



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 10/2020

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 10/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 08 de Enero del 2020, vence el 07 de Enero 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:**

PIONEER CORPORATION
25-1 Yamada, Kawagoe-shi,
Saitama-ken 350-8555,
JAPAN

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Audio de coche con Bluetooth
Marca	TOYOTA
Modelo	PVX-3858

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (W x H x L)	325,4 mm x 238,4 mm x 210,6 mm
Peso	2.670 g



I-LP-86



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 10/2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH v3.0 + EDR	
Frecuencia de Operación	2.402 MHz - 2.480 MHz
Potencia de Salida Conducida Pico Máxima	Modo DH5 2.402 MHz: -0,49 dBm (0,89 mW) 2.441 MHz: 0,74 dBm (1,19 mW) 2.480 MHz: 1,21 dBm (1,32 mW) Modo 2-DH5 2.402 MHz: 0,59 dBm (1,15 mW) 2.441 MHz: 1,75 dBm (1,50 mW) 2.480 MHz: 2,30 dBm (1,70 mW) Modo 3-DH5 2.402 MHz: 1,09 dBm (1,29 mW) 2.441 MHz: 2,27 dBm (1,69 mW) 2.480 MHz: 2,75 dBm (1,88 mW)
Tipo de Modulación	GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
Tipo de Antena	F invertida
Ganancia de Antena	+0,02 dBi (máx.) (con pérdida de cable)
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 5 KHz paso de frecuencia)
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Voltaje de Operación	10,5 V DC ~ 16,0 V DC 13,2 V DC (Típica)
Rango de Temperatura de Operación	-20°C ~ +65°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	AJDK068

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.

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.



1-LP-86



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 9/2020

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 9/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 07 de Enero del 2020, vence el 06 de Enero 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:**

PIONEER CORPORATION
25-1 Yamada, Kawagoe-shi,
Saitama-ken 350-8555,
JAPAN

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Audio de coche con Bluetooth
Marca	TOYOTA
Modelo	PVH-4358

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (W x H x L)	325,4 mm x 238,4 mm x 210,6 mm
Peso	2.710 g



I-LP-84



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 9/2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH v3.0 + EDR	
Frecuencia de Operación	2.402 MHz - 2.480 MHz
Potencia de Salida Conducida Pico Máxima	Modo DHS 2.402 MHz: -0,49 dBm (0,89 mW) 2.441 MHz: 0,74 dBm (1,19 mW) 2.480 MHz: 1,21 dBm (1,32 mW) Modo 2-DHS 2.402 MHz: 0,59 dBm (1,15 mW) 2.441 MHz: 1,75 dBm (1,50 mW) 2.480 MHz: 2,30 dBm (1,70 mW) Modo 3-DHS 2.402 MHz: 1,09 dBm (1,29 mW) 2.441 MHz: 2,27 dBm (1,69 mW) 2.480 MHz: 2,75 dBm (1,88 mW)
Tipo de Modulación	GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
Tipo de Antena	F invertida
Ganancia de Antena	+0,02 dBi (máx.) (con pérdida de cable)
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 5 KHz paso de frecuencia)
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Voltaje de Operación	10,5 V DC ~ 16,0 V DC 13,2 V DC (Típico)
Rango de Temperatura de Operación	-20°C ~ +65°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	AJDK068

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.

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.



I-LP-84



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 13/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 08 de Enero del 2020, vence el 07 de Enero 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-XB23

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones (Ancho x Altura x Largo)	70 mm x 218 mm x 70 mm
Peso	580 g
<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</i>	
<i>Correspondiente al módulo BLUETOOTH, modelo BMS001</i>	
<i>BLUETOOTH BR v5.0</i>	
Rango de Frecuencia	2.402 MHz ~ 2.480 MHz



E-SC-11



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 13/2020

Potencia de Salida Pico Conducida	Pico BT Modo GFSK 2.402 MHz: 8,145 dBm (6,52 mW) 2.441 MHz: 8,097 dBm (6,45 mW) 2.480 MHz: 7,902 dBm (6,17 mW) Modo $\pi/4$ DQPSK 2.402 MHz: 7,590 dBm (5,74 mW) 2.441 MHz: 7,438 dBm (5,54 mW) 2.480 MHz: 7,268 dBm (5,33 mW) Modo 8DPSK 2.402 MHz: 7,760 dBm (5,97 mW) 2.441 MHz: 7,773 dBm (5,99 mW) 2.480 MHz: 7,560 dBm (5,70 mW) B LE 2.402 MHz: 4,93 dBm (3,11 mW) 2.440 MHz: 4,97 dBm (3,14 mW) 2.480 MHz: 4,69 dBm (2,94 mW) B 2LE 2.402 MHz: 5,51 dBm (3,56 mW) 2.440 MHz: 5,55 dBm (3,59 mW) 2.480 MHz: 5,27 dBm (3,37 mW)
Tipo de Modulación	BT GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK BLE GFSK
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Tipo de Antena	PBC
Ganancia de Antena	2,84 dBi
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Conectividad	NFC
Requisitos de Alimentación	5 V CC 1,5 A



E-SC-11



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 13/2020

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- *Correspondiente al módulo BLUETOOTH, modelo BMS001:*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	2AMX3BMS001

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.

