



# Omnia ONE



## Le petit dernier de la gamme OMNIA

L'Omnia ONE a été entièrement repensé avec de nouveaux et puissants hardwares, firmwares, et des algorithmes de traitement pour répondre aux besoins de la diffusion radio aussi bien traditionnelle que numérique.

Le firmware spécial de l'Omnia ONE s'adapte à tous les formats de radios aussi bien FM, AM, et HD Radio™, ainsi que le DAB, les DRM, le multicast, les podcasts, la diffusion par Internet, par satellite, et toute autre forme de diffusion qui pourrait exister. Son boîtier 1 U est très puissant : ne vous laissez pas abuser par sa taille !

L'Omnia ONE n'est pas destiné à une seule application. On peut l'utiliser en studio pour des transmissions et même dans des applications en réseau. En effet, il utilise le standard Livewire™ pour l'audio professionnel en réseau par Ethernet, reliant directement à Axia IP-Audio Networks. Dans un réseau Axia, un seul câble Cat 6 régit les entrées, sorties et les télécommandes.

Les fonctions de traitement telles que AGC, limiteur, traitement de son, élargisseur stéréo et le pré-conditionnement pour le codec ne sont qu'un début. Au fur et à mesure que les traitements du signal se perfectionnent, l'Omnia ONE répond présent, fidèle à son poste grâce à la flexibilité de sa plateforme.

Les évolutions software sont téléchargeables très facilement. C'est aussi simple que ça !

### CARACTERISTIQUES GENERALES :

- Connexion Ethernet, Modem RS-232 et télécommandes GPIO
- Contrôle de gain large bande, AGC quatre bandes et limiteur quatre bandes
- Prises casque intégrées (jack stéréo) avec contrôle de niveau
- Limiteur multi-bandes, utilisant des limiteurs de feedback pour les deux premières bandes et feedforward pour les deux dernières.

### CARACTERISTIQUES MULTICAST :

- Limiteur final avec très faible distorsion optimisé pour le codec HD
- Technologie de conditionnement codec Sensus™.

### CARACTERISTIQUES FM :

- Limiteur / clipper avancé avec contrôle total de la distorsion
- Générateur stéréo numérique intégré avec contrôle avancé des crêtes, deux sorties composite MPX, entrée SCA et sortie 19kHz



**SAVE DIFFUSION**  
23 rue de la Talaudière – 42000 SAINT-ETIENNE  
Tél. 04 77 79 46 79 – Fax 04 77 74 42 62  
[commercial@savediffusion.fr](mailto:commercial@savediffusion.fr) – [www.savediffusion.fr](http://www.savediffusion.fr)