

MATRICES AMPLIFIÉES

Aio

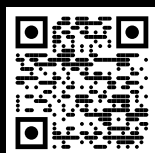
All In One Professional Solution

Découvrez la nouvelle gamme Aio, développée en partenariat avec Pascal Audio. Conçue pour simplifier les installations multi-zones, elle trouve sa place dans tous lieux d'accueil du public, tout en répondant aux exigences techniques et aux normes du marché européen.



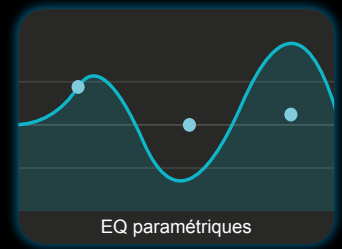
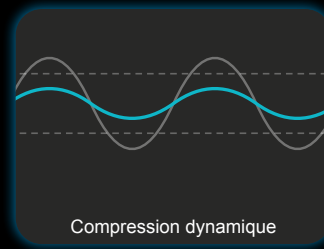
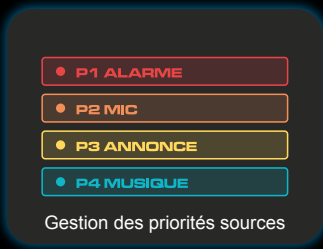
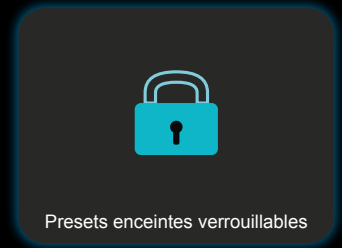
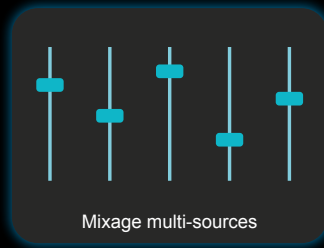
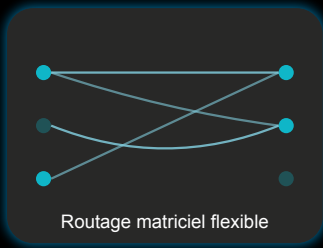
powered by **PASCAL**

Développée en étroite collaboration avec Pascal Audio, fabricant danois reconnu internationalement pour son expertise en amplification professionnelle, la gamme Aio est équipée de modules de puissance Pascal UMAC™ en classe D, offrant un rendement élevé et une dynamique sonore impressionnante.



Une véritable matrice.

La gamme Aio concentre dans un seul appareil compact des fonctions habituellement réservées aux systèmes audio complexes.



Connectique complète et flexible.

La gamme Aio s'adapte à toutes les sources et configurations grâce à sa connectique professionnelle variée.

4 ou 8
Entrées audio

DOUBLE FORMAT
Par canal

EUROBLOCK
Symétrique · pro

RCA
Asymétrique · grand public



Vue arrière de l'Aio8125

AioCTL Un câble. Un bouton.



Les contrôleurs muraux AioCTL offrent un contrôle local intuitif pour une ou plusieurs zones d'un ampli Aio. Écran clair, bouton rotatif unique — trois gestes, quelques secondes.

Alimentés en PoE (Power over Ethernet) — les AioCTL s'installent avec un seul câble réseau, qui transporte à la fois l'alimentation et les données.

Triple niveau de DSP. Contrôle total du signal audio.

La gamme Aio intègre un DSP professionnel réparti **sur trois niveaux** pour un contrôle total du signal audio. Cette architecture en cascade permet de traiter le son de la source jusqu'à l'enceinte, **avec une précision inégalée**.

PAR ENTRÉE

Adapter chaque source.

Chaque signal entrant est calibré au plus près, quelle que soit sa nature.

- Sensibilité ajustable
- Gain
- Égaliseur 5 bandes paramétrique

PAR ZONE

Contrôler le signal.

