



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 294/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 19 de agosto del 2020, vence el 18 de agosto 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	Teléfonos inalámbricos
SUBCATEGORÍA	Teléfono móvil inalámbrico

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

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

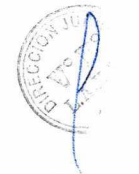
Huawei Technologies Co., Ltd
Bantian, Longgang District,
Shenzhen, 518129
P.R.C.

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Smart Phone (P40)
Marca	Huawei
Modelo	ANA-LX4

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TELEFONÍA MÓVIL



E-LP-4919



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 294/2020

Bandas de Frecuencias Soportadas	GSM 900 Tx: 880MHz – 915MHz (*) Rx: 925MHz – 960MHz
	DCS 1800 Tx: 1.710MHz – 1.785MHz (**) Rx: 1.805MHz – 1.880MHz
	WCDMA
	Banda I Tx: 1.920MHz – 1.980MHz (*) Rx: 2.110MHz – 2.170MHz
	Banda VIII Tx: 880MHz – 915MHz (**) Rx: 925MHz – 960MHz
	LTE
	Banda 1 Tx: 1.920MHz – 1.980MHz (*) Rx: 2.110MHz – 2.170MHz
	Banda 3 Tx: 1.710MHz – 1.785MHz (**) Rx: 1.805MHz – 1.880MHz
	Banda 7 Tx: 2.500MHz – 2.570MHz Rx: 2.620MHz – 2.690MHz
	Banda 8 Tx: 880MHz – 915MHz (*) Rx: 925MHz – 880MHz
Banda 20 Tx: 832MHz – 862Hz (**) Rx: 791MHz – 821MHz	
Banda 28 Tx: 703MHz – 748MHz Rx: 758MHz – 803MHz	
Banda 34 Tx/Rx: 2.010MHz – 2.025MHz	
Banda 38 Tx/Rx: 2.570MHz – 2.620MHz	
Banda 40 Tx/Rx: 2.300MHz – 2.400MHz (*)	
BLUETOOTH ver. 5.1, soporte BLE, SBC, AAC, LDAC	
Frecuencia de Operación	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida RF	BT Modo DH1 HTNV: 11,84dBm



E-LP-4919



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 294/2020

Potencia de Salida RF (Cont.)	LTNV: 11,84dBm
	NTNV: 11,83dBm
	Modo DH3
	HTNV: 11,82dBm
	LTNV: 11,81dBm
	NTNV: 11,82dBm
	Modo DH5
	HTNV: 11,82dBm
	LTNV: 11,79dBm
	NTNV: 11,79dBm
	Modo 2DH1
	HTNV: 10,40dBm
	LTNV: 10,39dBm
	NTNV: 10,40dBm
	Modo 2DH3
	HTNV: 10,46dBm
	LTNV: 10,44dBm
	NTNV: 10,45dBm
	Modo 2DH5
	HTNV: 10,45dBm
	LTNV: 10,43dBm
	NTNV: 10,44dBm
	Modo 3DH1
	HTNV: 10,32dBm
LTNV: 10,32dBm	
NTNV: 10,31dBm	
Modo 3DH3	
HTNV: 10,42dBm	
LTNV: 10,45dBm	
NTNV: 10,43dBm	
Modo 3DH5	
HTNV: 10,47dBm	
LTNV: 10,43dBm	
NTNV: 10,43dBm	
BT UHD	
Modo UHD 2M Bajo	
TNVN: 11,59dBm	
TLVN: 10,66dBm	
THVN: 11,96dBm	
Modo UHD 2M Alto	
TNVN: 16,64dBm	
TLVN: 15,88dBm	
THVN: 16,38dBm	



E-LP-4919

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.: 6644135 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 294/2020