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-SC-11

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

▶ **COCHABAMBA:** Avenida Ballivián
N° 683. Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./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.: 6644135 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 12/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 08 de Enero del 2020, vence el 07 de Enero 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-XB43

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (An x Al x P)	325 mm x 123 mm x 117 mm (Incluyendo piezas proyectadas y controles)
Peso	2,95 Kg (aprox.) (batería incluida)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
<i>Correspondiente al módulo BLUETOOTH, modelo BMS001</i>	
BLUETOOTH BR v5.0	
Rango de Frecuencia	2.402 MHz ~ 2.480 MHz



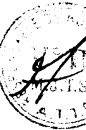
E-SC-13



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 12/2020

Potencia de Salida Pico Conducida	Pico BT Modo GFSK 2.402 MHz: 8,145 dBm (6,52 mW) 2.441 MHz: 8,097 dBm (6,45 mW) 2.480 MHz: 7,902 dBm (6,17 mW) Modo $\pi/4$ DQPSK 2.402 MHz: 7,590 dBm (5,74 mW) 2.441 MHz: 7,438 dBm (5,54 mW) 2.480 MHz: 7,268 dBm (5,33 mW) Modo 8DPSK 2.402 MHz: 7,760 dBm (5,97 mW) 2.441 MHz: 7,773 dBm (5,99 mW) 2.480 MHz: 7,560 dBm (5,70 mW) BLE 2.402 MHz: 4,93 dBm (3,11 mW) 2.440 MHz: 4,97 dBm (3,14 mW) 2.480 MHz: 4,69 dBm (2,94 mW) B 2LE 2.402 MHz: 5,51 dBm (3,56 mW) 2.440 MHz: 5,55 dBm (3,59 mW) 2.480 MHz: 5,27 dBm (3,37 mW)
Tipo de Modulación	BT GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK BLE GFSK
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Tipo de Antena	PBC
Ganancia de Antena	2,84 dBi
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Conectividad	NFC
Requisitos de Alimentación	100 V – 240 V CA 50 Hz /60 Hz 5 V CC



E-SC-13



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 12/2020

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- *Correspondiente al módulo BLUETOOTH, modelo BMS001:*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	2AMX3BMS001

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.

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-SC-13

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

▶ **COCHABAMBA:** Avenida Ballivián N° 683, Esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./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.: 6644135 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 8/2020

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 8/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 07 de Enero del 2020, vence el 06 de Enero 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:**

PIONEER CORPORATION
25-1 Yamada, Kawagoe-shi,
Saitama-ken 350-8555,
JAPAN

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Audio de coche con Bluetooth
Marca	TOYOTA
Modelo	PVH-2838

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (W x H x L)	325,4 mm x 238,4 mm x 210,6 mm
Peso	2.710 g





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 8/2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH v3.0 + EDR	
Frecuencia de Operación	2.402 MHz - 2.480 MHz
Potencia de Salida Conducida Pico Máxima	Modo DH5 2.402 MHz: -0,49 dBm (0,89 mW) 2.441 MHz: 0,74 dBm (1,19 mW) 2.480 MHz: 1,21 dBm (1,32 mW) Modo 2-DH5 2.402 MHz: 0,59 dBm (1,15 mW) 2.441 MHz: 1,75 dBm (1,50 mW) 2.480 MHz: 2,30 dBm (1,70 mW) Modo 3-DH5 2.402 MHz: 1,09 dBm (1,29 mW) 2.441 MHz: 2,27 dBm (1,69 mW) 2.480 MHz: 2,75 dBm (1,88 mW)
Tipo de Modulación	GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
Tipo de Antena	F invertida
Ganancia de Antena	+0,02 dBi (máx.) (con pérdida de cable)
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 5 KHz paso de frecuencia)
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Voltaje de Operación	3,3 +/- 0,1 V
Rango de Temperatura de Operación	-20°C ~ +65°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	AJDK068

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.

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.



I-LP-85