

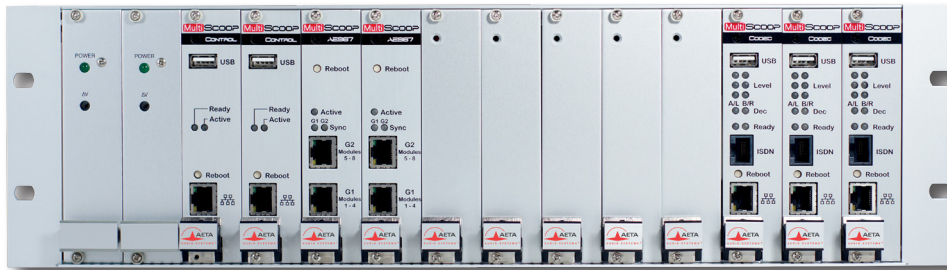
SIMPLE AND SAFE AUDIO LINKS

MULTI SCOOP

STÉRÉO

16 Canaux audio

Sécurité et redondance pour réaliser jusqu'à 16 connexions audio simultanément !



Conçu et fabriqué en France



Ethernet / 4G / Wi-Fi



RNIS



RAVENNA
AES67 built-in



Codec modulaire multicanaux avec AoIP, RNIS et AES67



SIMPLICITÉ



- + Modules appels totalement indépendants
- + Full duplex
- + Serveur HTML embarqué - contrôle facile des paramètres
- + SIP ou RTP Direct
- + Comptes SIP usine inclus
- + Enregistrement simultané sur 2 serveurs SIP
- + Compatible N/ACIP (UER Tech 3326)
- + Wi-Fi et 4G par clé USB
- + Buffer auto-adaptatif
- + Débit OPUS auto-adaptatif

Jusqu'à 16 connexions audio simultanées

- + Multiples interfaces audio (jusqu'à 16 dans 3U) : analogiques, AES3, AES67
- + Audio de qualité Broadcast (jusqu'à 20 kHz)
- + 4G par clé USB
- + Wi-Fi par clé USB

Modules insérables à chaud (vendus séparément)

- + 1 à 8 modules codecs AoIP et RNIS (avec double codec mono)
- + 1 à 2 modules AES67 (RAVENNA ou DANTE)
- + 1 à 2 modules de commande

Redondance totale

- + Alimentation, commande et modules AES67
- + Réseaux commande et audio séparés pour plus de sécurité

Supervision facile

- + Contrôle total à partir des modules de commande avec séparation des réseaux
- + Serveur HTML embarqué pour chaque module
- + SNMP
- + ScoopManager
- + Ines Smart Codec

SÉCURITÉ



- + Double Streaming / Bonding
- + Correcteur d'erreur (FEC) pour connection sécurisée
- + Remote Access : Contrôle à distance via Internet
- + Débit OPUS réglable (12-256 kbit/s) en direct et sans artefact audio, pour s'ajuster à la bande passante
- + Alimentation redondée
- + GPIO



Vue arrière

INTERFACES AUDIO (par module codec)

Ethernet / interface de transmission IP

- + Interface Ethernet, 10BaseT / 100BaseT (partagées avec transmission audio)
- + Transmission Audio (AoIP) en mode unicast : SIP ou "RTP Direct"
- + Débit de 12 à 256 kbit/s (en fonction de l'algorithme de codage choisi, codage linéaire exclus)
- + 100% FEC : répliquon de paquets (normale ou avec entrelacements)
- + Wi-Fi, 4G par clé USB
- + Multicast

Interface de transmission RNIS

- + 1 interface S0 (BRI) . Protocoles: ETSI, NI-1, NTT
- + Codec 64 ou 128 kbit/s, ou double codec 64 kbit/s
- + 5AS pour détection et réglage automatique en réception d'appels RNIS

CONTRÔLE ET SUPERVISION

- + Serveur HTML embarqué
- + AETA Remote Access : contrôle à distance via Internet - Optionnel
- + Relais configurables de commande (4) et d'état (4) (GPIO)
- + SNMP
- + Carte de contrôle pour supervision de tous les modules y compris les alimentations
- + AARC (protocole propriétaire AETA)
- + Ines VTS (SMC)

MODULES

- + Rack MultiScoop 3U
- + Module d'alimentation AC/DC
- + Module codec AoIP
- + Module codec AoIP & RNIS
- + Module AR interfaces audio (Sub-D)
- + Module commande
- + Module AES67

OPTIONS

- + Remote access
- + Scoop Manager
- + 4G par clé USB
- + Wi-Fi par clé USB

ACCESSOIRES

- + Câbles audio analogique/AES entrée/sortie
- + Faces de remplissage

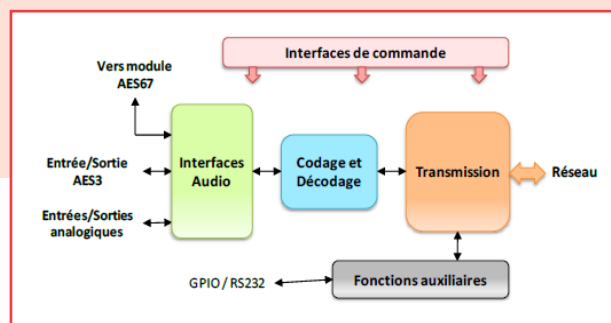
INTERFACES AUDIO (par module)

- + 2 entrées analogiques (sub-D) par module codec
- + 2 sorties analogiques (sub-D) par module codec
- + 1 entrée AES3 par module codec
- + 1 sortie AES3 par module codec
- + Interface AES67 (RAVENNA ou DANTE)

GÉNÉRAL

- + Alimentation : Redondée AC 85-263 V
- + Taille: 3U - 19"
- + Température de fonctionnement 0°- 45°C

Schéma



ALGORITHMES DE CODAGE

| Réseaux / Algorithmes | AoIP | RNIS |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| G711 | Mono | Mono |
| GSM, AMR | - | - |
| AMR-WB / G722.2 | - | - |
| G722 SRT, H221, H242 | Mono | Mono |
| MPEG Audio Layer II | Mono, Dual mono, Stéréo | Mono, Dual mono, Stéréo |
| MPEG AAC-LC, HE-AAC | Mono, Dual mono, Stéréo | Mono, Dual mono, Stéréo |
| MP3 | Mono, Stéréo | - |
| OPUS (ajustable) | Mono, Stéréo | - |
| Linear L16, L20, L24 | Mono, Stéréo | - |