

XPA 2004

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À QUATRE CANAUX
200 WATTS PAR CANAL

- Quatre sorties faible impédance pour des applications à quatre canaux
- Alimentation de sortie 800 watts rms : 4 x 200 watts à 4 ohms
- Conforme à la certification ENERGY STAR®
- Rapport signal/bruit et DHT professionnels
- Technologie brevetée CDRS™ - Class D Ripple Suppression
- Refroidi par convection, fonctionnement sans ventilateur
- Appel de courant très faible - pas besoin de séquencer l'alimentation
- Boîtier 1U, un rack de largeur



L'amplificateur de puissance XPA 2004 d'Extron est un amplificateur de classe D exclusif et très performant, doté de la technologie CDRS brevetée Extron qui supprime les émissions d'interférences et améliore considérablement les performances audio. L'amplificateur de puissance XPA 2004 à quatre canaux offre 200 Watts par sortie de canal en 4 ohms et convient idéalement aux importants projets d'intégration professionnels à fortes puissances.



Extron® Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

DESCRIPTION

Le XPA 2004 de la gamme XTRA d'Extron est un amplificateur de puissance à quatre canaux, d'un rack de largeur conçu pour les projets d'intégration professionnels. Cet amplificateur de niveau professionnel fournit 800 Watts de puissance de sortie continue. Le XPA 2004 offre 200 watts par sortie canal sous 4 ohms, un rapport signal/bruit de 100 dB et un DHT à 0,05%. Ces amplificateurs certifiés ENERGY STAR sont des modèles évolués d'amplificateurs de classe D exclusifs et très performants dotés de la technologie brevetée CDRS (Class D Ripple Suppression) qui supprime les émissions d'interférences électromagnétiques avec les équipements audiovisuels qui y sont sensibles. La conception exclusive, très performante d'Extron ne produit que très peu de chaleur et permet un refroidissement par convection de l'amplificateur.