Chaque espace reçoit son mix, ses priorités, sa dynamique — indépendamment des autres.

- Routage matriciel
- Priorités sources (atténuation auto, priorité absolue)
- Compression dynamique
- Délai
- Égaliseur

PAR SORTIE AMPLIFIÉE

Créer l'ambiance.

Le dernier étage cale le HP — phase, filtrage, limiteurs — pour protéger et révéler.

- Égaliseur 10 bandes
- Délai précis (alignement HP)
- Presets enceintes verrouillables
- Filtrage actif
- Correction numérique haute résolution
- Correction de phase
- Limiteurs

Configuration intuitive, multi-plateforme



L'ampli Aio se configure via une interface web HTML5 accessible depuis n'importe quel navigateur — PC, Mac, Linux, tablette, smartphone — sans installation d'application dédiée.



MATRICE
Routage matriciel

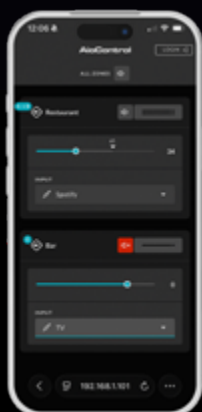
DSP
Réglages fins

PRESETS
Enceintes

PRIORITÉS
Sources

ACCÈS
Restrictions

MIX
Personnalisés



L'installateur dispose d'une vue d'ensemble complète du système et peut effectuer les modifications directement depuis le réseau local.

De plus, il peut verrouiller l'accès à l'ensemble des paramètres des amplificateurs Aio, tout en laissant à l'utilisateur final l'accès aux fonctions essentielles, telles que la sélection des sources, le réglage du volume et le mute de la ou des zones souhaitées.

3 matrices, 1 seul standard.

Sorties amplifiées configurables 100V ou basse impédance. Chaque sortie amplifiée (connecteur Euroblock robuste) **peut être configurée individuellement** en Lo-Z (4-8 Ω pour enceintes passives classiques), Hi-Z (70V / 100V pour lignes longue distance), ou Bridge (BTL) **pour doubler la puissance.**



Modèle	Aio4125	Aio8125	Aio4500
Zones / Sorties	4	8	4
Entrées simultanées	4	8	4
Puissance Lo-Z (4 Ω)	4 × 125 W	8 × 125 W	4 × 500 W
Bridge BTL (8 Ω)	2 × 250 W	4 × 250 W	2 × 1000 W
Hi-Z 70 / 100 V	2 × 250 W	4 × 250 W	2 × 1000 W
DSP matrice	4 × 4	8 × 8	4 × 4
Format rack	1U demi-largeur	1U	2U
Poids	2,8 kg	3,5 kg	7,4 kg
Modules	Pascal UMAC™ Classe D · Web HTML5 · Ethernet RJ45 + WiFi · S/PDIF · GPIO 8 broches		
Prix TTC	1 299 €	2 499 €	2 599 €
Code	H11854	H11855	H11856



Modèle	AioCTLb	AioCTLw
Compatibilité	Matrices Aio (Aio4125, Aio8125, Aio4500)	
Contrôle	Volume par zone, sélection de source, mute	
Zones	1 ou plusieurs zones d'un seul ampli Aio	
Interface	Écran lumineux, bouton rotatif avec clic	
Alimentation	PoE (Power over Ethernet)	
Dimensions	87 × 87 × 43 mm	
Poids	120 g	
Montage	Compatible boîtes d'encastrement standardisées	
Finition	Noir mat	Blanc mat
Prix TTC	299 €	
Code	H11858	H11857

KITS D'ACCESSOIRES



AioR1 - H11859 - 36 €^{TTC}
Set accessoires de rackage pour matrice Aio 1U



AioR2 - H11860 - 36 €^{TTC}
Set d'équerres de renfort arrière pour matrice Aio 1U



AioR3 - H11861 - 19 €^{TTC}
Set accessoires de fixation bureau / surface pour matrice Aio 1/2 Rack