



## Resolución Administrativa Homologación

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 349/2019**EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 08 de julio del 2019, vence el 07 de julio del 2024b) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacionalc) **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

d) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

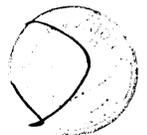
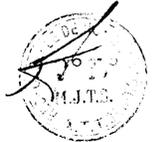
Rayence Co., Ltd  
14, Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do,  
Korea

e) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Detector de panel plano (Flat Panel Detector)
Marca	GE, rayence
Modelo	1417WCC

f) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	460mm x 384mm x 15mm
Peso	3 Kg (Incluido Bateria)
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>Módulo de banda dual 802.11ac, marca Rayence, modelo RWM001A</b>	
<b>WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n-HT20/n-HT40</b>	
Rango de Frecuencia	<b>802.11b/g/n-HT20:</b> 2.412 MHz- 2.472 MHz <b>802.11n-HT40:</b> 2.422 MHz-2.462 MHz
Potencia de Salida RF (Pico)	<b>1TX</b> <b>Modo 802.11b (Ant1)</b> 2.412MHz: 12,35dBm 2.442MHz: 12,37dBm 2.472MHz: 12,41dBm



E-LP-7808



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 349/2019

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



E-LP-7808



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 349/2019

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



E-LP-7808



Resolución Administrativa Homologación

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



E-LP-7808



Resolución Administrativa Homologación

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



E-LP-7808

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 349/2019

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

**g) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

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

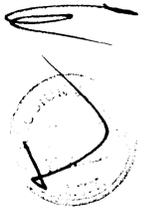
**Observación.-**

- 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-7808