



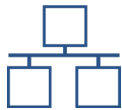
## Hybrid ATA mit FXS und FXO Ports

### HT813

Der HT813 ist ein analoger Telefonadapter mit einem FXS und einem FXO Port und bietet die Möglichkeit, analoge Teilnehmer in VoIP Umgebungen zu integrieren oder über das analoge Amt (FXO) mit dem öffentlichen Netz zu verbinden. Über die direkt verbundene FXS/FXO Kombination bietet der HT813 "Lifeline Support", dies bedeutet, auf Grund der unabhängigen Stromversorgung über das analoge Amt (FXO), Systemsicherheit und Funktionalität auch bei Stromausfall vor Ort. Der HT813 bietet hohe Zuverlässigkeit, Fax Funktionen und eine Vielzahl an Telefoniefunktionen.



2 SIP Profile via 1 FXS Port und 1 FXO Port



Zwei 100MBit/s LAN- und WAN Ports



Lifeline Support (FXS Port ist direkt und fest verbunden mit dem FXO Port) bietet Systemsicherheit auch bei Stromausfall



3-er Telefonkonferenz je Port



Automatisierte & sichere Provisionierung mit TR069



Unterstützt T.38 Fax für Fax-over-IP



Failover SIP Server, automatischer Wechsel zum konfigurierten Sekundär-SIP Server bei Ausfall des Primär-SIP Servers



Sichere AES Verschlüsselung durch "Security Certificate per Unit"

<b>Telefonieschnittstelle</b>	Ein (1) RJ11 FXS Port, Ein (1) RJ11 FXO PSTN (Amt) Port mit Lifeline Support
<b>Netzwerkschnittstelle</b>	Zwei (2) 10/100Mbps Ports (RJ45) mit integriertem NAT Router
<b>LED Indikatoren</b>	STROM, LAN, WAN, FXS, FXO
<b>Factory Reset Button</b>	Ja
<b>Voice, Fax, Modem</b>	
<b>Telefoniefunktionen</b>	Anrufer ID anzeigen oder verbergen, Anklopfen, Flash, Direktes oder indirektes Verbinden, weiterleiten, Halten, Bitte nicht stören (Ruhe), 3-er Telefonkonferenz
<b>Sprach-Codexs</b>	G.711 mit Annex I (PLC) und Annex II (VAD/CNG), G.722, G.723.1, G.729A/B, G.726, iLBC, OPUS, Dynamic Jitter Buffer, erweiterte Echounterdrückung auf Leitungsebene
<b>Fax over IP</b>	T.38 kompatibles Gruppe 3 Fax Relais, bis zu 14,4 kBit/s und automatischen Wechsel zu G.711 für Fax Pass-through
<b>Short/Long Haul Ring Load</b>	3 REN: Bis zu 1km auf 24 AWG Verkabelung
<b>Anrufer ID</b>	Bellcore Type 1 & 2, ETSI, BT, NTT, und DTMF-based CID
<b>Abbruchmethoden</b>	Besetztton, Polaritätsumkehr, permanente Schleife
<b>Signalisierung</b>	
<b>Netzwerk Protokolle</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 Kontrolle</b>	HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, TR-069, sichere und automatische Provisionierung durch AES Verschlüsselung, Syslog
<b>Sicherheit</b>	
<b>Media</b>	SRTP
<b>Kontrolle</b>	TLS/SIPS/HTTPS
<b>Management</b>	Syslog support, Telnet, SSH, Remote Management via Web-Browser
<b>Physikalische Daten</b>	
<b>Netzteil</b>	Eingang: 100-240V Wechselstrom, 50-60Hz Ausgabe: 12V/0,5A
<b>Umgebung</b>	In Betrieb: 0° – 40°C (32° – 104°F) Lagerung: -10° – 60°C (14° – 140°F) Luftfeuchte: 10 – 90% nicht-kondensierend
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	130,5 x 90,5 x 29 mm (L x B x H) Gewicht: 0,142Kg
<b>Zertifikate</b>	FCC/CE/C-TICK/ITU-K.21