



TERRA-FDXII est équipé de 2 entrées micro/ligne symétriques et de 2 sorties ligne symétriques offrant une communication Full Duplex. 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.

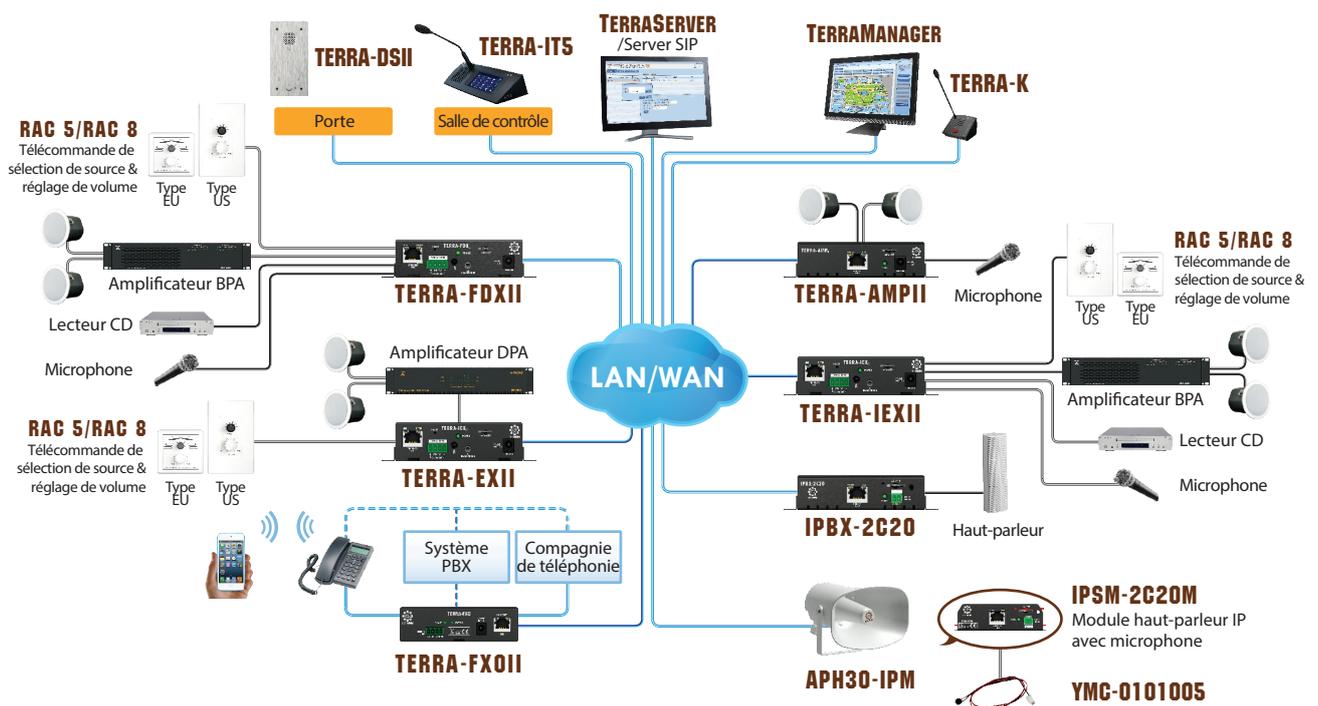
TERRA-FDXII est une solution d'audio sur IP idéale pour les appels, les applications d'interphonie Full Duplex avec fonction Annulation d'Echo Acoustique (AEC) et de streaming audio sur un réseau IP. Grâce au protocole SIP, il est compatible avec les systèmes d'interphonie et de téléphonie IP tels que AVAYA, CISCO et 3COM.

TERRA-FDXII 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. La plus grande caractéristique de TERRA-FDXII est qu'il dispose d'une fonction complète de traitement audio par DSP comprenant le contrôle de niveau, l'AGC, l'ANR, le PEQ, le filtre passe-haut/passe-bas, le Ducker et le compresseur/limiteur.

### CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation PoE+ et PoE
- Voyants LEDs : alimentation, liaison et état
- 2 entrées Micro/ligne symétriques
- 1 sortie ligne stéréo ou 2 mono avec Euroblock 3,81 mm
- 1 sortie casque (mini-jack 3,5 mm)
- 3 entrées et 2 sorties contact
- Facilement configuré, contrôlé, géré et surveillé via un navigateur Web
- Application d'interphonie Full duplex avec Annulation d'Echo Acoustique (AEC) et réduction de bruit (ANR)
- Appel avec priorité qui peut automatiquement remplacer d'autres sources audio
- 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 entrée alimentation : DC, POE (IEEE 802.3 af), POE+ (IEEE 802.3at)

**AUDIO (ENTRÉE MICRO)**

- Alimentation Phantom : 24 VDC
- Réponse en fréquence : 20 Hz ~ 20 kHz (±1 dB) @ 0 dBu
- Impédance d'entrée (symétrique) : 5.5k ohm
- EIN (bruit d'entrée équivalent) : < 85 dBu @ 14 dB
- Taux de distorsion harmonique + bruit : < 0.1% (20 ~ 20 kHz @ gain 0 dbu)

**INTERCONNEXION**

- Connecteur RJ45 femelle, câbles CAT5/6
- Longueur de câble max. : 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 : 1 A

**RÉSEAU**

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

**MÉCANIQUES**

- Dimensions (L x H x P) : 105 x 32 x 83 mm
- Poids : 340g

**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
- Dissipation de la chaleur : 10.24 BTU/hr @ 20 W x 2 canaux

**TRAITEMENT AUDIO**

Contrôle de niveau, Annulation d'Écho Acoustique (AEC), réduction de bruit (ANR), contrôle de gain automatique (AGC), PEQ, filtre passe-haut/passe-bas, atténuateur, limiteur

Fonction	Décodeurs Audio Supportés
SIP	G.711u, G.711a, G.722, G.729, PCM16K, WAVE et MP3
Stream	G.711 ulaw, G.711 alaw, G.722, PCM16K, WAVE, MP3
Enregistrement (encodage)	WAVE, MP3

**INFORMATION DE COMMANDE**

<b>TERRA-FDX2II</b>	Terminal d'interphonie IP Full Duplex (RS232)
---------------------	---

\* Remarque (adaptateur d'alimentation externe) : tous les modèles de TERRA-EXII ne sont pas livrés avec l'adaptateur d'alimentation externe, et veuillez commander «PSU12-24D» s'il n'y a pas de Switch PoE dans l'environnement d'installation.

\* Remarque (support d'accorche en L) : tous les modèles de TERRA-IXII ne sont pas livrés avec le support d'accorche en L, veuillez commander « LBKT-TCOMII » pour répondre aux besoins de l'utilisateur.