Potencia de Salida RF (Cont.)	<p>Modo UHD 4M Bajo TNVN: 11,92dBm TLVN: 10,21dBm THVN: 10,86dBm</p> <p>Modo UHD 4M Alto TNVN: 16,25dBm TLVN: 15,25dBm THVN: 16,56dBm</p> <p>BLE</p> <p>Modo 1M Frecuencia 2.402MHz HTNV: 10,61dBm LTNV: 10,61dBm NTNV: 10,62dBm Frecuencia 2.440MHz HTNV: 12,17dBm LTNV: 12,17dBm NTNV: 12,17dBm Frecuencia 2.480MHz HTNV: 9,27dBm LTNV: 9,26dBm NTNV: 9,26dBm</p> <p>Modo 2M Frecuencia 2.402MHz HTNV: 10,61dBm LTNV: 10,62dBm NTNV: 10,62dBm Frecuencia 2.440MHz HTNV: 12,36dBm LTNV: 12,36dBm NTNV: 12,36dBm Frecuencia 2.480MHz HTNV: 9,16dBm LTNV: 9,15dBm NTNV: 9,16dBm</p>
Tipo de Modulación	<p>BT Clásico GFSK, $\pi/4$DQPSK, 8DPSK</p> <p>BT UHD GFSK, $\pi/4$DQPSK, 8DPSK</p> <p>BL LE GFSK</p>
Número de Canales	<p>BT Clásico: 79</p> <p>BT UHD: 36 ó 18</p>



E-LP-4919



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 294/2020

Número de Canales (Cont.)	BT LE: 40
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	-2,71dBi
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n (HT20)/n (HT40)	
Frecuencias de Operación	802.11b/g/n(HT20): 2.412MHz – 2.472MHz 802.11b/g/n(HT40): 2.422MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida RF (Pico)	Condiciones de Testeo TNVN Modo 802.11b 2.412MHz: 16,39dBm 2.442MHz: 16,33dBm 2.472MHz: 16,28dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 16,34dBm 2.442MHz: 16,66dBm 2.472MHz: 16,54dBm Modo 802.11n20SISO 2.412MHz: 15,86dBm 2.442MHz: 16,13dBm 2.472MHz: 16,08dBm Modo 802.11n40SISO 2.412MHz: 15,78dBm 2.442MHz: 15,85dBm
Potencia de Salida RF (Pico) (Cont.)	2.472MHz: 15,91dBm Modo 802.11ax20SISO 2.412MHz: 16,46dBm 2.442MHz: 16,79dBm 2.472MHz: 16,61dBm Modo 802.11ax40SISO 2.422MHz: 16,12dBm 2.442MHz: 16,15dBm 2.462MHz: 16,21dBm Modo 802.11bCDD 2.412MHz: 18,9dBm 2.442MHz: 19,23dBm 2.472MHz: 18,91dBm Modo 802.11gCDD 2.412MHz: 19,42dBm 2.442MHz: 19,73dBm 2.472MHz: 19,65dBm Modo 802.11n20MIMO 2.412MHz: 18,91dBm 2.442MHz: 19,23dBm



E-LP-4919



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 294/2020

	<p>2.472MHz: 19,14dBm Modo 802.11n40MIMO 2.422MHz: 18,94dBm 2.442MHz: 18,88dBm 2.462MHz: 18,92dBm Modo 802.11ax20MIMO 2.412MHz: 19,47dBm 2.442MHz: 19,87dBm 2.472MHz: 19,71dBm Modo 802.11ax40MIMO 2.422MHz: 19,19dBm 2.442MHz: 19,19dBm 2.462MHz: 19,25dBm Condiciones de Testeo TLVN Modo 802.11b 2.412MHz: 16,46dBm 2.442MHz: 16,47dBm 2.472MHz: 16,34dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 16,26dBm 2.442MHz: 16,63dBm 2.472MHz: 16,56dBm Modo 802.11n20SISO 2.412MHz: 16,04dBm 2.442MHz: 16,15dBm 2.472MHz: 16,11dBm Modo 802.11n40SISO 2.412MHz: 15,8dBm 2.442MHz: 15,84dBm 2.472MHz: 15,9dBm</p>
Potencia de Salida RF (Pico) (Cont.)	<p>Modo 802.11ax20SISO 2.412MHz: 16,5dBm 2.442MHz: 16,89dBm 2.472MHz: 16,69dBm Modo 802.11ax40SISO 2.422MHz: 16,08dBm 2.442MHz: 16,16dBm 2.462MHz: 16,21dBm Modo 802.11bCDD 2.412MHz: 19,81dBm 2.442MHz: 19,24dBm 2.472MHz: 18,95dBm Modo 802.11gCDD 2.412MHz: 19,46dBm</p>



