



## CP-16i Amplificateur Cool Power® 16 canaux

L'amplificateur audio CP-16i est idéal pour les auditeurs exigeants qui exigent la plus haute qualité audio dans chaque pièce. Capable de fournir 100 W de véritable son de qualité audiophile sur 16 canaux, l'amplificateur Cool Power étend facilement la portée de n'importe quel système de distribution audio. Conçu pour la performance, le CP-16i est doté d'une amplification de classe D très efficace, d'une détection de surcharge et d'un châssis compact qui s'intègre parfaitement dans un seul espace rack.

Parfait pour les environnements résidentiels et commerciaux, l'expérience est la même dans chaque pièce – incroyable. Mettez la technologie RTI à l'épreuve : vous ne manquerez jamais une miette.

### Systèmes de distribution audio RTI



AD-4x  
Système de distribution audio



AD-8x  
Système de distribution audio



AD-16x  
Commutateur matriciel audio

### Key Features

- L'amplificateur à seize canaux utilise la technologie audio ICEpower®
- La sortie audio est de 100 watts par canal à 4 ohms.
- Le pontage des sorties audio augmente la puissance jusqu'à 200 watts par canal.
- Étend facilement les systèmes de distribution audio RTI AD-4x/AD-8x et Matrice audio AD-16x.
- Compatible avec pratiquement n'importe quel système de distribution audio.
- Contrôle de la puissance via des déclencheurs de tension ou la détection du signal audio.
- La fonction de détection du signal allume automatiquement le CP-16i lorsqu'un signal audio est détecté ou met l'appareil en mode veille lorsqu'aucun signal n'est présent.
- Passage de déclenchement de tension pour allumer/éteindre des amplificateurs supplémentaires.
- Les indicateurs de surcharge thermique et de surveillance OC (surintensité) protègent l'amplificateur.
- Le montage en rack nécessite seulement 1RU ou utilisez les pieds inclus pour les installations autonomes.
- La technologie d'amplificateur de classe D assure une dissipation thermique efficace et une faible consommation d'énergie.

### Inclus dans la boîte

CP-16i, cordon d'alimentation, oreilles de rack (2) avec vis, pieds avec vis (4), borniers de haut-parleur (8), bornier de port IO (1)

## Caractéristiques

AC Input Voltage ..... 115VAC or 240VAC (Switchable), 230W  
 Main Power Switch..... Front Panel On/Off LED  
 Mounting ..... Rack mount (1RU) or free standing  
 Dimensions (HxLxp)..... 44 mm x 438 mm x 228mm .....  
 .....sans connecteurs  
 .... t et 236 mm avec les connecteurs  
 Poids ..... 4.08 kg  
 Signal Sense ..... Audio input sense,  
 ..... 12V trigger and 3-5V trigger  
 Standby Power Consumption ..... Less than 0.25W  
 Garantie..... 3 ans pièce et main d'oeuvre

### Audio

Number of Channels..... 16 channels in 8 stereo zones:  
 ..... each zone can be bridged  
 Output Power ..... 100W per ch. in SE,  
 .....4Ω (1.0%THD+N, 20 Hz - 20kHz)  
 .....200W per ch. in BTL,  
 .....8Ω (1.0%THD+N, 20Hz - 20kHz)  
 Amplifier ..... Gain: (20Hz - 20kHz) 25.8dB ±0.5dB  
 .....Amplifier Input: Single Ended input -  
 .....1 Vrms max Input Voltage without clipping  
 . Amplifier Output: Single Ended output stage - GND referenced  
 ..... Max Output Voltage without clipping is 28Vp  
 THD + N..... 1.0%, 4Ω, SE, f=100Hz, Po=1W  
 Dynamic Range..... 110dBA SE, 115dBA BTL  
 Idle Noise..... 50uV, A-weighted, 20Hz-20kHz  
 Upper Bandwidth, -3dB..... 100 kHz, 4Ω, SE  
 ..... 120 kHz, 8Ω, SE  
 Frequency Response..... ±0.4dB, 10Hz - 20kHz, all loads  
 Input Impedance ..... 47K Ω  
 Output Serial Impedance ..... 30m Ω, f≤1kHz



### Alimentation secteur

AC Mains Power ..... Universal Mains 100 - 240 VAC, 50 - 60Hz  
 Fuse Rating .....T6.3A\_H 250V  
 Power Connection..... Connecteur d'alimentation  
 EC.320.C13.....avec cordon d'alimentation à 3 pôles

### Thermique

Température de fonctionnement..... +0° to + 45° C  
 Thermal dissipation ....2 low noise fans mounted in side panels  
 Thermal dissipation heat loss..... 0.23 W / 0.8 BTU/hr, standby  
 .....40 W / 135.5 BTU/hr, idle, all ch.  
 ..... 100 W / 341 BTU/hr, max output power, all, ch. driven

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

REMARQUE : Notez que le CP-16i nécessite un préampli externe pour le contrôle du volume.

## Faites-en plus avec Intégration Designer 11

Integration Designer 11 améliore l'expérience de tous les systèmes RTI, du résidentiel au commercial. Son nouveau modèle époustouffant - doté d'un support de curseur personnalisé, d'un échange d'arrière-plan en un clic et bien plus encore - permet d'offrir plus rapidement que jamais une belle finition à chaque installation. Les pilotes sont directement accessibles depuis le logiciel, avec des notifications pour vous tenir toujours à jour. Le gestionnaire de système intégré vous permet de suivre les pièces, l'état des pièces et l'état de la source pour gagner du temps sur chaque installation. Tout cela et bien plus encore dans l'intégration!

