



TRIAX



Distributeur exclusif France

Un fier Héritage



Stations de tête exceptionnelles
Conçues et produites en Europe



Fonctionnalités avancées

Se concentrer sur les avantages

Technologie haut de gamme

Dans tout ce que nous entreprenons, nous nous engageons à assurer le succès de nos clients. Cela signifie réfléchir à la manière dont nous pouvons développer des fonctionnalités avancées au bénéfice de nos clients.

Pour la nouvelle station TDmH Mini et la station TDcH Compact, nous avons inclus les meilleures fonctionnalités de nos stations TDH et TDX et les avons encore améliorées avec des fonctionnalités supplémentaires.

Flexibilité et efficacité uniques:

Multiplexage via la technologie Service Pool

La technologie innovante du Service Pool de TRIAX charge initialement tous les signaux entrants dans le Service Pool (DVB-S/S2/S2X/T/T2/C/IP). De là, ils sont envoyés vers plusieurs sorties et simultanément convertis dans le signal de sortie requis.

Le multiplexage permet une grande flexibilité. Tout service provenant de n'importe quelle entrée peut être acheminé vers n'importe quelle CAM, encodeur, Flux IP, sorties QAM ou COFDM. Disposant de la technologie de multiplexage et de Service Pool au niveau du module de sortie, il est possible d'optimiser la gamme de services et de distribuer uniquement les canaux requis.

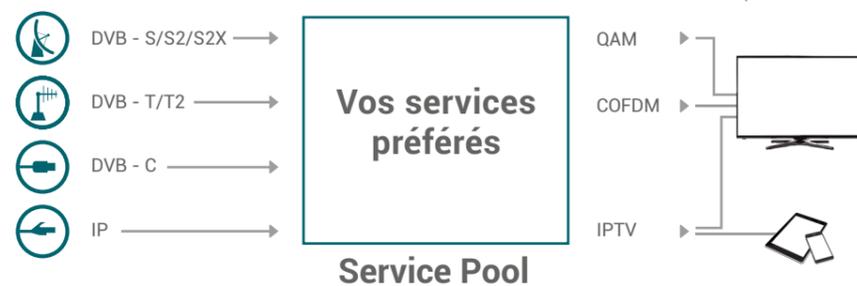
Le multiplexage combine les services de différents transpondeurs sur un seul canal de sortie. Cela réduit le nombre de services de sortie et par conséquent la capacité de bande passante nécessaire dans la station de tête.

C'est un avantage dans les systèmes où vous devez recevoir de nombreux services depuis différentes positions satellites et transpondeurs car cela réduit la quantité de sorties nécessaires. C'est également un avantage considérable dans les stations Mini et Compact comme la TDmH et TDcH où la gamme de services peut être optimisée au sein des modules d'entrée et de sortie disponibles.

Le multiplexage au niveau du module CAM peut être effectué de deux manières : mode service ou mode transparent. En mode Service, il est possible de décrypter les services de différents transpondeurs d'entrée sur le même module CAM.

Cela réduit le nombre de modules CAM nécessaires, réduisant ainsi le coût de la solution.

Le choix du mode transparent envoie un flux de transport complet à un module CAM. Il s'agit d'une exigence de certains opérateurs qui envoient également des mises à jour aux modules CAM dans le cadre du flux de transport du service.



* les entrées et sorties dépendent du modèle de station de tête.

Se concentrer sur les avantages

Gain de temps et de coûts : PID Management

La gestion des identifiants de service (SID) et des identifiants de paquets (PID) permet de gagner du temps en garantissant qu'un changement de service peut être géré de manière centralisée dans la station de tête sans devoir intervenir pour régler les téléviseurs offrant ainsi un gain de temps et une réduction des coûts.

La gestion de l'ID de service (SID) et du PID garantit qu'un nouveau service est distribué avec le même PID que le service précédent et ainsi aucun téléviseur ne doit à nouveau être réglé. La mise à jour du service avec gestion SID et PID est totalement indépendante de la technologie de chaque téléviseur.

