



Scanvest  
The CCoIP Company

VINGTOR  STENTOFON



## ICX-AlphaCom – die CCoIP Plattform. Intelligent. Zukunftsweisend. Alles verbindend.

Die CCoIP Plattform ICX-AlphaCom beschreitet neue Wege für sicherheitskritische Kommunikation und sicherheitsrelevante Services. Zudem bietet sie eine nahtlose Integration in Cloud Dienste und andere Applikationen. ICX-AlphaCom gibt es in zwei Ausführungen:

### ICX-500 Gateway.

Die hardwarebasierte Variante.

Das ICX-500 Gateway ist ein integriertes, intelligentes Kommunikationsgateway.

Es verbindet Menschen, Geräte und Systeme – hochflexibel, verlässlich und übersichtlich zu managen.



### ICX-AlphaCom Core.

Die softwarebasierte Variante.

ICX-AlphaCom Core ist eine intelligente Kommunikations-Software Plattform für State-of-the-Art Software Services im Sicherheitsbereich.

ICX-AlphaCom Core kann auf dem ICX-500 Gateway und auch auf anderen zertifizierten (virtuellen) Plattformen betrieben werden.



ICX-AlphaCom wurde für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt, in denen CCoIP – Critical Communication over IP – gefordert ist: Die Plattform kommt in Gewerbe, Industrie, Gesundheitswesen, Vollzugs- und Gewahrsamseinrichtungen, Flughäfen, Polizei und weiteren sicherheitsrelevanten Bereichen zum Einsatz.

## CCoIP Plattform ICX-AlphaCom – Leistungsmerkmale

### Netzwerk/Anbindung

- Anbindung der klassischen AlphaCom Systemzentralen über das AlphaCom Netzwerk
- Betrieb von bis zu 552 IP Devices per Gateway - bis zu 254 Gateways können in einem Netzwerk zusammengeschlossen werden.
- Zentralenvernetzung über LAN/WAN, WLAN, E1/T1-Link oder Direktverbindung
- Anbindung von IP-Telefonen (Cisco, Astra, Nortel Networks, Siemens, Alcatel uvm.)
- Anschluss von SIP-Software basierenden Telefonen
- Einfache Systemerweiterung über Software-Lizenzen mit dynamischer Nutzung
- Mobile Anwendungen über WLAN

### Netzwerksicherheit

- Systemstatus über AlphaWeb als E-Mail oder SNMP-Protokoll
- IP-Sprechstellen mit eingebautem 3-Port-Switch
- Sichere Verbindungen über VPN
- Integrierte adaptive Firewall in allen Systemzentralen und IP-Sprechstellen
- Fernkonfiguration über Standard-Web-Browser

### Verfügbarkeit

- Ständige Verfügbarkeitsprüfung aller IP-Sprechstellen
- Zyklische Funktionsprüfung mittels Notrufsimitation
- Zyklischer Sprachkommunikationstest

### Kommunikation

- Notrufe/Alarmmeldungen über E-Mail/ SMS an beliebige Standorte oder Endgeräte.
- Anbindung an bestehende Kommunikations- und Kollaborationslösungen.
- Integration in Messenger-Dienste über Zusatzsoftware (inkl. Chat-Bots)

## Applikationsbeispiel



### Gesicherte Verbindungen.

ICX-AlphaCom nutzt CCoIP-Technologie. 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.

### Individuelle Ereignissteuerung.

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.

## ICX-500 Gateway – Übersicht

- Integriertes, intelligentes Kommunikationsgateway
- CCoIP-Technologie – entwickelt für kritische Kommunikation in jeder Umgebung
- Unterstützt 552 IP-Sprechstellen
- 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
- Hochwertige professionelle PA-Rundfunk- und Nachrichtendienste
- Sprachführung für öffentliche Sicherheit und Gebäudesicherheit
- Auto-Attendant-Funktionalität (Automatische sprachgestützte Telefonzentrale)
- Sprachgestützte Anruführung



## Technische Daten

Modell	ICX-500 Gateway	ICX-AlphaCom Core
Artikelnummer	2210110001	2217710001
Abmessungen	62 x 44,5 x 200 mm	
Gewicht	1,0 kg	
Leistung	24 VDC - 48 VDC, 15 W	
Montage	Wandhalterung oder 19-Zoll-Rack	
Prozessorsubsystem	NXP LS1043	
Temperaturbereich	-15 ° C bis + 55 ° C	
Relative Luftfeuchtigkeit	95% (nicht kondensierend)	