



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 779/2014**

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 779/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 23 de mayo del 2014, vence el 23 de mayo del 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Por reconocimiento, verificación y validación de la documentación adjuntada a una certificación de un organismo internacional reconocido, así como de los requisitos establecidos.
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

<b>CATEGORIA</b>	Equipos para estación terrena
<b>SUBCATEGORIA</b>	Convertor de subida

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

Cross Technologies  
6170 Shiloh Road  
Alpharetta, GA 30005  
ESTADOS UNIDOS

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

<b>PRODUCTO</b>	Convertor de bajada para estación terrena
<b>MARCA</b>	CROSS TECHNOLOGIES
<b>MODELO</b>	2016-03

- g) **ESPECIFICACIONES TECNICAS PRINCIPALES**

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

<b>DIMENSIONES</b>	19 pulgadas x 1,75 pulgadas x 16,0 pulgadas
<b>ALIMENTACION</b>	100-240 +/- 10 % VAC, 47-63 Hz, 25 W max.; 24, 48 VDC Opcional.
<b>CONECTORES RF, IF</b>	Tipo F (hembra), BNC (hembra)

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**CARACTERISTICAS DE ENTRADA (IF)**

<b>IMPEDANCIA/PERDIDA DE RETORNO</b>	75 Ohmios/10 dB
<b>FRECUENCIA</b>	950 a 1525 MHz
<b>NIVEL DE ENTRADA</b>	-70 a -20 dBm

**CARACTERISTICAS DE SALIDA (RF)**





Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 779/2014**

IMPEDANCIA/PERDIDA DE RETORNO	75 Ohmios/18 dB
FRECUENCIA	70 +/- 18 MHz
NIVEL DE ENTRADA	-20 a -10 dBm

**CARACTERISTICAS DE CANAL**

RANGO DE GANANCIA	0.0 a 50.0 dB, pasos de 1 +/- 1 (ajustable manualmente)
RECHAZO DE IMAGEN	>50 dB, min.
RESPUESTA DE FRECUENCIA	+/- 1.5 dB, 950 – 1525 MHz; +/-0.5 dB, 36 MHz de ancho de banda; +/- 1.0 dB, 40 MHz de ancho de banda
RESPUESTA ESPÚREA	<-50 dBC en banda (+/- 18 MHz), -20 a -10 dBm de salida.
RETARDO DE GRUPO	0.015 ns/MHz <sup>2</sup> parabólica; 0.05 ns/MHz lineal; 1 ns onda.
SENTIDO DE LA FRECUENCIA	Inversora o no-inversora (seleccionable)

**CONTROLES, INDICADORES**

SELECCIÓN DE FRECUENCIA/GANANCIA	Lectura directa LCD; manual o selección remota.
FUENTE; ALARMA; REMOTO	LED verde, LED rojo, LED amarillo
REMOTO	RS232C, 9600 baudios (RS485, Ethernet opcional)

**h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	EMC Testing Laboratories, Inc.
---------------------------------	--------------------------------

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