E-LP-4919



Resolución Administrativa Homologación

	<p>2.442MHz: 19,75dBm 2.472MHz: 19,63dBm Modo 802.11n20MIMO 2.412MHz: 18,93dBm 2.442MHz: 19,21dBm 2.472MHz: 19,13dBm Modo 802.11n40MIMO 2.422MHz: 18,92dBm 2.442MHz: 18,85dBm 2.462MHz: 18,9dBm Modo 802.11ax20MIMO 2.412MHz: 19,53dBm 2.442MHz: 19,84dBm 2.472MHz: 19,72dBm Modo 802.11ax40MIMO 2.422MHz: 19,18dBm 2.442MHz: 19,16dBm 2.462MHz: 19,23dBm Condiciones de Testeo THVN Modo 802.11b 2.412MHz: 16,22dBm 2.442MHz: 16,67dBm 2.472MHz: 16,22dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 16,25dBm 2.442MHz: 16,44dBm 2.472MHz: 16,9dBm Modo 802.11n20SISO 2.412MHz: 16,18dBm 2.442MHz: 16,14dBm 2.472MHz: 16,46dBm Modo 802.11n40SISO 2.412MHz: 15,74dBm 2.442MHz: 15,87dBm 2.472MHz: 15,92dBm Modo 802.11ax20SISO</p>
Potencia de Salida RF (Pico) (Cont.)	<p>2.412MHz: 16,52dBm 2.442MHz: 16,85dBm 2.472MHz: 16,89dBm Modo 802.11ax40SISO 2.422MHz: 16,02dBm 2.442MHz: 16,16dBm 2.462MHz: 16,22dBm Modo 802.11bCDD</p>



E-LP-4919



Resolución Administrativa Homologación

	2.412MHz: 19,08dBm 2.442MHz: 19,07dBm 2.472MHz: 18,9dBm Modo 802.11gCDD 2.412MHz: 19,45dBm 2.442MHz: 19,72dBm 2.472MHz: 19,66dBm Modo 802.11n20MIMO 2.412MHz: 18,91dBm 2.442MHz: 19,21dBm 2.472MHz: 19,12dBm Modo 802.11n40MIMO 2.422MHz: 18,92dBm 2.442MHz: 18,91dBm 2.462MHz: 18,96dBm Modo 802.11ax20MIMO 2.412MHz: 19,48dBm 2.442MHz: 19,8dBm 2.472MHz: 19,75dBm Modo 802.11ax40MIMO 2.422MHz: 19,21dBm 2.442MHz: 19,19dBm 2.462MHz: 19,22dBm
Número de Canales	802.11b/g/n (HT20): 13 802.11n(HT40): 9
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) 802.11g/n: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	Antena 1: -2,71dBi Antena 2: -1,25dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(HT20)/ac(HT40)/ac(HT80)/ax(HT20)/ax(HT40)/ax(HT80)/ax(HT160)	
Frecuencias de Operación	Banda 1 (***) 5.180MHz – 5.240MHz 5.190MHz – 5.230MHz 5.210MHz 5.250MHz Banda 2 5.260MHz – 5.320MHz 5.270MHz – 5.310MHz
Frecuencias de Operación (Cont.)	5.290MHz Banda 3 (***)



E-LP-4919



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 294/2020

	<p>5.500MHz – 5.700MHz 5.510MHz – 5.670MHz 5.530MHz 5.570MHz Banda 4 5.745MHz – 5.825MHz 5.755MHz – 5.795MHz 5.775MHz</p>
Potencia de Salida RF	<p>Condición de Testeo TNVN Modo 802.11a CDD 5.180MHz: 17,22dBm 5.320MHz: 17,22dBm 5.500MHz: 16,62dBm 5.700MHz: 16,51dBm Modo 802.11n20 MIMO 5.180MHz: 17,15dBm 5.320MHz: 17,14dBm 5.500MHz: 16,66dBm 5.700MHz: 16,58dBm Modo 802.11n40 MIMO 5.190MHz: 16,84dBm 5.310MHz: 16,75dBm 5.510MHz: 16,3dBm 5.670MHz: 16,55dBm Modo 802.11ac20 MIMO 5.180MHz: 17,27dBm 5.320MHz: 17,21dBm 5.500MHz: 16,71dBm 5.700MHz: 16,55dBm Modo 802.11ac40 MIMO 5.190MHz: 16,84dBm 5.310MHz: 16,82dBm 5.510MHz: 16,27dBm 5.670MHz: 16,38dBm Modo 802.11ac80 MIMO 5.210MHz: 16,63dBm 5.290MHz: 16,72dBm 5.530MHz: 16,7dBm 5.610MHz: 16,82dBm Modo 802.11ax20 MIMO 5.180MHz: 17,56dBm Modo 802.11ax40 MIMO 5.190MHz: 17,18dBm Modo 802.11ax80 MIMO</p>



