

- Les programmes numériques TV terrestres et/ou réseau câblé sont traités par des modules appelés Streamers qui sont des dispositifs autonomes de format modulaire INTEGRAL 4 fabriqués par TONNA Electronique.
- 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.
- Dans le cas des programmes cryptés, l'insertion d'un CAM multiservice et d'une carte d'abonnement (non fournis) sera nécessaire au désenrouillage.
- Dans le cas d'une supervision, les streamers permettent l'envoi d'informations selon le protocole SNMP (Traps SNMP) ex : remontées d'alarmes.
- La configuration des streamers s'effectue à l'aide du logiciel "SPV Transmod" installé soit sur le serveur Middleware ou sur 1 PC, lesquels peuvent être administrés en local ou à distance via le réseau IP.



829096

REFERENCIEMENT	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	
<b>CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES</b>			
<b>Entrée Terrestre (modulation DVB-T/T2)</b>			
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	
<b>Entrée Câble (modulation DVB-C)</b>			
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	
<b>Traitement IP</b>			
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	
<b>Sortie SPTS</b>			
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	
<b>Alimentation</b>			
Tension	12 V=	12 V=	V= / V~
Puissance consommée	20	20	W
<b>CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES</b>			
T° de stockage	-20 / +70	-20 / +70	°C
T° de fonctionnement	+5 / +45	+5 / +45	°C
<b>CARACTERISTIQUES MECANIQUES</b>			
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	