



Technische Dokumentation und Anleitung

PRAGMAphone - vandalensicher SIP - 12 Tasten 12,5mm - Wandmontage - Edelstahl

Artikelnummer: TEL_VT-0004

Allgemeine Produktinformation

- IP-Wandtelefon
- vandalensichere Ausführung
- Betriebssystem: Linux
- Anwendung: Innenräume, geschützter Außenbereich

Gehäuse

- aus rostfreiem gebürstetem Edelstahl
- Gewicht ca. 3200g
- Abmessungen L 320 mm x B 245 mm x H 100 mm
- Verschraubungen mit Sicherheitsschraube

Netzwerktechnologien und -protokolle

- Netzwerktechnologien: OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1q)
- VoIP-Protokolle: SIP, SDP, RTP, RTCP, RTCP-XR, SIP REFER-Methode, rport, NEUM, ICE, STUN
- Gesicherte VoIP-Protokolle: SIPS, SRTP, SRTCP
- Netzwerk-Protokolle: IPv4 / IPv6 (dual Stack),
- DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED HWP, HWPS TFTP, L2TP

Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung über Power over Ethernet (PoE)
- Ethernet 10/100 Mbit/s IEEE 802.3af, Klasse1 / IEEE802.3az mit 2 x RJ45-8P8C-Buchsen

Benutzeroberfläche und Inbetriebnahme

- Einrichtung über Passwortgeschützte menügesteuerte Web-Benutzeroberfläche
- Sicherheit durch HAWPS Server/Client
- Laden der Einstellungen und Firmware über HWP, HWPS, TFTP
- Fernwartung per TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111)





Audio-Geräte, Codecs und Funktionen

- Audio Codecs: G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR)
- Mehrfrequenzwahlverfahren (DTMF / RFC2833)
- SIP-INFO, in-band, out-of-band
- integrierte Klingeltöne
- Komfortauschen (CNG)
- Sprechpausenerkennung (VAD)

Schlagfester Hörer mit Panzerkabel

- vandalensicherer Handapparat aus schlagfestem PC/ABS
- Flammhemmend entsprechend Flammenschutzklasse UL V0 und 5VB
- magnetische Hörer Auflage mit Automatischer Zentrierung
- hochflexibles, zugfestes und querdruck belastbares Panzerkabel
- Hörgerät kompatibel

Tastatur

- 12 Tastenkappen aus rostfreiem Edelstahl 316L
- Rahmen aus rostfreiem Edelstahl 304
- Leiterplatte aus schwer entflammbarem FR4
- Edelstahl AISI 304 Schnappscheiben Betätigter
- vergoldete Kontakte
- Kontaktkraft $4 \text{ N} \pm 0,5 \text{ N}$
- lange mechanische Lebensdauer von 1 Million Zyklen

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0°C bis $+40^{\circ}\text{C}$
- Lager-Temperatur: -10°C bis $+45^{\circ}\text{C}$
- Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 5% bis 95%
- Reinigung mit den meisten gängigen Reinigungs- und Lösungsmitteln

Optional

- Lasergravur auf Kundenwunsch möglich
- RFID Zugangsüberwachung
- Integration von Displays
- SIP-, VoIP - oder Analoges Telefon
- weitere Anpassungen auf Anfrage