E-LP-4919



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 294/2020

	<p>5.210MHz: 16,88dBm Modo 802.11ac160 MIMO 5.250MHz: 16,6dBm Modo 802.11ax160 MIMO</p>
Potencia de Salida RF (Cont.)	<p>5.250MHz: 16,95dBm Modo 802.11ax80MIMO 5.290MHz: 16,75dBm Modo 802.11ax 40MIMO 5.310MHz: 17,00dBm Modo 802.11ax 20MIMO 5.320 MHz: 17,56dBm Modo 802.11ax 20MIMO 5.500 MHz: 17,02dBm Modo 802.11ax 40MIMO 5.510 MHz: 17,06dBm Modo 802.11ax 80MIMO 5.530 MHz: 16,72dBm Modo 802.11ax 160MIMO 5.570 MHz: 16,41dBm Modo 802.11ac160MIMO 5.570 MHz: 16,08dBm Modo 802.11ax80MIMO 5.610 MHz: 16,86dBm Modo 802.11ax40MIMO 5.670 MHz: 17,16dBm Modo 802.11ax20MIMO 5.700 MHz: 17,01dBm</p> <p>Condición de Testeo TNVN Modo 802.11a CDD 5.180MHz: 17,3dBm 5.320MHz: 17,08dBm 5.500MHz: 16,64dBm 5.700MHz: 16,54dBm Modo 802.11n20 MIMO 5.180MHz: 17,23dBm 5.320MHz: 17,22dBm 5.500MHz: 16,67dBm 5.700MHz: 16,56dBm Modo 802.11n40 MIMO 5.190MHz: 16,88dBm 5.310MHz: 16,77dBm 5.510MHz: 16,33dBm 5.670MHz: 16,57dBm</p>



E-LP-4919



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 294/2020

	<p>Modo 802.11ac20 MIMO 5.180MHz: 17,33dBm 5.320MHz: 17,22dBm 5.500MHz: 16,7dBm 5.700MHz: 16,69dBm</p> <p>Modo 802.11ac40 MIMO 5.190MHz: 16,86dBm 5.310MHz: 16,82dBm 5.510MHz: 16,28dBm 5.670MHz: 16,36dBm</p>
Potencia de Salida RF (Cont.)	<p>Modo 802.11ac80 MIMO 5.210MHz: 16,61dBm 5.290MHz: 16,68dBm 5.530MHz: 16,71dBm 5.610MHz: 16,78dBm</p> <p>Modo 802.11ax20 MIMO 5.180MHz: 17,59dBm</p> <p>Modo 802.11ax40 MIMO 5.190MHz: 17,14dBm</p> <p>Modo 802.11ax80 MIMO 5.210MHz: 16,9dBm</p> <p>Modo 802.11ac160 MIMO 5.250MHz: 16,92dBm</p> <p>Modo 802.11ax160 MIMO 5.250MHz: 16,61dBm</p> <p>Modo 802.11ax80MIMO 5.290MHz: 16,74dBm</p> <p>Modo 802.11ax 40MIMO 5.310MHz: 17,02dBm</p> <p>Modo 802.11ax 20MIMO 5.320 MHz: 17,48dBm</p> <p>Modo 802.11ax 20MIMO 5.500 MHz: 17,00dBm</p> <p>Modo 802.11ax 40MIMO 5.510 MHz: 17,05dBm</p> <p>Modo 802.11ax 80MIMO 5.530 MHz: 16,76dBm</p> <p>Modo 802.11ax 160MIMO 5.570 MHz: 16,1dBm</p> <p>Modo 802.11ac160MIMO 5.570 MHz: 16,39dBm</p> <p>Modo 802.11ax80MIMO 5.610 MHz: 16,88dBm</p> <p>Modo 802.11ax40MIMO</p>



E-LP-4919

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 **13 de 19**
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 294/2020

