

TRINNOV
AUDIO

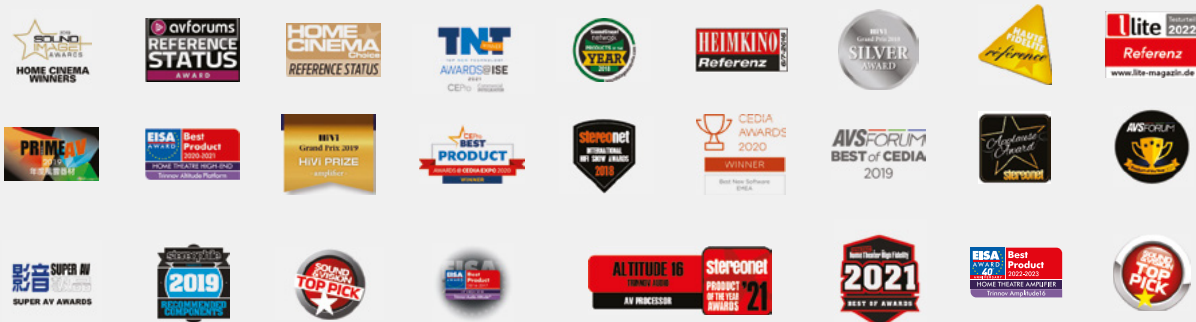
ALTITUDE | PLATFORM

DURABLE, ÉVOLUTIVE, INÉGALÉE



TRINNOV

AUDIO



Conception et Fabrication Françaises



TRINNOV
AUDIO

ALTITUDE^{CI}

Power

Un Pionnier de L'audio, Reconnu dans Le Monde Entier

Depuis plus de 20 ans, Trinnov Audio repousse les limites de la technologie au service du son. Fondée à Paris et aujourd'hui présente dans le monde entier, notre équipe d'ingénieurs et d'acousticiens développe des innovations exclusives pour trois marchés majeurs :

Studios Professionnels – plus de 6 500 studios dans le monde entier s'appuient sur l'Optimizer™ pour façonner la musique, les films et les programmes diffusés dans le monde entier.

Cinémas Commerciaux – des milliers de salles de cinéma utilisent nos processeurs pour offrir une restitution sonore supérieure.

Résidentiel haut de Gamme – Avec la gamme Altitude, Trinnov a redéfini le home cinéma et établit un nouveau standard de performance immersive.



Studios Professionnels



Cinémas Commerciaux



Résidentiel haut de Gamme

La Gamme de Processeurs AV la Plus Récompensée

Choisie pour les cinémas privés les plus prestigieux, la gamme Altitude a été intronisée au **CEDIA Hall of Fame** et s'est illustrée dans plus de **30 projets récompensés**. Forte de plus de **6 000 installations haut de gamme dans le monde**, elle reste la référence de l'industrie.

Contrairement à tout autre processeur, l'Altitude bénéficie d'une promesse unique : plus de dix ans d'innovations continues et de mises à jour logicielles gratuites, garantissant un système qui évolue au fil du temps au lieu de vieillir.

ALTITUDE | PLATFORM

2015

10 ans de mises à jour logicielles gratuites.

2025

Technologies Exclusives

CE QUI REND TRINNOV UNIQUE

Ce qui distingue Trinnov, c'est sa plateforme orientée logicielle et ses algorithmes révolutionnaires entièrement développés en interne. Ces technologies brevetées offrent un niveau de performance inégalé.

Optimizer™ – le système d'optimisation acoustique le plus avancé du marché, adopté par des milliers de studios et de cinémas.

WaveForming™ – notre solution brevetée de contrôle actif des basses fréquences, éliminant les résonances de salle, pour un grave propre et impactant dans toute la zone d'écoute.

Remapping™ – un rendu spatial fidèle, même quand les enceintes ne sont pas idéalement placées.



Microphone de mesure 3D exclusif de Trinnov



Ces innovations exclusives garantissent que le son est perçu exactement tel que ses créateurs l'ont imaginé.

Fonctionnalités Communes

Quel que soit le modèle, chaque processeur Altitude bénéficie du même socle logiciel et des mêmes fonctionnalités :

- Décodage complet des formats **Dolby Atmos**, **DTS:X Pro**, **Auro-3D** et **IMAX Enhanced** et upmix **Dolby Surround**, **Neural:X** et **Automatic** pour tirer le meilleur parti des sources stéréo ou multicanales.
- Lecture haute résolution pour la musique, avec certification **Roon Ready** et **Audirvana**.
- Accès et assistance à distance via la plateforme **my.trinnov.audio**.
- Intégration et contrôle complets : IR, RS232, IP, triggers et pilotes pour les principales plateformes domotiques.
- Mises à jour logicielles gratuites, permettant améliorations et fonctionnalités nouvelles au fil des ans.



