

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1585/2015**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1585/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 04 de diciembre del 2015, vence el 03 de diciembre del 2020.
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Equipos para estación terrena
SUBCATEGORÍA	Módem Satelital

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

iDirect
13861 Sunrise Valley Drive,
Herndon, VA 20171

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Enrutador Satelital
Marca	iDirect
Modelo	Evolution X3

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	29,2 mm x 5,1 mm x 25,1 mm
Peso	1,95 kg / 4,3 lbs
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
INTERFACES	
Interfaces Satcom	TxIF: Tipo-F, 950 – 1.700 MHz + dBm/-35dBm. RxIF: Tipo-F, 950 – 2.150MHz -5dBm (max) compuesto.
Interfaces BUC IFL	+24V, máx. 70W, (120W PSU)
Interfaces LNB IFL	+19V (Nominal), 500mA max DiSEqC (Voltaje 14V/19,2 KHz tone)
Interfaces de Datos	Entrada LAN 10/100 Ethernet, 802.1q VLAN Entrada RJ45, RS-232
Protocolos Soportados	TCP/UDP/ACL/ICMP/IGMP/RIP Ver2, Static Routes, NAT/DHCP/DHCP Ayuda/Almacenamiento Local DNS.
Ingeniería de Tráfico	Grupo QoS, QoS (Priority Queuing y CBWFQ) Cola de prioridad estricta Aplicaciones basadas en QoS



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1585/2015**

	CIR Mínima CIR (Dinámica y Estática), limitante de velocidad.
Otras Características	Poder de enlace ascendente automático incorporado Frecuencia y Control de Limitado Autenticación Interface de Control de Antena (OpenAMIP)
CONFIGURACIÓN DE RED	
Topología de Red	Star (DVB-S2/ACM Saliente + Adaptable TDMA o SCPC Retorno)
Modulación	Downstream DVB-S2: QPSK/8PSK/16APSK Upstream ATDMA: BPSK/QPSK/8PSK Upstream SCPC Return: 8PSK/QPSK/8PSK
Velocidad Máxima de Información	Downstream DVB-S2: 150 Mbps Upstream ATDMA: 19,2 Mbps Upstream SCPC Return: 38,5 Mbps
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Estándar de Radio	EN 301-428 v1.3.1 – Banda Ku EN 301-443 v1.3.1 – Banda C
Temperatura de Operación	0° C a 50°C bajo el nivel del mar con temperatura gradiente de 0,5°C por 1 minuto. 0° C a 45°C a una altura de 10,000 pies con temperatura gradiente de 0,5 por 1 minuto.
Humedad Máxima	90% no condensada
Voltaje de Entrada	100 – 240 VAC

Nota.-

- i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- ii) En caso de difusión de publicidad **escrita o audiovisual** acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.