Dans les hôtels ou autres bâtiments équipés de nombreux téléviseurs, cela permet un gain de temps, car l'alternative est d'entrer dans toutes les chambres pour rerégler la télévision, ce qui peut déranger les clients. Avoir tous les téléviseurs correctement réglés évite le risque de plaintes de clients insatisfaits du fait de services de télévision manquants.

Sélection audio facile pour les clients de l'hôtel : même service vidéo avec un son différent

Les clients de l'hôtel ne veulent pas se soucier de savoir comment choisir leur langue audio à l'aide de la télécommande du téléviseur. Ils veulent simplement s'asseoir, cliquer et se détendre avec des divertissements dans une langue qu'ils comprennent.

Les stations de tête TRIAX TDcH et TDmH peuvent distribuer plusieurs fois le même service vidéo mais

avec des sons différents. Votre langue préférée sera à portée de clics. Avec l'énorme bénéfice que les services dupliqués n'occupent pas d'espace supplémentaire dans le multiplexeur de sortie, ce qui signifie qu'il n'y a pas de compromis sur la quantité d'autres services qui peuvent être offerts au client de l'hôtel.

Meilleure expérience visuelle : gestion EPG

Les téléviseurs affichent le guide électronique des programmes (EPG) en lisant les données EPG sur chaque transpondeur. Si le téléviseur n'a pas encore affiché un service d'un transpondeur donné, les données EPG correspondantes ne sont pas chargées. Cela affichera des lignes vides sur l'EPG. Avec la gestion de l'EPG dans les stations de têtes TRIAX, les informations EPG de tous les services peuvent être envoyées sur chaque transpondeur.

Ainsi, un client de l'hôtel peut visionner un EPG complet directement après avoir allumé le téléviseur. En d'autres termes, le téléspectateur bénéficie d'une meilleure expérience télévisuelle.



Une plateforme robuste

Excellence compacte. Opportunités infinies.

Nouveau produit avec la dernière technologie

“ Les stations de tête TRIAX incarnent parfaitement nos valeurs de fiabilité et d'innovation ”

...a déclaré Glenn Vaughan, PDG de TRIAX

“La TDcH et la nouvelle TDmH sont construites sur une nouvelle plateforme de pointe où de nombreuses fonctions sont basées sur des logiciels. Cette plateforme logicielle profite aux clients car ils pourront mettre à niveau leurs TDcH et TDmH déjà installées avec de nouvelles versions logicielles et ainsi toujours disposer des dernières fonctions disponibles”.

“Fiers d'être des experts en stations de tête, nous nous investissons dans leur développement depuis plus de 20 ans.

Nous sommes enchantés de voir notre vision se concrétiser dans cette nouvelle génération de stations de tête, offrant ainsi à nos clients une plus grande diversité de modèles à choisir et la possibilité de bénéficier de nouvelles fonctionnalités ajoutées”.

“Dans les nouvelles stations TDmH et TDcH, nous avons intégré non seulement des fonctions populaires de notre station haut de gamme TDX, telles que le multiplexage via la technologie Service Pool, la gestion PID et EPG, mais également de nouvelles fonctionnalités telles qu'un commutateur SCR intégré et une fonction de service multilingue.”

Nouvelle technologie. Nouveaux bénéfices.

Commutateur SCR intégré

- Augmente le nombre de positions satellite pouvant être reçues par les TDcH/TDmH à 4 positions satellite
- Augmente le nombre de services de télévision internationaux pouvant être distribués
- Économies de temps, d'argent et d'espace grâce à une installation simplifiée nécessitant moins de câblage et l'absence de nécessité d'un commutateur satellite externe
- Matériel réduit pour une solution compacte et optimisée en termes de coûts