ALTITUDE³²

L'Altitude³² est le processeur de référence du home cinéma haut de gamme. Conçu pour des performances sonores sans concession, il restitue la musique avec une précision exceptionnelle et plonge le spectateur au cœur d'une véritable expérience cinématographique.

- Disponible en versions 8, 16, 24 et 32 canaux, chacune extensible de +4 canaux, et jusqu'à 48 canaux avec l'Altitude⁴⁸ extension.
- Connectivité analogique et numérique complète, du XLR au DB25, garantissant une intégration transparente dans n'importe quel système haute fidélité ou home cinéma.
- Traitement natif à 192 kHz jusqu'à 24 canaux, avec la possibilité de gérer jusqu'à 48 canaux dans les installations les plus ambitieuses.
- Idéal pour les amateurs de musique, avec des fonctionnalités uniques comme l'optimisation des basses WaveForming™ pour des installations stéréo avec une intégration parfaite des caissons de basse.
- Un investissement pérenne : continuellement mis à jour depuis 2014, chaque Altitude bénéficie de mises à jour logicielles gratuites et de mises à jour matérielles pour améliorer les performances et adopter les nouveaux standards vidéo.



“

Avec sa puissance et sa flexibilité incomparables, l'Altitude³² s'impose comme la référence des processeurs AV.

ALTITUDE¹⁶

Depuis son introduction, l'Altitude¹⁶ est devenu le processeur de home cinéma le plus vendu de Trinnov. Il rend l'expérience Altitude plus accessible, sans aucun compromis sur la qualité.

- Inclut 16 sorties analogiques symétriques et prend en charge jusqu'à 20 canaux discrets avec l'option logicielle gratuite +4.
- Traite nativement l'audio haute résolution 24 bits/96 kHz avec la même architecture et la même qualité sonore que l'Altitude³².
- Parfaitement adapté aux salles dédiées, prenant en charge les configurations immersives telles que le 9.4.6.
- WaveForming™ assure un grave d'une précision incroyable, même dans les pièces difficiles.
- Le compromis idéal entre performances, flexibilité et investissement pérenne, rendant l'audio immersif de référence accessible.



“

Compact mais sans concession, l'Altitude¹⁶ ouvre l'univers Trinnov à un plus grand nombre d'amateurs de home cinéma.



Altitude^{CI} prolonge l'héritage Altitude avec une conception spécifique aux besoins de l'intégration audiovisuelle moderne.

- Châssis compact 2U, évolutif de 8 à 32 canaux (64 sur commande).
- Pensé pour les systèmes numériques et en réseau, avec support natif Dante[®] et AES67.
- Routage hybride permettant de combiner AoIP, AES/EBU et 8 sorties analogiques pour s'adapter à la totalité des amplificateurs, enceintes et caissons de grave actifs du marché, quel que soit leur connectique d'entrée
- Écran tactile en façade et mise en route simplifiée grâce à une nouvelle interface avec assistant de calibrage intégrée
- L'association idéale avec l'amplificateur Amplitude¹⁶ équipé de la carte Dante optionnelle, pour une liaison 100% numérique via un simple câble réseau

