



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 631/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 02 de diciembre del 2020, vence el 01 de diciembre 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	Cámara Digital de Lentes Intercambiables
Marca	Sony
Modelo	ILCE-7SM3

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
<i>Correspondiente al módulo WLAN, modelo Type1VY</i>	
BLUETOOTH v5.0 + LE	
Frecuencia de Operación	2.402 MHz ~ 2.480 MHz



E-D-2363



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 631/2020

Potencia de Salida RF	BLE T_{nom} / V_{nom} 2.402 MHz: 8,01 dBm 2.440 MHz: 7,99 dBm 2.480 MHz: 8,18 dBm T_{min} / V_{nom} 2.402 MHz: 8,07 dBm 2.440 MHz: 8,30 dBm 2.480 MHz: 8,45 dBm T_{max} / V_{nom} 2.402 MHz: 7,61 dBm 2.440 MHz: 7,72 dBm 2.480 MHz: 7,88 dBm
Tipo de Modulación	GFSK
Tipo de Antena	Monopolo Slot Monopolo dúo
Ganancia de Antena	Canal 0 Monopolo: 0,93 dBi Canal 1 Monopolo: 0,93 dBi Slot: 1,97 dBi Monopolo dúo: 1,98 dBi
WLAN 2,4 GHz IEEE 802.11b/g/n 20	
Frecuencia de Operación	2.412 MHz – 2.472 MHz
Potencia de Salida RF (Potencias Altas)	Conducida Modo 802.11b Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 2.412 MHz: 16,83 dBm (48,17 mW) 2.442 MHz: 17,07 dBm (50,89 mW) 2.472 MHz: 16,69 dBm (46,68 mW) T_{min} / V_{nom} 2.412 MHz: 16,83 dBm (48,15 mW) 2.442 MHz: 16,99 dBm (50,02 mW) 2.472 MHz: 16,83 dBm (48,21 mW) T_{max} / V_{nom} 2.412 MHz: 16,18 dBm (41,50 mW) 2.442 MHz: 16,25 dBm (42,18 mW) 2.472 MHz: 16,18 dBm (41,50 mW)



E-D-2363

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

TARJIA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 4 de 16
800-10-6000
www.att.gov.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 631/2020

Potencia de Salida RF (Potencias Altas) (cont.)	<p>Modo 802.11g Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 2.412 MHz: 16,79 dBm (47,73 mW) 2.442 MHz: 17,01 dBm (50,28 mW) 2.472 MHz: 16,79 dBm (47,81 mW) T_{min} / V_{nom} 2.412 MHz: 16,76 dBm (47,45 mW) 2.442 MHz: 16,85 dBm (48,43 mW) 2.472 MHz: 16,83 dBm (48,23 mW) T_{max} / V_{nom} 2.412 MHz: 16,13 dBm (40,97 mW) 2.442 MHz: 16,35 dBm (43,11 mW) 2.472 MHz: 16,29 dBm (42,54 mW)</p> <p>Modo 802.11n20 CDD Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 2.412 MHz: 16,78 dBm (47,67 mW) 2.442 MHz: 17,13 dBm (51,67 mW) 2.472 MHz: 16,84 dBm (48,36 mW) T_{min} / V_{nom} 2.412 MHz: 16,75 dBm (47,26 mW) 2.442 MHz: 16,82 dBm (48,08 mW) 2.472 MHz: 16,83 dBm (48,23 mW) T_{max} / V_{nom} 2.412 MHz: 16,13 dBm (41,05 mW) 2.442 MHz: 16,37 dBm (43,34 mW) 2.472 MHz: 16,28 dBm (42,42 mW)</p> <p>Modo 802.11n20 MIMO Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 2.412 MHz: 16,86 dBm (48,51 mW) 2.442 MHz: 17,14 dBm (51,79 mW) 2.472 MHz: 16,83 dBm (48,19 mW) T_{min} / V_{nom} 2.412 MHz: 16,76 dBm (47,46 mW) 2.442 MHz: 17,12 dBm (51,52 mW) 2.472 MHz: 16,79 dBm (47,72 mW) T_{max} / V_{nom} 2.412 MHz: 16,11 dBm (40,88 mW) 2.442 MHz: 16,36 dBm (43,27 mW) 2.472 MHz: 16,31 dBm (42,74 mW)</p>
--	--



