazität	1048 MB SDRAM, 1048 MB NAND Flash, 128 MB NOR Flash
Anzahl Empfänger	552 Sprechstellen pro Server
Busy Hour Call	60.000 BHCA
Anschluss IP-Telefone	552 IP-Telefone pro Server
Software Integrity Check	SHA256
IP-Priorität	DiffServ, IP TOS
IP-Sicherheit	Hardware Root of Trust (RoT), SSH, HTTPS, Firewall
SIP	RFC 3261, SIP INFO, RE-Invite, RFC 2833, RFC 4733
VoIP Internes Networking	125 Kanäle
VoIP Externes Networking	125 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	VS Data Scripting Engine (EDIO)
Konfiguration	AlphaPro over IP, Web
Monitoring & Logging	SNMP Trap, SNMP MIB, syslog, Web, Email, SQLite
SW Upgrade	System-Recovery Upgrade über SD-Karte, Web, Automatisches Upgrade IP-Endgerät
Compliance	CE, FCC Part 15
Certification	IEC/UL62368-1, EN61000-6-X, EN60945, EN 50121-4; Für die Erfüllung der UL-Sicherheitsanforderungen: Netzteil Limited Power Source (LPS) oder PS2 (Gehäuse nach IEC/UL 62368-1 Definition) oder Bezugsquelle NEC Klasse 2



VoIP Audio	HD Audio – 16 kHz , HD Voice – G.722 (7 KHz), Telefonie Audio – G.733 (3.4 KHz)
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 Konferenzen	50 Konferenz-Kanäle, unlimitierte 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

Applikationsbeispiel



Bestelldaten

Artikelnr.	Beschreibung	Frachtgewicht
2210110001	ICX-500 Gateway	1 kg
Zubehör ↓		
2215110001	PSU Netzteil	0,3 kg
2210210001	Regalboden 19"	1 kg
2210210002	Wandhalter	0,1 kg