



## Amplificateur DCV22a

Notre DCV22a PRO hautement efficace et puissant est un amplificateur de boucle auditive à courant constant avec double sortie pour les boucles de réseau en phase. Il est conçu pour les installations et les lieux de taille moyenne.

Il dispose d'un étage de sortie d'amplificateur de classe D et d'un sous-système audio construit autour de systèmes numériques avancés, y compris un processeur ARM Cortex et deux DSP. Combiné à un processeur puissant pour garantir des performances optimales, le DCV22a PRO fournit des alertes par e-mail et d'autosurveillance, une configuration à distance sur les réseaux locaux, une configuration de boucle auditive guidée pour simplifier l'installation et une excellente reproduction de la parole et de la musique.

### Caractéristiques

- Configuration de boucle auditive guidée intégrée utilisant un générateur de signal de test intégré
- Le système d'autosurveillance intelligent fournit des e-mails d'état sur les modifications apportées aux fonctions de l'amplificateur
- Contrôle de gain automatique contrôlé par double DSP et compensation haute fréquence pour la perte de métal
- Étage de sortie d'amplificateur de classe D capable de fournir  $2 \times > 22,6$  VRMS @ 8A RMS
- Dissipateurs thermiques personnalisés et refroidissement actif
- Les alimentations à découpage universelles intégrées offrent une utilisation ultra-efficace de l'énergie (jusqu'à 90% d'efficacité)
- Étage de sortie à courant constant
- Temporisation audio réglable pour la synchronisation audio sur de grandes distances
- Interface utilisateur intuitive et élégante sur un écran LCD couleur haute résolution
- Réglez les niveaux de sortie du lecteur et de la boucle à l'aide d'un service LAN intégré, minimisant le temps d'installation
- Paramètres / profils enregistrés sur un périphérique de stockage USB
- Auto-test continu
- Circuits de protection intégrés avec température,
- Détection de tension, court-circuit et DC
- Montage en rack 1U 19 "pleine largeur

### Applications

Convient aux installations et lieux de taille moyenne tels que:

- Salles de réunion et de séminaire
- Salles de conférence
- Salles d'attente
- Lieux de culte
- Maisons de repos et de soins
- Réception et accueil
- Gymnases et salles de sport
- Établissements d'enseignement

### Tension et Courant

- $2 \times > 22.6$  VRMS @ 8A RMS

### Normes

- EN 62368-1
- UL 62368-1
- EN 55032 EMC
- EN 55035 EMC

Contactez-nous :  
05 63 93 50 00  
[www.audioaccessiblite.tech](http://www.audioaccessiblite.tech)  
[contact@audioaccessiblite.tech](mailto:contact@audioaccessiblite.tech)

## Caractéristiques

Dimensions	H – 44mm l – 433mm P – 301mm
Matière	Acier
Finition	Noir

## Caractéristiques techniques

Entrées Audio	2 X ligne/entrées microphone (interchangeable) XLR ou Euroblock	Ligne (optimisée pour -10dBV à 0dBv) Microphone (12V alimentation phantom via 680Ω optimisée pour niveau ci-dessus -45dBv)
	Tension sorties	2 x 22.66Vrms (64.09V pk-pk)*
Sorties boucle	Courant sortie	2 x 8Arms @ 1KHz (22.62A pk-pk) >1200 seconds (20 minutes)*
	Connecteur boucle	2 x NL4
Système Audio	Réponse en fréquence	100Hz à 5KHz
	Distorsion	THD<1% (-40dB) courant complet sur les deux canaux
	Automatic Gain Control	DSP, détection pic
	High Frequency Compensation	7 DSP, étages optimisés
	Latence Audio	10ms à 40ms
Affichage	Backlit TFT 480 x 128 pixels (95mm x 25mm)	
Navigation	Bouton rotation / poussoir	
Entrée principale	Tension	100V-120V / 200V-240V AC (universal auto switching with PFC)
	Fréquence	50Hz/60Hz
	Connexion	IEC
Système refroidissement	Ventilateur	

\*Z= 2.83Ω @ 1.6KHz (250.63uH +1.294Ω) équivalent à 192.85m pour 25mm de câble cuivre plat.

## Connexions arrière



Contactez-nous :  
05 63 93 50 00  
[www.audioaccessibilite.tech](http://www.audioaccessibilite.tech)  
[contact@audioaccessibilite.tech](mailto:contact@audioaccessibilite.tech)