E-D-2363



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 631/2020

Tipo de Modulación	802.11b DSSS 802.11a/g/n OFDM
Tipo de Antena	Monopolo Slot Monopolo duo
Ganancia de Antena	Canal 0 Monopolo: 0,93 dBi Canal 1 Monopolo: 0,93 dBi Slot: 1,97 dBi Monopolo duo: 1,98 dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n20/n40/ac20/ac40/ac80	
Frecuencia de Operación	U-NII-1 802.11a/n20/ac20: 5.180 MHz – 5.240 MHz (*) 802.11n40/ac40: 5.190 MHz – 5.230 MHz (*) 802.11ac80: 5.210 MHz U-NII-2A 802.11a/n20/ac20: 5.260 MHz – 5.320 MHz 802.11n40/ac40: 5.270 MHz – 5.310 MHz 802.11ac80: 5.290 MHz U-NII-2B 802.11a/n20/ac20: 5.500 MHz – 5.700 MHz (*) 802.11n40/ac40: 5.510 MHz – 5.630 MHz (*) 802.11ac80: 5.530 MHz – 5.610 MHz U-NII-3 802.11a/n20/ac20: 5.745 MHz – 5.825 MHz 802.11n40/ac40: 5.755 MHz – 5.795 MHz 802.11ac80: 5.775 MHz
Potencia de Salida RF (Potencias Altas)	Modo 802.11a Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 5.180 MHz: 13,18 dBm (20,80 mW) 5.320 MHz: 12,94 dBm (19,66 mW) 5.500 MHz: 13,49 dBm (22,33 mW) 5.700 MHz: 12,85 dBm (19,30 mW) 5.745 MHz: 12,96 dBm (19,77 mW) 5.785 MHz: 13,01 dBm (19,98 mW) 5.825 MHz: 12,90 dBm (19,49 mW) T_{min} / V_{nom} 5.180 MHz: 14,21 dBm (26,37 mW)



E-D-2363

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.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 6 de 16
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 631/2020

Potencia de Salida RF (Potencias Altas) (cont.)	5.320 MHz: 13,60 dBm (22,93 mW) 5.500 MHz: 13,85 dBm (24,27 mW) 5.700 MHz: 13,16 dBm (20,68 mW) 5.745 MHz: 13,46 dBm (22,17 mW) 5.785 MHz: 13,46 dBm (22,20 mW) 5.825 MHz: 13,37 dBm (21,71 mW) T_{max} / V_{nom} 5.180 MHz: 12,29 dBm (16,93 mW) 5.320 MHz: 12,00 dBm (15,85 mW) 5.500 MHz: 12,68 dBm (18,55 mW) 5.700 MHz: 12,01 dBm (15,88 mW) 5.745 MHz: 12,27 dBm (16,87 mW) 5.785 MHz: 12,29 dBm (16,93 mW) 5.825 MHz: 12,19 dBm (16,54 mW)
	Modo 802.11n20 (CDD) Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 5.180 MHz: 13,28 dBm (21,30 mW) 5.320 MHz: 12,86 dBm (19,33 mW) 5.500 MHz: 13,41 dBm (21,93 mW) 5.700 MHz: 12,76 dBm (18,89 mW) 5.745 MHz: 12,97 dBm (19,79 mW) 5.785 MHz: 12,96 dBm (19,77 mW) 5.825 MHz: 12,90 dBm (19,49 mW) T_{min} / V_{nom} 5.180 MHz: 14,30 dBm (26,90 mW) 5.320 MHz: 13,55 dBm (22,66 mW) 5.500 MHz: 13,95 dBm (24,84 mW) 5.700 MHz: 13,22 dBm (20,97 mW) 5.745 MHz: 13,51 dBm (22,44 mW) 5.785 MHz: 13,48 dBm (22,31 mW) 5.825 MHz: 13,36 dBm (21,66 mW) T_{max} / V_{nom} 5.180 MHz: 12,29 dBm (16,94 mW) 5.320 MHz: 12,01 dBm (15,87 mW) 5.500 MHz: 12,65 dBm (18,39 mW) 5.700 MHz: 12,03 dBm (15,97 mW) 5.745 MHz: 12,24 dBm (16,75 mW) 5.785 MHz: 12,28 dBm (16,91 mW) 5.825 MHz: 12,21 dBm (16,64 mW)
	Modo 802.11ac20 (CDD) Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 5.180 MHz: 13,27 dBm (21,21 mW) 5.320 MHz: 12,89 dBm (19,46 mW)