	<p>5.670 MHz: 17,16dBm Modo 802.11ax20MIMO 5.700 MHz: 16,96dBm</p> <p>Condición de Testeo TLVH Modo 802.11a CDD 5.180MHz: 17,22dBm 5.320MHz: 17,16dBm 5.500MHz: 16,67dBm 5.700MHz: 16,58dBm Modo 802.11n20 MIMO 5.180MHz: 17,23dBm 5.320MHz: 17,23dBm 5.500MHz: 16,63dBm 5.700MHz: 16,56dBm Modo 802.11n40 MIMO</p>
Potencia de Salida RF (Cont.)	<p>5.190MHz: 16,88dBm 5.310MHz: 16,72dBm 5.510MHz: 16,33dBm 5.670MHz: 16,56dBm Modo 802.11ac20 MIMO 5.180MHz: 17,3dBm 5.320MHz: 17,21dBm 5.500MHz: 16,7dBm 5.700MHz: 16,61dBm Modo 802.11ac40 MIMO 5.190MHz: 16,83dBm 5.310MHz: 16,82dBm 5.510MHz: 16,26dBm 5.670MHz: 16,44dBm Modo 802.11ac80 MIMO 5.210MHz: 16,59dBm 5.290MHz: 16,7dBm 5.530MHz: 16,73dBm 5.610MHz: 16,81dBm Modo 802.11ax20 MIMO 5.180MHz: 17,61dBm Modo 802.11ax40 MIMO 5.190MHz: 17,19dBm Modo 802.11ax80 MIMO 5.210MHz: 16,9dBm Modo 802.11ac160 MIMO 5.250MHz: 16,89dBm Modo 802.11ax160 MIMO</p>



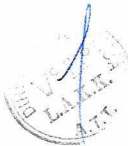
E-LP-4919



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 294/2020

	<p>5.250MHz: 16,61dBm Modo 802.11ax80MIMO 5.290MHz: 16,75dBm Modo 802.11ax 40MIMO 5.310MHz: 17,05dBm Modo 802.11ax 20MIMO 5.320 MHz: 17,48dBm Modo 802.11ax 20MIMO 5.500 MHz: 17,01dBm Modo 802.11ax 40MIMO 5.510 MHz: 17,04dBm Modo 802.11ax 80MIMO 5.530 MHz: 16,74dBm Modo 802.11ax 160MIMO 5.570 MHz: 16,38dBm Modo 802.11ac160MIMO 5.570 MHz: 16,1dBm Modo 802.11ax80MIMO 5.610 MHz: 16,89dBm Modo 802.11ax40MIMO 5.670 MHz: 17,14dBm Modo 802.11ax20MIMO</p>
Potencia de Salida RF (Cont.)	<p>5.700 MHz: 17,01dBm</p> <p>Condición de Testeo THVL Modo 802.11a CDD 5.180MHz: 17,17dBm 5.320MHz: 17,13dBm 5.500MHz: 16,65dBm 5.700MHz: 16,52dBm Modo 802.11n20 MIMO 5.180MHz: 17,19dBm 5.320MHz: 17,22dBm 5.500MHz: 16,64dBm 5.700MHz: 16,6dBm Modo 802.11n40 MIMO 5.190MHz: 16,85dBm 5.310MHz: 16,76dBm 5.510MHz: 16,3dBm 5.670MHz: 16,56dBm Modo 802.11ac20 MIMO 5.180MHz: 17,29dBm 5.320MHz: 17,21dBm 5.500MHz: 16,69dBm</p>



E-LP-4919



Resolución Administrativa Homologación

	<p>5.700MHz: 16,63dBm Modo 802.11ac40 MIMO 5.190MHz: 16,83dBm 5.310MHz: 16,82dBm 5.510MHz: 16,27dBm 5.670MHz: 16,39dBm Modo 802.11ac80 MIMO 5.210MHz: 16,6dBm 5.290MHz: 16,71dBm 5.530MHz: 16,65dBm 5.610MHz: 16,81dBm Modo 802.11ax20 MIMO 5.180MHz: 17,63dBm Modo 802.11ax40 MIMO 5.190MHz: 17,22dBm Modo 802.11ax80 MIMO 5.210MHz: 16,93dBm Modo 802.11ac160 MIMO 5.250MHz: 16,96dBm Modo 802.11ax160 MIMO 5.250MHz: 16,62dBm Modo 802.11ax80MIMO 5.290MHz: 16,72dBm Modo 802.11ax 40MIMO 5.310MHz: 17,04dBm Modo 802.11ax 20MIMO 5.320 MHz: 17,48dBm Modo 802.11ax 20MIMO</p>
Potencia de Salida RF (Cont.)	<p>5.500 MHz: 16,95dBm Modo 802.11ax 40MIMO 5.510 MHz: 17,07dBm Modo 802.11ax 80MIMO 5.530 MHz: 16,72dBm Modo 802.11ax 160MIMO 5.570 MHz: 16,09dBm Modo 802.11ac160MIMO 5.570 MHz: 16,4dBm Modo 802.11ax80MIMO 5.610 MHz: 16,87dBm Modo 802.11ax40MIMO 5.670 MHz: 17,14dBm Modo 802.11ax20MIMO 5.700 MHz: 16,96dBm</p>



