



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 271/2017

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 271/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 03 de agosto del 2017, vence el 02 de agosto del 2022
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de Baja Potencia

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

Cambium Networks Inc.  
3800 Golf Road  
Suite 360  
Rolling Meadows, IL 60008

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	PTP 650
Marca	Cambium Networks
Modelo	PTP 50650

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones (W x H x D)	ODU Integrada 371 mm x 371 mm x 81 mm ODU Conectorizada 204 mm x 318 mm x 90 mm
Peso	Integrada: 4,1 Kg Conectorizada: 3,1 Kg



E-LP-7840





## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 271/2017

Tipos de interfaces	Trasera ODU - Puerto PSU principal (RJ45) - Puerto AUX ( RJ45) - Puerto SFP Frontal ODU Conectorizada - Conector N polarización horizontal - Conector N polarización vertical
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES</b>	
Rango de Frecuencias	4.940 MHz – 4.990 MHz (*) 5.150 MHz – 5.250 MHz (*) 5.250 MHz – 5.350 MHz 5.470 MHz – 5.725 MHz (*) 5.725 MHz – 5.825 MHz
Tipo de Modulación	ACQ, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Máxima Potencia Conducida	5,1 GHz: 18,8 dBm (arreglo de antenas parabólicas) 5,2 GHz: 14,0 dBm (arreglo de antenas omnidireccionales) 5,7 GHz: 28,1 dBm
Tipo de Antena	ODU Integrada: Flat Panel ODU Conectorizada: Cualquier tipo de antena
Ganancia de antena	ODU Integrada: 23 dBi. ODU Conectorizada: Dependiendo del tipo de antena
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
Temperatura de operación	-40°C a +60°C

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	QWP-50650

Observaciones.-

(\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

- Conforme lo señalado en el Reglamento a la Ley N° 164 General de Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Comunicación, aprobado mediante Decreto Supremo N° 1391; artículo 12 (FRECUENCIAS DE USO LIBRE), párrafo II que indica lo siguiente "Las frecuencias de uso libre no podrán ser utilizadas para la operación y provisión de servicios de telecomunicaciones, tecnologías de la información y comunicación al público, ni para radioenlaces de redes públicas o privadas, si dichas actividades significaran la realización de cobros a las usuarias o usuarios".

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.



E-LP-7840



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera  
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián  
N° 683 Primer Piso  
esq. España y La Paz (El Prado)  
Telf.: 4-4581182 - 4-4581184  
Fax: 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,  
entre 4° y 5° anillo, calle 3,  
Edif. Gardenia Condominio  
Club Torre Sur, Planta Baja, Of. 2  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio  
entre calle O'Connor y Av. Ejercito  
N° 720 Primer Piso,  
Telf.: 6-644136 - 6-112611

Línea Gratuita de Protección al  
Usuario  
800-10-6000  
www.att.gob.bo