



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 1031/2013

ANEXO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL 1031/2013
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 13 de diciembre de 2013, vence el 13 de diciembre de 2018
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional.
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

CATEGORIA	Transceptores y Transmisores (Excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORIA	Transceptor Digital

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

AVIAT NETWORKS
Hamilton International Technology Park
4 Bell Drive
G72 0FB Blantyre
Reino Unido

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

PRODUCTO	Transceptor IDU GE3 16X Transceptor ODU 600
MARCA	AVIAT NETWORKS
MODELO	Eclipse 600

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

TRANSCEPTOR IDU GE3 16X

GENERAL		
Rango de Capacidad	Capacidad Enlace Aéreo	8 – 366 Mbps
	Rendimiento Ethernet / IP	10 – 455 Mbps
	TDM Nativo	1 – 16x E1
Modulación	Fija	QPSK, 16, 32, 64, 128 y 256 QAM
	Adaptativa	QPSK, 16, 64 y 256 QAM
INTERFAZ DE TRAFICO ETHERNET		
Interfaces	4 x 10/100/1000BaseT + 1xSFP (opcional, 1000BaseT, LX, SX)	
CARACTERISTICAS ETHERNET		
Cumplimiento Estándares Ethernet	IEEE 802.3	
Gestión de Tramas	Tamaño Máximo de Trama	Arriba de 10Kbyte Tramas Jumbo

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 1031/2013

QoS	Priorización de Trafico	Basada en Puerto, 802.1p VLAN Tags, DCSP
	Etiquetado VLAN	y Clase de Trafico y Mapeo de Nivel de Flujo
	Control de Flujo	IEEE 802.1Q, Q in Q
	Monitoreo	IEEE 802.3x RMON-1, Estado Puerto y Canal, Gráficos de Rendimiento
Aceleración de Rendimiento		IFG y preamble suppression
Sincronización		Ethernet Sincrónico
ELECTRICA Y MECANICA		
Eléctrica		Rango Voltaje de Entrada -40,5 a -60 VDC
Tamaño / Peso		22 mm x 482mm x 240 mm / 2,4 kg
AMBIENTE		
Temperatura de Operación		Garantizado -5° a +55° C
INTERFACE DE TRAFICO TDM		
Interfaz de Línea, eléctrica		16x 2.048 Mbps (E1), 2 x 50 pin conectores HDR

TRANSCEPTOR ODU 600

GENERAL		
Banda de Frecuencia de Operación	L6/U6, 7, 8, 10, 11, 13, 15, 18, 23, 26, 28, 32, 38 GHz	
Modulación	Fija Adaptativa Codificación	QPSK, 16, 32, 64, 128 y 256 QAM QPSK, 16, 64 y 256 QAM Máxima Ganancia y Máximo Rendimiento
Tamaño de Canales Soportados	7, 13.75/14, 27.5/28, 40 y 55/56 MHz	
Rango de Capacidad	Capacidad Enlace Aéreo Rendimiento Ethernet / IP TDM Nativo	8 – 366 Mbps 8 – 454 Mbps 4 – 100x E1, 1 – 2x STM1
COMPATIBILIDAD ECLIPSE		
Tarjetas de Radio Acceso (RACs)	RAC 60/6X/60E/6XE RAC 30v3/3X/40/4X	
Unidades Indoor (IDUs)	IDU GE3 16X IDU GE 20X	
Unidades Outdoor (ODUs)	Over-the-Air (OTA)	ODU 300hp
ELECTRICA Y MECANICA		
Energía	Típica	40 Watts
Tamaño / Peso	265 mm x 265mm x 125 mm / 5 kg	

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 1031/2013

AMBIENTE		
Temperatura de Operación	Garantizado Ampliado	-33° a +55° C -50° a +55° C
Humedad	Garantizado	100 %
Altitud	Garantizado	4500 Metros
ESPECIFICACIONES IF		
Frecuencia IF	Transmisión Recepción	311 MHz 126 MHz
Longitud Cable IF	CNT-300 CNT-400	150 Metros 300 Metros
CONECTORES		
Conector Cable IF	Tipo – N	
AGC Punto Monitor	BNC	
Interfaz de Puerto de Antena	Soporte Directo de Antena	
Polarización, campo seleccionable	Rotación ODU	

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	CE
ID CERTIFICADO ORG. INT.:	0682

Observaciones: Este equipo debe operar solo en las Bandas de uso exclusivo a título primario para Servicio Fijo, señaladas en el Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 8 de noviembre de 2012.

Nota.- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.

