

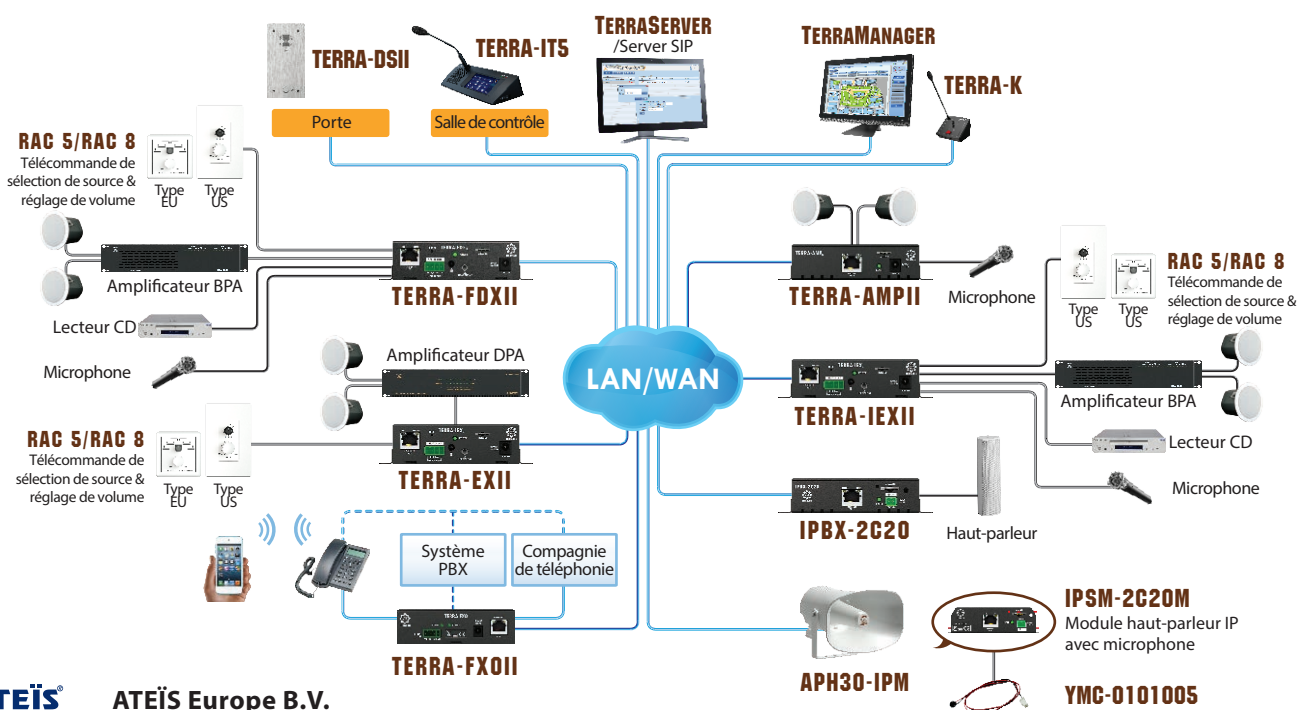


TERRA-AMPII est un terminal audio sur IP amplifié doté de 2 sorties indépendantes de 20 Watts / 8 Ohms, d'une entrée micro/ligne symétrique, de 2 sorties ligne mono ou 1 stéréo et d'une entrée ligne stéréo (mini-jack 3,5 mm). Une interface pour carte Micro SD est fournie pour la lecture et la sauvegarde de playlists et d'annonces préenregistrées. Ses 3 entrées contact peuvent fonctionner avec la télécommande RAC 5/RAC 8 pour la sélection de source et le réglage de volume. Elles peuvent aussi être utilisées pour le déclenchement d'événements tels que l'émission d'appel/le raccrochage, la lecture/l'arrêt de la musique, la commande de système tiers, etc. Ses 2 sorties relais sont programmables pour le contrôle d'un appareil externe. TERRA-AMPII est une solution d'audio sur IP idéale pour les appels, les applications d'interphonie Full Duplex avec fonction Annulation d'Echo Acoustique (AEC) et de streaming audio sur un réseau IP. TERRA-AMPII est facilement configurable via l'interface web offrant un contrôle total sur les fonctionnalités telles que la gestion des priorités et des événements, le planificateur et les niveaux de sortie.

