



ICX-510 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
- Duale Software-Images für Systemstabilität und geringe Ausfallzeiten bei Software-Upgrades
- Secure Boot, Hardware Root of Trust – RoT
- Qualitativ hochwertige, professionelle PA-Übertragungen und Durchsagen
- Sprachführung für öffentliche und Gebäudesicherheit
- 1U hoch, lüfterloses Design, vibrationsfest

Beschreibung

Das ICX-510 Gateway bringt sicherheitskritische Kommunikation und sicherheitsrelevante Services auf ein neues Level. Es wurde für anspruchsvolle Anwendungen in Gewerbe, Industrie, Gesundheitswesen, Vollzugs- und Gewahrsamseinrichtungen, Flughäfen, Polizei und in weiteren sicherheitsrelevanten Bereichen entwickelt.

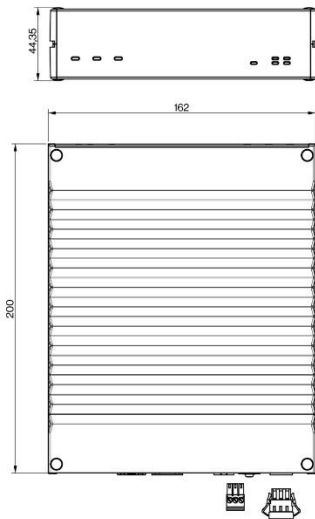
Das Gateway ist übersichtlich zu managen und mit Blick auf Funktionalität und Systemgröße leicht zu skalieren – eine zukunftssichere Plattform.

Besonders hervorzuheben ist die robuste Ausführung, die auf Hochverfügbarkeit von Kommunikation ausgelegt ist: 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.



| | |
|--------------------------|--|
| Bestellartikelnummer | 2110320366 |
| Modellnummer | ICX-510 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 | Aufputz oder 19" Rack |
| Prozessor Subsystem | NXP LS1043 |
| Speicher Subsystem | Festplatte (4048 MB Flash), microSD, USB |
| Temperatur | -15°C bis 55°C |
| Feuchtigkeit | 95 % |
| Speicherkapazität | 4048 MB SDRAM, 4048 MB NAND Flash, 128 MB NOR Flash |
| Anzahl Empfänger | 552 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-Sicherheit | Hardware Root of Trust (RoT), 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 | 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 |
| Zertifizierungen | IEC/UL62368-1, EN61000-6-X, EN60945, EN 50121-4; zur Erfüllung der UL-Sicherheitsanforderungen > Stromquelle: Limited Power Source (LPS) oder PS2 (mit Gehäuse IEC/UL 62368-1 Definition) oder NEC Class 2 |



all dimensions in mm

| | |
|--------------------------|--|
| VoIP Audio | HD Audio - 16 kHz (Hintergrundmusik > Zenitel-Wiki), HD Voice - G.722(7 KHz), Telefonie-Audio - G.711 (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 |
| 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 | 40°C (104°F) / 93%RH (IEC/EN 60068-2-2) |
| Sicherheit | UL62368-1 certification, CB certification to IEC62368-1 |