



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 57/2020

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 57/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 12 de Febrero del 2020, vence el 11 de Febrero del 2025
- 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

CATEGORÍA	Equipos de radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

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

Panasonic Corporation
4261 Ikonobe-cho, Tsuzuki-ku,
Yokohama-shi,
Kanagawa-kem,
224-8520,
Japan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	UNIT ASSY DA
Marca	PANASONIC Corporation
Modelo	AH2001

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (W x D x H)	180 mm x 129 mm x 80 mm



E-LP-1636



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 57/2020

Peso	1,6 Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH v4.2	
Rango de Frecuencia	2.402 MHz ~ 2.480 MHz
Potencia de Salida Pico	Modo GFSK (1 Mbps) 2.402 MHz: 1,11 dBm 2.441 MHz: 1,69 dBm 2.480 MHz: 1,99 dBm Modo 8DPSK (3 Mbps) 2.402 MHz: 0,61 dBm 2.441 MHz: 1,15 dBm 2.480 MHz: 1,48 dBm
Tipo de Modulación	FHSS: GFSK (1 Mbps), $\pi/4$ -DQPSK (2 Mbps), 8DPSK (3 Mbps)
Número de Canales	79
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	-1,3 dBi
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n20/n40	
Rango de Frecuencia	802.11b/g/n(20MHz) 2.412 MHz - 2.462 MHz 802.11n(40MHz) 2.422 MHz - 2.452 MHz
Potencia de Salida Pico	Modo 802.11b (1 Mbps) 2.412 MHz: 17,98 dBm 2.437 MHz: 17,74 dBm 2.462 MHz: 17,71 dBm Modo 802.11g (6 Mbps) 2.412 MHz: 14,98 dBm 2.437 MHz: 18,86 dBm 2.462 MHz: 18,74 dBm Modo 802.11n20 (MC0 7,2 Mbps 20M-BW) 2.412 MHz: 13,96 dBm 2.437 MHz: 17,81 dBm 2.462 MHz: 17,67 dBm Modo 802.11n20 (MC0 15 Mbps 40M-BW) 2.422 MHz: 13,11 dBm 2.437 MHz: 17,54 dBm 2.452 MHz: 17,61 dBm
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) 802.11g/n: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
Tipo de Antena	PIFA



E-LP-1636



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 57/2020

Ganancia de Antena	-1,5 dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(20MHz)/n(40MHz)/ac(80MHz)	
Rango de Frecuencia	802.11a/n(20MHz) 5.180 MHz - 5.320 MHz (*) 5.500 MHz - 5.700 MHz (*) 5.745 MHz - 5.825 MHz 802.11n(40MHz) 5.190 MHz - 5.310 MHz (*) 5.510 MHz - 5.670 MHz (*) 5.755 MHz - 5.795 MHz 802.11ac(80MHz) 5.210 MHz - 5.290 MHz (*) 5.530 MHz - 5.610 MHz (*) 5.775 MHz
Potencia de Salida Conducida Máxima	Modo 802.11a(6 Mbps) Canal A 5.180 MHz: 8,21 dBm 5.220 MHz: 9,11 dBm 5.240 MHz: 8,25 dBm 5.260 MHz: 8,24 dBm 5.300 MHz: 8,23 dBm 5.320 MHz: 8,26 dBm 5.500 MHz: 9,36 dBm 5.580 MHz: 9,54 dBm 5.700 MHz: 9,67 dBm 5.745 MHz: 9,41 dBm 5.785 MHz: 9,54 dBm 5.825 MHz: 9,55 dBm Canal B 5.180 MHz: 6,74 dBm 5.220 MHz: 6,65 dBm 5.240 MHz: 6,61 dBm 5.260 MHz: 6,59 dBm 5.300 MHz: 6,67 dBm 5.320 MHz: 6,72 dBm 5.500 MHz: 7,59 dBm 5.580 MHz: 8,53 dBm 5.700 MHz: 9,54 dBm 5.745 MHz: 9,65 dBm 5.785 MHz: 10,83 dBm 5.825 MHz: 9,72 dBm Canal A + B 5.180 MHz: 10,55 dBm 5.220 MHz: 11,06 dBm 5.240 MHz: 10,52 dBm



