



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 575/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 24 de Septiembre del 2019, vence el 23 de Septiembre 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**

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:**

APPLE Inc.
One Apple Park Way
Cupertino, CA 95014

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	iPhone 11 Pro Max
Marca	APPLE
Modelo	A2218

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	156,3 mm x 77,8 mm x 8,1 mm
Peso	225 g
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
TELEFONÍA MÓVIL	



E-LP-13751



Resolución Administrativa Homologación

Frecuencia de Tx	Modo GSM RSS 132 850 MHz: 824,2 MHz – 848,8 MHz Part 22 850 MHz: 824,2 MHz – 848,8 MHz Part 24 / RSS 133: 1.900 MHz: 1.850,2 MHz – 1.909,8 MHz Modo CDMA (*) Part 90 BC10: 817,25 MHz – 822,75 MHz RSS 132 BC0: 824,70 MHz – 848,31 MHz Part 22 BC0: 824,70 MHz – 848,31 MHz Part 24 / RSS 133 BC1: 1.851,25 MHz – 1.908,75 MHz Modo WCDMA RSS 132 Banda 5: 826,4 MHz – 846,6 MHz Part 22 Banda 5: 826,4 MHz – 846,6 MHz Part 24 / RSS 133 Banda 2: 1.852,4 MHz – 1.907,6 MHz Part 27 / RSS 139 Banda 4: 1.712,4 MHz - 1.752,6 MHz LTE Banda 2 1.850,0 MHz - 1.910,0 MHz LTE Banda 4 1.710,0 MHz - 1.755,0 MHz LTE Banda 5 824,0 MHz - 849,0 MHz LTE Banda 7 2.500,0 MHz - 2.570,0 MHz LTE Banda 12 (**) 699,0 MHz – 716,0 MHz LTE Banda 13 777,0 MHz - 787,0 MHz LTE Banda 17 704,0 MHz – 716,0 MHz LTE Banda 25 (***) 1.850,0 MHz - 1.915,0 MHz LTE Banda 30 (*) 2.305,0 MHz - 2.315,0 MHz LTE Banda 38 2.570,0 MHz - 2.620,0 MHz LTE Banda 41 (****) 2.500,0 MHz - 2.690,0 MHz LTE Banda 66 (***) 1.710,0 MHz - 1.780,0 MHz
	BLUETOOTH v5.0 + LE + HDR
Rango de Frecuencia	BT / BLE 2.402 MHz - 2.480 MHz BT (HDR) 2.404 MHz - 2.478 MHz
Potencia Salida	BT Antena 3 Modo GFSK (Alta) 2.402 MHz: 19,56 dBm 2.441 MHz: 19,78 dBm 2.480 MHz: 19,73 dBm



E-LP-13751



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida (cont.)	Modo QPSK (Alta) 2.402 MHz: 18,01 dBm 2.441 MHz: 18,10 dBm 2.480 MHz: 18,03 dBm Modo 8PSK (Alta) 2.402 MHz: 18,28 dBm 2.441 MHz: 18,39 dBm 2.480 MHz: 18,32 dBm Modo GFSK (Baja) 2.402 MHz: 12,62 dBm 2.441 MHz: 12,74 dBm 2.480 MHz: 12,66 dBm Modo QPSK (Baja) 2.402 MHz: 11,01 dBm 2.441 MHz: 11,05 dBm 2.480 MHz: 11,02 dBm Modo 8PSK (Baja) 2.402 MHz: 11,20 dBm 2.441 MHz: 11,31 dBm 2.480 MHz: 11,28 dBm
	Antena 4 Modo GFSK (Alta) 2.402 MHz: 17,22 dBm 2.441 MHz: 17,29 dBm 2.480 MHz: 17,24 dBm Modo QPSK (Alta) 2.402 MHz: 18,00 dBm 2.441 MHz: 18,07 dBm 2.480 MHz: 18,02 dBm Modo 8PSK (Alta) 2.402 MHz: 18,35 dBm 2.441 MHz: 18,45 dBm 2.480 MHz: 18,40 dBm Modo GFSK (Baja) 2.402 MHz: 12,65 dBm 2.441 MHz: 12,77 dBm 2.480 MHz: 12,69 dBm Modo QPSK (Baja) 2.402 MHz: 10,97 dBm 2.441 MHz: 10,99 dBm 2.480 MHz: 10,95 dBm Modo 8PSK (Baja) 2.402 MHz: 11,29 dBm 2.441 MHz: 11,38 dBm 2.480 MHz: 11,27 dBm BT (HDR) Pico