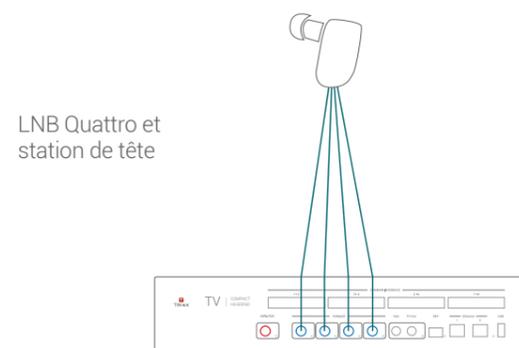
Démodulation DVB-S2X

- Prise en charge de la réception multistream

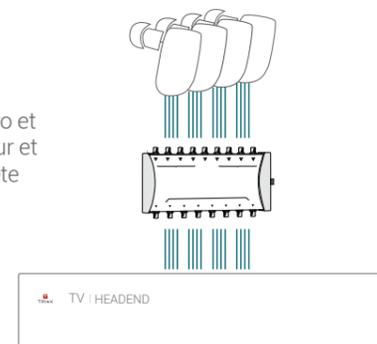
Service multilingue

- Permet la distribution d'un ou plusieurs services avec plusieurs pistes audio (langues)
- Convivial : les services seront disponibles sur les téléviseurs sous forme de chaînes individuelles sans que l'utilisateur n'ait à modifier les paramètres de langue

Configuration classique avec plusieurs câbles et commutateur externe

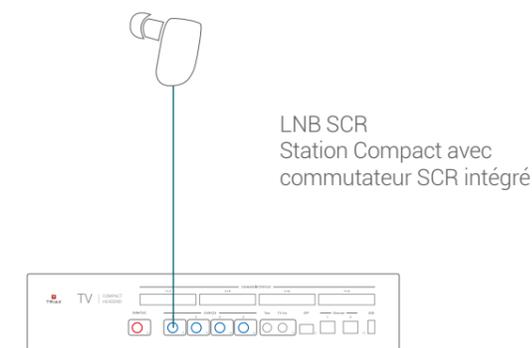


LNBS Quattro et commutateur et station de tête

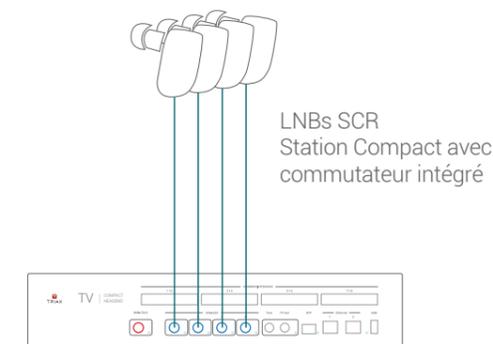


— VS —

Station TRIAX TDcH avec commutateur SCR intégré



— VS —



La station TDmH



Le futur de la distribution TV Arrivée de la TDmH

TRIAX est un modèle d'innovation et d'excellence dans le domaine de la technologie de distribution TV de pointe. Nous sommes enchantés de vous présenter notre dernière merveille : la station tête de TDmH qui révolutionne l'industrie.

Née de l'esprit de nos ingénieurs visionnaires au centre de R&D TRIAX UK au Danemark, la TDmH a vu le jour au début de 2024, marquant le début d'une nouvelle ère de solutions de distribution TV. Cette centrale compacte et sa grande sœur, la TDcH Compact lancée il y a quatre ans, sont construites sur la même plate-forme stable, garantissant une fiabilité et des performances inégalées.

La TDmH est peut-être « simplement mini », mais ne vous laissez pas tromper par sa taille. Avec une capacité de service d'entrée et de sortie réduite par rapport à la TDcH, cette nouvelle venue est parfaitement adaptée aux installations d'entrée de gamme, offrant une transition en douceur vers le monde de la distribution TV professionnelle.

Mais ce qui distingue vraiment la TDmH ce sont ses frères et sœurs : TDmH IP, 8S, 8S-I et 14STC-I. Chaque variante est soigneusement conçue pour répondre aux divers besoins de nos clients, qu'ils requièrent des

fonctionnalités de base ou des fonctionnalités avancées pour des applications spécialisées.

Sous la direction de Glenn Vaughan, PDG et propriétaire de TRIAX UK Ltd, la TDmH est devenue un symbole de fierté et d'ingéniosité. L'engagement inébranlable de Glenn envers l'excellence a propulsé TRIAX à l'avant-garde de l'industrie et la TDmH témoigne de sa vision.

Avec la TDmH, l'évolutivité n'est pas seulement une possibilité, c'est une promesse. Conçue pour évoluer en fonction de vos besoins, la TDmH peut être interconnectée à sa grande sœur la TDcH, offrant ainsi une voie d'extension transparente pour votre système de station de tête. Et grâce à son interface utilisateur graphique intuitive, faire évoluer votre configuration n'a jamais été aussi simple.