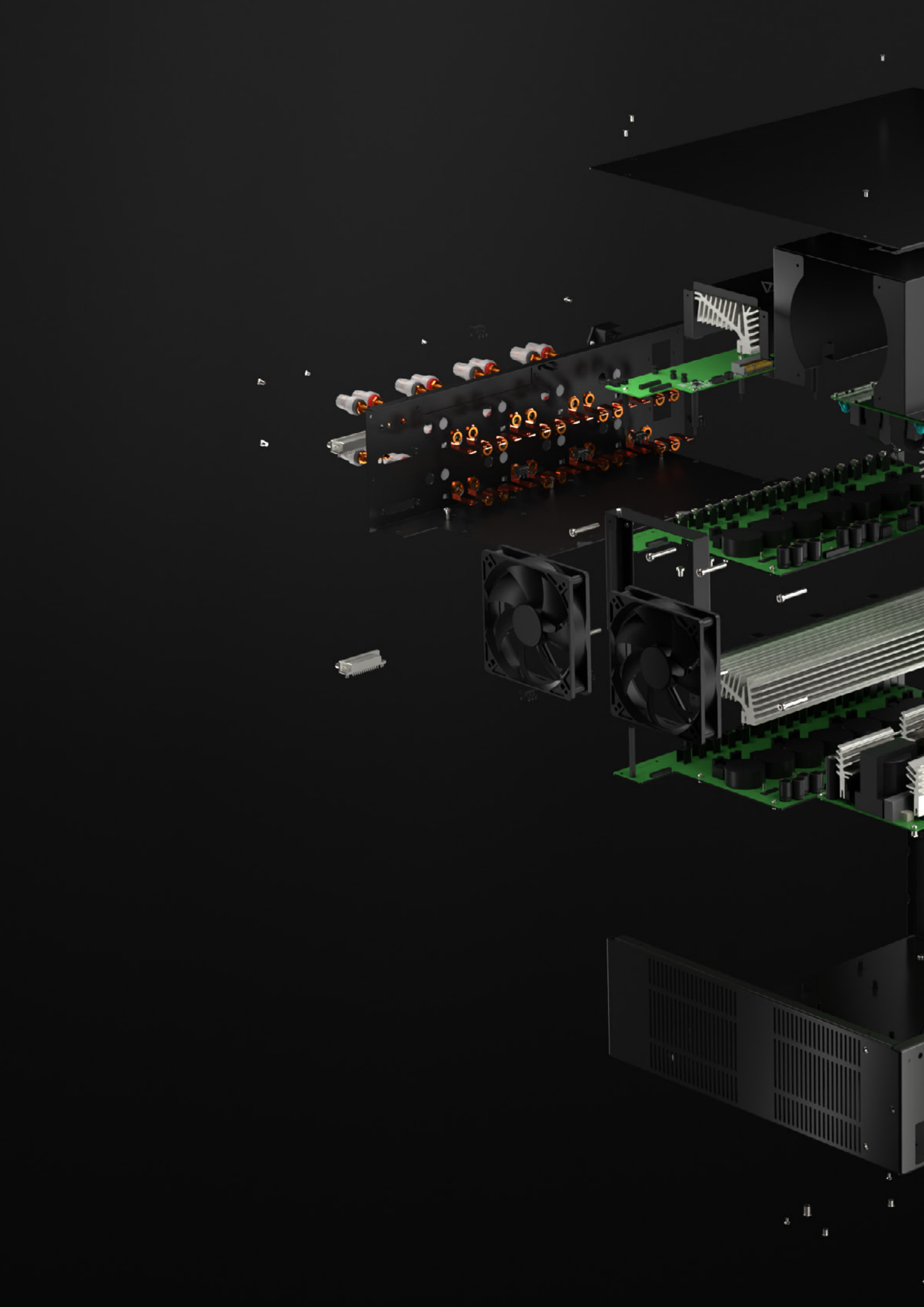


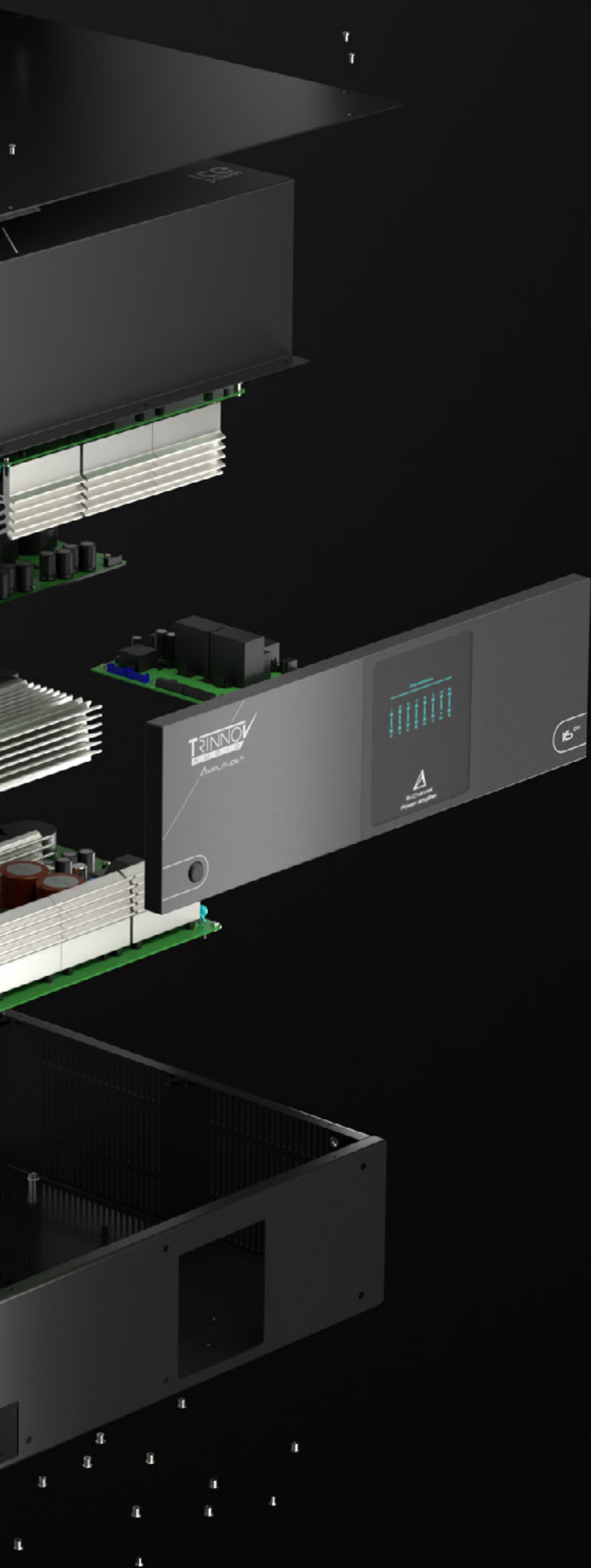
“

Conçu spécialement pour les intégrateurs, l'Altitude^{CI} étend l'héritage d'Altitude à des installations entièrement numériques, en réseau et hybrides.

Quel processeur est fait pour vous?

Fonctionnalité	Altitude ¹⁶	Altitude ³²	Altitude ^{CI}
Environnements	Analogique	Analogique / Numérique	Numérique / Audio sur IP
Cas d'utilisation idéal	Salles jusqu'à 20 canaux	Cinémas privés de référence avec un nombre important de canaux	Installations centrées sur l'Audio sur IP ou hybrides, avec espace rack contraint
Châssis	3U	3,5 U	2U
Sorties max.	20 (16 + 4)	36 (extensible à 48 avec Altitude ^{48ext})	32 (64 pour les configurations sur mesure en 2026)
Sorties analogiques	16 XLR symétriques	Jusqu'à 32 sorties symétriques via DB25 (16 en XLR)	8 XLR symétriques
Entrées HDMI	8 (HDMI 2.1)		4 (HDMI 2.1)
Sorties HDMI	2 (HDMI 2.1, ARC/eARC sur la sortie 1)		
Audio sur IP	-	-	Dante® natif + AES67
Architecture réseau	1 port RJ45 (contrôle et mises à jour)	1 port RJ45 (contrôle et mises à jour)	3 ports réseau (1 RJ45 + 2 SFP) avec contrôle et Audio sur IP isolés par défaut
Fréquence d'échantillonnage	Natif jusqu'à 96 kHz	Natif jusqu'à 192 kHz (jusqu'à 24 canaux)	Natif jusqu'à 192 kHz (selon le nombre de canaux et configuration AoIP)
Interface utilisateur	Nouvelle interface graphique Trinnov		
