



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 479/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 26 de octubre del 2020, vence 25 de octubre 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

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

Sony Corporation
1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075
Japan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Altavoz inalámbrico
Marca	Sony
Modelo	SRS-RA3000

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
<i>Correspondiente al módulo WLAN + BLUETOOTH, modelo DHSR-SY30</i>	
BLUETOOTH BLE	
Rango de Frecuencia	2.400 MHz ~ 2.483,5 MHz
Potencia de Salida Conducida	Pico Modo GFSK 2.402 MHz: 8,81 dBm (7,60 mW) 2.441 MHz: 8,68 dBm (7,38 mW) 2.480 MHz: 8,54 dBm (7,14 mW)



E-D-3093



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 479/2020

Potencia de Salida Conducida (cont.)	<p>Modo $\pi/4$-DQPSK 2.402 MHz: 10,12 dBm (10,28 mW) 2.441 MHz: 10,02 dBm (10,05 mW) 2.480 MHz: 9,89 dBm (9,75 mW)</p> <p>Modo 8DPSK 2.402 MHz: 10,22 dBm (10,52 mW) 2.441 MHz: 10,11 dBm (10,26 mW) 2.480 MHz: 9,91 dBm (9,79 mW)</p>
Potencia de Salida RF	<p>Pico BLE 2.402 MHz: 7,82 dBm (6,053 mW) 2.440 MHz: 7,62 dBm (5,781 mW) 2.480 MHz: 7,34 dBm (5,420 mW)</p>
Tipo de Modulación	<p>BT GFSK, $\pi/4$-DQPSK, 8DPSK BLE GFSK</p>
Número de Canales	<p>BT 79 BLE 40</p>
Tipo de Antena	Dipolo
Ganancia de Antena	<p>Antena 1: 0,21 dBi Antena 2: 1,25 dBi</p>
<p>WLAN IEEE 802.11 b/g/n(HT20)</p>	
Rango de Frecuencia	2.400 MHz ~ 2.483,5 MHz
Potencia de Salida RF	<p>Pico Conducida Modo 802.11b 2.412 MHz: 19,14 dBm (82,035 mW) 2.437 MHz: 18,86 dBm (76,913 mW) 2.462 MHz: 18,75 dBm (74,989 mW)</p> <p>Modo 802.11g 2.412 MHz: 23,23 dBm (210,378 mW) 2.437 MHz: 23,42 dBm (219,786 mW) 2.462 MHz: 23,36 dBm (216,770 mW)</p> <p>Modo 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 22,79 dBm (190,108 mW) 2.437 MHz: 23,25 dBm (211,349 mW) 2.462 MHz: 23,08 dBm (203,236 mW)</p>



E-D-3693

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto Nº 8260 entre Av. Los Sauces y Av. Costanera
 Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
 Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián Nº 683, Esq. España y La Paz (El Prado)
 Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
 4-4581185

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

TARIJA: Calle Méndez Nº 311 esq. Alejandro del Carpio Barrio Las Panosas
 Telf.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al Usuario 4 de 6
 800-10-6000
 www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

Tipo de Modulación	802.11 b DSSS - DBPSK, DQPSK, CCK 802.11 g/n OFDM - BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Número de Canales	11
Tipo de Antena	Dipolo
Ganancia de Antena	Antena 1: 0,21 dBi Antena 2: 1,25 dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80)	
Rango de Frecuencia	5.150 MHz - 5.250 MHz (*) 5.725 MHz - 5.850 MHz
Potencia de Salida RF	5.150 MHz - 5.250 MHz 802.11a 5.180 MHz: 13,62 dBm (23,014 mW) 5.200 MHz: 13,74 dBm (23,659 mW) 5.240 MHz: 13,74 dBm (23,659 mW) 802.11n(HT20) 5.180 MHz: 13,54 dBm (22,594 mW) 5.200 MHz: 13,57 dBm (22,751 mW) 5.240 MHz: 13,52 dBm (22,491 mW) 802.11n(HT40) 5.190 MHz: 13,58 dBm (22,803 mW) 5.230 MHz: 13,64 dBm (23,121 mW) 802.11ac(VHT20) 5.180 MHz: 13,58 dBm (22,803 mW) 5.200 MHz: 13,61 dBm (22,961 mW) 5.240 MHz: 13,58 dBm (22,803 mW) 802.11ac(VHT40) 5.190 MHz: 13,64 dBm (23,121 mW) 5.230 MHz: 13,72 dBm (23,550 mW) 802.11ac(VHT80) 5.210 MHz: 13,90 dBm (24,547 mW) 5.725 MHz - 5.850 MHz 802.11a 5.745 MHz: 13,82 dBm (24,099 mW) 5.785 MHz: 13,63 dBm (23,067 mW) 5.825 MHz: 13,78 dBm (23,878 mW) 802.11n(HT20) 5.745 MHz: 13,70 dBm (23,442 mW) 5.785 MHz: 13,74 dBm (23,659 mW) 5.825 MHz: 13,48 dBm (22,284 mW)



E-O-3093



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 479/2020

Potencia de Salida RF (cont.)	802.11n(HT40) 5.755 MHz: 13,82 dBm (24,099 mW) 5.795 MHz: 13,70 dBm (23,442 mW) 802.11ac(VHT20) 5.745 MHz: 13,74 dBm (23,659 mW) 5.785 MHz: 13,79 dBm (23,933 mW) 5.825 MHz: 13,54 dBm (22,594 mW) 802.11ac(VHT40) 5.755 MHz: 13,88 dBm (24,434 mW) 5.795 MHz: 13,73 dBm (23,605 mW) 802.11ac(VHT80) 5.775 MHz: 13,87 dBm (24,378 mW)
Tipo de Modulación	OFDM - BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Tipo de Antena	Dipolo
Ganancia de Antena	5.150 MHz - 5.250 MHz Antena 1: -2,06 dBi Antena 2: 1,39 dBi 5.725 MHz - 5.850 MHz Antena 1: -0,95 dBi Antena 2: -0,30 dBi

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- *Correspondiente al módulo WLAN + BLUETOOTH, modelo DHSR-SY30:*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	NKR-SY30

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. -

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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-D-3093

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

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Tel/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.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 6 de 6
800-10-6000
www.att.gob.bo