



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 704/2019

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 704/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 19 de Diciembre del 2019, vence el 18 de Diciembre 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:**

Juniper Networks Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale,
CA 94089

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Punto de Acceso Inalámbrico (WiFi) para WW MPIM
Marca	Juniper Networks
Modelo	SRX-MP-WLAN-WW

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (X An x L)	2,00 cm x 9,40 cm x 13,43 cm
Peso	0,13 Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
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 - 2.452 MHz



E-LP-17666



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 704/2019

Potencia de Salida Conducida Máxima	<p>Puerto 1</p> <p>Modo 802.11b_Nss1, (1 Mbps)_2TX 2.412 MHz: 19,99 dBm 2.437 MHz: 20,28 dBm 2.462 MHz: 18,44 dBm</p> <p>Modo 802.11g_Nss1, (6 Mbps)_2TX 2.412 MHz: 15,84 dBm 2.417 MHz: 17,85 dBm 2.437 MHz: 18,27 dBm 2.457 MHz: 16,98 dBm 2.462 MHz: 13,32 dBm</p> <p>Modo 802.11n(HT20)_Nss1, (MCS0)_2TX 2.412 MHz: 15,89 dBm 2.417 MHz: 18,16 dBm 2.437 MHz: 18,28 dBm 2.457 MHz: 16,65 dBm 2.462 MHz: 14,04 dBm</p> <p>Modo 802.11n(HT40)_Nss1, (MCS0)_2TX 2.422 MHz: 13,56 dBm 2.437 MHz: 13,66 dBm 2.452 MHz: 12,25 dBm</p> <p>Puerto 2</p> <p>Modo 802.11b_Nss1, (1 Mbps)_2TX 2.412 MHz: 20,07 dBm 2.437 MHz: 19,87 dBm 2.462 MHz: 18,68 dBm</p> <p>Modo 802.11g_Nss1, (6 Mbps)_2TX 2.412 MHz: 15,52 dBm 2.417 MHz: 17,62 dBm 2.437 MHz: 18,27 dBm 2.457 MHz: 17,08 dBm 2.462 MHz: 13,32 dBm</p> <p>Modo 802.11n(HT20)_Nss1, (MCS0)_2TX 2.412 MHz: 15,64 dBm 2.417 MHz: 18,09 dBm 2.437 MHz: 18,33 dBm 2.457 MHz: 16,68 dBm 2.462 MHz: 13,94 dBm</p> <p>Modo 802.11n(HT40)_Nss1, (MCS0)_2TX 2.422 MHz: 13,29 dBm 2.437 MHz: 13,65 dBm 2.452 MHz: 12,29 dBm</p>
Modulación	<p>802.11b: DSSS-DBPSK, DQPSK, CCK 802.11g/n(HT20)/n(HT40): OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM</p>



E-LP-17666



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 704/2019

Número de Canales	802.11b/g/n(HT20): 11 802.11n(HT40): 7
Tipo de Antena	Dipolo
Ganancia de Antena	Antena 1: 5,5 dBi Antena 2: 5,5 dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80)	
Rango de Frecuencia	5.150 MHz ~ 5.250 MHz (*) 5.250 MHz ~ 5.350 MHz 5.470 MHz ~ 5.725 MHz (*) 5.725 MHz ~ 5.850 MHz
Potencia de Salida Conducida Máxima	Puerto 1 Modo 802.11a_Nss1, (6 Mbps)_2TX 5.180 MHz: 15,92 dBm 5.200 MHz: 15,86 dBm 5.240 MHz: 16,52 dBm 5.260 MHz: 16,93 dBm 5.300 MHz: 16,77 dBm 5.320 MHz: 16,61 dBm 5.500 MHz: 17,51 dBm 5.580 MHz: 18,51 dBm 5.700 MHz: 14,89 dBm 5.745 MHz: 20,72 dBm 5.785 MHz: 19,51 dBm 5.825 MHz: 20,12 dBm Modo 802.11ac(VHT20)_Nss1, (MCS0)_2TX 5.180 MHz: 16,07 dBm 5.200 MHz: 15,97 dBm 5.240 MHz: 16,69 dBm 5.260 MHz: 17,09 dBm 5.300 MHz: 16,85 dBm 5.320 MHz: 16,68 dBm 5.500 MHz: 18,76 dBm 5.580 MHz: 18,43 dBm 5.700 MHz: 13,16 dBm 5.745 MHz: 21,09 dBm 5.785 MHz: 19,64 dBm 5.825 MHz: 20,22 dBm Modo 802.11ac(VHT40)_Nss1, (MCS0)_2TX 5.190 MHz: 15,27 dBm 5.230 MHz: 16,15 dBm 5.270 MHz: 17,53 dBm 5.310 MHz: 13,07 dBm 5.510 MHz: 14,91 dBm



