

RÉGÉNÉRATEUR DVB-S-S2



Régénérateur DVB-S/S2 – appareil multicanal de récupération de signal par UMT LLC

Le régénérateur DVB de UMT LLC est un appareil multicanal de qualité professionnelle conçu pour restaurer et retransmettre des signaux DVB-S/S2 bruités ou affaiblis. Prenant en charge jusqu'à 32 canaux de régénération indépendants, cette unité garantit une récupération propre du signal et une sortie stable pour la diffusion de télévision par satellite, le MVDS et les systèmes headend.

Contrôlé via Ethernet à l'aide du logiciel propriétaire VCC de UMT, le régénérateur est disponible avec des connecteurs de type F, de type N ou SMA pour s'adapter à votre configuration. Conçu pour une haute fiabilité, il dispose de protections intégrées contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits. En cas de coupure d'alimentation, tous les réglages sont restaurés en toute sécurité au redémarrage.

This type of regenerator supports the DVB-S/S2 standard. DVB-S/S2 Regenerator is controlled by our own developed VCC software by Ethernet. DVB-S/S2 Regenerator can be produced with N-, F- or SMA-type of input / output connectors by order.

KEY FEATURES:

- can be produced from 1 to 32 independent regeneration channels;
- high stable hardware;
- fast and high reliable control software;
- remote control by Ethernet.

MAIN FUNCTIONS:

- if power is lost all saved settings are recovered in the device after restoration of supply;

- integrated over-voltage protection;
- integrated over-load protection;
- integrated short-circuit protection.

[Video instructions about DVB-S-S2 Regenerator watch here](#)  Image not found or type unknown

Entrées	
Le niveau d'entrée	-65 ... -25 dBm
Plage de fréquences RF (DVB-S/S2)	950 MHz-2150 MHz par pas de 1 kHz
Interface, type de connecteur	RF, type N (F ou SMA en option)
Débit symbole	1 ... 45 MSymb/s (QPSK); 1 ... 45 MSymb/s (8PSK); 1 ... 38.7 MSymb/s (16PSK, mode 1 canal), 1 ... 43 MSymb/s (16PSK, mode 1 canal, sur demande); 1 ... 31 MSymb/s (32PSK, mode 1 canal), 1 ... 34.5 MSymb/s (32PSK, mode 1 canal, sur demande); par pas de 1 KSymb/s
Sortie RF	
Sortie RF (50)	80-100 dB μ V
Nombre d'entrées, type de connecteur	Sortie RF type N (F ou SMA en option)
Injection	Peut fournir en option l'injection de courant continu et d'une référence 10 MHz

Plage de fréquences RF (DVB-S/S2)	950 MHz-2150 MHz par pas de 1 kHz
Paramètres de modulation mode DVB-S	
Constellation	QPSK
Taux d'erreur de modulation (MER)	>27 dB
FEC	1/2 , 2/3 , 3/4 , 5/6 , 7/8
Débit symbole	1–45 MSymbol/s
Bande passante	définie par le débit symbole
Paramètres de modulation mode DVB-S2	
Constellation	QPSK / 8PSK / 16APSK ou 32APSK (sur demande)
Taux d'erreur de modulation (MER)	>27 dB
FEC (LDPC)	1/4 , 1/3 , 2/5 , 1/2 , 3/5 , 2/3 , 3/4 , 4/5 , 5/6 , 8/9 , 9/10
Débit symbole	<p>1 ... 45 MSymb/s (QPSK);</p> <p>1 ... 45 MSymb/s (8PSK);</p> <p>1 ... 38.7 MSymb/s (16PSK, mode 1 canal),</p> <p>1 ... 43 MSymb/s (16PSK, mode 1 canal, sur demande);</p> <p>1 ... 31 MSymb/s (32PSK, mode 1 canal),</p> <p>1 ... 34.5 MSymb/s (32PSK, mode 1 canal, sur demande);</p> <p>par pas de 1 KSymb/s</p>
Facteur Roll-Off	0.2, 0.25, 0.35

Pilotes	activé/désactivé
Bande passante	définie par le débit symbole
Injection de signaux	
Référence 10 MHz	stabilité 10-6-10-8 (en option)
Injection d'alimentation	pour le BUC 24V, 3A (en option)
Réglage	
Interface	RJ-45, Ethernet
Alimentation	
Tension d'entrée	110-240 VAC, 50/60Hz
Consommation électrique	6W par canal
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
Mécanique	
Dimensions (L x H x P)	1RU: 483mm x 44.5mm x 450mm, 19" x 1.73" (1RU) x 17.7" 2RU: 483mm x 89mm x 450mm, 19" x 3.5" (2RU) x 17.7"

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.

