



# HT814

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

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 für vier 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

<b>Anschlüsse</b>	
<b>Telefonanschlüsse</b>	Vier(4) RJ11 FXS Ports
<b>Netzwerkanschlüsse</b>	Zwei (2) 10/100/1000Mbit/s RJ45 Ports
<b>LED Indikatoren</b>	POWER (STROM), LAN, WAN, PHONE1 (Telefon1), PHONE2 (Telefon2), PHONE3 (Telefon3), PHONE4 (Telefon4)
<b>Reset Taste</b>	JA
<b>Sprache, Fax, Modem</b>	
<b>Telefoniefunktionen</b>	Anrufer-ID anzeigen oder verbergen, Anklopfen, optische Anzeige, Verbinden oder direktes Verbinden, Weiterleiten/Umleiten, Halten, Bitte nicht stören, 3-er Konferenz
<b>Sprach-Codexs</b>	G.711 mit Annex I (PLC) und Annex II (VAD/CNG), G.723.1, G.729A/B, G.726, iLBC, OPUS, dynamischer-Jitter-Buffer, erweiterte Echounterdrückung
<b>Fax over IP</b>	T.38 kompatibles Gruppe 3 Fax Relais bis zu 14,4kBit/s und automatischem Wechsel zu G.711 für Fax Pass-Through
<b>Short/Long Haul Ring Load</b>	2 REN, bis zu 1km über 24AWG Leitung.
<b>Anrufer ID</b>	Bellcore Type 1 & 2, ETSI, BT, NTT, und DTMF-basierte CID (Anrufer-ID)
<b>Trennmethode</b>	Besetztton, Polaritätsumkehr/Bestätigungssignal, permanente Schleife
<b>Signalisierung</b>	
<b>Netzwerkprotokolle</b>	TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, TELNET, STUN, SIP (RFC3261), SIP over TCP/TLS, SRTP, TR-069
<b>QoS</b>	Layer 2 (802.1Q VLAN, SIP/RTP 802.1p) und Layer 3 (ToS, Diffserv, MPLS)
<b>DTMF Methode</b>	In-Audio, RFC2833 und/oder SIP INFO
<b>Provisionierung und Verwaltung</b>	HTTP, HTTPS, TELNET, TFTP, TR-069 , sichere und automatische Provisionierung durch AES-Verschlüsselung, Syslog
<b>Sicherheit</b>	
<b>Medien</b>	SRTP
<b>Kontrolle/Administration</b>	TLS/SIPS/HTTPS
<b>Verwaltung / Management</b>	Syslog support, telnet, remote management über Web-Browser
<b>Energieeffizienz, Maße &amp; Gewicht</b>	
<b>Netzteil</b>	Eingang: Wechselstrom 100-240V, 50-60Hz Ausgang: 12V/1A
<b>Umgebung</b>	In Betrieb: 32° - 104°F oder 0° - 40°C Lagerung: 14° - 140°F oder -10° - 60°C Luftfeuchte: 10 - 90% nichtkondensierend
<b>Maße und Gewicht</b>	28,5 x 130 x 90 mm (B x H x T) Gewicht: 0.29 Kg
<b>Zertifikate</b>	FCC/CE/RCM