E-LP-1636



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 57/2020

Potencia de Salida Conducida Máxima (cont.)	5.260 MHz: 10,50 dBm
	5.300 MHz: 10,53 dBm
	5.320 MHz: 10,57 dBm
	5.500 MHz: 11,57 dBm
	5.580 MHz: 12,07 dBm
	5.700 MHz: 12,62 dBm
	5.745 MHz: 12,54 dBm
	5.785 MHz: 13,24 dBm
	5.825 MHz: 12,65 dBm
	Modo 802.11n(20BW 14,4 Mbps)
	Canal A
	5.180 MHz: 7,02 dBm
	5.220 MHz: 6,91 dBm
	5.240 MHz: 6,89 dBm
	5.260 MHz: 6,92 dBm
	5.300 MHz: 6,88 dBm
	5.320 MHz: 6,90 dBm
	5.500 MHz: 6,91 dBm
	5.580 MHz: 8,45 dBm
	5.700 MHz: 8,17 dBm
	5.745 MHz: 8,45 dBm
	5.785 MHz: 8,46 dBm
	5.825 MHz: 8,47 dBm
	Canal B
	5.180 MHz: 5,61 dBm
	5.220 MHz: 5,54 dBm
	5.240 MHz: 5,51 dBm
5.260 MHz: 5,52 dBm	
5.300 MHz: 5,71 dBm	
5.320 MHz: 5,68 dBm	
5.500 MHz: 6,25 dBm	
5.580 MHz: 7,45 dBm	
5.700 MHz: 8,06 dBm	
5.745 MHz: 8,57 dBm	
5.785 MHz: 8,87 dBm	
5.825 MHz: 8,14 dBm	
Canal A + B	
5.180 MHz: 9,38 dBm	
5.220 MHz: 9,29 dBm	
5.240 MHz: 9,26 dBm	
5.260 MHz: 9,29 dBm	
5.300 MHz: 9,34 dBm	
5.320 MHz: 9,34 dBm	
5.500 MHz: 10,79 dBm	
5.580 MHz: 10,99 dBm	



E-LP-1636



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 57/2020

Potencia de Salida Conducida Máxima (cont.)	5.700 MHz: 11,13 dBm
	5.745 MHz: 11,52 dBm
	5.785 MHz: 11,68 dBm
	5.825 MHz: 11,32 dBm
	Modo 802.11n(40BW 30 Mbps)
	Canal A
	5.190 MHz: 7,34 dBm
	5.230 MHz: 7,31 dBm
	5.270 MHz: 7,39 dBm
	5.310 MHz: 7,41 dBm
	5.510 MHz: 8,62 dBm
	5.550 MHz: 8,64 dBm
	5.670 MHz: 8,97 dBm
	5.755 MHz: 8,93 dBm
	5.795 MHz: 9,02 dBm
	Canal B
	5.190 MHz: 6,28 dBm
	5.230 MHz: 6,24 dBm
	5.270 MHz: 6,22 dBm
	5.310 MHz: 6,36 dBm
	5.510 MHz: 6,92 dBm
	5.550 MHz: 7,14 dBm
	5.670 MHz: 8,18 dBm
	5.755 MHz: 9,11 dBm
	5.795 MHz: 8,77 dBm
Canal A + B	
5.190 MHz: 9,85 dBm	
5.230 MHz: 9,82 dBm	
5.270 MHz: 9,85 dBm	
5.310 MHz: 9,93 dBm	
5.510 MHz: 10,86 dBm	
5.550 MHz: 10,96 dBm	
5.670 MHz: 11,60 dBm	
5.755 MHz: 12,03 dBm	
5.795 MHz: 11,91 dBm	
Modo 802.11ac(80BW 65 Mbps)	
Canal A	
5.210 MHz: 5,67 dBm	
5.290 MHz: 5,72 dBm	
5.530 MHz: 6,96 dBm	
5.610 MHz: 7,13 dBm	
5.775 MHz: 7,35 dBm	
Canal B	
5.210 MHz: 5,23 dBm	
5.290 MHz: 5,10 dBm	
5.530 MHz: 6,17 dBm	



E-LP-1636



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 57/2020

Potencia de Salida Conducida Máxima (cont.)	5.610 MHz: 5,56 dBm 5.775 MHz: 6,92 dBm Canal A + B 5.210 MHz: 8,47 dBm 5.290 MHz: 8,43 dBm 5.530 MHz: 9,59 dBm 5.610 MHz: 9,43 dBm 5.775 MHz: 10,15 dBm
Tipo de Modulación	OFDM, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Número de Canales	802.11a/n(20MHz): 24 802.11n(40MHz): 11 802.11ac(80MHz): 5
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	5.150 MHz - 5.250 MHz: -1,1 dBi 5.250 MHz - 5.350 MHz: -0,5 dBi 5.470 MHz - 5.725 MHz: -0,7 dBi 5.725 MHz - 5.825 MHz: -1,2 dBi
RECEPTOR DE RADIO FM/AM	
Bandas de Frecuencia FM	87,5 MHz – 108,0 MHz (con 100 KHz paso de frecuencia)
Bandas de Frecuencia AM	535,0 KHz – 1.625,0 KHz (con 10 KHz paso de frecuencia)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	ACJ932AH2001

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-1636