



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 359/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 11 de julio del 2019, vence el 10 de julio del 2024
- 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

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

Rayence Co., Ltd
14, Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si,
Gyeonggi-do,
Korea

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Detector de panel plano (Flat Panel Detector)
Marca	GE, rayence
Modelo	1717WCC

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	460mm x 460mm x 15mm
Peso	3,5Kg (Incluido Batería)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Módulo de banda dual 802.11ac, marca Rayence, modelo RWM001A	
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n-HT20/n-HT40	
Rango de Frecuencia	802.11b/g/n-HT20: 2.412 MHz- 2.472 MHz 802.11n-HT40: 2.422 MHz-2.462 MHz
Potencia de Salida RF (Pico)	1TX Modo 802.11b (Ant1) 2.412MHz: 12,35dBm 2.442MHz: 12,37dBm 2.472MHz: 12,41dBm



E-LP-7802



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida RF (Pico) (Cont.)	<p>Modo 802.11g (Ant1) 2.412MHz: 13,91dBm</p> <p>Modo 802.11g (Ant0) 2.442MHz: 14,08dBm 2.472MHz: 14,21dBm</p> <p>Modo 802.11n-HT20 (Ant1) 2.412MHz: 14,26dBm 2.442MHz: 14,10dBm 2.472MHz: 14,15dBm</p> <p>Modo 802.11n-HT40 (Ant1) 2.422MHz: 14,24dBm 2.442MHz: 14,05dBm 2.462MHz: 14,08dBm</p> <p>2TX</p> <p>Modo 802.11n-HT20 (Ant1) 2.412MHz: 11,18dBm</p> <p>Modo 802.11n-HT20 (Ant0) 2.442MHz: 11,24dBm 2.472MHz: 11,28dBm</p> <p>Modo 802.11n-HT40 (Ant0) 2.422MHz: 10,94dBm</p> <p>Modo 802.11n-HT40 (Ant1) 2.442MHz: 10,91dBm 2.462MHz: 11,24dBm</p> <p>3TX</p> <p>Modo 802.11n-HT20 (Ant1) 2.412MHz: 9,18dBm</p> <p>Modo 802.11n-HT20 (Ant2) 2.442MHz: 9,34dBm 2.472MHz: 9,24dBm</p> <p>Modo 802.11n-HT40 (Ant1) 2.422MHz: 9,51dBm 2.442MHz: 9,48dBm 2.462MHz: 9,47dBm</p>
Tipo de Modulación	<p>802.11b: DSSS</p> <p>802.11g/n: OFDM</p>
Número de Canales	<p>802.11b/g/n-HT20: 13</p> <p>802.11n-HT40: 9</p>
Tipo de Antena	PCB
Ganancia de Antena	3,08dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n-HT20/ac-VHT20/n-HT40/ac-VHT40/ac-VHT80	
Rango de Frecuencia	<p>802.11a/n-HT20/ac-VHT20 5.180MHz -5.240MHz (*) 5.260MHz -5.320MHz 5.500MHz -5.700MHz (*) 5.745MHz -5.825MHz</p> <p>802.11n-HT40/ac-VHT40 5.190MHz -5.230MHz (*) 5.270MHz -5.310MHz</p>



E-LP-7802



Resolución Administrativa Homologación

Rango de Frecuencia (Cont.)	5.510MHz -5.670MHz (*) 802.11ac-VHT80 5.210MHz (*) 5.290MHz 5.530MHz 5.610MHz (*)
Potencia de Salida RF (Pico)	1TX Modo 802.11a (Ant0) 5.180MHz: 14,67dBm Modo 802.11a (Ant2) 5.320MHz: 14,81dBm 5.500MHz: 18,62dBm 5.700MHz: 18,71dBm Modo 802.11a (Ant1) 5.745MHz: 19,67dBm 5.785MHz: 19,41dBm Modo 802.11a (Ant0) 5.825MHz: 19,51dBm Modo 802.11n-HT20 (Ant2) 5.180MHz: 14,67dBm Modo 802.11 n-HT20 (Ant1) 5.320MHz: 14,66dBm 5.500MHz: 18,85dBm Modo 802.11n-HT20 (Ant2) 5.700MHz: 18,68dBm Modo 802.11n-HT20 (Ant1) 5.745MHz: 19,53dBm 5.785MHz: 19,61dBm Modo 802.11n-HT20 (Ant2) 5.825MHz: 19,65dBm Modo 802.11ac-VHT20 (Ant0) 5.180MHz: 14,51dBm 5.320MHz: 14,61dBm Modo 802.11ac-VHT20 (Ant1) 5.500MHz: 18,84dBm Modo 802.11ac-VHT20 (Ant0) 5.700MHz: 18,64dBm Modo 802.11ac-VHT20 (Ant0) 5.745MHz: 19,62dBm 5.785MHz: 19,65dBm Modo 802.11ac-VHT20 (Ant1) 5.825MHz: 19,58dBm Modo 802.11n-HT40 (Ant2) 5.190MHz: 14,51dBm 5.310MHz: 14,71dBm Modo 802.11n-HT40 (Ant1) 5.510MHz: 18,81dBm Modo 802.11n-HT40 (Ant0) 5.670MHz: 18,66dBm



