



AlphaCom-IP-Server XE20

bis zu 552 Teilnehmer, programmierbare Ereignissteuerung

Leistungsmerkmale

- **Server für Sicherheitskommunikation**
- **Vernetzbarkeit und Integration über IP**
- **Betrieb mit VoIP-, SIP- und Classic-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 / VoIP-Terminals

- Bis zu **552x Sprechstellen/VoIP-Terminals** je Server
- Bis zu **102x Classic-Sprechstellen über ASLT-Ports**
- Bis zu **552x VoIP-Terminals (SIP, CCoIP)** mittels **Lizenzen**

Ruffunktionen

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

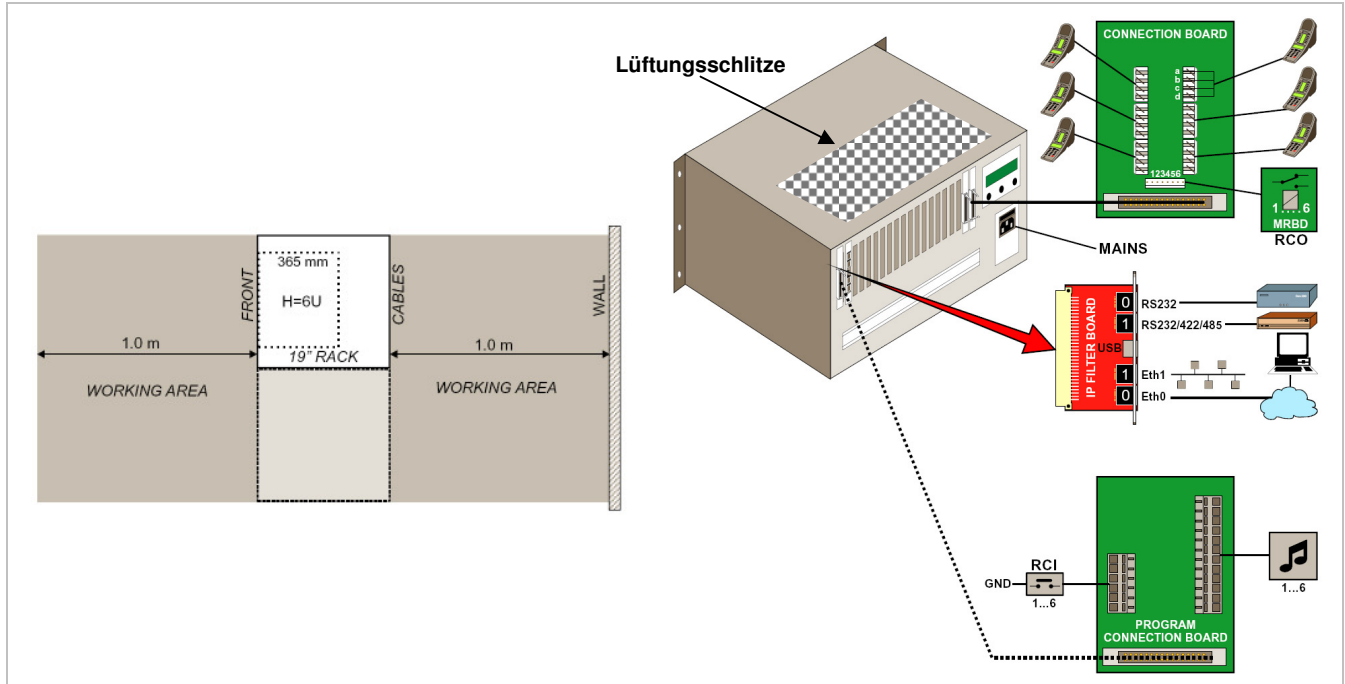
Sicherheit

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



| | |
|------------------------|--|
| Artikelnummer | 2110110065 |
| Modellnummer | XE20 |
| System | AlphaCom®-IP |
| Gewicht | 22 kg |
| Maße (B x H x T) | 482 x 265 x 365 mm (Gehäuse XE20, 6HE) 482 x 44 x 200 mm (Einschublüfter, 1HE) |
| Montage | 19" Einbaugehäuse |
| Stromversorgung | Max. 550 W, 90-270 V/AC |
| Wärmeabgabe | 1126 – 1536 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 |
| VoIP-Terminals | 552 |
| Classic-Sprechstellen | 6 pro ASLT-Teilnehmerkarte |
| Telefone analog | 12 pro ATLB12-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 |
| VoIP intern | 30 Kanäle |
| VoIP extern | 30 Kanäle |
| Konfiguration | AlphaPro over IP, Web |
| Steuerausgänge | Max. 500 (optional) |
| Steuereingänge | Max. 256 (optional), 6 x mittels APC-Anschlusskit |
| Karteneinschübe | 1x IP-Serverboard (im Lieferumfang) 1x APC Karte (im Lieferumfang) 1x reserviert (AGA Karte) 17x 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), 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



Hinweis: Pro 19“-Schrank können 4 AlphaCom-IP-Server XE20 eingebaut werden. Verwenden Sie zwischen den Gehäusen ein 3HE Leerfeld. Der 19“-Schrank sollte zusätzlich einen aktiven Dachlüfter besitzen.

Anschlüsse