E-D-2363



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 631/2020

	5.500 MHz: 13,39 dBm (21,81 mW) 5.700 MHz: 12,81 dBm (19,11 mW) 5.745 MHz: 12,94 dBm (19,66 mW) 5.785 MHz: 12,99 dBm (19,91 mW) 5.825 MHz: 12,88 dBm (19,40 mW)
--	---



E-D-2363

▶ **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.: 6644136 - 6112611

▶ **Línea Gratuita de Protección al
Usuario** 8 de 16
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 631/2020

Potencia de Salida RF (Potencias Altas) (cont.)	T_{min} / V_{nom}
	5.180 MHz: 14,23 dBm (26,48 mW)
	5.320 MHz: 13,54 dBm (22,60 mW)
	5.500 MHz: 13,93 dBm (24,73 mW)
	5.700 MHz: 13,19 dBm (20,85 mW)
	5.745 MHz: 13,45 dBm (22,12 mW)
	5.785 MHz: 13,47 dBm (22,23 mW)
	5.825 MHz: 13,32 dBm (21,49 mW)
	T_{max} / V_{nom}
	5.180 MHz: 12,34 dBm (17,14 mW)
5.320 MHz: 12,01 dBm (15,88 mW)	
5.500 MHz: 12,68 dBm (18,54 mW)	
5.700 MHz: 12,05 dBm (16,05 mW)	
5.745 MHz: 12,14 dBm (16,37 mW)	
5.785 MHz: 12,14 dBm (16,35 mW)	
5.825 MHz: 12,07 dBm (16,09 mW)	
Modo 802.11n40 (CDD)	
Antena (Canal 0 + Canal 1)	
T_{nom} / V_{nom}	
5.190 MHz: 13,29 dBm (21,33 mW)	
5.310 MHz: 12,92 dBm (19,58 mW)	
5.510 MHz: 13,40 dBm (21,90 mW)	
5.670 MHz: 13,02 dBm (20,02 mW)	
5.755 MHz: 12,98 dBm (19,84 mW)	
5.795 MHz: 12,89 dBm (19,46 mW)	
T_{min} / V_{nom}	
5.190 MHz: 14,26 dBm (26,66 mW)	
5.310 MHz: 13,70 dBm (23,45 mW)	
5.510 MHz: 14,09 dBm (25,66 mW)	
5.670 MHz: 13,48 dBm (22,30 mW)	
5.755 MHz: 13,85 dBm (24,26 mW)	
5.795 MHz: 13,78 dBm (23,89 mW)	
T_{max} / V_{nom}	
5.190 MHz: 12,40 dBm (17,40 mW)	
5.310 MHz: 12,07 dBm (16,11 mW)	
5.510 MHz: 12,74 dBm (18,79 mW)	
5.670 MHz: 11,97 dBm (15,73 mW)	
5.755 MHz: 12,32 dBm (17,06 mW)	
5.795 MHz: 12,29 dBm (16,93 mW)	
Modo 802.11ac40 (CDD)	
Antena (Canal 0 + Canal 1)	
T_{nom} / V_{nom}	
5.190 MHz: 13,25 dBm (21,13 mW)	
5.310 MHz: 12,89 dBm (19,46 mW)	



E-D-2363

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 Balhivián
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.: 6644136 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 631/2020

