

LA-40MKIII

Convertisseur de niveau ligne 4 canaux



Le Tascam LA-40 MKIII est un convertisseur de niveau ligne 4 canaux, conçu pour intégrer des appareils professionnels et semi-professionnels ou grand public. Il rassemble 4 entrées et 4 sorties sur connecteurs RCA (asymétriques, niveau de référence -10 dBV) et 4 entrées et sorties sur connecteurs XLR (symétriques, niveau de référence commutable $+4$ dBu/ -20 dBu). Le LA-40 MKIII permet, par exemple, de relier 4 pistes (en entrée et en sortie) d'un enregistreur multipiste grand public à une console professionnelle munie d'entrées/sorties symétriques, en assurant à la fois l'adaptation des niveaux et des impédances. Par ailleurs, ce convertisseur possède une matrice de commutation permettant de coupler des canaux : il peut alors faire office d'amplificateur de distribution, par exemple pour envoyer des signaux vers plusieurs enregistreurs simultanément, ou plusieurs zones de sonorisation distinctes.

Des sélecteurs situés sur le panneau arrière permettent de choisir le niveau nominal d'entrée ($+4$ dBu ou -20 dBu) indépendamment sur chaque canal, et des potentiomètres en face avant donnent encore ± 12 dB de gain, pour une calibration des niveaux optimale. Des LED en face avant indiquent la présence de signal sur chaque canal. Le LA-40 MKIII offre aussi des sélecteurs de levage de masse, sur chaque canal ou globalement (sélecteur Master), afin d'éliminer d'éventuelles boucles de masse.

Fonctionnalités principales

- 4 canaux avec entrées asymétriques sur RCA et sorties symétriques sur XLR
- 4 canaux avec entrées symétriques sur XLR et sorties asymétriques sur RCA
- Niveau nominal commutable sur les XLR : +4 dBu ou -20 dBu
- Potentiomètres de Trim (± 12 dB) pour chaque canal, en face avant
- Indicateur de présence de signal sur chaque canal

- Sélecteur de levage de masse pour chaque canal + sélecteur Master
- Mode amplificateur de distribution : vous pouvez assigner un signal d'entrée mono aux 4 canaux de sortie, ou un signal d'entrée stéréo sur deux paires de canaux (RCA vers XLR et XLR vers RCA)
- Alimentation interne, pas de bloc secteur
- Coffret rackable 1 U

Produits associés



MM-4D/IN: Convertisseur analogique/Dante 4 canaux avec mixeur DSP



ML-4D/OUT: Convertisseur Dante/analogique 4 canaux avec mixeur DSP

Specifications

Entrées et sorties (asym. vers sym.)

Entrées	4 connecteurs RCA (asymétriques)
Impédance d'entrée	23 k Ω (tous sélecteurs INPUT LINK sur OFF) 5,7 k Ω (tous sélecteurs INPUT LINK sur ON)
Niveau nominal d'entrée	-10 dBV, ± 1 dB
Niveau maximal d'entrée	+4,8 dBV
Seuil de détection de l'indicateur de présence de signal	-36 dBV (sélecteur OUTPUT LEVEL en position +4 dB or -20 dB)
Sorties	4 connecteurs XLR (symétriques) [Point 1 = masse, Point 2 = point chaud, Point 3 = point froid]
Impédance de sortie	94 Ω
Impédance nominale de charge	10 k Ω
Impédance minimale de charge	600 Ω
Niveau nominal de sortie	+4 dBu, ± 1 dB (OUTPUT LEVEL réglé sur +4 dB) -20 dBu, ± 1 dB (OUTPUT LEVEL réglé sur -20 dB)
Niveau maximal de sortie	+23 dBu

Entrées et sorties (symétrique vers asymétrique)

Entrées	4 connecteurs XLR (symétriques) [Point 1 = masse, Point 2 = point chaud, Point 3 = point froid]
Impédance d'entrée	54 k Ω (tous sélecteurs INPUT LINK sur OFF) 6,7 k Ω (tous sélecteurs INPUT LINK sur ON)
Niveau nominal d'entrée	+4 dBu, ± 1 dB (sélecteur INPUT LEVEL réglé sur +4 dB) -20 dBu, ± 1 dB (sélecteur INPUT LEVEL réglé sur -20 dB)
Niveau maximal d'entrée	+30 dBu (sélecteur INPUT LEVEL réglé sur +4 dB) +8 dBu (sélecteur INPUT LEVEL réglé sur -20 dB)
Seuil de détection de l'indicateur de présence de signal	-22 dBV (sélecteur INPUT LEVEL réglé sur +4 dB) -46 dBV (sélecteur INPUT LEVEL réglé sur -20 dB)
Sorties	4 connecteurs RCA (asymétriques)
Impédance	200 Ω
Impédance nominale de charge	10 k Ω
Impédance minimale de charge	1 k Ω
Niveau nominal de sortie	-10 dBV, ± 1 dB
Niveau maximal de sortie	+18 dBV

Caractéristiques audio

Valeurs de TRIM	± 12 dB de gain
Rapport S/B (à niveau nominal, sélecteurs INPUT/OUTPUT sur +4 dB)	90 dB (A) (20 kHz LPF) 87 dB (A) (20 Hz HPF et 20 kHz LPF)
THD (à 1 kHz, niveau nominal)	$\leq 0,005$ %
Réponse en fréquence (niveau nominal)	20 Hz - 100 kHz, ± 3 dB
Diaphonie (à 1 kHz, niveau nominal, sur charge 600 Ω)	-90 dB

Autres caractéristiques

Alimentation	100-240 V, 50/60 Hz
Consommation	6 W
Dimensions (L x H x P)	483 mm x 44 mm x 280 mm
Poids	3 kg

Autres caractéristiques

Conception et caractéristiques sujettes à modification sans avis préalable.

Dernière mise à jour de cette page: 2020-08-20 15:36:35 UTC

TEAC Europe GmbH

Bahnstrasse 12

65205 Wiesbaden

Germany

Tel: +49 611 7158-0

Partagez cette page :

© 2003–2021 TEAC Europe GmbH · TEAC Corporation · Tous droits réservés.