Poussée par la demande du marché pour une solution de mini stations de tête qui ne compromet pas les performances, la TDmH offre une polyvalence et une fiabilité inégalées. Qu'il s'agisse de la monter dans un rack aux côtés d'autres unités TDmH ou TDcH ou d'opter pour une configuration murale élégante, la TDmH est prête à améliorer votre expérience de distribution TV.



Nouvelle station de tête TDmH mini

Construite sur la même plateforme logicielle de pointe que la TDcH, mais avec des fonctionnalités réduites adaptées aux exigences d'une station de tête d'entrée de gamme. Les mises à jour logicielles gratuites offrent à nos clients, nouveaux et existants, des fonctionnalités supplémentaires, des avantages et des configurations matérielles puissantes pour répondre à leurs besoins.

Excellence condensée

- Solution privilégiée pour une distribution TV rapide et efficace
- Économisez du temps et de l'argent grâce à une installation simple et rapide ainsi qu'une gestion à distance
- Conception compacte s'intégrant élégamment dans les racks 19"
- Expertise éprouvée en matière de station de tête chez TRIAX

Intégration aisée

- Configuration de canal optimisée avec technologie avancée de multiplexage et de pool de services
- Commutateur SCR intégré pour un gain de temps, d'argent et d'espace
- Pas besoin de rerégler les téléviseurs dans les chambres grâce à la gestion SID et PID
- La gestion EPG garantit des informations complètes sur les programmes électroniques (EPG) pour une meilleure expérience utilisateur
- Décryptage central avec accès CI, version Free-To-Air disponible
- Option de cryptage des services premium, prise en charge du cryptage pour les TV Philips, prise en charge du cryptage à venir pour les TV LG et Samsung
- Le service multilingue permet la distribution multiple d'un service avec différentes pistes audio (langues)
- Entrée et sortie IP pour les services de réception et de streaming. Possibilité d'entrée et de sortie IP simultanées via la même interface avec des balises VLAN en option pour séparer les flux d'entrée et de sortie

Commutateur SCR intégré

- Augmente le nombre de positions satellite recevables par les TDcH/TDmH
- Accroît la capacité de distribution des services de télévision internationaux
- Économies de temps, d'argent et d'espace grâce à une installation simplifiée et à l'élimination du besoin d'un commutateur externe
- Taille réduite pour une solution compacte et rentable

Multiplexage et Service Pool

- 8 DVB-S/S2/S2X et 6 DVB-T/T2/C en entrée
- 8 modulateurs full band QAM ou COFDM (commutables)
- 48 IP-in SPTS et MPTS UDP/RTP
- 48 IP-out SPTS UDP/RTP
- 4 x interfaces CI pour CAM
- Multiplexage à chaque sortie RF, IP, encodeur et CAM (interface CI)
- Optimisation des services au sein des modules d'entrée et de sortie
- Des services de télévision plus pertinents grâce au multiplexage des services

Economies d'énergie – longévité

- Faible consommation d'énergie
- Système de refroidissement à température contrôlée avec ventilateurs intégrés pour une durée de vie accrue de l'équipement
- Système de refroidissement compatible avec le montage mural et en rack 19"





TRIAx® TDmH spécifications techniques



Station Mini - IP
TDmH IP, Réf. TR492770



Station Mini - FTA
TDmH 8S, Réf. TR492772



Station Mini - 8S avec CI
TDmH 8S-I, Réf. TR492773
TDmH 8S-I Pro:Idiom (LG) ready, Réf. TR492775



Station Mini - 14 STC avec CI
TDmH 14STC-I, Réf. TR492774
TDmH 14STC-I Pro:Idiom (LG) ready, Réf. TR492776

