



## AlphaCom-IP-Server XE7

Bis zu 552 Teilnehmer, programmierbare Ereignissteuerung

### Leistungsmerkmale

- **Server für Sicherheitskommunikation**
- **Vernetzbarkeit und Integration über IP**
- **Betrieb mit IP, SIP und analogen Endgeräten**
- **Einfache Konfiguration und Notfallwiederherstellung**
- **Vernetzbarkeit mit allen AlphaCom-Systemen**
- **Schnittstelle zu (IP-) Beschallungsanlagen**
- **Automatische Sicherheitsansagen**
- **Kundenspezifische sprachunterstützte Benutzerführung**

### Schnittstellen

- **2x RJ45 Ethernetschnittstellen** nach IEEE 802.3
- **2x serielle Ports** RS232, RS422/RS485
- **Bis zu 500 Fernsteuer-Ausgänge und 256 Fernsteuer-Eingänge** mittels Funktionseinheiten

### Sprechstellen

- Bis zu **552x Sprechstellen** je Server
- Bis zu **36x analoge Sprechstellen**
- Bis zu **552x IP-Sprechstellen (SIP,CCoIP)**

### Ruffunktionen

- **Versch. Rufmodi** (Offen, Signalton, Rückrufbitte, Prioritäten)
- **Konferenz** (Open Duplex / Push to talk)
- **Sammelrufe** (250 Gruppen, unbegrenzte Teilnehmerzahl)
- **Audio-Wiedergabe** (Musik, Sicherheitshinweise)

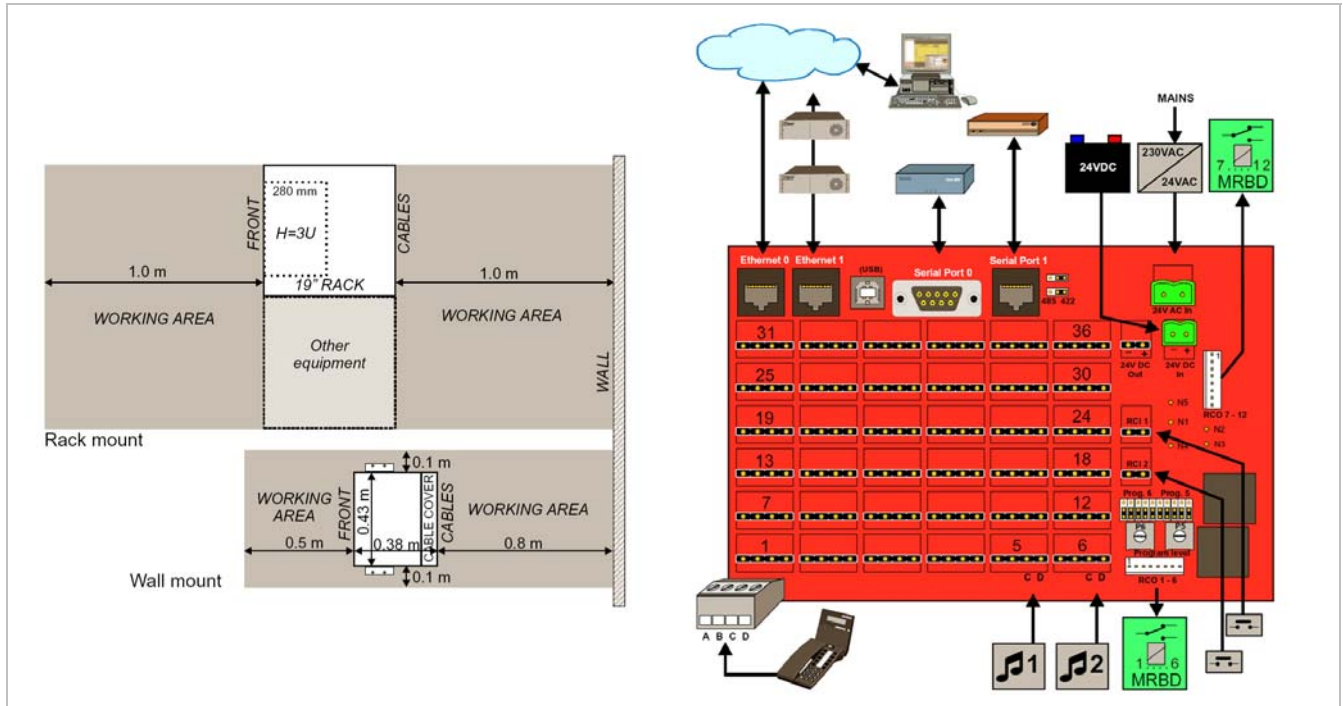
### Sicherheit

- **2-stufige Überwachung** (Übertragungsweg, Audioweg)
- **Passwortgeschützter Administrationsbereich**
- **Unabhängige Management-Schnittstelle**
- **Integritätsprüfung (MD5)**
- **Interne Firewall**
- **VLAN (IEEE 820.1Q)**
- **Network Access Protocol (IEEE 802.1X)**



