



ENERGITEL[®]
Crece con usted

CONETX-HT8500A

Transmisor Óptico de Modulación Externa



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nuestro transmisor óptico **CONETX- HT8500A** de Modulación Externa de 1550 nm puede alcanzar distancias punto a punto de hasta 70Km, con alta confiabilidad y desempeño.

El transmisor de la serie HT8500A tiene un estrecho ancho de banda (1548~1563 nm), con láser DFB, el cual genera una única longitud de onda muy precisa y estable permitiendo que la señal se transmita a largas distancias con alta calidad y bajo nivel de ruido.

Toda la unidad está equipada con una interfaz de comunicación RS232, gestión de red SNMP, fuente de alimentación de respaldo 1+1 y autocontrol de temperatura de la carcasa.



INDICE TECNICO

Performance		Index		Supplement	
Optic feature	Operating wavelength	(nm)	1548~1563		HT8500AC
			ITU-TG.692		HT8500AU
	Wavelength adjustable range	(nm)	±1.6 (±200GHz)		HT8500AU
	Wavelength adjustable mode		±0.05nm stepping		HT8500AU
	Linewidth	(MHz)	≤1.0		FWHM(Δλ)
	Side mode suppression	(dB)	≥45		SMSR
	Equivalent noise intensity	(dB/Hz)	≤-160		RIN (20~1000MHz)
	Output power	(dBm)	3, 4.5, 6, 7, 8.5		
	Return loss	(dB)	≥55		
Optical fiber connector		FC/APC		Optional SC/APC、LC/APC	
RF feature	Work bandwidth	(MHz)	47~862		Optional 47~1000MHz
	Input level	(dBmV)	18~28		AGC
	Flatness	(dB)	≤±0.75		47~862MHz
			≤±1.5		862~1000MHz(optional)
	Return loss	(dB)	>16		47~750MHz
	Input impedance	(Ω)	75		862~1000MHz
	RF port		F-Female		
Link feature	Transmit channel		PAL-D/60CH	PAL-D/99CH	
	CNR1	(dB)	≥52.0	≥50.5	Back to back
	CNR2	(dB)	≥50.5	≥49.0	50Km optical fiber, 0dBm receive
	CTB	(dB)	≤-65	≤-65	
	CSO	(dB)	≤-65	≤-65	
	SBS restrain	(dBm)	13		
General feature	SNMP network management		RJ45		
	Communication interface		RS232		
	Power supply	(VAC)	90~265		50/60Hz
		(VDC)	-48		30~72
	Power consume	(W)	≤50		Single power works
	Operating temp.	(°C)	-5~65		Machine temp. control
	Storage temp.	(°C)	-40~85		
	Relative humidity	(%)	5~95		
	size	(")	19×14.5×1.75		(W)×(D)×(H)



MODELOS

Model	Number of output port	Output power(dBm)	Operating wavelength(nm)	SBS Restrain (dBm)	System index(59 routes PAL-D)			
					CNR1	CNR2	CTB	CSO
HT8513AC	1	≥3.0	1548~1563	13	≥52	≥50	≤-65	≤-65
HT8515AC	1	≥4.5			≥52	≥50.5	≤-65	≤-65
HT8516AC	1	≥6.0			≥52	≥51	≤-65	≤-65
HT8517AC	1	≥7.0			≥52	≥51	≤-65	≤-65
HT8519AC	1	≥8.5			≥52	≥51	≤-65	≤-65
HT8523AC	2	≥3.0			≥52	≥51	≤-65	≤-65
HT8525AC	2	≥4.5			≥52	≥51	≤-65	≤-65
HT8526AC	2	≥6.0			≥52	≥51	≤-65	≤-65
HT8527AC	2	≥7.0			≥52	≥51	≤-65	≤-65
HT8529AC	2	≥8.5			≥52	≥51	≤-65	≤-65
HT8513AU	1	≥3.0	1528~1563nm ITU wavelength		≥52	≥50	≤-65	≤-65
HT8515AU	1	≥4.5			≥52	≥50.5	≤-65	≤-65
HT8516AU	1	≥6.0			≥52	≥51	≤-65	≤-65
HT8517AU	1	≥7.0			≥52	≥51	≤-65	≤-65
HT8519AU	1	≥8.5			≥52	≥51	≤-65	≤-65
HT8523AU	2	≥3.0			≥52	≥51	≤-65	≤-65
HT8525AU	2	≥4.5			≥52	≥51	≤-65	≤-65
HT8526AU	2	≥6.0			≥52	≥51	≤-65	≤-65
HT8527AU	2	≥7.0			≥52	≥51	≤-65	≤-65
HT8529AU	2	≥8.5			≥52	≥51	≤-65	≤-65



ENERGITEL[®]
Crecemos con usted

RECOMENDACIONES DE USO

Eléctricas

* Mantener conectado el equipo a una corriente con polo a tierra

Ventilación

* Dejar espacio de aproximadamente 4,5 Cm arriba y abajo el equipo en el rack.

* Revisar periódicamente el polvo en los ventiladores del equipo y sus fuentes de poder.

Ópticas

* Apagar siempre el Equipo (con la llave) antes de desconectar y conectar cualquiera de sus puertos ópticos de salida.

* Mantener siempre los capuchones en los puertos Ópticos no utilizados del equipo.

* No tocar los conectores de los puertos ópticos con los dedos

* No mirar directamente a los puertos ópticos del equipo.

* Utilizar Patch cords de fibra de alta calidad con férula hecha en circonio y que resista una potencia mínima de 23 dB.