

MULTIPLÉXEUR – DÉMULTIPLÉXEUR SYNCHRONÉ/ASYNCHRONÉ



Caractéristiques principales

**Deux voies synchrones utilisateur
jusqu'à 500 kbps**

Débit composite jusqu'à 2 Mbps

**Entrée/sortie composite normale
(NRZ-L) ou codée**

**Connecteurs SubD-9 broches, SubD-
25 broches et SubD-50 broches**

**Système anti-déconnexion unité de
bord**

**Inverseur récepteur automatique des
données composites**

**Tolérance erreur de bit des
marqueurs**

- Système de multiplexage/démultiplexage pour utilisation sur liaisons TM/TC.
- Présentés sous forme de deux unités physiques : l'unité de bord Mux-Dmx est contenue dans un module personnalisé, l'unité sol Mux-Dmx est confinée dans une baie 2U 19".
- Liaison descendante (entrées utilisateur unité de bord, sorties utilisateur unité sol) avec deux voies synchrones RS422 et sept voies asynchrones RS232.
- Liaison montante (entrées utilisateur unité sol, sorties utilisateur unité de bord) : sept voies asynchrones RS232.
- Débits de sortie composites jusqu'à 2Mbps avec horloge externe ou débits internes fixes sélectionnables par commutateur DIP.
- Toutes les connexions de l'unité de bord sont réalisées via un connecteur SubD 9 broches, un connecteur SubD 25 broches et un connecteur SubD 50 broches.
- Inversion automatique : détection d'ambiguïté de polarité dans les données de sortie du récepteur par recherche d'inversion de marqueurs propriétaires et d'inversion des données de sortie en conséquence (sélectionnable par commutateur DIP).
- Tolérance d'erreur de bit des marqueurs pour liaisons montante et descendante, sélectionnable via commutateur DIP.
- Codage de Viterbi sélectionnable par commutateur DIP.



Caractéristiques générales		
	BORD	SOL
Connecteurs	<ul style="list-style-type: none"> ➤ SubD-9 broches (alimentation) ➤ SubD-25 broches (composite) ➤ SubD-50 broches (E/S utilisateur) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ SubD-25 broches (composite) ➤ SubD-50 broches (E/S utilisateur) ➤ BNC/BR2 (E/S utilisateur)
Codage composite	<ul style="list-style-type: none"> ➤ NRZ-L, NRZ-S, V35 (2⁸) ➤ Codage de Viterbi (pas de décodage de Viterbi) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ NRZ-L, NRZ-S, V35 (2⁸) ➤ Codage de Viterbi (pas de décodage de Viterbi)
Sortie composite	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RS422 synchrone avec débit de sortie sélectionnable de 50 kbps, 500 kbps, 1 Mbps ou entrée d'horloge externe de CC à 1 Mbps. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RS422 synchrone avec débit de sortie sélectionnable de 19200 bps, 57600 bps, 250 kbps ou entrée d'horloge externe de CC à 1 Mbps.
Entrée composite	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RS422 synchrone de CC à 1 Mbps. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ RS422 synchrone de CC à 1 Mbps

Entrées / sorties sol et bord (liaison descendante et liaison montante)		
	LIAISON DESCENDANTE	LIAISON MONTANTE
Voie 1, Voie 2	<ul style="list-style-type: none"> ➤ De 1 kbps à 500 kbps 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Non disponible
Voie 3	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 9600, 19200, 38400, 115200 bauds, sélectionnables par commutateur DIP 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 9600, 19200, 38400, 115200 bauds, sélectionnables par commutateur DIP
Voie 4	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 9600, 4800, 19200, 38400 bauds, sélectionnables par commutateur DIP 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 9600, 4800, 19200, 38400 bauds, sélectionnables par commutateur DIP
Voies 5,6,7	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 9600 bauds fixes 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 9600 bauds fixes
Voie 8	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 9600, 19200, 38400, 57600 bauds, sélectionnables par commutateur DIP 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 9600, 19200, 38400, 57600 bauds, sélectionnables par commutateur DIP
Voie d'essai	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 300 bauds fixes 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 300 bauds fixes

Caractéristiques physiques		
	UNITE DE BORD	UNITE AU SOL
Poids	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 380 g 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 7 Kg
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 100 x 170 x 22 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Baie 2U 19 pouces
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 7 Vcc – 15 Vcc 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 100-250 Vca, 50/60 Hz
Protection	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Protection contre inversion de polarité 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Double fusible
Consommation type	<ul style="list-style-type: none"> ➤ < 1W 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ < 10 W
Température de Fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> ➤ -40°C à +60 °C 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 0°C à + 40°C
Température de stockage	<ul style="list-style-type: none"> ➤ -40°C à +70°C 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ -40°C à +70°C



ELTA - 14, place Marcel Dassault BP 48 31702 BLAGNAC CEDEX - FRANCE
 Phone : +33 (0) 5 34 36 10 00 Fax : +33 (0) 5 34 36 10 01 www.elta.fr
 ELTA reserves the right at any time without notice to change specifications

Electronics for Harsh Environments