Potencia de Salida RF (Potencias Altas) (cont.)	Modo 802.11ac40 (CDD) Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 5.190 MHz: 13,25 dBm (21,13 mW) 5.310 MHz: 12,89 dBm (19,46 mW) 5.510 MHz: 13,45 dBm (22,12 mW) 5.670 MHz: 13,07 dBm (20,28 mW) T_{min} / V_{nom} 5.190 MHz: 14,30 dBm (26,90 mW) 5.310 MHz: 13,64 dBm (23,11 mW) 5.510 MHz: 14,02 dBm (25,21 mW) 5.670 MHz: 13,49 dBm (22,33 mW) T_{max} / V_{nom} 5.190 MHz: 12,44 dBm (17,54 mW) 5.310 MHz: 11,74 dBm (14,91 mW) 5.510 MHz: 12,83 dBm (19,17 mW) 5.670 MHz: 11,97 dBm (15,73 mW)
	Modo 802.11ac80 (CDD) Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 5.190 MHz: 13,17 dBm (20,74 mW) 5.310 MHz: 12,92 dBm (19,59 mW) 5.510 MHz: 13,47 dBm (22,25 mW) 5.670 MHz: 13,65 dBm (23,15 mW) T_{min} / V_{nom} 5.190 MHz: 14,22 dBm (26,45 mW) 5.310 MHz: 13,81 dBm (24,03 mW) 5.510 MHz: 14,15 dBm (25,99 mW) 5.670 MHz: 14,26 dBm (26,64 mW) T_{max} / V_{nom} 5.190 MHz: 12,34 dBm (17,12 mW) 5.310 MHz: 12,14 dBm (16,38 mW) 5.510 MHz: 12,89 dBm (19,47 mW) 5.670 MHz: 12,16 dBm (16,43 mW)
	Modo 802.11n20 (MIMO) Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 5.180 MHz: 13,33 dBm (21,52 mW) 5.320 MHz: 12,96 dBm (19,77 mW) 5.500 MHz: 13,50 dBm (22,40 mW) 5.700 MHz: 12,82 dBm (19,15 mW)



E-D-2363



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 631/2020

Potencia de Salida RF (Potencias Altas) (cont.)	<p>T_{min} / V_{nom} 5.180 MHz: 14,27 dBm (26,71 mW) 5.320 MHz: 13,59 dBm (22,87 mW) 5.500 MHz: 13,93 dBm (24,74 mW) 5.700 MHz: 13,14 dBm (20,61 mW)</p> <p>T_{max} / V_{nom} 5.180 MHz: 12,32 dBm (17,04 mW) 5.320 MHz: 11,99 dBm (15,80 mW) 5.500 MHz: 12,65 dBm (18,39 mW) 5.700 MHz: 12,08 dBm (16,14 mW)</p> <p>Modo 802.11ac20 (MIMO) Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 5.180 MHz: 13,28 dBm (21,30 mW) 5.320 MHz: 12,90 dBm (19,51 mW) 5.500 MHz: 13,45 dBm (22,12 mW) 5.700 MHz: 12,81 dBm (19,09 mW)</p> <p>T_{min} / V_{nom} 5.180 MHz: 14,21 dBm (26,34 mW) 5.320 MHz: 13,60 dBm (22,92 mW) 5.500 MHz: 13,95 dBm (24,81 mW) 5.700 MHz: 13,20 dBm (20,87 mW)</p> <p>T_{max} / V_{nom} 5.180 MHz: 12,31 dBm (17,00 mW) 5.320 MHz: 11,98 dBm (15,79 mW) 5.500 MHz: 12,65 dBm (18,41 mW) 5.700 MHz: 12,05 dBm (16,05 mW)</p> <p>Modo 802.11n40 (MIMO) Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 5.190 MHz: 13,30 dBm (21,40 mW) 5.310 MHz: 12,94 dBm (19,66 mW) 5.510 MHz: 13,51 dBm (22,43 mW) 5.670 MHz: 13,01 dBm (20,00 mW)</p> <p>T_{min} / V_{nom} 5.190 MHz: 14,35 dBm (27,24 mW) 5.310 MHz: 13,73 dBm (23,60 mW) 5.510 MHz: 14,12 dBm (25,79 mW) 5.670 MHz: 13,56 dBm (22,68 mW)</p> <p>T_{max} / V_{nom} 5.190 MHz: 12,41 dBm (17,40 mW) 5.310 MHz: 12,06 dBm (16,07 mW) 5.510 MHz: 12,75 dBm (18,82 mW) 5.670 MHz: 12,02 dBm (15,93 mW)</p>
--	--



