Scanvest
The CCoIP Company

IP-Terminal mit Handhörer RFID-Modul und System-Interface

Modell AIP22002-02 DUO

Leistungsmerkmale

- VoIP-Terminal für Tischaufstellung
- Beleuchtetes graphisches Display mit exzellenter Ablesbarkeit
- Volle Wähltastatur sowie dynamische Menütasten und 10 beschriftbare Zieltasten für intuitives und schnelles Bedienen
- Integrierter RFID-Leser für erweiterte benutzerabhängige Sicherheitsfunktionen kombiniert Mifare und 125KHz
- Hervorragende Audio-Qualität durch hohe Bandbreite, aktive Geräusch- und Echounterdrückung sowie leistungsstarken Lautsprecher
- Handhörer für vertrauliche / diskrete Gesprächsführung
- Web-Server mit Firewall für einfache Konfiguration, Programmierungen und Services (IP-Adressen, Überwachung, VoIP Statistik, Software-Updates)
- Stromversorgung mittels PoE "Power over Ethernet“ nach IEEE 802.3af
- Funktions- und Leitungsüberwachung zwischen IP-Terminal und AlphaCom-IP-Server
- Integriertes System-Interface zur Ansteuerung von Drittsystemen

Beschreibung

Das Scanvest IP-Terminal mit Handhörer und RFID-Modul ist für Tischaufstellung vorgesehen. Es kommuniziert über eine IP-Verbindung mit dem AlphaCom-IP-Server. Ein beleuchtetes, kontrastreiches Grafik-Display erleichtert dem Nutzer die Bedienung durch Hilfe-Menüs und ermöglicht die Anzeige von Kommunikations-, Überwachungs- und Steuerinformationen.

Neben der vollen Wähltastatur besitzt das IP-Terminal dynamisch gesteuerte Menütasten, 10 frei programmierbare Direktwahl-Tasten für die Bedienung von Leitstand- und Direktruf-Funktionen, Tasten für manuelle Sprachsteuerung, Gesprächsende sowie Anrufsperre und Lautstärkeeinstellung.

Die hohe Audioqualität ermöglicht beste Sprachverständlichkeit für Freisprech-Kommunikation auch aus größerer Entfernung zur Sprechstelle mit Pflichtempfang bei voller Audiolautstärke für Sprachalarmierungen.

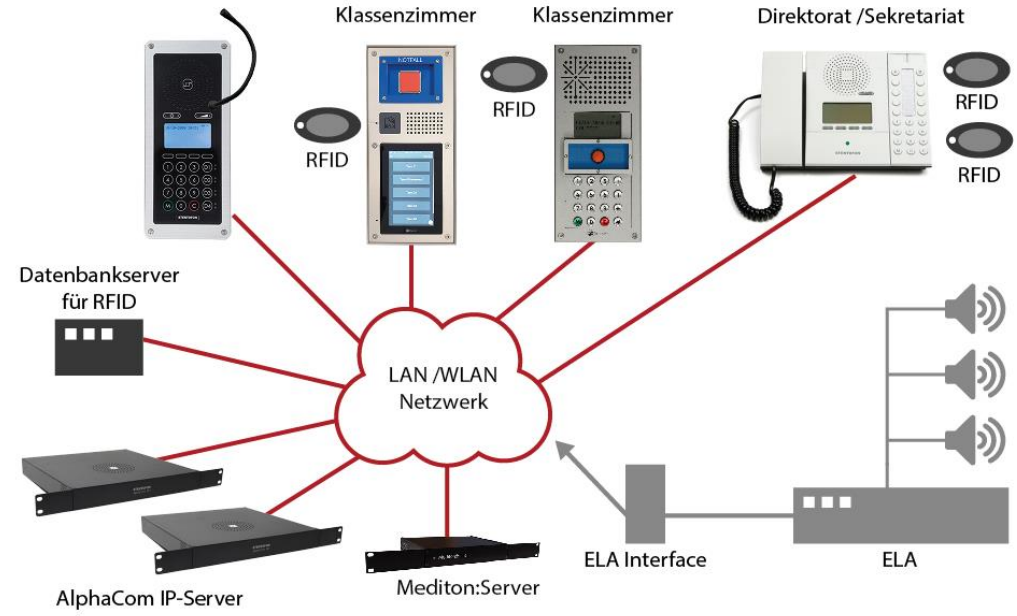
Durch das eingebaute RFID-Modul kann die Tastatur frei geschaltet und benutzerabhängige Funktionalitäten aktiviert werden. Dadurch wird das Gerät vor missbräuchlicher Bedienung geschützt.

Die Pflege der RFID-Transponder erfolgt komfortabel auf einem zentralen RFID-Datenbank-Server. Das integrierte System-Interface erlaubt die Anschaltung von Drittsystemen wie z. B Zutrittskontrollsysteme. Es kann diese auch mit der notwendigen Betriebsspannung (12V/DC, 50mA) versorgen.