	TDmH IP	TDmH 8S	TDmH 8S-I	TDmH 14STC-I
INFORMATION				
Référence [Pro:Idiom (LG) Ready]	TR492770	TR492772	TR492773 [TR492775]	TR492774 [TR492776]
EAN [Pro:Idiom (LG) Ready]	5061038081510	5061038081534	5061038081541 [5061038081565]	5061038081558 [5061038081572]
Interfaces				
Interface de gestion		1 x 1000 Base-T (RJ 45, Port 1)		
SimulCrypt / DRM	1 x 1000 Base-T (RJ 45, Port 2) pas supporté sur version logiciel actuelle			
Ip-in et -out		1 x 1000 Base-T (SFP)		
Interfaces CI			4 x PCMCIA (accès frontal)	
Entrée DVB-S2X				
Entrées satellite		4 x connecteurs F, 75 Ω, 400 mA par entrée pour alimentation LNB		
Nombre de transpondeurs		8		
Bande de fréquences d'entrée		950 – 2150 MHz		
Plage niveau d'entrée		44 – 90 dBμV		
Adaptation		> 10dB		
Modulation DVB-S		QPSK; 8PSK (16APSK and 32APSK dans version logicielle ultérieure)		
Débit max. en entrée par tuner		83 Mbit/s		
Sélection en entrée		DiSEqC 1.0 Control 13/18VDC, 22kHz and SCR via JESS (EN 50607:2015)		
Entrée DVB-T/T2/C				
Entrée Terrestre / Câble				1 x connecteur F, 75 Ω
Tuners				6
Bande de fréquences d'entrée				47 – 862 MHz
Largeur de canal				7/8 MHz
Plage niveau d'entrée				40 – 95 dBμV
Adaptation				< 7 dB
Entrée Terrestre / Câble				> 10 dB
DVB-T				
Type de démodulation				COFDM
Modulation DVB-T				QPSK, 16QAM, 64QAM
DVB-T2				
Type de démodulation				COFDM
Modulation DVB-T2				QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
DVB-C				
Type de démodulation				QAM
Modulation				16QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Entrée IP				
Nombre de flux IP en entrée	48	4, 16 ou 48 x SPTS/MPTS (licence requise)		
Interface données		1 x 1000 Base-T SFP ou Fibre SFP ; 1000BaseX (SerDes) mode IEEE802.3 Ethernet, IEEE802.1Q VLAN IGMPv2, IGMPv3		
Protocoles		SPTS Streaming (VBR) inclus PAT, SDT, PMT, CAT et EIT MPTS Streaming (VBR) inclus PAT, SDT, PMT, CAT et EIT Multicast UDP et RTP MPEG Transport Stream via IP		
Format paquets IP		MPEG		
Débit IP		max. 950 Mbit/s à l'interface SFP pour tous les flux SPTS		
Interfaces CI				
Interfaces CI			Configurable 50, 72, 96Mbps	
Débit			PID et limite service donnés par la CAM	
Alimentation			5V	

	TDmH IP	TDmH 8S	TDmH 8S-I	TDmH 14STC-I
SORTIE				
Sortie RF		1 x connecteur F		
Point de test RF en sortie		1 x connecteur F, -20 dB		
Bande de fréquences		306 – 862 MHz		
Canaux		S 21 – C 69		
Réglage canaux		8 canaux consécutifs, les canaux peuvent être coupés individuellement		
Adaptation		> 10 dB		
Impédance de sortie		75 Ω		
Modulation QAM				
Plage niveau de sortie		85 – 95 dBμV		
Type de modulation		QAM 16, 32, 64, 128, 256		
Erreur de phase dynamique		< 0.3		
MER		> 43 dB		
Valeur symbole		3.5 – 7.2 MS/s		
Modulation COFDM				
Plage niveau sortie		83 – 93 dBμV		
Rapport porteuse à bruit		> 60 dB		
Type de modulation		QPSK, 16 QAM, 64 QAM		
MER		>=40dB		
Mode de sortie		2k		
Intervalle de garde		1/4, 1/8, 1/16, 1/32		
Sortie IPTV				
Nombre de flux IP		36 x SPTS (licence requise)		
Interface données		1 x 1000 Base-T SFP ou Fibre SFP ; 1000BaseX (SerDes) mode IEEE802.3 Ethernet, IEEE802.1Q VLAN		
Protocoles		SPTS Streaming (VBR) inclus PAT, SDT, PMT, CAT et EIT Multicast UDP et RTP MPEG Transport Stream via IP Protocol 7 TS paquets pr. Ethernet paquet		
Format des paquets IP		MPEG		
Bitrate IP		max. 950 Mbit/s à l'interface SFP interface pour tous les flux SPTS		
PID-Filtering and Remapping		Oui		
TTL		1-255 (16 par défaut)		
EIT		Dans le SPTS pour le service courant		
XML EPG		Données EPG au format XML comme spécifié par Samsung Langue et niveau de maturité configurable par EPG XML		
Encryptage				
VSecure (Philips)				License requise 48 x
[Philips TV + CAM spécifique]				
Pro:Idiom (LG)				License requise (futur) 24 x
[hardware spécifique requis]				
LYNK (Samsung)				License requise (futur) 48 x
Simulcrypt (128bit AES)				License requise (futur) 48 x
Fonctionnalités				
SNMP		Traps SNMP (License requise)		
General				
Alimentation principale		100 - 264 V AC, 50/60 Hz		
Mise à la terre		Bornier de mise à la terre		
Consommation	typ. 20 W, max. 25 W	typ. *30 W, max. 65 W	typ. *33 W, max. 73 W	typ. *40 W, max. 80 W
* Sans CAM ni alimentation LNB				
Température ambiante		-10°C à +50°C		
Dimensions en mm		(L x P x H) 434 x 168 x 45		
Poids Net	2,6 kg	2,8 kg	3,0 kg	3,1 kg

