



Systèmes de transmission par fibres optiques

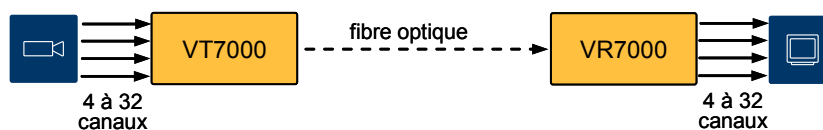
Transmission vidéo multivoie

multiplexeur vidéo 4 à 32 canaux / transmission numérique

V7000

La **série V7000** comprend des modules pour la transmission simultanée de **plusieurs signaux vidéo** (PAL, NTSC, SECAM) au moyen de fibres optiques. Selon le module, jusqu'à 4, 8, 12, 16, 20, 24 ou 32 canaux vidéo avec une **résolution de 8 bits** peuvent être transmis de façon fiable sur une seule fibre optique (en monomode et partiellement en multimode) en topologie point à point. Les signaux des sources

vidéo sont raccordés au module émetteur. A l'autre extrémité, les signaux transmis par la fibre optique sont convertis dans le module récepteur et envoyés sur les moniteurs. Tous les modules sont livrables en unités enfichables. Quelques modules plus petits sont également livrables en unités autonomes (alimentation de 230 V a.c. incluse). Les informations vidéo ne sont pas comprimées.



Spécifications	
Type	émetteur VT7000 récepteur VR7000
Type de fibre	multimode (MM) 62,5 [50] / 125µm monomode (SM) 9 / 125µm
Longueur d'onde	1300 / 1550nm
Distance de transmission	2km (MM) 22 – 76km (SM)
Mode de transfert	vidéo numérique (8 bits) unidirectionnel, 1 fibre
Signal vidéo	4 à 32 canaux, temps réel
Systèmes de caméra CCTV	PAL, NTSC, SECAM
Bande passante du signal vidéo	10Hz – 6,5MHz
Raccordement vidéo / fiche	1 Vpp / 75Ohm / BNC
Raccordement fibre optique	prise ST
Boîtier / versions	unité autonome (à 4 et 8 canaux) unité enfichable 19 pouces
Tension nominale	unité autonome 12 VDC (bloc d'alimentation inclus) unité enfichable (alimentation par le bâti)
Température de service	-40°C...+74°C (humidité relative 0...95%)



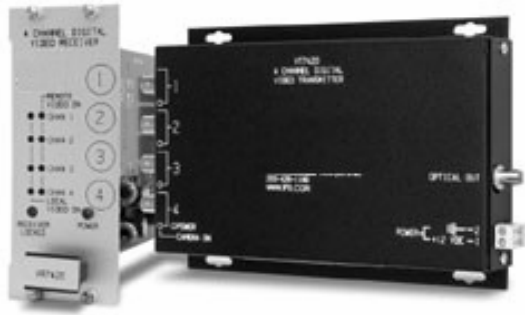


Systèmes de transmission par fibres optiques

Transmission vidéo multivoie

multiplexeur vidéo 4 à 32 canaux / transmission numérique

V7000

Boîtiers / Versions	Types	Caractéristiques			
 <p>4 Canaux Multiplexeur</p>	Emetteurs (VT) / Récepteurs (VR)				
	VT/VR 7420	4 canaux	1300nm	MM	1 fibre
	VT/VR 7430*	4 canaux	1300nm	SM	1 fibre
	VT/VR 7450*	4 canaux	1550nm	SM	1 fibre
	VT/VR 7820	8 canaux	1300nm	MM	1 fibre
	VT/VR 7830*	8 canaux	1300nm	SM	1 fibre
	VT/VR 7850*	8 canaux	1550nm	SM	1 fibre
	VT/VR 71220	12 canaux	1300nm	MM	1 fibre
	VT/VR 71230	12 canaux	1300nm	SM	1 fibre
	VT/VR 71620	16 canaux	1300/1550nm	MM	1 fibre
	VT/VR 71630*	16 canaux	1300/1550nm	SM	1 fibre
	VT/VR 72030	20 canaux	** 1500nm	SM	1 fibre
	VT/VR 72430	24 canaux	** 1500nm	SM	1 fibre
	VT/VR 73230	32 canaux	** 1500nm	SM	1 fibre

R3 Tous les modèles sont aussi disponibles en version enfichable. Les modules à 4 ou 8 canaux sont également disponibles en version autonome.

* Ces modules sont également disponibles en version "grande puissance" (-HP)

** 1510, 1530, 1550, 1570nm

Budget de puissance optique							
VT-émetteur VR-récepteur	longueur d'onde	fibre 50/125µm		fibre 62,5/125µm		fibre 9/125µm	
		budget de puissance	distance typique	budget de puissance	distance typique	budget de puissance	distance typique
VT/VR 7420	1300nm	6dB	2km*	10dB	2km*		
VT/VR 7820	1300nm	6dB	2km*	10dB	2km*		
VT/VR 71220 VT/VR 71620	1300/ 1550nm	6dB	2km*	10dB	2km*		
VT/VR 7430	1300nm					20dB	47km
VT/VR 7830	1300nm					15dB	35km
VT/VR 7450	1550nm					20dB	76km
VT/VR 7850	1550nm					15dB	56km
VT/VR 71230 VT/VR 71630	1300/ 1550nm					15dB	35km
VT/VR 72030 VT/VR 72430 VT/VR 73230	1300/ 1550nm					10dB	22km

Les données du tableau sont également valables pour les unités enfichables.

* -La distance maximale résulte de la bande passante optique de la fibre!