

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MULTIPLEXEUR STATISTIQUE TELSAT 4625

FICHE N° 2008

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Satelcom

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Télécommunication

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : Telsat 4625 8116GTX

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Le multiplexeur Telsat 4625 est un multiplexeur statistique Satelcom à 16 voies de la marque californienne Micom. La technologie incluse dans sa boîte parallélépipédique propose un gain de réception de 400%. Un multiplexeur statistique reçoit en effet les données en provenance de plusieurs lignes de transmission asynchrone et les regroupe dans un flux unique envoyé à un modem. À l'autre extrémité, un appareil identique "démultiplexe" le flux : il sépare à nouveau chaque ligne de transmission reçue.

Compte tenu des temps morts existant entre chaque caractère transmis, un multiplexeur permet de faire une forte économie de débit : ici, par exemple, 16 terminaux à 1200 b/s peuvent être groupés sur un débit à 4800 b/s, soit un gain de 400%.

Utilisation

Le multiplexeur Satelcom statistique Telsat 4625 permettait le raccordement de 16 voies asynchrones en sortie de l'auto-commutateur de données Satelcom 7040, sur une liaison synchrone. Il a été utilisé à l'Institut des Sciences Nucléaires de Grenoble à partir de 1984-1985 pour le réseau Phynet de l'ISN.

Il permettait un travail en mode interactif distant sur CDC Cyber 720.





Patents Pending

micom 9551 IRONDALE AVE.
CHATSWORTH, CA. 91311

MODEL D 8116/CRX
SERIAL NO. 39027

DEVICE RATING	VOLTS	230	Ph	1
	AMPS	0.5	Hz	50
	FUSE	1/2 AMP 250 V		

CAUTION HIGH VOLTAGE
EXPOSED WHEN COVER AND POWER SUPPLY
ARE REMOVED.

MADE IN U.S.A.

1 F 2.9
TEST 9

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multiplexeur statistique Telsat 4625 (Satelcom), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27024>, consulté le 2026-07-27