E-LP-4919



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 294/2020

	<p>Condición de Testeo THVH</p> <p>Modo 802.11a CDD 5.180MHz: 17,19dBm 5.320MHz: 17,15dBm 5.500MHz: 16,66dBm 5.700MHz: 16,52dBm</p> <p>Modo 802.11n20 MIMO 5.180MHz: 17,18dBm 5.320MHz: 17,2dBm 5.500MHz: 16,67dBm 5.700MHz: 16,64dBm</p> <p>Modo 802.11n40 MIMO 5.190MHz: 16,81dBm 5.310MHz: 16,76dBm 5.510MHz: 16,29dBm 5.670MHz: 16,56dBm</p> <p>Modo 802.11ac20 MIMO 5.180MHz: 17,26dBm 5.320MHz: 17,23dBm 5.500MHz: 16,69dBm 5.700MHz: 16,64dBm</p> <p>Modo 802.11ac40 MIMO 5.190MHz: 16,84dBm 5.310MHz: 16,81dBm 5.510MHz: 16,28dBm 5.670MHz: 16,4dBm</p> <p>Modo 802.11ac80 MIMO 5.210MHz: 16,64dBm 5.290MHz: 16,68dBm 5.530MHz: 16,65dBm 5.610MHz: 16,78dBm</p> <p>Modo 802.11ax20 MIMO 5.180MHz: 17,59dBm</p> <p>Modo 802.11ax40 MIMO</p>
Potencia de Salida RF (Cont.)	<p>5.190MHz: 17,19dBm</p> <p>Modo 802.11ax80 MIMO 5.210MHz: 16,9dBm</p> <p>Modo 802.11ac160 MIMO 5.250MHz: 16,62dBm</p> <p>Modo 802.11ax160 MIMO 5.250MHz: 16,96dBm</p> <p>Modo 802.11ax80MIMO 5.290MHz: 16,74dBm</p>



E-LP-4919



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 294/2020

	Modo 802.11ax 40MIMO 5.310MHz: 17,05dBm Modo 802.11ax 20MIMO 5.320 MHz: 17,48dBm Modo 802.11ax 20MIMO 5.500 MHz: 16,98dBm Modo 802.11ax 40MIMO 5.510 MHz: 17,03dBm Modo 802.11ax 80MIMO 5.530 MHz: 16,73dBm Modo 802.11ax 160MIMO 5.570 MHz: 16,08dBm Modo 802.11ac160MIMO 5.570 MHz: 16,45dBm Modo 802.11ax80MIMO 5.610 MHz: 16,84dBm Modo 802.11ax40MIMO 5.670 MHz: 17,17dBm Modo 802.11ax20MIMO 5.700 MHz: 16,95dBm
Tipo de Modulación	802.11a: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) 802.11n: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) 802.11ac/ax: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1.024QAM)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	ANT1: -3,12dBi ANT2: -0,69dBi
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Conectividad	NFC GPS (L1 + L5 de doble banda)/AGPS/Glonass/BeiDou (B11 + B1C + B2a Tri-band)/Galileo (E1 + E5a de doble banda)/QZSS (L1 + L5 de doble banda)/NavIC

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL QUE EMITIO CERTIFICACIÓN:	CTC advanced GmbH CE 0682
CODIGO ID DE LA CERTIFICACIÓN:	T818685M-01-TEC

Observación.-

(*) No puede operar en esta banda.

(**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.



E-LP-4919



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 294/2020

(***) 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.



E-LP-4919

▶ **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** 19 de 19
800-10-6000
www.att.gob.bo