



## Datenblatt

### Gehäuse

Farbdisplay, 480 x 272 Pixel (4,3 Zoll)  
Telefontastatur  
Touchscreen  
Vier-Wege-Wippe zur Navigation  
Maße: 21,5 x 15 x 3 cm (Basis)  
Gewicht: ca. 430 g

### Schnittstellen

2 x Gigabit Ethernet: RJ 45 Schnittstelle mit „Power over Ethernet“ nach 802.3af und „Energy Efficient Ethernet“ nach 802.3az  
3 x USB 2.0 (je 100 mA)  
Anschluss für Steckernetzteil

### Hardware

Stromversorgung: externes Netzteil: 12 V, 6 W  
Power over Ethernet nach 802.3af, Class 2  
Betriebstemperatur: 0 °C bis +45 °C,  
Lagertemperatur: -10 °C bis +70 °C  
Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%  
(nicht kondensierend)

### Sprach-Codecs

G.711 A-law, μ-law  
G.722, G.722.2 (AMR-WB)  
G.729A  
VAD (Voice Activity Detection),  
CNG (Comfort Noise Generation),  
Dynamic Jitter Buffering  
Echo Kompensation G.168

### VoIP-Protokolle

H.323 Version 5  
SIP Version 2, konform RFC 3261  
SIP over UDP, TCP, TLS, SIPS  
RTP, SRTP, RTCP

### Bestellnummern:

**01-00232-001 (schwarz)**  
**01-00232-002 (weiß)**

### Netzwerk

PPPoE-Protokoll, manueller / automatischer Verbindungsauflauf nach Start  
PPTP bis zu 32 Tunnel parallel, Verschlüsselung mit MPPE  
NAT, H.323-NAT  
RSTP, IEEE 802.1x  
VLAN-ID (DHCP und LLDP/MED Unterstützung)  
NTP Unterstützung

### Administration

Passwortgeschützter Zugriff über Web-Browser, HTTPS  
Speichern und Einlesen der Konfiguration  
Automatische Aktualisierung über Update-Server

### Leistungsmerkmale (Auszug)

- Dialogführung in 19 Sprachen, erweiterbar
- Internationale Zeichendarstellung (UTF-8)
- Internes Telefonbuch mit Suchfunktion und Namensauflösung
- Einbindung LDAP-kompatibler Datenbanken als Telefonbuch
- Partnertasten mit Anzeige der Verfügbarkeit und Rufaktivität
- Partnerfunktionen zu fremden Telefonanlagen über SIP-Federation
- Durchsagefunktion, für berechtigte Teilnehmer
- Mehrfachregistrierung für bis zu 6 Teilnehmer
- Rückruf bei Besetzt, Rückruf bei keiner Antwort
- Anzeige Nachricht wartet
- Freisprechen (kein Lauthören)
- Stummschaltung, kurzfristiges Abschalten des Mikrofons
- Dreierkonferenz, auch mit externen Teilnehmern
- Separates Ein- und Ausbuchen in Rufgruppen
- Rufe allgemein oder explizit heranhören von Rufen auf andere Teilnehmer
- Sperren & Entsperren über PIN
- Rufumleitung: permanent, bei Besetzt und bei keiner Antwort
- Rufe auf Parkplatz ablegen und wieder abholen
- DTMF Ton Generierung / -Erkennung
- Rufvermittlung mit/ohne Rückfrage
- Halten mit Unterstützung von Music-on-Hold
- Teilnehmer Name zur Signalisierung übertragen
- Anklopfen mit entsprechender Signalisierung zum rufenden Teilnehmer