

Analoges VoIP-Gateway (MediaPack™ 5xx)

Die AudioCodes „MediaPack™ 5xx“-Serie von analogen VoIP-Gateways bietet Dienst Anbietern und Unternehmen eine überlegene Sprachtechnologie für die Verbindung von älteren Telefonen, Faxgeräten und PBX-Systemen mit IP-Telefonienetzwerken, IP-PBX-Systemen und umfassenden Kommunikationslösungen (Englisch: „Unified Communications“, kurz: UC).



Die „MediaPack 5xx“-Gateways bieten umfassende SIP-Interoperabilität mit führenden Anbietern und ermöglichen eine sichere und zuverlässige Kommunikation für Unternehmen und deren Zweigstellen.

4 oder 8 analoge Anschlüsse | Zero-Touch Provisionierung ZTP | Branch Survivability (SBA) | T.38-Fax Konformität



Umfassende Interoperabilität

Bewährte Interoperabilität mit SIP-Trunk, SIP-Plattformen und IP-Cloud-Diensten



Hohe Widerstandsfähigkeit

Einzelinstallationsüberlebensfähigkeit (SAS) und Rückfall auf PSTN für E911 (PSTN-Durchbruch für Notrufnummern) oder bei Netzwerk-/Stromausfall



Hervorragende Sprachqualität

Erweiterte Funktionen zur Optimierung und Überwachung der Sprachdienstqualität



Verbesserte Fähigkeiten

Umfasst MWI, Langstrecke, Erzeugung von Messtönen und Anrufer Identifikation



Ein Gerät für jedes Einsatzszenario

Optional kann das Gerät für weitere Anschlussmöglichkeiten erweitert werden.

Schnittstellen	
Telefonieschnittstellen	2/4/8 Anschlüsse, FXS-Loop-Start
Netzwerk-Schnittstellen	WAN-Kupferkabel-Ethernet 10/100/1000; LAN 10/100/1000Base-TX
Sprachfunktionen	
SBC-Kapazität	30 Signalisierungs-/Mediensitzungen 100 registrierte Benutzer
Sprachcodierer	G.711, G.723.1, G.729A, G.722
Echounterdrückung	G.165 und G.2002-168, mit 64, 32 oder 128 msec Nachhalllänge
Fax-Weiterleitung	T.38-konform (Echtzeit-Fax), automatischer Bypass zu PCM
Sprachsicherheit: „Session Border Controller“ (SBC)	<ul style="list-style-type: none"> SIP-Header-Konvertierung, SIP-Normalisierung Überlebensfähigkeit IP-zu-IP-Routing-Übersetzungen verschiedener SIP-Transportarten; UDP, TCP, TLS, Übersetzung von RTP, SRTP ohne Reduzierung Unterstützung von SIP-Trunk mit multi-ITSP (Die Registrierungen bei ITSPs werden unabhängig voneinander aufgerufen) <ul style="list-style-type: none"> Versteckte Topologie Rufzulassungssteuerung Schwarzliste / Weißliste für Anrufer
Merkmale der analogen Telefonie	
3-Wege-Konferenzschaltung	Integrierte 3-Wege-Konferenzschaltung
MWI	Anzeige für noch nicht abgerufene Nachrichten: Hohe (Neon) und niedrige (LED) Spannung, FSK, Stotterwählton
Anruferidentifikation	Bellcore GR-30-CORE Typ 1 mit Bell 202 FSK-Modulation, ETSI-Typ 1, NTT, Dänemark, Indien, Brasilien, Vereinigtes Königreich und DTMF ETSI CID (ETS 300-659-1)
Polaritätsumkehrung / Signalisierung	Sofort oder sanft, um störendes Klingeln zu verhindern
Messtöne	12/16 kHz mit sinusförmigen Salven, Erzeugung per FXS
Distinctive Ringing	Nach Frequenz (15 bis 100 Hz) und Kadenzmuster
Merkmale der analogen Telefonie	
Ringspannung	Sinus: 54 VRMS, typisch (nur symmetrisches Klingeln)
Klingeltonfrequenz	15 bis 50 Hz
Maximale Ruftonlas	REN2
Schleifenimpedanz	Bis zu 800 Ohm (einschließlich Telefonimpedanz)
Netzstromstärke	Bis zu 25 mA an 4 Anschlüssen
Steuerung und Verwaltung	
Steuerungsprotokolle	<ul style="list-style-type: none"> SIP-TCP, SIP-UDP, SIP-TLS und IPv6 unterstützt
Betrieb und Verwaltung	<ul style="list-style-type: none"> AudioCodes' One Voice Operation Center Embedded HTTP Web Server, SNMP V2/V3, SSH, Telnet, TR-69, TR-098, TR-181, TR-104 User authentication and access control via HTTP or HTTPS, RADIUS, TACACS, Syslog (for events and alarms) Zero-touch provisioning
Optionales Daten-Routing und Sicherheitsfunktionen	
Routing-Funktionalität	<ul style="list-style-type: none"> IPv6, IPv6/IPv4 Dual Stack, ICMPv6, DHCPv6, SLAAC VLAN und IEEE 802.1Q VLAN-Tagging DHCP-Client, -Relay, -Server Layer-3-Routing und Layer-2-Bridging, Jumbo-Frames Statisches und dynamisches Routing (RIP1, RIP2, OSPFv2, BGP), richtlinienbasiertes Routing
Datensicherheit	<ul style="list-style-type: none"> Zustandsorientierte Firewall zur Paketinspektion Netzwerkzugangskontrolle: 802.1x IPSec mit IKEv2 ESP: Tunnelmodus Verschlüsselungsprotokolle: 3DES, AES, SHA-256, MD-5 <ul style="list-style-type: none"> IDS/IPS (fragmentierter Datenverkehr, missgebildete Anfragen, Ping of Death, korrekt geformte Anfrage von nicht authentifizierter Quelle, DDoS-Angriff, SYN-Flood) Filterung von Paketen
Qualität der Dienstleistung	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.1P, DSCP, TOS, DiffServ-Kennzeichnung, WRED, Markierung, Überwachung und Formung, klassenbasierte Warteschlangenbildung mit Priorisierung, Warteschlangenbildung auf Basis von VLAN
Physikalische Daten / Umweltbedingungen	
Abmessungen, Gewicht	51 x 296 x 160 mm (H x B x T), 1,5 lb (670 g)
Montage	Tisch- oder Wandhalterung
Stromversorgung	100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 0,8 A

* Für die Verfügbarkeit bestimmter Konfigurationen wenden Sie sich bitte an einen AudioCodes-Vertriebsmitarbeiter

1 Hayarden Street, Airport City, Lod, 7019900, Israel
Tel: +972-3-976-4000

AudioCodes Germany GmbH, Hanauer Landstraße 148a, 90314 Frankfurt am Main
Tel: +49 69 678 3053 - 0

www.audiocodes.com

©2023 AudioCodes Ltd. Alle Rechte vorbehalten. AudioCodes, AC, HD VoIP, HD VoIP Sounds Better, IPmedia, Mediant, MediaPack, What's Inside Matters, OSN, SmartTAP, User Management Pack, VMAS, VoIPerfect, VoIPerfectHD, Your Gateway To VoIP, 3GX, VocaNom, AudioCodes One Voice, AudioCodes Meeting Insights, AudioCodes Room Experience und CloudBond sind Marken oder eingetragene Marken von AudioCodes Limited. Alle anderen Produkte oder Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.