

## Fiche technique



### Boîtier

Ecran couleur, 480 x 272 Pixel (4,3 pouces)  
Ecran tactile  
Clavier numérique  
Touche de navigation 4 directions  
Dimensions: 21,5 x 15 x 3 cm (base)  
Poids: env. 430 g

### Interfaces

2 x Gigabit Ethernet: Interface RJ 45 avec „Power over Ethernet“ selon 802.3az  
3 x USB (chaque 100 mA)  
Connexion pour bloc d'alimentation

### Hardware

Alimentation: bloc d'alimentation externe:  
12 V, 6 W  
Power over Ethernet selon 802.3af, Class 2  
Température de fonctionnement:  
0 °C à +45 °C,  
Température de stockage: -10 °C à +70 °C  
Humidité ambiante: 10% à 90%  
(sans condensation)

### Codecs voix

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  
Compensation d'écho G.168

### Protocoles VoIP

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

### Administration

- Accès protégé par mot de passe via navigateur Web, HTTPS
- Sauvegarde et enregistrement de la configuration
- Actualisation automatique via serveur de mise à jour

### Réseau

- Protocole PPPoE, établissement manuel/ automatique de la communication après Start
- PPTP jusqu'à 32 Tunnels simultanés, cryptage avec MPPE
- NAT, H.323-NAT
- RSTP, IEEE 802.1x
- VLAN-ID (DHCP et LLDP/MED)
- Support NTP

### Fonctionnalités (extrait)

- 19 langues différentes, extensible
- Caractères internationaux (UTF-8)
- Annuaire interne avec fonction recherche et résolution de nom
- Intégration de bases de données compatibles LDAP
- Touches partenaires avec affichage de disponibilité et activité des appels
- Fonctions partenaires via SIP Federation vers systèmes de téléphonie externes
- Fonction annonce pour utilisateurs autorisés
- Enregistrement multiple jusqu'à 6 utilisateurs
- Rappel si occupé, rappel si sans réponse
- Affichage message en attente
- Mode mains libres (pas d'écoute amplifiée)
- Mode muet, brève coupure du micro
- Conférence à trois, possible avec utilisateurs externes
- Faire partie d'un groupe d'appels ou le quitter
- Interception générale ou ciblée d'appels destinés à d'autres utilisateurs
- Verrouillage et déverrouillage par PIN
- Renvoi d'appel: inconditionnel, si occupé, si sans réponse
- Parcage d'appels et reprise des appels parquésDTMF génération / détection des tonalités  
Transfert d'appel avec ou sans consultation
- Mise en attente avec musique d'attente
- Affichage du nom de l'utilisateur
- Signal d'appel, signale un appel entrant lors d'une communication en cours

### Références:

**01-00232-001 (noir)**  
**01-00232-002 (blanc)**