

COMBINEUR-ÉGALISEUR 16 CANAUX



Le combineur-égaliseur 16 canaux est un appareil actif conçu pour combiner 16 porteuses FI indépendantes (bande L) dans la plage de fréquences de 950 à 2150 MHz, avec réglage de puissance et AGC pour chaque canal.

16-channel combiner-equalizer of UMT production is active device specially designed to combine 16 independent IF carriers (L-band, frequency range of 950-2150 MHz) with power adjustment and AGC for each channel.

16-channel combiner equalizer - principle of operation

Key features:

- AGC
- manual power adjustment
- high output power linearity
- low intermodulation distortions
- small non-uniformity of a group delay
- high output signal stability
- 24/7

16-channel combiner-equalizer has 16 RF inputs for 16 IF carriers and 1 or 2 independent outputs. All inputs and outputs work in L-band. 1st output contains full spectrum combined from 16 inputs and is used for further signal transmitting. The 2d output is used for signal controlling (can be added by request) and has up to 30 dB lower signal power than the 1st input.

16-channel combiner-equalizer can be used in MVDS head-end, professional TV link and TV repeater stations due to its features such as automatic gain control (AGC) which provides high stability of output RF-signal power. The case of the 16-channel combiner-equalizer is designed for using in standard 19 rack.

| Entrées / Sorties | |
|---|--|
| Nombre d'entrées, type de connecteur | 16 x type F, femelle, 75 (type N, femelle, 50 – en option) |
| Sortie, type de connecteur | 1 x type F, femelle, 75 (type N, femelle, 50 – en option) |
| Sortie AUX (-20 dB), type de connecteur | 1 x type F, femelle, 75 (type N, femelle, 50 – en option) |
| Paramètres généraux : | |
| Plage de fréquences de fonctionnement, MHz | 950 – 2150 |
| VSWR entrées/sorties, pas supérieur à | 1.6 |
| Planéité du gain | 5 dB |
| Plage de réglage du niveau de puissance dans chacun des canaux, dBm | -37 ... -7 |
| Le niveau maximal du signal modulé d'entrée, dBm, pas supérieur à | -10 |
| La puissance totale maximale de sortie des signaux modulés sur les connecteurs OUT, dBm, pas supérieure à | 0 |
| Alimentation électrique | |
| Tension d'entrée | 110-240 VAC, 50/60Hz |

| | |
|------------------------------------|--|
| Consommation électrique | |
| Environnement | |
| Température de fonctionnement | 0 à 45 (32 à 113) |
| Température de stockage | -20 à 80 (-4 à 176) |
| Humidité de fonctionnement | 90%, sans condensation |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Dimensions (L x H x P) | 1RU: mode transport : 450mm x 45mm x 240mm mode fonctionnement : 49cm x 45mm x 270mm |
| Poids | 1RU: * Kg |

Veillez noter que nous (UMT LLC) sommes développeurs et intégrateurs de systèmes et que nous poursuivons en permanence notre développement et notre amélioration techniques. En conséquence, l'apparence de nos appareils et équipements, ainsi que leurs caractéristiques techniques, peut différer des images présentées sur le site web et des paramètres indiqués sur la page de chaque produit.

Remarque ! Le client doit confirmer à l'avance tous les détails lors de la commande et avant le paiement. Les paramètres qui n'ont pas été spécifiés et/ou convenus au moment de la commande seront appliqués par défaut, à la discrétion du fabricant. Chaque client bénéficie d'une garantie de 1,5 an et d'un support après-vente de 7 ans pour l'ensemble de notre gamme de produits.