



**IKUSI**  
velatia

Transmodulateur double DVB-T/T2 ▶ DVB-T et DVB-C

Transcodeur MPEG4 ▶ MPEG2



**HTL-TT2**

- Solution de conversion de services DVB-T/T2 MPEG4 vers DVB-T/DVB-C MPEG2. Elle inclut la fonction de transmodulateur de canaux DVB-T2 en canaux DVB-T/DVB-C.
- Le module terrestre HTL-TT2 est capable de recevoir 2 mux. DVB-T/T2 et de les combiner en 2 canaux de sortie DVB-T/DVB-C. Il utilise des services HD et SD tant sur MPEG4 H.264 que sur MPEG-2, permettant de recevoir des contenus HD sur des postes de télévision SD.
- Un module joue le rôle de maître pour que la configuration (à distance ou locale à travers de PC) se fasse au niveau de la station de tête complète, à travers le bus IKUNET, et non module à module.
- Avec la solution de transcoding d'Ikusi, il n'est pas nécessaire de changer l'ancien équipement de TV SD. La station de tête Ikusi vous offre la possibilité de décider quand et comment actualiser vos postes de télévision.

MODÈLE		HTL-TT2
RÉF.		3859
Entrée		1 (double tuner)
Standards		EN 300 744 DVB-T ; EN 302 755 DVB-T2
Reception		DVB-T / DVB-T2
Bande de fréquences	MHz	47 - 862
Non. de programmes/services traités		- Si le transcodeur est activé, la capacité de traitement est limitée à 4 canaux et à 8 flux audio. - Si le transcodeur est désactivé, la capacité de traitement est limitée uniquement par le débit binaire de sortie. Généralement jusqu'à 31 Mbps pour DVB-T et jusqu'à 55 Mbps pour DVB-C. -Transcoder ne traite pas les sous-titres HD pour le sous-titrage SD
Niveau d'entrée	dBµV	40 - 92
Gain de dérivation en entrée	dB	0 (±1)
<b>Traitement TS</b>		
Adaptation PSI/SI		Génération et insertion de tables PAT, PMT, CAT, SDT, NIT, TOT et BAT
Adaptation NIT		Oui (génération automatique)
Adaptation SDT		Oui (insertion de nom configurable)
Traitement LCN, TDT, TOT		Oui
<b>Transcodage</b>		
Cas d'usage soutenu		1080i mpeg4 > 576i mpeg2
		576i mpeg4 > 576i mpeg2
Audio		AC3 > mpeg I layer II
		AC3Plus > mpeg I layer II
<b>Sorties</b>		
Nombre de sorties		2 canaux DVB-T / DVB-C
Fréquences de sortie	MHz	DVB-T: 47 - 862 DVB-C: 47 - 862
Modes d'opération		2K ; 8K
MER	dB	> 40
Niveau réglable de sortie		80
Niveau réglable de sortie		-15
Formats modulation DVB-T		QPSK ; 16QAM ; 64QAM
Relation de code de sortie DVB-T		1/2 , 2/3 , 3/4 , 5/6 , 7/8
Intervalle de garde DVB-T		1/4 , 1/8 , 1/16 , 1/32
Largeur bande de sortie	MHz	6 / 7 / 8
Perte de multiplexage de sortie		1,1
Débit de symbole DVB-C		7,2 max
Stabilité de fréquence		±30 ppm
<b>General</b>		
Contrôle à distance		Oui
Configuration		PC. Web, Ikusi Headend Discovery Asistente Wizard
Tension d'alimentation	VDC	+12
Consommation		2
Mise à jour		Interface web
Température de fonctionnement		0 ... +45
Connecteur Bus IKUNET		2x RJ-45
Dimensions		230 x 195 x 32