E-LP-17666



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 704/2019

Potencia de Salida Conducida Máxima (cont.)	5.550 MHz: 18,74 dBm 5.670 MHz: 16,16 dBm 5.755 MHz: 17,58 dBm 5.795 MHz: 18,81 dBm Modo 802.11ac(VHT80)_Nss1, (MCS0)_2TX 5.210 MHz: 12,82 dBm 5.290 MHz: 13,48 dBm 5.530 MHz: 13,75 dBm 5.610 MHz: 17,98 dBm 5.775 MHz: 16,09 dBm
	Puerto 2 Modo 802.11a_Nss1, (6 Mbps)_2TX 5.180 MHz: 17,23 dBm 5.200 MHz: 17,27 dBm 5.240 MHz: 16,70 dBm 5.260 MHz: 16,73 dBm 5.300 MHz: 16,90 dBm 5.320 MHz: 16,97 dBm 5.500 MHz: 16,78 dBm 5.580 MHz: 17,87 dBm 5.700 MHz: 14,73 dBm 5.745 MHz: 19,33 dBm 5.785 MHz: 18,48 dBm 5.825 MHz: 18,67 dBm Modo 802.11ac(VHT20)_Nss1, (MCS0)_2TX 5.180 MHz: 17,38 dBm 5.200 MHz: 17,36 dBm 5.240 MHz: 16,72 dBm 5.260 MHz: 16,81 dBm 5.300 MHz: 16,97 dBm 5.320 MHz: 17,53 dBm 5.500 MHz: 18,09 dBm 5.580 MHz: 17,88 dBm 5.700 MHz: 13,25 dBm 5.745 MHz: 19,52 dBm 5.785 MHz: 18,76 dBm 5.825 MHz: 19,03 dBm Modo 802.11ac(VHT40)_Nss1, (MCS0)_2TX 5.190 MHz: 16,24 dBm 5.230 MHz: 17,19 dBm 5.270 MHz: 17,51 dBm 5.310 MHz: 13,14 dBm 5.510 MHz: 14,09 dBm 5.550 MHz: 18,43 dBm 5.670 MHz: 15,92 dBm



E-LP-17666



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 704/2019

Potencia de Salida Conducida Máxima (cont.)	5.755 MHz: 17,06 dBm 5.795 MHz: 18,87 dBm Modo 802.11ac(VHT80)_Nss1, (MCS0)_2TX 5.210 MHz: 13,49 dBm 5.290 MHz: 13,39 dBm 5.530 MHz: 13,18 dBm 5.610 MHz: 17,70 dBm 5.775 MHz: 15,94 dBm
Modulación	802.11a/n(HT20)/n(HT40): OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 802.11ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80): OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Número de Canales	802.11a/n(HT20)/ac(VHT20) 5.180 MHz - 5.240 MHz: 4 5.260 MHz - 5.320 MHz: 4 5.500 MHz - 5.700 MHz: 11 5.745 MHz - 5.825 MHz: 5 802.11n(HT40)/ac(VHT40) 5.190 MHz - 5.230 MHz: 2 5.270 MHz - 5.310 MHz: 2 5.510 MHz - 5.670 MHz: 5 5.755 MHz - 5.795 MHz: 2 802.11ac(VHT80) 5.210 MHz: 1 5.290 MHz: 1 5.530 MHz - 5.610 MHz: 2 5.775 MHz: 1
Tipo de Antena	Dipolo
Ganancia de Antena	Antena 1: 5,5 dBi Antena 2: 5,5 dBi
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Temperatura Ambiental de Funcionamiento	0°C a 40°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C - 70°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	QZEMPWAPUS

Observación. -

(* 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-17666