E-LP-13751



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida (cont.)	Antena 3 Modo HDR4 (Alta) 2.404 MHz: 14,53 dBm 2.441 MHz: 14,55 dBm 2.478 MHz: 14,44 dBm Modo HDR8 (Alta) 2.404 MHz: 14,78 dBm 2.441 MHz: 14,93 dBm 2.478 MHz: 14,81 dBm Modo HDR4 (Baja) 2.404 MHz: 8,62 dBm 2.441 MHz: 8,65 dBm 2.478 MHz: 8,89 dBm Modo HDR8 (Baja) 2.404 MHz: 8,36 dBm 2.441 MHz: 8,49 dBm 2.478 MHz: 8,71 dBm
	Antena 4 Modo HDR4 (Alta) 2.404 MHz: 14,52 dBm 2.441 MHz: 14,65 dBm 2.478 MHz: 14,54 dBm Modo HDR8 (Alta) 2.404 MHz: 14,56 dBm 2.441 MHz: 14,98 dBm 2.478 MHz: 14,87 dBm Modo HDR4 (Baja) 2.404 MHz: 8,51 dBm 2.441 MHz: 8,49 dBm 2.478 MHz: 8,60 dBm Modo HDR8 (Baja) 2.404 MHz: 8,49 dBm 2.441 MHz: 8,56 dBm 2.478 MHz: 8,78 dBm
	BLE (Pico) Antena 3 1 Mbps (Alta) 2.402 MHz: 19,62 dBm 2.440 MHz: 19,75 dBm 2.480 MHz: 19,69 dBm 1 Mbps (Baja) 2.402 MHz: 12,59 dBm 2.440 MHz: 12,72 dBm 2.480 MHz: 12,66 dBm 2 Mbps (Alta) 2.402 MHz: 19,71 dBm 2.440 MHz: 19,68 dBm 2.480 MHz: 19,63 dBm



E-LP-13751



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida (cont.)	2 Mbps (Baja) 2.402 MHz: 12,71 dBm 2.440 MHz: 12,78 dBm 2.480 MHz: 12,68 dBm Antena 4 1 Mbps (Alta) 2.402 MHz: 17,13 dBm 2.440 MHz: 17,28 dBm 2.480 MHz: 17,21 dBm 1 Mbps (Baja) 2.402 MHz: 12,69 dBm 2.440 MHz: 12,67 dBm 2.480 MHz: 12,72 dBm 2 Mbps (Alta) 2.402 MHz: 17,16 dBm 2.440 MHz: 17,24 dBm 2.480 MHz: 17,19 dBm 2 Mbps (Baja) 2.402 MHz: 12,71 dBm 2.440 MHz: 12,66 dBm 2.480 MHz: 12,77 dBm
Ganancia de Antena	Antena 4: -0,9 dBi Antena 3: -2,3 dBi
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n(HT20)/ax(HE20)	
Rango de Frecuencia	2.412 MHz - 2.472 MHz
Potencia Salida	Modo 802.11b Antena 4 2.412 MHz: 18,83 dBm 2.437 MHz: 18,95 dBm 2.462 MHz: 18,81 dBm 2.467 MHz: 18,92 dBm 2.472 MHz: 15,67 dBm Antena 3 2.412 MHz: 20,22 dBm 2.437 MHz: 21,18 dBm 2.462 MHz: 21,21 dBm 2.467 MHz: 20,17 dBm 2.472 MHz: 15,63 dBm Modo 802.11n(HT20) Antena 4 2.412 MHz: 17,26 dBm 2.417 MHz: 18,89 dBm 2.422 MHz: 18,95 dBm 2.437 MHz: 19,00 dBm 2.452 MHz: 18,76 dBm 2.457 MHz: 18,83 dBm