E-D-2363



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 631/2020

Potencia de Salida RF (Potencias Altas) (cont.)	<p>Modo 802.11ac40 (MIMO) Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 5.190 MHz: 13,33 dBm (21,54 mW) 5.310 MHz: 12,97 dBm (19,80 mW) 5.510 MHz: 13,52 dBm (22,48 mW) 5.670 MHz: 13,11 dBm (20,47 mW) T_{min} / V_{nom} 5.190 MHz: 14,39 dBm (27,47 mW) 5.310 MHz: 13,78 dBm (23,87 mW) 5.510 MHz: 14,15 dBm (26,01 mW) 5.670 MHz: 13,63 dBm (23,08 mW) T_{max} / V_{nom} 5.190 MHz: 12,47 dBm (17,67 mW) 5.310 MHz: 12,21 dBm (16,62 mW) 5.510 MHz: 12,83 dBm (19,19 mW) 5.670 MHz: 12,14 dBm (16,38 mW)</p>
	<p>Modo 802.11ac80 (MIMO) Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 5.190 MHz: 13,30 dBm (21,39 mW) 5.310 MHz: 13,00 dBm (19,98 mW) 5.510 MHz: 13,62 dBm (23,00 mW) 5.670 MHz: 13,75 dBm (23,72 mW) T_{min} / V_{nom} 5.190 MHz: 14,25 dBm (26,61 mW) 5.310 MHz: 13,81 dBm (24,04 mW) 5.510 MHz: 14,16 dBm (26,04 mW) 5.670 MHz: 14,24 dBm (26,54 mW) T_{max} / V_{nom} 5.190 MHz: 12,42 dBm (17,45 mW) 5.310 MHz: 12,23 dBm (16,72 mW) 5.510 MHz: 12,92 dBm (19,58 mW) 5.670 MHz: 12,24 dBm (16,75 mW)</p>
	<p>Modo 802.11a Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 5.745 MHz: 12,96 dBm (19,77 mW) 5.785 MHz: 13,01 dBm (19,98 mW) 5.825 MHz: 12,90 dBm (19,49 mW) T_{min} / V_{nom} 5.745 MHz: 13,46 dBm (22,17 mW) 5.785 MHz: 13,46 dBm (22,20 mW) 5.825 MHz: 13,37 dBm (21,71 mW)</p>



E-D-2363

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 Garderia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARJA: Calle Méndez N° 311
csq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 12 de 16
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 631/2020

Potencia Radiada Isotrópica (EIRP) (Potencias Altas)	Tmax / Vnom 5.745 MHz: 12,27 dBm (16,87 mW) 5.785 MHz: 12,29 dBm (16,93 mW) 5.825 MHz: 12,19 dBm (16,54 mW)
	Modo 802.11n20 (CDD) Antena (Canal 0 + Canal 1) Tnom / Vnom 5.745 MHz: 12,97 dBm (19,79 mW) 5.785 MHz: 12,96 dBm (19,77 mW) 5.825 MHz: 12,90 dBm (19,49 mW)
	Tmin / Vnom 5.745 MHz: 13,51 dBm (22,44 mW) 5.785 MHz: 13,48 dBm (22,31 mW) 5.825 MHz: 13,36 dBm (21,66 mW)
	Tmax / Vnom 5.745 MHz: 12,24 dBm (16,75 mW) 5.785 MHz: 12,28 dBm (16,91 mW) 5.825 MHz: 12,21 dBm (16,64 mW)
	Modo 802.11ac20 (CDD) Antena (Canal 0 + Canal 1) Tnom / Vnom 5.745 MHz: 12,94 dBm (19,66 mW) 5.785 MHz: 12,99 dBm (19,91 mW) 5.825 MHz: 12,88 dBm (19,40 mW)
	Tmin / Vnom 5.745 MHz: 13,45 dBm (22,12 mW) 5.785 MHz: 13,47 dBm (22,23 mW) 5.825 MHz: 13,32 dBm (21,49 mW)
	Tmax / Vnom 5.745 MHz: 12,14 dBm (16,37 mW) 5.785 MHz: 12,14 dBm (16,35 mW) 5.825 MHz: 12,07 dBm (16,09 mW)
	Modo 802.11n40 (CDD) Antena (Canal 0 + Canal 1) Tnom / Vnom 5.755 MHz: 12,98 dBm (19,84 mW) 5.795 MHz: 12,89 dBm (19,46 mW)
	Tmin / Vnom 5.755 MHz: 13,85 dBm (24,26 mW) 5.795 MHz: 13,78 dBm (23,89 mW)
	Tmax / Vnom 5.755 MHz: 12,32 dBm (17,06 mW) 5.795 MHz: 12,29 dBm (16,93 mW)



E-D-2363

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 Beni,
entre 4º y 5º anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, 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 13 de 16
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 631/2020