TDcH Station Compact



Station Compact TDcH - Plateforme robuste et stable

Construites sur notre plateforme logicielle de pointe, testée et éprouvée, les possibilités offertes par la TDcH sont illimitées. Les mises à jour logicielles gratuites offrent à nos clients, nouveaux et existants, des fonctionnalités supplémentaires, des avantages et des configurations matérielles puissantes pour répondre à leurs besoins.

Excellence condensée

- Solution privilégiée pour une distribution TV rapide et efficace
- Économisez du temps et de l'argent grâce à une installation simple et rapide ainsi qu'une gestion à distance
- Conception compacte s'intégrant élégamment dans les racks 19"
- Expertise éprouvée en matière de station de tête chez TRIAX

Intégration aisée

- Configuration de canal optimisée avec technologie avancée de multiplexage et de pool de services
- Commutateur SCR intégré pour un gain de temps, d'argent et d'espace
- Pas besoin de rerégler les téléviseurs dans les chambres grâce à la gestion SID et PID
- La gestion EPG garantit des informations complètes sur les programmes électroniques (EPG) pour une meilleure expérience utilisateur
- Décryptage central avec accès CI, version Free-To-Air disponible
- Option de cryptage des services premium, prise en charge du cryptage pour les TV Philips, prise en charge du cryptage à venir pour les TV LG et Samsung
- Le service multilingue permet la distribution multiple d'un service avec différentes pistes audio (langues)
- Entrée et sortie IP pour les services de réception et de streaming. Possibilité d'entrée et de sortie IP simultanées via la même interface avec des balises VLAN en option

Commutateur SCR intégré

- Augmente le nombre de positions satellite recevables par les TDcH/TDmH
- Accroît la capacité de distribution des services de télévision internationaux
- Économies de temps, d'argent et d'espace grâce à une installation simplifiée et à l'élimination du besoin d'un commutateur externe
- Taille réduite pour une solution compacte et rentable

Multiplexage et Service Pool

- 16 DVB-S/S2/S2X et 6 DVB-T/T2/C en entrée
- 16 modulateurs full band QAM ou COFDM (commutables)
- 96 IP-in SPTS et MPTS UDP/RTP
- 100 IP-out SPTS UDP/RTP
- 8 x interfaces CI pour CAM
- Multiplexage à chaque sortie RF, IP, encodeur et CAM (interface CI)
- Optimisation des services au sein des modules d'entrée et de sortie
- Des services de télévision plus pertinents grâce au multiplexage des services

Economies d'énergie – longévité

- Faible consommation d'énergie
- Système de refroidissement à température contrôlée avec ventilateurs intégrés pour une durée de vie accrue de l'équipement
- Système de refroidissement compatible avec le montage mural et en rack 19"