E-LP-13751



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida (cont.)	2.462 MHz: 17,23 dBm 2.467 MHz: 15,23 dBm 2.472 MHz: 5,16 dBm
	Antena 3 2.412 MHz: 17,17 dBm 2.417 MHz: 19,11 dBm 2.422 MHz: 20,53 dBm 2.437 MHz: 21,06 dBm 2.452 MHz: 21,17 dBm 2.457 MHz: 19,19 dBm 2.462 MHz: 17,19 dBm 2.467 MHz: 15,16 dBm 2.472 MHz: 5,21 dBm Antena 4 + Antena 3 (CDD) Antena 4 2.412 MHz: 16,21 dBm 2.417 MHz: 18,18 dBm 2.422 MHz: 18,83 dBm 2.437 MHz: 18,89 dBm 2.452 MHz: 18,79 dBm 2.457 MHz: 18,21 dBm 2.462 MHz: 16,12 dBm 2.467 MHz: 13,64 dBm 2.472 MHz: 4,66 dBm Antena 3 2.412 MHz: 16,19 dBm 2.417 MHz: 18,13 dBm 2.422 MHz: 19,56 dBm 2.437 MHz: 21,23 dBm 2.452 MHz: 19,15 dBm 2.457 MHz: 18,18 dBm 2.462 MHz: 16,13 dBm 2.467 MHz: 13,56 dBm 2.472 MHz: 4,62 dBm Modo 802.11ax(HE20) Antena 4 26-Tones, RU Index 0 2.412 MHz: 15,64 dBm 2.417 MHz: 17,62 dBm 2.422 MHz: 18,81 dBm 2.437 MHz: 18,92 dBm 2.452 MHz: 18,89 dBm 2.457 MHz: 17,63 dBm 2.462 MHz: 15,63 dBm 2.467 MHz: 13,67 dBm 2.472 MHz: -0,36 dBm



E-LP-13751



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida (cont.)	26-Tones, RU Index 4 2.412 MHz: 15,56 dBm 2.417 MHz: 17,59 dBm 2.422 MHz: 18,79 dBm 2.437 MHz: 18,80 dBm 2.452 MHz: 18,77 dBm 2.457 MHz: 17,57 dBm 2.462 MHz: 15,52 dBm 2.467 MHz: 13,59 dBm 2.472 MHz: -0,48 dBm
	26-Tones, RU Index 8 2.412 MHz: 15,70 dBm 2.417 MHz: 17,67 dBm 2.422 MHz: 18,84 dBm 2.437 MHz: 18,88 dBm 2.452 MHz: 18,95 dBm 2.457 MHz: 17,71 dBm 2.462 MHz: 15,60 dBm 2.467 MHz: 13,64 dBm 2.472 MHz: -0,42 dBm
	242-Tones, RU Index 61 2.412 MHz: 15,65 dBm 2.417 MHz: 17,65 dBm 2.422 MHz: 18,85 dBm 2.437 MHz: 18,94 dBm 2.452 MHz: 18,88 dBm 2.457 MHz: 17,64 dBm 2.462 MHz: 15,68 dBm 2.467 MHz: 13,58 dBm 2.472 MHz: 4,59 dBm
	Antena 3 26-Tones, RU Index 0 2.412 MHz: 15,64 dBm 2.417 MHz: 17,71 dBm 2.422 MHz: 19,63 dBm 2.437 MHz: 21,16 dBm 2.452 MHz: 19,70 dBm 2.457 MHz: 17,74 dBm 2.462 MHz: 15,68 dBm 2.467 MHz: 13,65 dBm 2.472 MHz: -0,36 dBm 26-Tones, RU Index 4 2.412 MHz: 15,53 dBm 2.417 MHz: 17,62 dBm 2.422 MHz: 19,55 dBm



E-LP-13751



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida (cont.)	2.437 MHz: 21,06 dBm 2.452 MHz: 19,57 dBm 2.457 MHz: 17,59 dBm 2.462 MHz: 15,61 dBm 2.467 MHz: 13,57 dBm 2.472 MHz: -0,44 dBm 26-Tones, RU Index 8 2.412 MHz: 15,72 dBm 2.417 MHz: 17,66 dBm 2.422 MHz: 19,60 dBm 2.437 MHz: 21,19 dBm 2.452 MHz: 19,64 dBm 2.457 MHz: 17,68 dBm 2.462 MHz: 15,73 dBm 2.467 MHz: 13,62 dBm 2.472 MHz: -0,32 dBm 242-Tones, RU Index 61 2.412 MHz: 15,62 dBm 2.417 MHz: 17,73 dBm 2.422 MHz: 19,64 dBm 2.437 MHz: 21,15 dBm 2.452 MHz: 19,68 dBm 2.457 MHz: 17,67 dBm 2.462 MHz: 15,71 dBm 2.467 MHz: 13,69 dBm 2.472 MHz: 4,68 dBm Modo 802.11ax(HE20) OFDMA 26-Tones, RU Index 0 Antena 4 + Antena 3 Antena 4 2.412 MHz: 14,61 dBm 2.417 MHz: 16,65 dBm 2.422 MHz: 18,52 dBm 2.427 MHz: 18,89 dBm 2.437 MHz: 18,97 dBm 2.452 MHz: 18,20 dBm 2.457 MHz: 16,59 dBm 2.462 MHz: 14,57 dBm 2.467 MHz: 12,15 dBm 2.472 MHz: -0,33 dBm Antena 3 2.412 MHz: 14,68 dBm 2.417 MHz: 16,68 dBm 2.422 MHz: 18,56 dBm 2.427 MHz: 19,65 dBm 2.437 MHz: 19,68 dBm 2.452 MHz: 18,17 dBm
-------------------------	--