Artikelnummer	2111520056
Modellnummer	AIP22002-02 DUO
System	AlphaCom®-IP
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE) nach IEEE 802.3af als Powered Device (PD), Class 0 aus externem PoE-Switch, Ruhe 4W, max. 8W
Kabelart	Netzwerkkabel CAT5
Reichweite	100m nach IEEE 802.3 bis zum Switch
Anschlüsse	1xRJ45 10/100 Mbit/s (Ethernet) 4x Schraubklemme für System-Interface
IP-Protokolle	IP v4, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, RTCP, DHCP, SNMP, DiffServ, TOS, STENTOFON CCoIP®
LAN-Protokolle	Power over Ethernet (IEEE 802.3af),VLAN (IEEE 802.1pq), Network Access Control (IEEE802.1x), STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1d-2004)
Audio	Breitband: 200 Hz - 7 kHz (G.722) Telephonie: 3.4 kHz (G.711) Aktiver Geräuschfilter durch DSP akustische Echounterdrückung Open Duplex - Adaptive Jitter-Filter Handhörerfunktion mit Pflichtempfang
Audio-Ausgang	1,5Watt - 85 dB / 1m Abstand
Mikrofon	Elektretmikrofon
Display	Graphisch, Hintergrundbeleuchtung 35mm x 68mm, 8 Zeilen, 20 Zeichen
Anzeige	Gesprächs-LED LED-Anzeige für RFID-Leser
Tasten	Wahltastatur "0“ bis "9“ 2x Steuertasten "M“, “C“ 4x dynamische Menütasten 10x frei programmierbare Direktwahltasten
Ausführung:	weißgraues, strukturiertes, bruchsicheres ABS-Plastikgehäuse MT 1055, schwarzes Unterteil
Maße (B x H x T)	225 mm x 75 mm x 176 mm
Temperaturbereich	5°C bis +45°C
Feuchtigkeit	10% - 85% RH (nicht kondensierend)
Gewicht	640 gr.

Im Interesse der Produktverbesserung, behält sich SCANVEST das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Nachricht vorzunehmen.

Applikationsbeispiel „Schule“



Applikationshinweise

Der Betrieb der IP-Terminals an den AlphaCom-IP-Server erfolgt über jeweils eine AlphaCom-IP-Station-Lizenz. Falls der Netzwerkanschluss kein eigenes PoE besitzt, kann ein PoE-Injektor in die Netzwerkleitung geschaltet werden. Das Gerät ist ausschließlich für Tischaufstellung vorgesehen.

RFID-Funktionen

Bei dem Gerät handelt es sich um ein IP-Sprechstelle mit zusätzlichem netzwerkbasierten RFID-Leser. Durch Nutzung eines RFID-Transceivers an der Sprechstelle werden Daten zu einem RFID-Server übertragen, welcher nach Prüfung von Rechten in Verbindung mit der Transceiver-Kennung in der Kommunikationsanlage Funktionalitäten an der Sprechstelle freigibt.

Der RFID-Transceiver arbeitet sowohl im 125KHz als auch im 13.56MHz Bereich und ermöglicht geräteintern die Speicherung von Transponder-ID’s. Durch Benutzung eines Transponder an der Sprechstelle und positiver Authentifizierung des RFID-Transponder durch den RFID-Server, werden Informationen zu diesem Transponder in der sprechstelleninternen Datenbank im Speicher abgelegt. Hierdurch ist es bei Ausfall des RFID-Server möglich, dass der Transceiver an dieser Sprechstelle die Freigabe bewirkt.
Um die lokale sprechstelleninterne Datenbank zu füllen, muss der Transceiver in Verbindung mit dem RFID-Server an der Sprechstelle benutzt worden sein.
Die Verwaltung der RFID-Leser sowie die Rechtevergabe bezüglich der Transceiver erfolgt über einen RFID-Server, der in jeder Schule zu Verwaltungszwecken laufen muss.
Sollen mehrere Schulen über ein gemeinsames System verwaltet werden, kann ein zentraler Server eingerichtet werden, der sämtliche lokalen Server mit den entsprechenden Daten versorgt.
Die RFID-Leser in den Sprechstellen sind in das Störmeldekonzept der AlphaCom-Zentrale integriert. Die Überwachung der RFID-Applikation erfolgt ebenfalls im Rahmen des Störmeldekonzeptes.
Hinweis:
Bei Verwendung von funkbasierten Drittsystemen ist auf einen geeigneten Montageort zu achten.

Bestelldaten

Artikelnr.	Beschreibung	Frachtgewicht
2111520056	Modell AIP22002-02 DUO IP-Terminal mit Handhörer und RFID, Systeminterface inkl. Anschlussschnur 1,5 m und Anschlussleitung für Drittsysteme 5m	0,8 kg
Zubehör ↓		
Auf Anfrage	RFID-Tag	
2117711001	Modell AIP18101 IP-Station-Lizenz für 1 IP-Terminal	
7795110040	PoE-Injektor 10/100M 1-Port, Power over Ethernet IEEE-802.3af	0,6 kg

Scanvest Deutschland GmbH
Berliner Allee 2 - 4
30855 Langenhagen
Tel.: 0511/902860
Fax: 0511/6137162
Email: info@scanvest.de