Artikelnummer	(siehe Bestelldaten)
Modellnummer	XE7
System	AlphaCom®-IP
Gewicht	7kg
Maße (B x H x T)	427 x 133 x 380 mm
Montage	19" Einbaugehäuse 3HE, Wandmontage
Stromversorgung	Max. 260 W, 24V/AC mit autom. 24 V/DC-Umschaltung
Wärmeabgabe	764 - 887 BTU
Prozessor	Intel IXP425 mit Hardwarebeschleunigung
Speichersystem	Solid State (64 MB Flash) SIM-Speicherkarte (IP-Konfiguration, HW-ID)
Speicherkapazität	128 MB SDRAM, 1 MB NVRAM
Max. Teilnehmerzahl	552
IP-Sprechstellen	552
Sprechstellen	6 pro Teilnehmerkarte
Telefone analog	12 pro Teilnehmerkarte
Busy hour call	60.000 BHCA
Integritätsprüfung	MD5 (RFC 1321)
IP-Priorität	DiffServ, IP TOS
IP-Sicherheit	SSH, HTTPS, Firewall, VLAN (IEEE802.1Q), Network Access Protocol (IEEE 802.1X)
SIP	RFC 3261, SIPINFO, RE-Invite, RFC 2833, RFC 4733
ISDN Trunk	ISDNPRI (30 Kanäle)
Analog Trunk	FXO (4 & 8 Kanäle)
GSM Trunk	Quad Band GSM
Sonstige Protokolle	Custom ASCII (EDIO), STENTOFON Data, Scripting engine
Überwachung	SNMPTrap, SNMPMIB, syslog, Web, e-mail, SQLite
Konfiguration	AlphaPro over IP, Web
VoIP intern	30 Kanäle
VoIP extern	30 Kanäle
Steuerausgänge	Max. 500
Steuereingänge	Max. 256, 2x an Rückwand
Karteneinschübe	1x IP-Serverboard (im Lieferumfang) 6x für Erweiterungskarten (ASLT, ...)
Serielle Ports	1 x RS232, Anschluss D-Sub 9 1 x RS232/RS422/RS485, Anschluss RJ-45
Ethernet	2 x 10/100 Base-T, Anschluss RJ-45
Software Upgrade	Web, autom. Upgrade von IP-Sprechstellen
Internes Audioformat	1-bit (18.5 KHz)
Analoge Sprechstellen	18.5 KHz Audio
Audio-Schnittstelle	18.5 KHz Audio
VoIP Audio	HD Voice - G.722 (7 KHz), Telefon Audio - G.711 (3.4 KHz)
Open Duplex Konferenz	20 Kanäle, max. 20 Teilnehmer
Push to talk Konferenz	50 Kanäle, unbegrenzte Teilnehmerzahl
Ruffunktion	Offen, Signalisierung, Rückrufbitte, Prioritätsfunktion
Audio Wiedergabe	Beschallung, autom. Rufannahme, Sprachhinweise (Türen, Aufzüge), autom. Sicherheitsansagen
Elektrische Sicherheit	CE, FCC Part 15, EN 60950, DNV, Report no. 97-1341
Temperaturbereich	0 bis +35°C, empf. 20°C / +32°F - +95°F
Feuchtigkeit	10% bis 90% RH (nicht kondensierend)

## Installationsübersicht



## Anschlüsse

Bei Einsatz von Erweiterungskarten ASLT für klassische InterCom-Sprechstellen erfolgt der Anschluss der 4-Draht-Sternverkabelung zu den Sprechstellen direkt mittels steckbarer Schraubklemmleisten.

Die Teilnehmerports der ASLT-Karten 1 & 2 verfügen über je 6 Steuerausgänge auf Stilleise zur direkten Verbindung mit bis zu 2 Relaisseinheiten MRBD. Die Steuerausgänge können - mittels der AlphaCom Eventhandlerrprogrammierung - für die unterschiedlichsten Funktionen frei konfiguriert werden.

Die zwei RJ-45 Ethernet Ports können zur Kommunikation über LAN und WAN genutzt werden. Eth0 wird für die Programmierung benötigt.

Externe Fernsteuereinheiten (MIO, MFSE) sowie andere Systeme können über die seriellen Ports (RS232/422/485) angeschlossen werden.

Auf der Rückwand stehen 2 frei konfigurierbare Steuereingänge zur Verfügung, 2x Audioprogrammkanäle können über die Teilnehmerports 5&6 bei Bedarf eingespielt werden.

Das System wird über das Stromnetz betrieben (24V/AC-Transformator). Eine Notstromversorgung kann an den 24 V/DC Eingang angeschlossen werden.

## Bestelldaten

Artikelnr.	Beschreibung	Frachtgewicht
	AlphaCom-IP-Server XE7 (0/0)	
2110110061	AlphaCom-IP-Server XE7 (6/1)	
2110110062	AlphaCom-IP-Server XE7 (12/0)	
2110110063	AlphaCom-IP-Server XE7 (12/1)	
2110110064	AlphaCom-IP-Server XE7 (12/2)	
<b>Zubehör ↓</b>		
2115110003	Netztransformator 24V AC / 160VA	4,6 kg
2110110023	AlphaPro E Professional, Programmier Werkzeug mit HW-Dongle	
2110210017	AlphaCom ASLT Karte zum Anschluss von 6 AlphaCom-Classic Sprechstellen	0,25 kg
2110220003	Installationskit für ASLT-/AGA-Karte	0,05 kg
2110210002	AlphaCom AGA Karte Audiointerface m. 8 Ein-/Ausgängen	0,25 kg