



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1065/2015**

ANEXO **CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1065/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 28 de septiembre del 2015, vence el 28 de septiembre del 2020
- 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,
Japón

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Panel de Sonido
Marca	Sony
Modelo	HT-NT3

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (ancho x alto x profundo)	Panel de Altavoces (SA-NT3) 1.070 mm x 86 mm x 65 mm (incluidas las partes que sobresalen) Subwoofer (SA-WNT3) 190mm x 382 mm x 385 mm
Peso	Panel de Altavoces (SA-NT3) 3 Kg Subwoofer (SA-WNT3) 7,5 Kg
Interfaces	Entradas HDMI IN 1/2/3 TV (Digital In) Analógico In Salida HDMI OUT (ARC) HDMI (Conector Tipo A /19 terminales)



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijarro N° 29
Edif. Bicentenario Piso 3
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARJIA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1065/2015

	USB (Puerto USB) LAN (Terminal LAN 100/Terminal 100BASE-TX)
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Requisitos de Energía	220V – 240V AC, 50/60Hz
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MÓDULO <i>Modelo J20H085</i>	
BLUETOOTH V3.0	
Bandas de Operación	2.400 MHz ~ 2.483,5 MHz
Frecuencia de Operación	2.402 MHz ~ 2.480 MHz
Modulación	FHSS (GFSK/ $\pi/4$ DQPSK/8DPSK)
Velocidad de Transmisión	1/2/3 Mbps
Máxima Potencia de Salida	5,794 dBm
Ancho de Banda / Espacio entre Canal	79 MHz / 1MHz
Tipo de Antena / Ganancia	Plana / 0,28 dBi
WLAN 802.11 a/b/g/n	
Frecuencia de Operación	Para 15.247 2.402 MHz ~ 2.462 MHz Para 15.407 5.180 MHz ~ 5.240 MHz* 5.260 MHz ~ 5.320 MHz 5.500 MHz ~ 5.700 MHz* 5.745 MHz ~ 5.825 MHz
Tipo de Modulación	CCK, DQPSK, DBPSK para DSSS 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para OFDM
Tecnología de Modulación	DSSS, OFDM
Velocidad de Transferencia	802.11b: hasta 11 Mbps 802.11a/g: hasta 54 Mbps 802.11n: hasta 150 Mbps
Máxima Potencia de Salida	Para 15.407 802.11a: 151,705mW 802.11n (HT20): 139,637 mW 802.11n (HT40): 110,408 mW Para 15.247 802.11b: 151,356 mW 802.11g: 317,687 mW 802.11n (HT20): 320,627mW
Número de Canales	Para 15.407 24 para 802.11a, 802.11n (HT20) 11 para 802.11n (HT40) Para 15.247 11 para 802.11b, 802.11g, 802.11 n (HT20)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MÓDULO WLAN <i>Modelo WS001</i>	
Bandas de Operación	5.180 MHz ~ 5.240 MHz * 5.736 MHz ~ 5.814 MHz
Frecuencia de Operación	5.180 MHz ~ 5.240 MHz *



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8380 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijano N° 29
Edif. Bicentenario Piso 3
Telf./Fax: 3-5120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/s esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1065/2015

	5.736 MHz – 5.814 MHz
Modulación	DSSS, QPSK
Velocidad de Transmisión	22 Mbps
Potencia de Transmisión	5,8 GHz 9 dBm
Máxima Potencia de Salida	5.180 MHz – 5.240 MHz: 8,67 mW – 9,53 mW 5.736 MHz – 5.814 MHz: 22,91 mW – 27,61 mW
Ancho de Banda / Espacio entre Canal	17 MHz / 30 MHz
Tipo de Antena / Ganancia	Plana Antena A Banda 5,2 GHz: 1,1 dBi; Banda 5,8GHz 0,8 dBi Antena B Banda 5,2 GHz: 0,5 dBi; Banda 5,8GHz 0,1 dBi

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

Módulo J20H085

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	MCLJ20H085

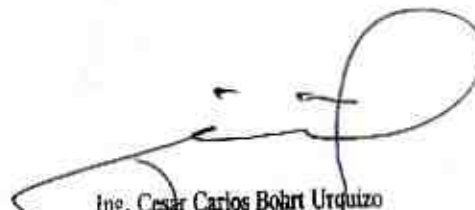
Módulo AK8WS001

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	AK8WS001

***Observación:** El equipo debe operar solo en las frecuencias señaladas en la nota BOL 20, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 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.


Ing. Cesar Carlos Bohrt Urquiza
DIRECTOR EJECUTIVO
AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Saucos
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijano N° 29
Edif. Bicentenario Piso 3
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

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