

- Les programmes TNT terrestres et/ou réseau câblé sont traités par des Streamers autonomes au format modulaire Integral 4 Tonna
- La configuration des streamers s'effectue à l'aide du logiciel SPV Transmod installé soit sur le serveur Middleware ou 1 PC, lesquels peuvent être administrés en local ou à distance via le réseau IP
- Les streamers DVB-T/T2/C vers IP (COFDM & QAM) permettent de sélectionner selon le modèle, 2 à 8 fréquences numériques, d'en extraire un ou plusieurs programmes en clair ou cryptés et de générer en sortie jusqu'à 40 flux FTA IP SPTS au format UDP ou RTP multicast



Synoptique de câblage



REFERENCEMENT	829150	829096	
Désignation	2 x DVB-T/T2/C / IP CAS - RJ45 INTEGRAL 4	4 x DVB-T/T2/C / IP FTA - RJ45 INTEGRAL 4	
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES			
Entrée Terrestre (modulation DVB-T/T2)			
Fréquence d'entrée	120 / 862	120 / 862	MHz
Niveau d'entrée admissible	35 / 70	35 / 70	dBµV
Gain de passage en sonde	-5 / +2	-5 / +2	dB
Largeur du canal	6, 7, 8	6, 7, 8	MHz
Interval de garde	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 + en mode T2 1/64, 1/128, 19/128, 19/256	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 + en mode T2 1/64, 1/128, 19/128, 19/256	
Mode de transmission	2K, 8K + en mode T2 4K, 8K, 16K, 32K	2K, 8K + en mode T2 4K, 8K, 16K, 32K	
Taux viterbi	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 + en mode T2 3/5, 4/5, 5/6	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 + en mode T2 3/5, 4/5, 5/6	
Constellation	QPSK / 16 QAM / 64 QAM + en mode T2 256 QAM	QPSK / 16 QAM / 64 QAM + en mode T2 256 QAM	
Entrée Câble (modulation DVB-C)			
Fréquence d'entrée	120 / 862	120 / 862	MHz
Niveau d'entrée admissible	47 / 87	47 / 87	dBµV
Largeur du canal	8	8	dB
Type de modulation	16 / 256	16 / 256	MHz
Débit symbole	0,7 / 7,2	0,7 / 7,2	Ms/s
Téléalimentation	Non	Non	
Traitement IP			
Vidéo et audio encapsulation	MPEG-TS	MPEG-TS	
Format streaming	12 flux DVB/IP max. en sortie	20 flux DVB/IP FTA en sortie	
Protocole	TS sur UDP - Multicast	TS sur UDP - Multicast	
Sortie SPTS			
Interface LAN	1 Gbit max (100 Base-T, 1000 Base-T)	1 Gbit max (100 Base-T, 1000 Base-T)	
Protocole de programmation	TCP	TCP	
Protocole de streaming	UDP / RTP	UDP / RTP	
Alimentation			
Tension	12 V=	12 V=	V = / V
Puissance consommée	20	20	W
CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES			
T° de stockage	-20 / +70	-20 / +70	°C
T° de fonctionnement	+5 / +45	+5 / +45	°C
CARACTERISTIQUES MECANIQUES			
Dimensions hors tout H x L x P	268 x 47 x 130	268 x 47 x 130	mm
Poids	1,2	1,2	kg
Connecteur d'entrée type F femelle	75	75	Ω
Connecteur IP	RJ45	RJ45	