

Transmisor óptico **LH** M107/M607x



La plataforma de transmisión Optilink esta compuesta por un chasis de alta densidad de 19" en el cual pueden instalarse 2 módulos de transmisión ópticos y hasta 10 módulos de retorno óptico. Una unidad controladora para cada módulo óptico asegura un control efectivo y funciones de protección múltiples. Soporta funciones hot-plug y pull-out. Los módulos de reversa fueron diseñados con circuitos RF AMP y VCA incorporados, así como con múltiples puntos de corrección de pre-distorsión lo que mejora notablemente las especificaciones de distorsión. Con su diseño aero-termal se asegura la confiabilidad en instalaciones de rack de alta densidad. El chasis ofrece un LCD frontal que permite a los clientes configurar los parámetros fácilmente.

Los transmisores de reversa M607 asegura un alto nivel de seguridad usando fuentes de poder switchables redundantes. El módulo principal y el de back-up pueden alternarse automáticamente.

En este diseño se ha puesto particular atención al agregado de funciones de administración inteligentes soportando los protocolos OPTILINK3121-A/B, y los protocolos SNMP/Telnet/ y web IE. Los usuarios pueden gerenciar los módulos y el equipamiento con la plataforma de transmisión óptica Optilink a través del puerto Ethernet, o los puertos RS485 o RS232, a través del puerto local de la consola.

www.latinotca.com



Argentina



Chile



Colombia



Ecuador



Paraguay



Perú



USA

Características generales:

- Ancho de banda 860MHz
- Láser DFB de alta performance que incrementa la calidad de señal en HFC
- Excelentes especificaciones de bajo ruido y baja distorsión
- Múltiples puntos de corrección de pre-distorsión
- Tablero de control separado de la CPU en cada módulo de OTX
- Alarma ante baja potencia de la salida y cierre automático LD
- Control automático de temperatura y de potencia, lo que permite niveles de potencia óptica precisos
- Control de ganancia automático (AGG) Y de ganancia manual (MGC)
- Puertos de testeo en panel frontal (-20dB RF)
- Interfaces RS232/485, RJ45 y protocolos de red SNMP/Telnet/Web IE lo que permite monitoreo de estado y gerenciamiento tanto remoto como local
- Fuente de alimentación switchable de alta eficiencia (176V-264V); con redundancia y alternancia automática
- Módulos hot-swap y pull-out
- Diseño aero-termal de alta estabilidad que prolonga la vida del equipo

Especificaciones técnicas:

M607x Otx Module	
Laser Type	DFB
Center Optical Wave Length	1310 + - 20 nm
Modulating Mode	AM
Optical Power	2.5-20 mW (4-13dBm)
Bandwidth	46 - 870 Mhz
Therefore Input Level:	80 + - 3 dBuV
Flatness	+ - 0.75 dB
CNR	A-54, C-52, D-51, E-50
CTB	A-65, C-62, D-61, E-60
CSO	A-69, C-67, D-66, E-65
RF Input Impedance	75 ohms
RF Return Loss	< = - 16 dB (46-870MHz)
Power Dissipation	<25W
Operating Temperature	0-40°C
Outline Size	154x40x226mm(HxWxD)
M047 DC Power Supply Module	
AC Input Voltage	176-264VAC, 50Hz
AC Fuse	5A
DC Output Voltage	+12V 12A, + - 5V 5A
Power Dissipation	300 W
Operating Temperature	0-40°C
Outline Size	80x213x80mm(HxWxD)
M407 19" 4RU Chassis	
Communication Interface	2xRS485/1xRJ45/1xRS232
Outline Size	220x483x340mm(HxWxD)
M107 19" 1RU Chassis	
Communication Interface	2xRS485/1xRJ45/1xRS232
Outline Size	44x483x420mm(HxWxD)
M507-PC Remote MKD Module	
Network Management Protocol	SNMP/TelNet/Web IE
M507-PC Remote MKD Module	
Network Management Protocol	OptiLink 3121A/B RS485/232