



# Station pré-programmée FRANSAT "non évolutive" DVBS/S2 - DVBT (COFDM)

Station montée, équipée d'une alimentation et d'un support, composée de trois modules TWIN (réf.564301) pour distribuer une quantité déterminée de services.

Chaque module génère deux multiplex COFDM à partir de la combinaison de services disponibles sur un maximum de 3 transpondeurs TV SAT différents. Les 3 transpondeurs peuvent être issus de 2 satellites différents (2 entrées SAT-BIS autonomes), ou d'une seule polarité satellite par activation d'une boucle en entrée du module.

La station comprend 3 modules CAM (une pour chaque transmodulateur) et des cartes FRANSAT aussi, pour décrypter un maximum de 10 services par module.

---

<b>Réf.</b>	569913
<b>EAN13</b>	8424450188903

---

## Emballage

---

<b>Boîte</b>	1 pièces
--------------	----------

---

## Données physiques

---

<b>Poids net</b>	5.422,00 g
<b>Poids brut</b>	5.422,00 g
<b>Largeur</b>	335,00 mm
<b>Hauteur</b>	222,00 mm
<b>Profondeur</b>	260,00 mm
<b>Poids du produit principal</b>	1.070,00 g

---

## Vous aimerez

---

- Solution compacte et facile à installer ("Plug & Play")
- Via l'interface CI et le module CAM correspondant, les chaînes satellites codées se transforment

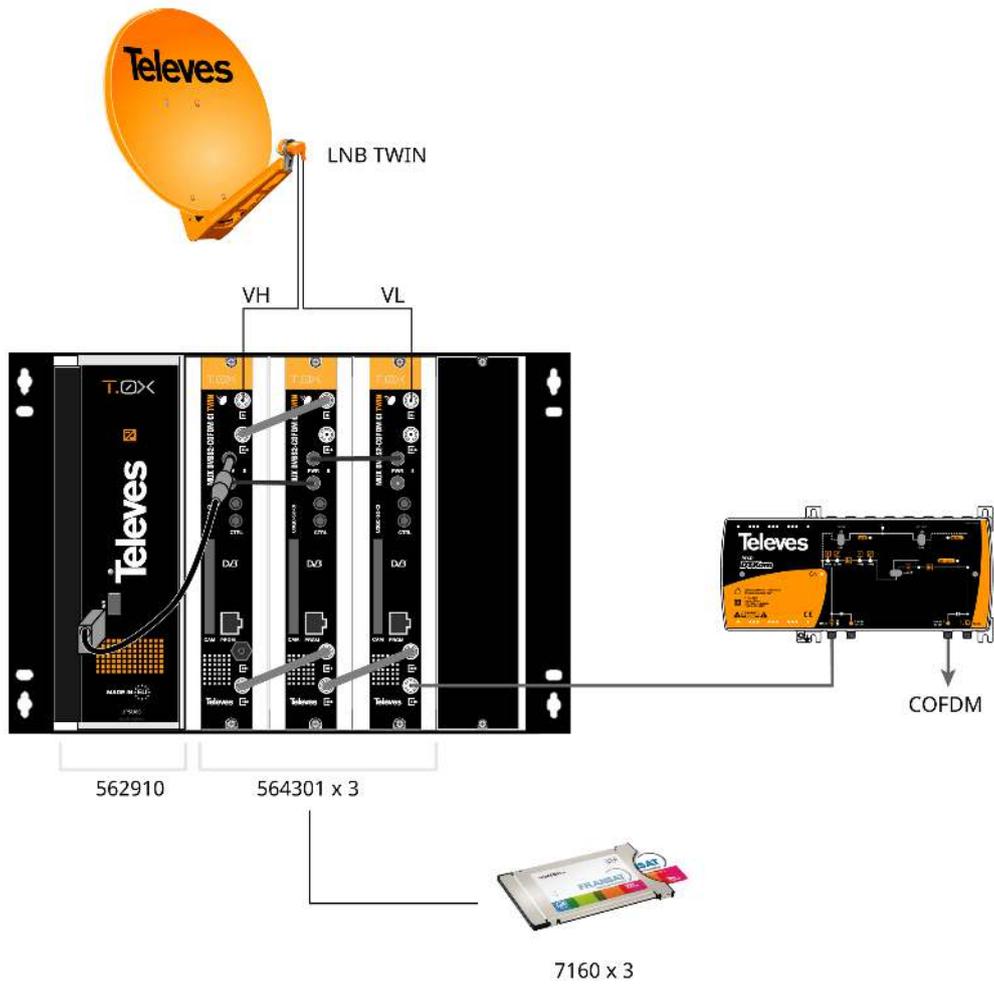


en services en clair. Avec le module CAM et la carte FRANSAT, jusqu'à 10 services peuvent être décryptés

- La station complète comprend:
  - 1x Alimentation T.0X (Réf. 562910)
  - 3x Transmodulateur T.0X DVBS/S2 - COFDM (Réf. 564301)
  - 3x Module CAM+Carte FRANSAT (Réf. 7160)
  - 1x Support mural 5U (Réf. 567201)
  - 1x Face avant vierge (Réf. 5673)

## Exemple d'application

---





## Caractéristiques techniques

Référence				564301
ENTRÉE SAT	SAT	Fréquence d'entrée	MHz	950...2150
		Pas de fréquence		1
		Niveau d'entrée	dBμV	42 - 82
		Pertes de passage	dB	≤ 1,5
		Alimentation LNB	Vdc	13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF)
		Pertes de retour (typ.)	dB	> 10
		Impédance d'entrée	Ω	75
	DVB-S	Débit symbole (Modulation)	Mbaud	2 - 42,5 (QPSK)
		FEC interne		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)
		FEC externe		RS (188/204)
		Facteur de Roll-Off	%	35
	DVB-S2	Débit symbole (Modulation)	Mbaud	10 - 30 (QPSK, 8PSK)
		FEC interne		LDPC (1/2, 1/3, 1/4, 2/3, 2/5, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10)
		FEC externe		BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem)
		Facteur de Roll-Off	%	20, 25, 35
SORTIE DVB-T	COFDM	Modulation (Constellation)		QPSK, 16QAM, 64QAM
		Intervalle de garde	μs	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
		Scrambling		DVB EN 300744
		Interleaving		DVB EN 300744
		FEC		Viterbi (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8)
		Correction PCR		Oui
		Suppression de services		Oui
		Network_ID		Oui
		Original Network_ID		Oui
		Cell_ID		Oui
		TS_ID		Oui
		S_ID		Oui
		LCN		Oui
		Spectre		Normal, Inversé
	RF	Largeur de Bande de canal (max.)	Mhz	7,8
		Fréquence de sortie		45 - 862
		Pas de Fréquence	KHz	166 - 125 (configurable par l'utilisateur)
		Niveau de sortie (max.)	dBμV	> 80 ± 5
		Fenêtre d'atténuation		>15
		Pertes de passage	dB	< 1,5
Pertes de retour (typ.)			> 12	
Impédance de sortie	Ω	75		



GENERALITÉS	Alimentation	Vdc	24
	Consommation	mA	530 (0 CAM - 0 LNB) 630 (1 CAM - 0 LNB) 880 (0 CAM - 1 LNB) 1130 (1 CAM - 2 LNBs)
	Indice de protection	IP	20

Références		5629	562910
Tension secteur	V~	196 - 253	
Fréquence	Hz	50/60	
Courant ent. máx.	A~	1.35	0.65
Tension sortie	V=	24	
Courant sort. max.	A=	5	2.5
Puissance max. fourni	W	120	60
Température fonction. max.	°C	45	
Indice de protection	IP	20	