



Firmware

Gerät betreibbar mit Version 11r2sr10 oder höher

Gehäuse

Abmessungen: 210 x 148 x 32 mm
eine Höheneinheit (HE) für 19" Systeme
Gewicht: 840 g

Schnittstellen

4 x a/b Schnittstellen (FXO) für Anschluss an analoge Amtsleitungen, RJ-11 (modular Jack 6P2C)
2 x a/b Schnittstellen (FXS) für Anschluss an analoge Endgeräte, RJ-11 (modular Jack 6P2C)
Taktgenauigkeit 5ppm
2 x Gigabit-Ethernet: 1000-BASE-T (auto negotiation), RJ-45 (modular Jack 8P8C)
„Power over Ethernet“ nach IEEE 802.3af, Class 3
Energy Efficient nach IEEE 802.3az

SSD

- Innenliegender Aufnahmeschacht für mSATA SSD-Festplatten
- Leistungsaufnahme bis zu 2.5W
- kompatibel zum JEDEC MO-300 Standard mit Außenmaß 50,8 x 29,85 mm

Hardware

400 MHz CPU, 1 GB RAM, 32 MB Flash, 128 MB Flash Disk (NAND)
Stromversorgung: Power over Ethernet entsprechend IEEE 802.3af, Class 3
Empfohlene Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C
Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur: -10 °C bis +70 °C
Digitaler Signalprozessor (DSP) für bis zu 6 Kanäle
Soft Conferencing (ohne DSP) für bis zu 15 Sprach/Konferenzkanäle G711a/u-law (implementiert in 13r1sr14, erhöht ab V13r3sr4)
1 Kanal für den innovaphone Faxserver mit T.38 oder über G.711. Im Falle von G.711 werden pro Faxübertragung 2 DSP-Kanäle belegt.

Sprach Coder

G.711 A-law / μ -law, G.723.1 (5.3), G.722, G.729A, Opus-NB
Dynamic Jitter Buffering
Echo Kompensation
Voice Activity Detection
Comfort Noise Generation
Modemunterstützung

VoIP-Protokolle

H.323 Version 5, inklusive proprietärer Erweiterungen
H.323 über UDP, TCP, TLS 1.3
SIP Version 2, konform RFC 3261
SIP über UDP, TCP, TLS
RTP, SRTP (SDES, DTLS 1.2), RTCP, ICE
T.38 Fax (unterstützte Raten 9.6k und 14.4k) mit Rückfallmöglichkeit auf G.711 (geräteabhängig)

ISDN-Protokolle

gültig für Gateways mit BRI/PRI Schnittstellen
Euro ISDN D-Kanal Protokoll (E-DSS1)
QSIG D-Kanal Protokolle: ECMA1, ECMA2
NI D-Kanal Protokolle: USA-National-ISDN-1, USA-5ESS, USA-DMS100
Verbindungen: Punkt-zu-Punkt (PtP), Punkt-zu-Mehrpunkt (PtMP)
BRI: bis zu 2 Sprachkanäle je Schnittstelle
PRI E1/T1: bis zu 30/23 ISDN-Sprachkanäle je Schnittstelle
Betriebsmodus TE/NT wählbar je Schnittstelle

myApps Application Platform

Universelle Applikationsplattform
Lauffähig auf Gateway Modellen xx11, 11xx (nicht 1130) und xx13 oder als virtuelle Lösung
Stellt Applikationen für Systemadministration und UC-Client-Betrieb bereit.
Auszug verfügbarer Applikationen

Systemadministration

- DevicesApp
- UsersAdminApp
- ContactsApp
- ReportingApp
- Alarm- und EventApp
- FilesApp
- CalendarApp
- AppStore
- Steuerung/Zugriff über den myApps-UC-Client

myApps-UC-Client-Betrieb (PBX basiert)

- PhoneApp und SoftphoneApp (PBX-Funktion)
- CallListApp
- ChatApp
- FaxApp
- VoicemailApp
- Telefonbuchzugriff System/extern/Outlook
- Unterstützung für die Betriebssysteme Windows, MacOS, iOS, Android oder als WebClient

Netzwerk

IPv4/IPv6 Unterstützung
NAT, H.323-NAT, STUN, TURN über UDP/TCP
RSTP, EAP-TLS/EAP-MD5 gem. IEEE 802.1x
DHCP Unterstützung
LDAP/S Unterstützung
NTP Unterstützung
VLAN-ID gem. IEEE 802.1q
LLDP Unterstützung zur VLAN Konfiguration
PPPoE-Protokoll, manueller / automatischer Verbindungsaufbau nach Start
PPTP bis zu 32 Tunnel parallel, Verschlüsselung mit MPPE
Reverse Proxy, diverse SBC-Funktionalitäten (IPxx11/IPxx13/IP11xx empfohlen)

Administration

Passwortgeschützter Zugriff über Web-Browser, optional Zwei-Faktor-Authentifizierung
Speichern und Einlesen der Konfigurationsdaten
Systemweite automatische Aktualisierung Firmware und Konfiguration über myAPPs-Devices-Applikation
Automatischer Ping-Verbindungstest
Anzeigen für Schnittstellen- und Verbindungstatus
Generierung von Log- und Trace-Dateien sowie SNMPV3-Traps

Gerätespezifische Lizenzen

Je nach Bauart können zusätzliche PBX-Channels-Lizenzen (02-00020-007) für Soft Conferencing erweitert werden.

Konformitäten

siehe gesondertes Informationsblatt

Bestellnummer: 01-00311-001