TRIAx® TDcH spécifications techniques



Station Compact - FTA
TDcH 16S, Réf. TR492791



Station Compact - S avec CI
TDcH 16S-I, Réf. TR492781
TDcH 16S-I Pro:Idiom (LG) ready, Réf. TR492787



Station Compact - 22 STC avec CI
TDcH 22STC-I, Réf. TR492782
TDcH 22STC-I Pro:Idiom (LG) ready, Réf. TR492788

	TDcH 16S	TDcH 16S-I	TDcH 22STC-I
INFORMATION			
Référence [Pro:Idiom (LG) Ready]	TR492791	TR492781 [492787]	TR492782 [492788]
EAN [Pro:Idiom (LG) Ready]	5061038080124	5061038080100 [5061038081589]	5061038080117 [5061038081596]
Interfaces			
Interface de gestion	1 x 1000 Base-T (RJ 45, Port 1)		
SimulCrypt / DRM	1 x 1000 Base-T (RJ 45, Port 2) pas supporté sur version logiciel actuelle		
Ip-in et -out	1 x 1000 Base-T (SFP)		
Interfaces CI	8 x PCMCIA (accès frontal)		
USB	USB 2.0, Type A (transfert données, stockage additionnel,) pas supporté sur version logiciel actuelle		
Entrée DVB-S2X			
Entrées satellite	4 x connecteurs F, 75 Ω, 400 mA par entrée pour alimentation LNB		
Nombre de transpondeurs	16		
Bande de fréquences d'entrée	950 – 2150 MHz		
Plage niveau d'entrée	44 – 90 dBμV		
Adaptation	> 10dB		
Modulation DVB-S	QPSK, 8PSK (16APSK et 32APSK dans version logicielle ultérieure)		
Débit max. en entrée par tuner	83 Mbit/s		
Sélection en entrée	DiSEqC 1.0 Control 13/18VDC, 22kHz and SCR via JESS (EN 50607:2015)		
Entrée DVB-T/T2/C			
Entrée Terrestre / Câble	1 x connecteurs F, 75 Ω		
Tuners	6		
Bande de fréquences d'entrée	47 – 862 MHz		
Largeur de canal	7/8 MHz		
Plage niveau d'entrée	40 – 95 dBμV		
Bruit en entrée	< 7 dB		
Adaptation	> 10 dB		
DVB-T			
Type de démodulation	COFDM		
Modulation DVB-T	QPSK, 16QAM, 64QAM		
DVB-T2			
Type de démodulation	COFDM		
Modulation DVB-T2	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM		
DVB-C			
Type de démodulation	QAM		
Modulation	16QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM		
Entrée IP			
Nombre de flux IP en entrée	4, 16 ou 96 x SPTS/MPTS(licence requise)		
Interface données	1 x 1000 Base-T SFP ou Fibre SFP ; 1000BaseX (SerDes) mode IEEE802.3 Ethernet, IEEE802.1Q VLAN		
Protocoles	IGMPv2, IGMPv3 SPTS Streaming (VBR) inclus PAT, SDT, PMT, CAT and EIT MPTS Streaming (VBR) inclus PAT, SDT, PMT, CAT and EIT Multicast UDP et RTP MPEG Transport Stream via IP Protocol		
Format paquets IP	MPEG		
Débit IP	max. 950 Mbit/s à l'interface SFP pour tous les flux SPTS		
Interfaces CI			
Débit	Configurable: 50, 72, 96Mbps		
PID et limite de service	PID et limite service donnés par la CAM		
Alimentation	5V		

