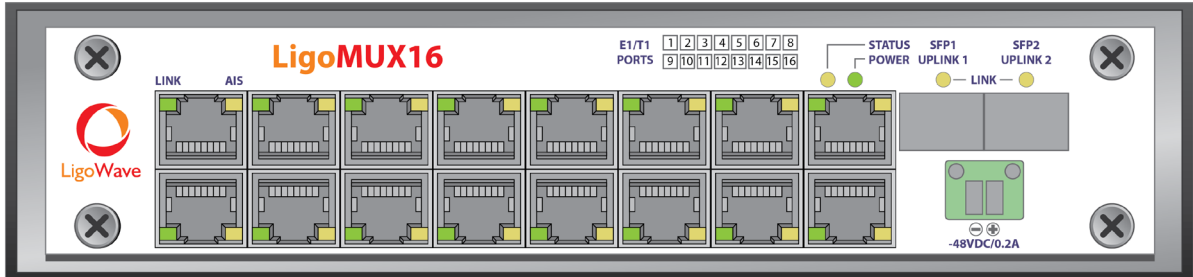


LigoMUX 16

Multiplexador externo de E1/T1



Resumen del producto

El LigoMUX 16 es un módulo multiplexador externo que proporciona la extensión de E1/T1 para la IDU (unidad de interior) de los equipos de microondas LigoPTP 620HP en banda licenciada. El módulo permite la multiplexación de hasta 16 circuitos E1/T1. El LigoMUX 16 tiene dieciséis puertos E1/T1 y 2 puertos SFP 1000 Base-SX. Es un equipo muy compacto y fácil de configurar (la configuración se realiza a través de la unidad LigoPTP 620HP) y tiene un diseño escalable que puede ampliarse hasta 32 x E1/T1.

Puertos E1/T1

Cada uno de los puertos RJ-45 disponen de un par de luces LED indicativos (amarillo y verde).

Link - LED verde

La luz LED verde indica que el enlace E1/T1 está activo y está recibiendo una señal válida.

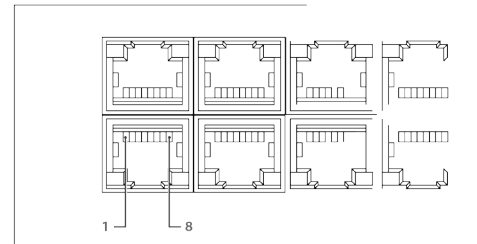
AIS - LED amarillo

Señal de indicación de alarma (AIS) muestra los posibles errores que ocurren en el enlace E1/T1.

Todos los puertos están protegidos contra ESD (Descargas electroestáticas), CDE (Descargas en el cable) y descargas.

La posición de los puertos 16 E1/T1 a continuación:

- Pin1 - Rx-
- Pin2 - Rx+
- Pin4 - Tx-
- Pin5 - tx+



Puertos SFP

Se recomienda utilizar módulos SFP nativos (sin comunicación I2C). Por ejemplo el módulo óptico Signamax 1G SFP LC MM compatible Cisco, multimodo, 850 nm. La interconexión es a través de Patchcords de fibra óptica 62.5 / 125µm, MM, conectores LC, DUPLEX.

LigoMUX 16

Multiplexador externo de E1/T1



Especificaciones

Interfaces	
Puertos RJ-45	16
Interfaz	G.703-E1 balanceada con 120 ohm para E1 G.703-E1 no balanceada de 75 ohm para E1 T1.102-T1/100 ohm para T1
Cumplimiento de especificaciones	T1.102, AT&T Pub 62411, T1.231, ITU-T G.703, G.742, G.775, G.823, ETS 300 166, ETS 300 233
Codificación	HDB3 para modo E1, B8ZS para modo T1
Interfaz en IDU	1 x SFP 1000 Base-SX (protocolo GIGE propietario) para la conexión con el LigoPTP 620HP

Adicionales		
Mecánicas	Dimensiones	224x44x134 mm (8.8x1.7x5.3 inch)
	Peso	1.3 kg (2.86 lb)
	Protección	EN 60529 (IP-31)
Nivel de voltaje de entrada	Sólo EMM	-20 VDC hasta -60 VDC
Consumo de potencia	EMM 16 x E1/T1	<9W
Ambientales	Temperatura	-5 a +45 C (23 to 113 F)
	Humedad	0 a 95% (no condensada)
	Altitud	4,500 m (14,763 ft)
Cumplimiento de estándares	Operación	ETSI EN 300 019, PART 1-3, Class 3.2
	Almacenamiento	ETSI EN 300 019, PART 1-1, Class 1.2
	Transportación	ETSI EN 300 019, PART 1-2, Class 2.3
	Potencia	EN 300 132-2
	EMC	EN 55022 Class B EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 EN 61000-3-2,3
	Seguridad	IEC 60950-1/ EN 60950-1

Oficinas de ventas:

EMEA:

Veiveriu 150-IIIa. Kaunas,
LT-46931, Lithuania

Sauletekio al. 15-610, Vilnius, LT-
20000, Lithuania

Americas:

138 Mountain Brook Dr.
Canton, GA 30115, USA

984 Shetland Ave. Winter Springs, FL
32708 USA

Asia Pacific:

China-Beijing

Room 602, Everlast Plaza, No. 39,
Anding Road, Chaoyang District, Bei-
jing, China 100029

China-Shanghai

4H, No. 92, Guiping Road, Zuhui Dis-
trict, Shanghai, China 200233

China-Huizhou

No. 6, Huifeng East 2 Road, Zhongkai
Hi-Tech Industrial Development Zone
Huizhou, Guangdong, China

China-Shenzen

No. 9, Dragon Jade Industrial District,
Bantian Village Buji Town Longgang
District, Shenzhen, China

Hong-Kong

Unit A, 25/F., MG Tower
133 Hoi Bun Road, Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong

Singapore

60 Kaki Bukit Place, #08-04/05 Eunos
Tech Park, Singapore 415979

Indonesia

Gedung Starpage Jl. Salemba Tengah
No. 5 Lt. 3, Jakarta Pusat, Indonesia

Taiwan

12F., No.33 Sec. 2, Roosevelt Road,
Taipei, Taiwan

Malaysia

No. 17 Jalan P2/12, Bandar Teknologi
Kajang, 43500 Semenyih, Selangor,
Malaysia

Philippines

3rd Floor. ETPI Bldg. #2161 Soler St,
Conner Calero St. Sta Cruz, Manila
City, Philippines

Thailand

169 Soi Sirindhorn 7, Charansanitwong
Road, Bangbarmu, Bangplad, Bangkok
10700, Thailand

India

New No. 6, Old No. 16, Rajagopalan
Street, Valmiki Nagar, Thiruvanniyur,
Chennai 600041, India