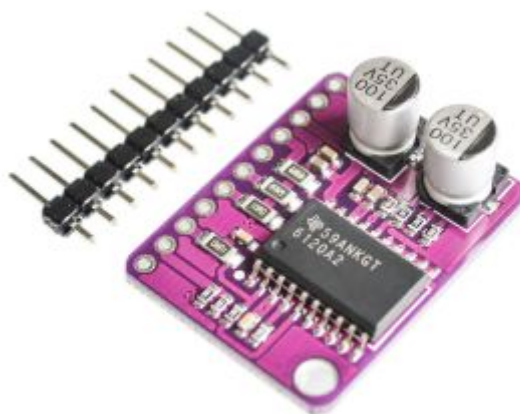


Notice produit

Amplificateur stéréo haute définition TPA6120 pour casque



Le TPA6120A2 est un amplificateur stéréo haute fidélité pour casque offrant une qualité sonore exceptionnelle, conçu pour une utilisation dans des environnements audio professionnels et haut de gamme. Avec un rapport signal/bruit de 128 dB (pondéré A), une distorsion harmonique totale (THD) extrêmement faible de 112,5 dB et un bruit de tension de sortie de seulement 0,9 μ V, cet amplificateur offre une reproduction audio quasi parfaite.

Grâce à son architecture à rétroaction en courant, l'amplificateur propose une bande passante exceptionnellement large, une réponse en fréquence constante sur différentes valeurs de gain et une vitesse de balayage ultra-rapide (Slew Rate : 1300 V/ μ s). Cela permet de traiter même les changements de charge soudains sans augmentation de la distorsion ou du bruit – idéal pour les signaux musicaux dynamiques.

Le TPA6120A2 est particulièrement adapté aux smartphones HiFi, aux équipements audio professionnels, aux pilotes de casque ou aux projets DIY d'amplificateurs pour casque. Il peut fonctionner en mode asymétrique ou différentiel et offre des connexions d'alimentation séparées pour une diaphonie minimale entre les canaux.

Détails

- Puce : TPA6120A2
- Architecture : Amplificateur AB à rétroaction en courant
- Rapport signal/bruit : 128 dB (pondéré A)
- Distorsion harmonique totale (THD) : 112,5 dB
- Slew Rate : 1300 V/ μ s
- Tension d'alimentation : ± 5 V à ± 15 V
- Bruit de tension de sortie : 0,9 μ V rms @ Gain = 1 (avec charge de 16 Ω)
- Entrées : Configurable en asymétrique ou différentiel
- Alimentation : Séparée par canal pour une faible diaphonie
- Applications : HiFi, technique audio professionnelle, amplificateurs pour casque

Contenu de la livraison

- 1x Module amplificateur pour casque TPA6120A2 (barrette de broches non soudée)

Caractéristiques

Type de produit	Module audio
-----------------	--------------

EAN

4251755812790