



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 351/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 09 de julio del 2019, vence el 08 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**

CATEGORIA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORIA	Transmisor de baja potencia

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

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

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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	SISTEMA DE TEATRO EN CASA CON REPRODUCTOR DE Blue-ray Disc™/DVD
Marca	Sony
Modelo	BDV-N9200W

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (ancho x alto x profundo) (aprox.)	480mm x 78mm x 212,5mm incluidas las partes que sobresalen
Peso (aprox.)	3,1 Kg.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Correspondiente al módulo BLUETOOTH/WLAN, modelo J20H081	
BLUETOOTH v3.0	
Rango de Frecuencia	2.402MHz ~ 2.480MHz



I-LP-13043



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida	Modo GFSK 2.402MHz: 1,199mW (0,79dBm) 2.441MHz: 1,183mW (0,73dBm) 2.480MHz: 1,127mW (0,52dBm) Modo 8DPSK 2.402MHz: 2,213mW (3,45dBm) 2.441MHz: 2,183mW (3,39dBm) 2.480MHz: 2,046mW (3,11dBm)
Tipo de Modulación	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK
Número de Canales	79
Tipo de Antena	PCB
Ganancia de la Antena	Canal (0): -0,4 dBm Canal (1): 0,28 dBm
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n (HT20)	
Frecuencia de Operación	2.412MHz ~ 2.462MHz
Potencia de Salida Conducida Medida	Modo 802.11b 2.412MHz: 138,995mW (21,43dBm) 2.437MHz: 205,116mW (23,12dBm) 2.462MHz: 192,752mW (22,85dBm) Modo 802.11g 2.412MHz: 205,116mW (23,12dBm) 2.437MHz: 245,471mW (23,90dBm) 2.462MHz: 201,372mW (23,04dBm) Modo 802.11n (HT20) 2.412MHz: 186,638mW (22,71dBm) 2.437MHz: 244,906mW (23,89dBm) 2.462MHz: 192,309mW (22,84dBm)
Tipo de Modulación	CCK, DQPSK, DBPSK para DSSS 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para OFDM
Número de Canales	11
Tipo de Antena	PCB
Ganancia de Antena	Canal (0): -0,4 dBm Canal (1): 0,28 dBm
WLAN 5,0GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80)	
Frecuencia de Operación	5.180MHz ~ 5.240MHz (*) 5.260MHz ~ 5.320MHz 5.500MHz ~ 5.580MHz (*) 5.660MHz ~ 5.700MHz (*) 5.745MHz ~ 5.825MHz
Potencia de Salida	Modo 802.11a 5.180MHz: 123,31mW / 20,91dBm 5.200MHz: 138,357mW / 21,41dBm 5.240MHz: 123,88mW / 20,93dBm 5.745MHz: 54,828mW / 17,39dBm 5.785MHz: 90,573mW / 19,57dBm 5.825MHz: 87,297mW / 19,41dBm



I-LP-13043



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida (cont.)	Modo 802.11ac(VHT20) 5.180MHz: 138,357mW / 21,41dBm 5.200MHz: 133,352mW / 21,25dBm 5.240MHz: 137,088mW / 21,37dBm 5.745MHz: 37,068mW / 15,69dBm 5.785MHz: 86,298mW / 19,36dBm 5.825MHz: 82,794mW / 19,18dBm Modo 802.11ac(VHT40) 5.190MHz: 57,677mW / 17,61dBm 5.230MHz: 125,314mW / 20,98dBm 5.755MHz: 44,566mW / 16,49dBm 5.795MHz: 90,573mW / 19,57dBm Modo 802.11ac(VHT80) 5.210MHz: 57,943mW / 17,63dBm 5.775MHz: 37,068mW / 15,69dBm
Tipo de Modulación	CCK, DQPSK, DBPSK para DSSS 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para OFDM 256QAM para OFDM solo en modo 11ac
Número de Canales	802.11a, 802.11n(HT20), 802.11ac(VHT20): 21 802.11n(HT40), 802.11ac(VHT40): 9 802.11ac(VHT80): 4
Tipo de Antena	PCB
Ganancia de Antena	Canal (0): 1,12 dBm Canal (1): 0,9 dBm
Correspondiente al módulo WLAN, modelo WS001	
WLAN	
Frecuencia de Operación	5.180MHz ~ 5.240MHz (*) 5.736MHz ~ 5.814MHz
Potencia de Salida Conducida Pico Máxima	5.736MHz: 22,91mW / 13,60dBm 5.762MHz: 24,60mW / 13,91dBm 5.814MHz: 27,61mW / 14,41dBm
Tipo de Modulación	DSSS, QPSK
Tipo de Antena	Impresa
Ganancia de Antena	Antena A Banda 5.2GHz: 1,1 dBi (max) Banda 5.8GHz: 0,8 dBi (max) Antena B Banda 5.2GHz: 0,5 dBi (max) Banda 5.8GHz: 0,1 dBi (max)
RECEPTOR DE RADIO FM	
Rango de Sintonización	87,5MHz – 108,0MHz (paso de 50 KHz)
OTRA CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Conectividad	NFC
Requisitos de Alimentación	ca 110 V – 240 V 50/60 Hz
Consumo de Potencia	Encendido: 95W En espera: 0,3W



I-LP-13043



Resolución Administrativa Homologación

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Correspondiente al módulo **BLUETOOTH/WLAN**, modelo **J20H064**:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
CODIGO ID DE LA CERTIFICACIÓN:	MCLJ20H081

- Correspondiente al módulo **WLAN**, modelo **WS001**:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
CODIGO ID DE LA CERTIFICACIÓN:	AK8WS001

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.



I-LP-13043