Potencia Radiada Isotrópica (EIRP) (Potencias Altas) (cont.)	Modo 802.11ac40 (CDD) Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 5.755 MHz: 13,01 dBm (19,98 mW) 5.795 MHz: 12,95 dBm (19,71 mW) T_{min} / V_{nom} 5.755 MHz: 13,85 dBm (24,29 mW) 5.795 MHz: 13,82 dBm (24,12 mW) T_{max} / V_{nom} 5.755 MHz: 12,33 dBm (17,11 mW) 5.795 MHz: 12,33 dBm (17,08 mW)
	Modo 802.11ac80 (CDD) Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 5.775 MHz: 12,90 dBm (19,48 mW) T_{min} / V_{nom} 5.775 MHz: 13,69 dBm (23,40 mW) T_{max} / V_{nom} 5.775 MHz: 12,24 dBm (16,75 mW)
	Modo 802.11n20 (MIMO) Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 5.745 MHz: 12,95 dBm (19,70 mW) 5.785 MHz: 13,02 dBm (20,05 mW) 5.825 MHz: 12,92 dBm (19,60 mW) T_{min} / V_{nom} 5.745 MHz: 13,50 dBm (22,40 mW) 5.785 MHz: 13,45 dBm (22,15 mW) 5.825 MHz: 13,33 dBm (21,52 mW) T_{max} / V_{nom} 5.745 MHz: 12,20 dBm (16,60 mW) 5.785 MHz: 12,23 dBm (16,69 mW) 5.825 MHz: 12,10 dBm (16,20 mW)
	Modo 802.11ac20 (MIMO) Antena (Canal 0 + Canal 1) T_{nom} / V_{nom} 5.745 MHz: 12,95 dBm (19,70 mW) 5.785 MHz: 13,00 dBm (19,95 mW) 5.825 MHz: 12,91 dBm (19,53 mW)



E-D-2363



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Radiada Isotrópica (EIRP) (Potencias Altas) (cont.)	T_{min} / V_{nom} 5.745 MHz: 13,48 dBm (22,29 mW) 5.785 MHz: 13,44 dBm (22,06 mW) 5.825 MHz: 13,37 dBm (21,74 mW)
	T_{max} / V_{nom} 5.745 MHz: 12,20 dBm (16,58 mW) 5.785 MHz: 12,20 dBm (16,58 mW) 5.825 MHz: 12,11 dBm (16,24 mW)
	Modo 802.11n40 (MIMO) Antena (Canal 0 + Canal 1)
	T_{nom} / V_{nom} 5.755 MHz: 13,05 dBm (20,16 mW) 5.795 MHz: 12,96 dBm (19,78 mW)
	T_{min} / V_{nom} 5.755 MHz: 13,87 dBm (24,40 mW) 5.795 MHz: 13,87 dBm (24,40 mW)
	T_{max} / V_{nom} 5.755 MHz: 12,35 dBm (17,16 mW) 5.795 MHz: 12,31 dBm (17,00 mW)
	Modo 802.11ac40 (MIMO) Antena (Canal 0 + Canal 1)
	T_{nom} / V_{nom} 5.755 MHz: 13,07 dBm (20,26 mW) 5.795 MHz: 13,00 dBm (19,96 mW)
	T_{min} / V_{nom} 5.755 MHz: 13,89 dBm (24,52 mW) 5.795 MHz: 13,85 dBm (24,25 mW)
	T_{max} / V_{nom} 5.755 MHz: 12,37 dBm (17,27 mW) 5.795 MHz: 12,32 dBm (17,04 mW)
	Modo 802.11ac80 (MIMO) Antena (Canal 0 + Canal 1)
	T_{nom} / V_{nom} 5.775 MHz: 13,05 dBm (20,17 mW)
	T_{min} / V_{nom} 5.775 MHz: 13,82 dBm (24,09 mW)
	T_{max} / V_{nom} 5.775 MHz: 12,25 dBm (16,77 mW)
Tipo de Modulación	OFDM



E-D-2363

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costancra
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.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 15 de 16
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 631/2020

Tipo de Antena	Slot Monopolo duo
Ganancia de Antena	Canal 0 Monopolo duo: 1,04 dBi Canal 1 Slot: 1,98 dBi Monopolo duo: 1,04 dBi

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- *Correspondiente al módulo WLAN, modelo TypeIVY:*

LABORATORIO ACREDITADO:	UL Japan, Inc.
NÚMEROS DE REPORTE:	13004401S-B 13004401S-E-R2 13004401S-F 13004401S-G

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-D-2363

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 entre Av. Lds Saucos
y Av. Costancra
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 Beni,
entre 4º y 5º anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sor, 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 16 de 16
800-10-6000
www.att.gob.bo