



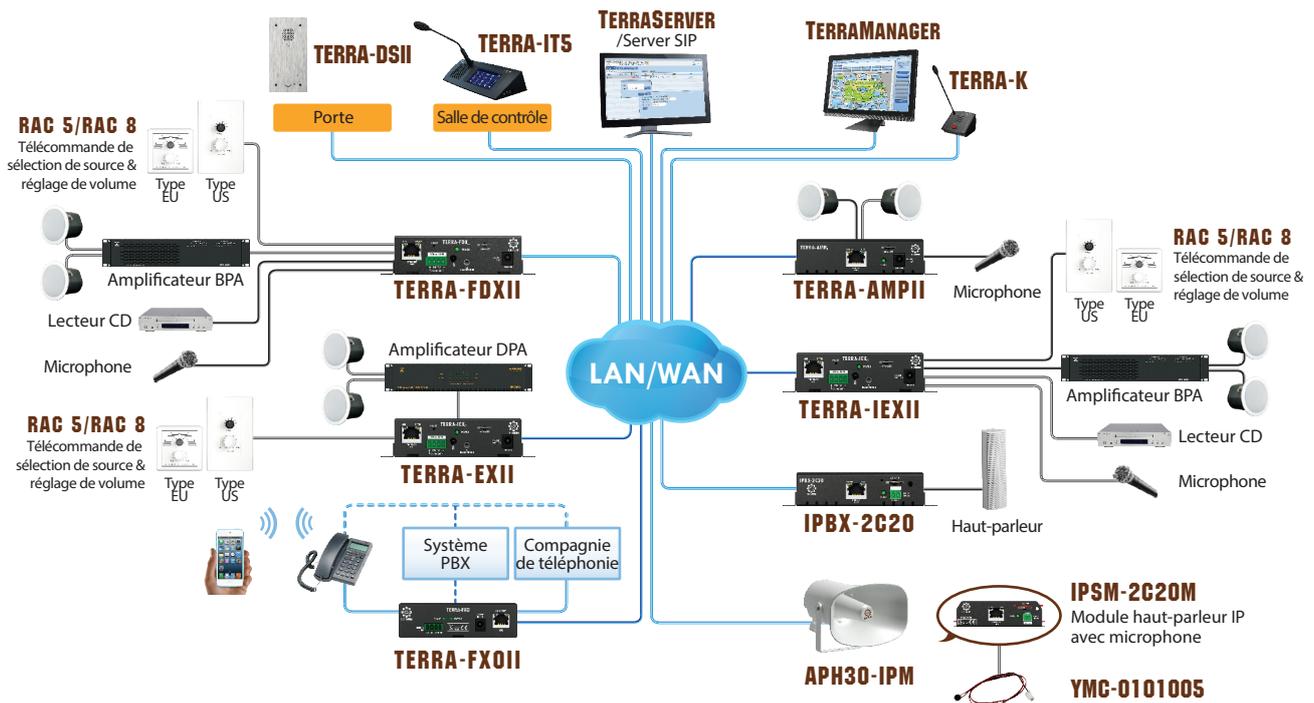
TERRA-IX2II est un encodeur / décodeur audio sur IP conçu pour la distribution audio simple, de point à point ou de point à multipoint, ainsi que pour la conversion audio analogique via un réseau Ethernet/Internet sans avoir besoin d'un ordinateur. Il intègre un encodeur et un décodeur MP3 de haute qualité. Le décodeur convertit les données audio MP3 à partir du réseau, et l'encodeur convertit les sources audio analogiques, telles qu'un lecteur de CD, vers le réseau. La mémoire interne du TERRA-IX2II permet de stocker jusqu'à 200 Mo de musique/messages/enregistrements. Les fichiers audio peuvent être facilement stockés par l'intermédiaire d'un ordinateur sur le réseau local et lus localement. La carte micro SD permet de stocker tous les fichiers audio.

L'application type consiste à intégrer la lecture de musique d'ambiance et les appels d'urgence à l'aide d'un seul TERRA-IX2II. En général, le TERRA-IX2II est utilisé pour décoder les flux audio MP3 provenant du réseau. Un bouton-poussoir connecté à l'entrée de commande du TERRA-IX2II permettra d'effectuer des appels d'urgence. En outre, les utilisateurs peuvent connecter un microphone externe* de leur choix à l'entrée micro. Enfin, l'utilisateur peut programmer une ou plusieurs adresses IP cibles via le navigateur web du TERRA-IX2II. Lorsque le bouton-poussoir est enfoncé, la lecture de la musique d'ambiance s'arrête automatiquement et l'appel d'urgence est déclenché pour être diffusé à la cible préprogrammée ou à plusieurs cibles de manière séquentielle, selon les paramètres prédéfinis. L'appel peut être une diffusion en direct ou des messages prédéfinis.

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation PoE+ et PoE
- Voyants LEDs: alimentation, liaison et état
- 2 entrées symétriques micro/ligne
- 1 sortie ligne stéréo ou 2 sorties ligne mono avec Euroblock 3,81 mm
- 1 sortie casque (mini-jack 3,5 mm)
- 3 entrées contact et 1 sortie contact
- 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
- Facilement configuré, contrôlé, géré et surveillé via un navigateur Web
- Stockage interne de 200 Mo et interface carte micro-SD pour le stockage de musique/messages

EXEMPLE D'APPLICATION



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**ÉLECTRIQUES**

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

CARACTÉRISTIQUES 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 équivalent à l'entrée) : < 85 dB @ 14 dBu
- Taux de distorsion harmonique + bruit : < 0.1 % (20 ~ 20 kHz @ 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 de l'adresse IP

MÉCANIQUES

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

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, PEQ, filtre passe-haut/passe-bas, atténuateur, limiteur

ENCODEUR/DÉCODEUR

Fonction	Codecs Audio Supportés
SIP	G.711 ulaw, G.711 alaw, G.722, G.726-32, G.727-32, G.729, PCM16K, MP3
Stream	G.711 ulaw, G.711 alaw, G.722, WAVE, MP3, PCM16K
Enregistrement (encodage)	WAVE, MP3

INFORMATION DE COMMANDE

TERRA-IX2II	Encodeur/Décodeur audio sur IP II (RS232)
--------------------	---

* Remarque (adaptateur d'alimentation externe) : tous les modèles de TERRA-IX2II 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'accroche en L) : tous les modèles de TERRA-IX2II ne sont pas livrés avec le support d'accroche en L, veuillez commander « LBKT-TCOMII » pour répondre aux besoins de l'utilisateur.