



Transmodulateur DVB/IPTV → DVB-T/C, IPTV

Reçoit les contenus de 4 transpondeurs/multiplex DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C ou IPTV, les décrypte et les transmet dans 4 canaux de sortie DVB-T ou DVB-C ou sur IPTV.



4 syntoniseurs universels
4 entrées IPTV



2 CAM slots



Sortie IPTV ou 4 canaux DVB-T ou DVB-C
sélectionnables



Prise en main à distance

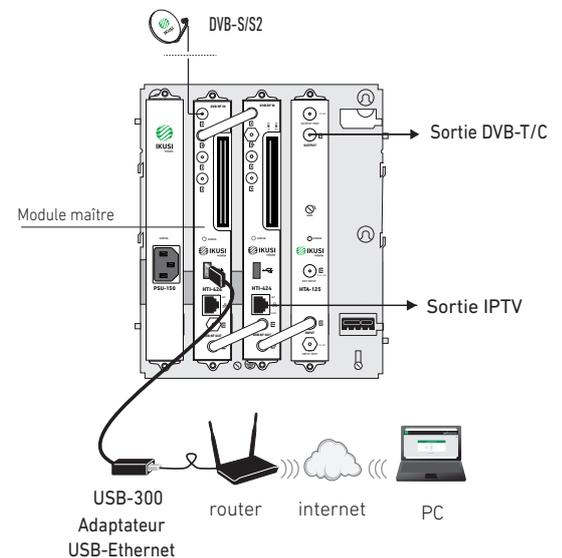
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Le module HTI-424 est capable de recevoir 4 mux DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C ou IPTV et de les transmettre en 4 canaux de sortie DVB-T ou DVB-C ou sur IPTV.
- Un module joue le rôle de maître pour que la configuration (à distance ou locale à travers le PC) se fasse au niveau de la station de tête complète, à travers le bus IKUNET, et non module par module.
- Il permet de prévoir une augmentation du nombre de chaînes : réservation de canaux, afin d'éviter un rescan de toutes les TV.
- Il dispose de deux slots Common Interface (EN 50221) pour le décryptage facultatif de programmes conformément au module CAM incorporé.
- Il permet d'envoyer un service vidéo en plusieurs langues sans occuper plus d'espace que celui qui correspond à un canal HF. Le poste de télévision montre "un programme" pour chaque langue, ce qui évite d'avoir à choisir sa "langue" sur la télécommande de la télévision.
- Il est compatible avec l'application "IKUSI HEADEND DISCOVERY" pour PC. Cette application fournit à l'installateur un outil pour détecter les modules de la station de tête sans avoir à modifier la configuration de réseau du PC. (téléchargement sur <http://ikusi.tv/fr>).
- Permet de créer des grilles de chaînes et de les gérer à distance, en obtenant que la grille soit totalement personnalisée sans qu'il ne faille intervenir sur place.
- Les quatre canaux de sortie DVB-T/C peuvent être distribués sur n'importe quel point de la bande.
- Contrôle complet du multiswitch via le protocole DiSEqC.
- Configuration locale ou à distance via l'adaptateur USB-300 ou via le port Ethernet.
- Les quatre sorties MPTS IPTV, en combinaison avec les entrées IPTV, permettent d'établir des liens d'échange de services.
- Les entrées IPTV permettent d'injecter facilement du contenu externe (par exemple, des chaînes d'information).

