

TERRA-AMP Vox@

TERMINAL AUDIO SUR IP AMPLIFIÉ POE



TERRA-AMP Vox@ est un terminal IP doté de deux entrées, de deux sorties amplifiées mono indépendantes et de deux sorties ligne mono indépendantes. Ce terminal IP pour haut-parleurs 8 ohms permet de réduire les coûts et l'encombrement. Il est la solution idéale pour la sonorisation de lieux publics.

Il se raccorde directement sur le réseau via une liaison standard RJ45.

La configuration se fait par serveur web embarqué ou à l'aide du logiciel Vox@builder.

L'architecture à base de DSP permet notamment la prise en charge de nouveaux codecs.

Le protocole SIP permet d'être compatible avec les standards de la téléphonie numérique.

Les entrées contact peuvent être programmées en logique, sélecteur ou analogique pour le déclenchement d'actions, la sélection de source ou le réglage de gain.

Les entrées contact et la sortie relais sont programmables et pilotables en local ou par commandes VNB.

TERRA-AMP Vox@ est utilisé pour les besoins de sorties amplifiées et d'entrées locales telle que:

- Le branchement d'un micro pour enregistrer sur un serveur ce qui est capté par le micro, tout en diffusant des messages sur les sorties amplifiées,
- Le branchement d'une source audio afin de diffuser sur les sorties amplifiées soit des flux IP, soit la source locale,
- La diffusion d'un message local sur activation d'une entrée contact.

Associé à Vox@net g2, TERRA-AMP Vox@ se comporte comme une matrice permettant d'adresser 4 zones de diffusion et de mettre à disposition 2 sources audio.

| CODEC SUPPORTÉS | PROTOCOLES SUPPORTÉS | |
|--|---|--|
| PCM linéaire 16 bits G.711, G.722, G.729ab Speex Wideband MP3 | 802.1 - Ethernet 802.3af Power over Ethernet (15.4 W) RFC 1157 - SNMP v1 RFC 1213 - MIB II | RFC 1945 - HTTP 1.0 RFC 2236 - IGMP v2 RFC 5506 - RTP RFC 3261, 3264, 4566 - SIP 2.0 et SDP |

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- 1 entrée ligne symétrique mono
1 entrée jack asymétrique mono
Sensibilité : de 8 à 20 dBu
Bande passante : 20 Hz - 20 kHz
- 2 sorties ligne mono symétriques indépendantes
Niveau maximum : 8 dBu
Bande passante : 20 Hz - 20 kHz
- 2 sorties amplifiées mono indépendantes
2 x 20 W RMS (8 Ω) en alimentation locale, 10 W au total en POE
Bande passante : 20 Hz - 20 kHz
- 4 décodeurs et 2 encodeurs de flux audio sur IP (unicast, broadcast, multicast)
- 4 lecteurs et 1 streamer de messages (capacité 100 Mo)
- Agent utilisateur SIP
- Régulation automatique de niveau
- Protocole de commandes VNB Framework pour interaction avec d'autres appareils (dont HTTP)
- Compatibilité avec Vox@net g2 et gamme Vox@
- Programmeur d'événements
- Interface Ethernet RJ45 10/100 Mbits/s avec PoE (Power over Ethernet)
- 1 port RS232
- 3 entrées contact (sec, surveillé, sélecteur ou analogique)
- 2 sorties relais N.O.
Limites : 60 V, 100 mA
- LED: Power, Status, Ethernet Link
- Alimentation PoE ou 24 VDC externe fournie
- Consommation: 40 W max en alimentation locale
- Dimensions (P x H x L): 104 x 32 x 109 mm
- Poids: 0.46 Kg