Bei Einsatz von Erweiterungskarten ASLT für klassische AlphaCom-Sprechstellen wird die 4-Draht-Sternverkabelung zu den Sprechstellen entweder über ein internes Teilnehmeranschlussfeld (1x je 6 Sprechstellen) oder über einen externen Verteiler geführt. Jeder Teilnehmerport (ASLT-Port) verfügt über einen Steuerausgang zur Verbindung mit einer Relaiseinheit MRBD, der - mittels der AlphaCom Eventhandlerprogrammierung - für die unterschiedlichsten Funktionen frei konfiguriert werden kann.

Die zwei RJ-45 Ethernet Ports werden zur Kommunikation über IP LAN and WAN genutzt. Eth0 wird für die Programmierung über LAN/WAN verwendet.

Externe Fernsteuereinheiten (z. B. MIO) sowie andere Systeme können über die seriellen Ports (RS232, RS422, RS485) an das Systems angeschlossen werden.

Über ein optionales APC-Anschlusskit können 6x Audioprogrammkanäle sowie 6x Steuereingänge angebunden werden.

Bestelldaten

| Artikelnr. | Beschreibung | Frachtgewicht |
|------------------|--|---------------|
| 2110110065 | AlphaCom-IP-Server XE20 für 19“ Schrank-Montage mit 12 ASLT-Ports, inklusive Einschublüfter 230 V | 22 kg |
| Zubehör ↓ | | |
| 2110210094 | APC-Anschlusskit für 6 Steuer- und 6 Audioeingänge (siehe Bild oben) | 0,4 kg |
| 2117711001 | IP Station-Lizenz zum Betrieb eines VoIP-Terminals am AlphaCom-IP-Server | |
| 2110210017 | AlphaCom ASLT Karte für 6 AlphaCom-Classic Sprechstellen | 0,25 kg |
| 2110210074 | Filterkarte für ASLT mit Teilnehmerkabel 1,5 m | 0,1 kg |
| 2110210071 | Anschlussplatine für Hutschiene mit LSA-Anschlusstechnik, passend für 1 x 2110210074 (siehe Bild oben) | 0,1 kg |
| 2114920026 | Filterkarte für ASLT mit Rundkabel 5 m mit losen Enden für bauseitigen Verteiler | 0,6 kg |
| 2114920036 | Filterkarte für ASLT mit Rundkabel 3,5 m zum steckbaren Anschluss an den 10-fach Anschlussadapter | 0,6 kg |
| 2114920035 | Filterkarte für ASLT mit Rundkabel 2,0 m zum steckbaren Anschluss an den 10-fach Anschlussadapter | 0,5 kg |
| 10442401 | Anschlussadapter 10-fach mit LSA+ Anschlüssen für 60 ASLT-Ports | 1,0 kg |
| 10442115 | Montagewanne zur Befestigung des Anschlussadapters 10-fach, Maße: 300 x 69 x 105 mm, Rastermaß: 27.5 | 0,6 kg |
| 2110110023 | AlphaPro E Professional, Programmier Werkzeug mit HW-Dongle | |
| 2110210044 | MRBD Funktionseinheit mit 6x Relais zur Montage auf Hutschiene | 0,20 kg |