E-LP-7802



Resolución Administrativa Homologación

<p>Potencia de Salida RF (Pico) (Cont.)</p>	<p>Modo 802.11ac-VHT40 (Ant2) 5.190MHz: 14,66dBm Modo 802.11ac-VHT40 (Ant0) 5.310MHz: 14,68dBm Modo 802.11ac-VHT40 (Ant1) 5.510MHz: 18,63dBm Modo 802.11ac-VHT40 (Ant2) 5.670MHz: 18,61dBm Modo 802.11ac-VHT80 (Ant2) 5.210MHz: 14,64dBm 5.290MHz: 14,58dBm Modo 802.11ac-VHT80 (Ant1) 5.530MHz: 18,35dBm Modo 802.11ac-VHT80 (Ant0) 5.610MHz: 18,49dBm 2TX Modo 802.11n-HT20 (Ant0) 5.180MHz: 11,26dBm 5.320MHz: 11,28dBm Modo 802.11n-HT20 (Ant1) 5.500MHz: 18,74dBm 5.700MHz: 18,66dBm Modo 802.11n-HT20 (Ant0) 5.745MHz: 16,55dBm 5.785MHz: 16,50dBm Modo 802.11n-HT20 (Ant1) 5.825MHz: 16,24dBm Modo 802.11ac-VHT20 (Ant0) 5.180MHz: 11,76dBm 5.320MHz: 11,76dBm Modo 802.11ac-VHT20 (Ant1) 5.500MHz: 18,67dBm 5.700MHz: 18,35dBm Modo 802.11ac-VHT20 (Ant0) 5.745MHz: 16,60dBm 5.785MHz: 16,51dBm Modo 802.11ac-VHT20 (Ant1) 5.825MHz: 16,29dBm Modo 802.11n-HT40 (Ant0) 5.190MHz: 11,24dBm 5.310MHz: 11,34dBm 5.510MHz: 18,34dBm 5.670MHz: 18,34dBm Modo 802.11ac-VHT40 (Ant0) 5.190MHz: 11,98dBm 5.310MHz: 11,49dBm 5.510MHz: 18,61dBm Modo 802.11ac-VHT40 (Ant1) 5.670MHz: 18,68dBm Modo 802.11ac-VHT80 (Ant0)</p>
---	--



E-LP-7802



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida RF (Pico) (Cont.)	5.210MHz: 11,76dBm
	5.290MHz: 11,61dBm
	5.530MHz: 18,64dBm
	Modo 802.11ac-VHT80 (Ant1)
	5.610MHz: 18,62dBm
	3TX
	Modo 802.11n-HT20 (Ant2)
	5.180MHz: 11,54dBm
	5.320MHz: 9,84dBm
	Modo 802.11n-HT20 (Ant1)
	5.500MHz: 17,65dBm
	5.700MHz: 16,68dBm
	Modo 802.11n-HT20 (Ant1)
	5.745MHz: 14,96dBm
	Modo 802.11n-HT20 (Ant0)
	5.785MHz: 14,90dBm
	Modo 802.11n-HT20 (Ant1)
	5.825MHz: 14,99dBm
	Modo 802.11ac-VHT20 (Ant2)
	5.180MHz: 11,48dBm
	5.320MHz: 11,05dBm
	Modo 802.11ac-VHT20 (Ant1)
	5.500MHz: 17,46dBm
	5.700MHz: 16,75dBm
	Modo 802.11ac-VHT20 (Ant0)
	5.745MHz: 14,88dBm
	5.785MHz: 15,00dBm
	Modo 802.11ac-VHT20 (Ant1)
	5.825MHz: 14,73dBm
	Modo 802.11n-HT40 (Ant2)
5.190MHz: 11,25dBm	
5.310MHz: 10,74dBm	
Modo 802.11n-HT40 (Ant0)	
5.510MHz: 16,75dBm	
5.670MHz: 16,85dBm	
Modo 802.11ac-VHT40 (Ant2)	
5.190MHz: 11,03dBm	
5.310MHz: 10,59dBm	
Modo 802.11ac-VHT40 (Ant0)	
5.510MHz: 17,26dBm	
Modo 802.11ac-VHT40 (Ant1)	
5.670MHz: 15,86dBm	
Modo 802.11ac-VHT80 (Ant2)	
5.210MHz: 11,25dBm	
5.290MHz: 10,69dBm	
Modo 802.11ac-VHT80 (Ant0)	
5.530MHz: 16,91dBm	
Modo 802.11ac-VHT80 (Ant1)	
5.610MHz: 16,49dBm	



E-LP-7802



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 359/2019

Tipo de Modulación	OFDM
Tipo de Antena	PCB
Ganancia de Antena	3,12dBi
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Tensión de Funcionamiento	Entrada:100VAC-240VAC (50/60Hz) Salida:24VDC (Máxima 1,9A)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	MRT Technology (Suzhou) Co., Ltd
NÚMERO DE REPORTE:	1701RSU01501
	1701RSU01502
	1701RSU01503
	1701RSU01504
	1701RSU01506
	1701RSU01507

Observación.-

- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

(*)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.

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-7802

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, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

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