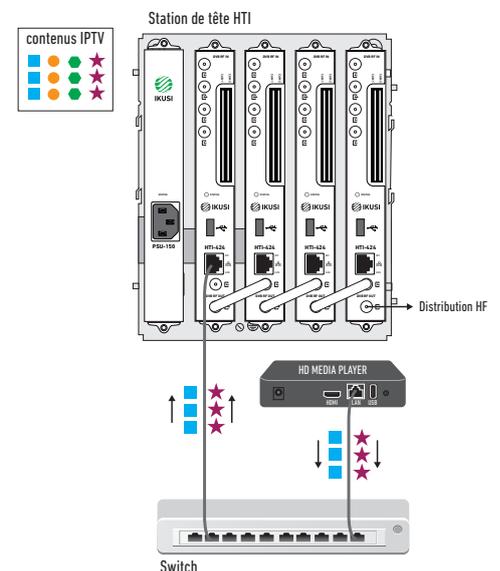
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE		HTI-424
RÉF.		3863
Entrées HF universelles		4 (ou 1+loop)
Bande fréquence d'entrée	MHz	DVB-T/T2 : 47-862 DVB-S/S2 : 950-2150 DVB-C : 47-862
Niveau d'entrée	dBµV	40 - 92
Débit de symbole	MS/s	DVB-S: 1...45 DVB-S2: 1...45 DVB-C: 1...6,952
Courant max par entrée		100 mA sur les connecteurs 2 et 4 250 m A sur les connecteurs 1 et 3
Support DiSEqC		Jusqu'à 16 polarités dans DiSEqC 1.0 (Note1)
Entrées IPTV		
Interface d'entrée		RJ-45 Gigabit Ethernet frontal
Nombre d'entrées		4 (SPTS ou MPTS)
Encapsulation TS		Paquets 188 bytes, selon ISO/IEC 13818-1
Encapsulation IP		UDP : UDP+RTP
Modes de réception		IPv4 Multicast
Ethernet MTU maximal		1500 bytes
Support de la fragmentation IP		Non
Découverte de protocols		Aucun
Support IGMP		Oui, IGMP v2
Support du réorganisation des paquets RTP		Non
Support SMPTE 2022-1 FEC		Non
Débit maximal d'entrée (par flux)		216 Mbps
Débit maximal d'entrée (total)		850 Mbps
Traitement TS		
Adaptation de PSI/SI		Génération et insertion tables PAT, PMT, CAT, SDT, BAT, NIT, TDT, TOT, EIT
Adaptation de NIT		Oui (génération automatique)
Adaptation SDT		Adaptation SDT
Traitement LCN, TDT, TOT		Oui
Services de clonage		Oui, de toute entrée à toute sortie
Nombre de slots Common Interface		2

APPLICATION DE BASE + CONNECTIVITÉ



MEDIA PLAYER / INFO CHANNEL



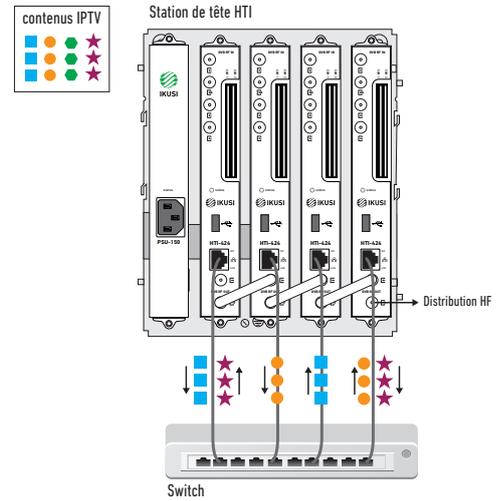
Sortie RF		
Nombre de sorties		4 canaux DVB-T / DVB-C (47 - 862 MHz)
MER	dB	> 40
Niveau de sortie	dBμV	85
Débit maximum par sortie DVB-T	Mbps	31.67
Modes DVB-T supportés		2K / 8K
Largeurs de bande DVB-T supportées	MHz	6 / 7 / 8
Constellations DVB-C supportées		16 QAM / 32 QAM / 64 QAM / 128 QAM / 256 QAM
Débit maximum par sortie DVB-C	Mbps	53
Niveau de sortie réglable	dB	-15
Débit de symbole DVB-C	MS/s	3 ... 7,2
Perte de multiplexage de sortie	dB	1,1

Sortie IPTV		
Nombre de sorties SPTS		64
Nombre de sorties MPTS		4
Protocoles de transmission		SPTS : UDP y RTP MPTS : UDP
Protocole SAP		Oui
Interface		RJ-45 Gigabit Ethernet
Débit maximal en sortie		850 Mbps

Général		
Configuration		PC. Interface web Ikusi Headend Discovery (v1.8.5)
Interface de gestion		USB 2.0 Host frontal
Tensión d'alimentation	VDC	+24
Température de fonctionnement	°C	0... +45
Consommation	A	1
Dimensions	mm	230 x 195 x 32
Poids	kg	1,165
Indice de protection	IP	IP20

Note1 : Vérifier la disponibilité de DiSEqC 1.1

ÉCHANGE DE SERVICES



EDGE - QAM / COFDM