	TDcH 16S	TDcH 16S-I	TDcH 22STC-I
SORTIE			
Sortie RF	1 x connecteur F		
Point de test RF en sortie	1 x connecteur F, -20 dB		
Bande de fréquences	306 – 862 MHz		
Canaux	S 21 – C 69		
Réglages canaux	16 canaux consécutifs, les canaux peuvent être coupés individuellement		
Adaptation	> 10 dB		
Impédance de sortie	75 Ω		
Modulation QAM			
Plage niveau de sortie	85 – 95 dBμV		
Type de modulation	QAM 16, 32, 64, 128, 256		
Erreur de phase dynamique	< 0,3		
MER	> 43 dB		
Valeur symbole	3.5 – 7.2 MS/s		
Modulation COFDM			
Plage niveau sortie	83 – 93 dBμV		
Rapport porteuse à bruit	> 60 dB		
Type de modulation	QPSK, 16 QAM, 64 QAM		
MER	>=40dB		
Mode de sortie	2k		
Intervalle de garde	1/4, 1/8, 1/16, 1/32		
Sortie IPTV			
Nombre de flux IP	100 x SPTS (licence requise)		
Interface données	1 x 1000 Base-T SFP ou Fibre SFP ; 1000BaseX (SerDes) mode IEEE802.3 Ethernet, IEEE802.1 VLAN		
Protocoles	SPTS Streaming (VBR) inclus PAT, SDT, PMT, CAT et EIT Multicast UDP et RTP MPEG Transport Stream via IP Protocol 7 TS paquets pr. Ethernet paquet		
Format des paquets IP	MPEG		
Débit IP	max. 950 Mbit/s à l'interface SFP pour tous les flux SPTS		
PID-Filtering and Remapping	Oui		
TTL	1-255 (16 par défaut)		
EIT	(16 par défaut)		
XML EPG	Données EPG au format XML comme spécifié par Samsung Langue et niveau de maturité configurable par EPG XML EPG		
Encryptage			
VSecure (Philips)	Licence requise 48 x		
[Philips TV + CAM spécifique]			
Pro:Idiom (LG)	Licence requise (futur) 24 x		
[Requiert un hardware spécifique]			
LYNK (Samsung)	Licence requise (futur) 48 x		
Simulcrypt (128bit AES)	Licence requise (futur) 48 x		
Fonctionnalités			
SNMP	Traps SNMP (Licence requise)		
NIT/SDT/EIT commune	Option via licence		
Cascadabilité	Interface graphique commune plus fonctionnalité vers l'option commune NIT/SDT/EIT via licence		
Général			
Alimentation principale	100 - 264 V AC, 50/60 Hz		
Mise à la terre	Bornier de mise à la terre		
Consommation	*typ. 32 W, max. 90 W	*typ. 36 W, max. 90 W	*typ. 46 W, max. 90 W
* Sans CAM ni alimentation LNB			
Température ambiante	-10°C à +50°C		
Dimensions en mm	(L x P x H) 434 x 220 x 90		
Poids Net	3,77 kg	4,13 kg	4,13 kg



TRIAX
connecting the future

Visitez TRIAX headends
triax.com



Distributeur exclusif France

contact@sds.fr
05.57.19.02.06
<https://groupe-sds.fr/triax/>

TRIAX est un fournisseur mondial de produits et de solutions fiables et innovants pour la réception et la distribution de signaux vidéo, audio et de données.

Nos produits sont utilisés dans les foyers, les entreprises et les réseaux d'opérateurs par les diffuseurs, les opérateurs de satellite, de câble et de télécommunications.

Nos solutions combinent notre expertise matérielle et logicielle pour apporter de la valeur à l'hôtellerie et aux marchés connexes, grâce à un réseau de partenaires d'intégrateurs de systèmes, de grands installateurs et d'opérateurs.

Le siège social de TRIAX est basé au Pays de Galles, au Royaume-Uni, avec une filiale à Dubaï, Emirats Arabes Unis et la R&D au Danemark

"Pour la France, SDS a été sélectionnée par TRIAX en tant que distributeur exclusif."

Droits d'auteur © 2024 TRIAX. Tous droits réservés. Le logo TRIAX et TRIAX, TRIAX Multimedia sont des marques déposées ou des marques commerciales de la société TRIAX ou de ses sociétés affiliées.

Toutes les spécifications de cette brochure sont sujettes à changement sans préavis.

04-2024

Un fier Héritage



PLUS DE 40 000
RÉFÉRENCES EN STOCK



LIVRAISON LE LENDEMAIN
AVANT 13 H*



DES COMMERCIAUX
À VOTRE ÉCOUTE



LIVRAISON
LE SAMEDI**



BUREAU D'ÉTUDE
À VOTRE DISPOSITION