



# Leistungsstarker 4-Port ATA mit Gigabit-NAT-Router

## HT814

Der HT814 ist ein leistungsstarkes 4-Port VoIP Gateway mit 4 FXS Ports und integrierten Gigabit-NAT-Router. Basierend auf Grandstream´s marktführender SIP/ATA-Gateway-Technologie, die weltweit in unzähligen Installationen Anwendung findet, bietet dieser ATA ein hervorragendes Funktions- sowie Ausstattungsspektrum und die, für Grandstream typische, sehr hohe Sprachqualität. Die umfangreiche Sicherheitsausstattung, wie beispielsweise "unique security certificate/unit" sowie die umfangreichen Management- und Provisionierungsmöglichkeiten prädestinieren Grandstream ATA´s für unterschiedlichste Anwendungsszenarien



Unterstützung 2 SIP-Profilen und 4 FXS-Ports



AES Verschlüsselung mit Security-Zertifikat je Gerät



Automatisierte & sichere Provisionierungsoptionen durch TR069



3er Konferenzmöglichkeit je Port



Herausragende Sprachqualität durch Breitband HD-Codec



Unterstützung von T.38 Fax für zuverlässige FAX over IP Übertragung



Zwei Gigabit Netzwerkanschlüsse



Hochperformanter NAT-Router

## Anschlüsse

**Telefonanschlüsse** Vier(4) RJ11 FXS Ports

**Netzwerkanschlüsse** Zwei (2) 10/100/1000Mbit/s RJ45 Ports

**LED Indikatoren** POWER (STROM), LAN, WAN, PHONE1 (Telefon1), PHONE2 (Telefon2), PHONE3 (Telefon3), PHONE4 (Telefon4)

**Reset Taste** JA

## Sprache, Fax, Modem

**Telefoniefunktionen** Anrufer-ID anzeigen oder verbergen, Anklopfen, optische Anzeige, Verbinden oder direktes Verbinden, Weiterleiten/Umleiten, Halten, Bitte nicht stören, 3-er Konferenz

**Sprach-Codexs** G.711 mit Annex I (PLC) und Annex II (VAD/CNG), G.722, G.723.1, G.729A/B, G.726, iLBC, OPUS, dynamischer-Jitter-Buffer, erweiterte Echounterdrückung

**Fax over IP** T.38 kompatibles Gruppe 3 Fax Relais bis zu 14,4kBit/s und automatischem Wechsel zu G.711 für Fax Pass-Through

**Short/Long Haul Ring Load** 2 REN, bis zu 1km über 24AWG Leitung.

**Anrufer ID** Bellcore Type 1 & 2, ETSI, BT, NTT, und DTMF-basierte CID (Anrufer-ID)

**Trennmethode** Besetztton, Polaritätsumkehr/Bestätigungssignal, permanente Schleife

## Signalisierung

**Netzwerkprotokolle** TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, STUN, SIP (RFC3261), SIP over TCP/TLS, SRTP, TR-069

**QoS** Layer 2 (802.1Q VLAN, SIP/RTP 802.1p) und Layer 3 (ToS, Diffserv, MPLS)

**DTMF Methode** In-Audio, RFC2833 und/oder SIP INFO

**Provisionierung und Verwaltung** HTTP, HTTPS, SSH, TFTP, TR-069 , sichere und automatische Provisionierung durch AES-Verschlüsselung, Syslog

## Sicherheit

**Medien** SRTP

**Kontrolle/Administration** TLS/SIPS/HTTPS

**Verwaltung / Management** Syslog support, SSH, remote management über Web-Browser

## Energieeffizienz, Maße & Gewicht

**Netzteil** Eingang: Wechselstrom 100-240V, 50-60Hz  
Ausgang: 12V/1A

**Umgebung** In Betrieb: 32° – 104°F oder 0° – 40°C  
Lagerung: 14° – 140°F oder -10° – 60°C  
Luftfeuchte: 10 – 90% nichtkondensierend

**Maße und Gewicht** 28,5 x 130 x 90 mm (B x H x T) Gewicht: 0.29 Kg

**Zertifikate** FCC/CE/RCM