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation PoE+ et PoE
- Voyants LEDs : alimentation, liaison et état
- 1 entrée micro/ligne symétrique et 2 sorties ligne symétriques
- 1 sortie ligne stéréo ou 2 mono avec Euro-block 3,81 mm
- 1 entrée ligne stéréo (mini-jack 3,5 mm) pour la fonction BGM
- Facilement configuré, contrôlé, géré et surveillé via un navigateur Web
- Interphone Full Duplex avec AEC (Acoustic Echo Cancellation)
- Appel avec priorité qui peut automatiquement remplacer d'autres sources audio telles que la musique d'ambiance
- 3rd party control avec système TERRACOM, et 3 interfaces : RS232, RS485 et Ethernet
- Stockage interne de 200 Mo et interface carte micro-SD pour le stockage de musiques/messages

EXEMPLE D'APPLICATION



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
ÉLECTRIQUES

- Power over Ethernet (PoE+)
- Entrée alimentation DC : 21 ~ 27.5 VDC
- Consommation
 - PoE+: 25 W max.
 - Alimentation externe : 50 W max.
 - Veille : 3 W
- Option puissance d'entrée : entrée alimentation DC, PoE (IEEE 802.3 af) POE+ (IEEE 802.3at)

ENTRÉE LOGIQUE

- Faible activité : 0.8 VDC max.
- Hautement actif : 2.2 VDC min.

AUDIO (SORTIE AMPLIFIÉE)

- Puissance de sortie nominale : 40 W (ponté)/18 W (PoE+)
- Réponse en fréquence : 20 Hz ~ 20 kHz
- Taux de distorsion harmonique + bruit : 1%
- Rapport Signal/Bruit : > 80 dBu

AUDIO (ENTRÉE MICRO/LIGNE)

- Niveau d'entrée : 3 dBu
- Impédance d'entrée : 5.5k Ohm
- Alimentation Phantom : 24 VDC
- Réponse en fréquence : 20 Hz ~ 20 kHz
- EIN (bruit d'entrée équivalent) : < 85 dBu @ 14 dB
- Taux de distorsion harmonique + bruit : < 0.1%

INTERCONNEXION

- Prise RJ45 femelle, câbles CAT5/6
- Longueur max. du câble : 100 m

PROTOCOLES SUPPORTÉS

- SIP 2.0 (peer and proxy)
- IETF SIP (RFC3261)
- IETF IGMP version 2 (RFC2236)
- IETF RTP (RFC1889)
- Exigences minimales requises pour le Switch
 - Taux de transmission : 10/100M bps
 - Mode de communication : Full Duplex
 - Protocoles IP : IPv4, TCP/IP

SORTIE CONTACT

- Statut Défaut : OUVERT (N.O.)
- Tension maximale : 30 VDC
- Courant maximum : 1A

RÉSEAU

- 10/100 Mbps Base TX Ethernet RJ45
- Configuration manuelle ou par DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) de l'adresse IP

MÉCANIQUES

- Dimensions (L x H x P): 105 x 32 x 60 mm
- Poids : 280g

ENVIRONNEMENTALES

- Température de fonctionnement : -5 °C ~ +50 °C
- Température de stockage : -40 °C ~ +70 °C
- Humidité relative : 20% à 95%
- Pression de l'air : 600 à 1100 hPa
- Heat dissipation: 10.24 BTU/hr @ 20W x 2CH

TRAITEMENT AUDIO

- Contrôle de Niveau, AEC, AGC, ANR, PEQ, Filtre Passe-Haut/Bas, Ducker, Limiteur

ENCODEURS/DÉCODEURS

Fonction	Décodeurs Audio Supportés
SIP	G.711 ulaw, G.711 alaw, G.722, G.726-32, G.727-32, PCM16K, WAVE (decode only), MP3 (decode only)
Stream	G.711 ulaw, G.711 alaw, G.722, PCM16K, WAVE, MP3
Enregistrement (encodage)	WAVE, MP3

INFORMATION DE COMMANDE

TERRA-AMPII	Terminal Audio sur IP Amplifié II 2 x 20 W
TERRA-AMP2II	Terminal Audio sur IP Amplifié II 2 x 20 W (RS232)
TERRA-AMP4II	Terminal Audio sur IP Amplifié II 2 x 20 W (RS485)

* IR-T : Émetteur IR / IR-R : Récepteur IR

* Remarque (Adaptateur Secteur Externe) : Tous les modèles de TERRA-AMPII ne sont pas livrés avec un adaptateur secteur externe. Veuillez commander "PSU65-27D" s'il n'y a pas de commutateur PoE dans l'environnement d'installation.

* Remarque (Support en L) : Tous les modèles de TERRA-AMPII ne sont pas livrés avec un support en L. Veuillez commander "LBKT-TCOMII" selon les besoins de l'utilisateur.