Microphone 3D	XLR		Ethercon
Flexibilité et évolutivité	+4 extensions de canaux	+4 jusqu'à 36. Extensible jusqu'à 48 canaux avec Altitude ^{48ext}	Évolutif via une licence logicielle par étapes de 2 canaux
Correspondance parfaite avec Amplitude ¹⁶	Connexion analogique. Alignement des gains pour un niveau de bruit ultra faible.		Connexion Dante directe, chemin numérique intégral





UNE PLATEFORME POUR CHAQUE PROJET

Des salles multimédia aux cinémas privés les plus ambitieux, il existe un Altitude pour chaque projet. Quelle qu'en soit l'envergure, vous bénéficiez de la même plateforme éprouvée, reconnue dans le monde entier depuis plus de dix ans.

Choisir Trinnov, c'est bien plus qu'acheter un processeur. C'est bénéficier de:

- **Des produits durables** - des mises à jour logicielles gratuites et continues.
- **Un accompagnement expert** - des intégrateurs soutenus par la meilleure équipe de support technique de la profession.
- **Des performances reconnues** - la plateforme Altitude, référence incontestée du son immersif, choisie dans des milliers de projets exceptionnels.
- **Une conception et une fabrication françaises** - Tous les processeurs de la plateforme Altitude, résultat du travail de nos différentes équipes de R&D, sont pensés, développés et fabriqués en France.

TROUVEZ UN REVENDEUR PRÈS DE CHEZ VOUS



www.trinnov.com