CARACTÉRISTIQUES

- **200 watts rms par canal en 4 ohms, 100 watts rms par canal en 8 ohms** – Le XPA 2004 est conçu pour des projets d'intégration professionnels et dispose de deux canaux de 400 watts rms en mode bridge.
- **Conçu pour répondre aux exigences ENERGY STAR** – Le XPA 2004 est un appareil qui consomme peu et permet d'économiser l'énergie.
- **Rapport signal/bruit professionnel et performances DHT** – Le XPA 2004 offre des performances professionnelles avec un rapport signal/bruit à 100 dB et un DHT à 0,05%.
- **CDRS (Class D Ripple Suppression)** – Le CDRS est une technologie brevetée d'Extron qui élimine les ronflements sur les hautes fréquences ainsi que les émissions d'interférences électromagnétiques présents dans tous les amplificateurs de classe D. Le CDRS améliore considérablement les performances audio des amplificateurs conventionnels de classe D.
- **Refroidi par convection, pas de ventilateur** – Le XPA 2004 ne nécessite pas de ventilateurs internes ou de refroidissement par évènements ce qui permet un fonctionnement silencieux et fiable. Il génère beaucoup moins de chaleur que les amplificateurs de puissance comparables.
- **Appel de courant très faible - pas besoin de séquencer l'alimentation** – Permet à plusieurs amplificateurs de la gamme XTRA d'être alimentés simultanément sans surcharger les circuits électriques. Plus besoin de séquencer l'alimentation.
- **Correction du facteur alimentation** – Le XPA 2004 dispose de la technologie de correction du facteur alimentation qui lisse les pointes de courant de l'amplificateur, minimisant ainsi la présence d'harmoniques haute fréquence sur la ligne d'alimentation et empêchant ainsi les artefacts sonores d'être transmis aux autres appareils audio du système.
- **Boîtier 1U, un rack de largeur** – L'amplificateur XPA 2004 réduit les besoins d'espace en rack de nombreuses installations grâce à son boîtier deux fois moins grand que celui d'un amplificateur de puissance comparable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AUDIO		
Gain de voltage.....	23x (27 dB)	
Diaphonie.....	>100 dB à 1 kHz	
CMRR.....	75 dB à 1 kHz (normal)	
ENTRÉE AUDIO		
Nombre/type de signal.....	2 stéréo ou 4 mono symétrique/asymétrique	
Connecteurs.....	4 connecteurs 3,5 mm, 3 pôles à vis captives	
Impédance.....	>10k ohms asymétrique/symétrique, CC couplé	
Niveau nominal.....	+4 dBu (1,23 Veff), symétrique	
Niveau maximum.....	+20 dBu (7,75 Veff), symétrique	
Sensibilité d'entrée.....	+4 dBu (1,23 Vrms)	
SORTIE AUDIO		
Nombre/type de signal.....	2 stéréo, 4 ou 8 ohms direct; ou 2 mono bridgés, 8 ohms	
Connecteurs.....	2 connecteurs 5 mm, 4 pôles à vis captive et verrouillage de sécurité	
Impédance de charge.....	4 ohms (8 ohms si bridgé) minimum	
Type d'amplificateur.....	Classe D	
Alimentation de sortie.....	100 watts rms par canal, 8 ohms, 1 kHz, DHT <0,05% 200 watts rms par canal, 4 ohms, 1 kHz, DHT <0,05%, 400 watts rms (mono bridgé), 8 ohms, 1 kHz, DHT <0,05%	
Réponse en fréquence.....	20 Hz à 20 kHz, ±1 dB	
DHT + bruit.....	<0,05% à 20Hz-20kHz, 8 ohms à 3 dB sous l'écrêtage	
S/B.....	100 dB, 20 Hz - 20 kHz, non pondéré	
AMPLIFICATEUR COMMANDE/À DISTANCE		
Port de commande.....	1 connecteur 3,5 mm à vis captives, 2 pôles	
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		
Alimentation.....	100 à 240 Vca, 50/60 Hz, interne	
Normale.....	85 watts (1/8 puissance [bruit rose] à 8 ohms)	
Repos.....	30 watts	
Veille.....	<1 watt (déclenchement par contact sec ou après une heure sans signal)	
Refroidissement.....	Par convection, pas de ventilateur, diminution de la chaleur sur les côtés	
Dissipation thermique		
Veille.....	<1 watt (3 BTU/heure)	
Actif.....	30 watts (102 BTU/heure)	
1/8 puissance (bruit rose).....	4 ohms (x4) : 56 watts (190 BTU/heure) 8 ohms (x4) : 35 watts (119 BTU/heure)	
Protection.....	Limitation de clip, thermique, court-circuit, sortie CC	
Montage		
Montage en rack.....	Oui, avec fixations fournies.	
Dimensions du boîtier.....	4,3 cm H x 44,2 cm L* x 30,5 cm P (1U de hauteur, un rack de largeur) *Largeur hors pattes de montage. L = 48,3 cm avec pattes de montage.	
Poids du produit.....	3,6 kg	
Conformité réglementaire		
Sécurité.....	CE, c-UL, UL Conforme aux exigences UL 60065, IEC 60065 et BSEN 60065 pour les équipements audiovisuels.	
EMI/EMC.....	CE, CISPR 22 Classe B, C-tick, FCC Classe B, ICES, VCCI Classe B	
Environnement.....	Conformes aux exigences CEC, Code de conduite de l'UE, RoHS, DEEE	
Garantie.....	3 ans pièces et main d'œuvre	
Modèle	Version	Référence
XPA 2004	Amplificateur de puissance à quatre canaux.....	60-563-02

Les caractéristiques techniques peuvent être soumises à modification sans préavis.



Extron Europe

+800.3987.6673
Europe uniquement
+31.33.453.4040
+31.33.453.4050 FAX

Extron USA - Ouest

Siège social

+800.633.9876
États-Unis et Canada uniquement
+1.714.491.1500
+1.714.491.1517 FAX

Extron USA - Est

+800.633.9876
États-Unis et Canada uniquement
+1.919.863.1794
+1.919.863.1797 FAX

Extron Moyen-Orient

+971.4.2991800
+971.4.2991880 FAX

Extron Asie

+800.7339.8766
Asie uniquement
+65.6383.4400
+65.6383.4664 FAX

Extron Japon

+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 FAX

Extron Chine

+400.883.1568
Chine uniquement
+86.21.3760.1568
+86.21.3760.1566 FAX