E-LP-13751



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida (cont.)	2.457 MHz: 16,71 dBm 2.462 MHz: 14,65 dBm 2.467 MHz: 12,19 dBm 2.472 MHz: -0,38 dBm
	26-Tones, RU Index 4 Antena 4 + Antena 3 Antena 4 2.412 MHz: 14,54 dBm 2.417 MHz: 16,52 dBm 2.422 MHz: 18,67 dBm 2.427 MHz: 18,81 dBm 2.437 MHz: 18,87 dBm 2.452 MHz: 18,12 dBm 2.457 MHz: 16,55 dBm 2.462 MHz: 14,55 dBm 2.467 MHz: 12,08 dBm 2.472 MHz: -0,45 dBm Antena 3 2.412 MHz: 14,53 dBm 2.417 MHz: 16,54 dBm 2.422 MHz: 18,54 dBm 2.427 MHz: 19,56 dBm 2.437 MHz: 19,62 dBm 2.452 MHz: 18,08 dBm 2.457 MHz: 16,52 dBm 2.462 MHz: 14,52 dBm 2.467 MHz: 12,05 dBm 2.472 MHz: -0,40 dBm
	26-Tones, RU Index 8 Antena 4 + Antena 3 Antena 4 2.412 MHz: 14,66 dBm 2.417 MHz: 16,62 dBm 2.422 MHz: 18,61 dBm 2.427 MHz: 18,86 dBm 2.437 MHz: 18,92 dBm 2.452 MHz: 18,15 dBm 2.457 MHz: 16,58 dBm 2.462 MHz: 14,65 dBm 2.467 MHz: 12,22 dBm 2.472 MHz: -0,28 dBm Antena 3 2.412 MHz: 14,62 dBm 2.417 MHz: 16,67 dBm 2.422 MHz: 18,54 dBm 2.427 MHz: 19,63 dBm 2.437 MHz: 19,71 dBm



E-LP-13751



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida (cont.)	2.452 MHz: 18,23 dBm 2.457 MHz: 16,67 dBm 2.462 MHz: 14,73 dBm 2.467 MHz: 12,16 dBm 2.472 MHz: -0,35 dBm 242-Tones, RU Index 61 Antena 4 + Antena 3 Antena 4 2.412 MHz: 14,70 dBm 2.417 MHz: 16,74 dBm 2.422 MHz: 18,63 dBm 2.427 MHz: 18,88 dBm 2.437 MHz: 18,86 dBm 2.452 MHz: 18,07 dBm 2.457 MHz: 16,78 dBm 2.462 MHz: 14,72 dBm 2.467 MHz: 12,21 dBm 2.472 MHz: 4,08 dBm Antena 3 2.412 MHz: 14,66 dBm 2.417 MHz: 16,84 dBm 2.422 MHz: 18,70 dBm 2.427 MHz: 21,16 dBm 2.437 MHz: 21,06 dBm 2.452 MHz: 18,06 dBm 2.457 MHz: 16,71 dBm 2.462 MHz: 14,63 dBm 2.467 MHz: 12,22 dBm 2.472 MHz: 4,19 dBm
Ganancia de Antena	Antena 4: -0,9 dBi Antena 3: -2,3 dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80)/ax(HE20)/ ax(HE40)/ ax(HE80)	
Rango de Frecuencia	5.180 MHz - 5.240 MHz (*****) 5.260 MHz - 5.320 MHz 5.500 MHz - 5.720 MHz (*****) 5.745 MHz - 5.825 MHz
Potencia de Salida Máxima	Banda 5.2 GHz (1Tx) Modo 802.11a 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,88 dBm (122,46 mW) Modo 802.11n(HT20) 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,88 dBm (122,46 mW) Modo 802.11n(HT40) 5.190 MHz - 5.230 MHz: 21,40 dBm (138,04 mW) Modo 802.11ac(VHT20) 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,88 dBm (122,46 mW) Modo 802.11ac(VHT40) 5.190 MHz - 5.230 MHz: 21,40 dBm (138,04 mW)



E-LP-13751



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 575/2019

Potencia de Salida Máxima (cont.)	Modo 802.11ac(VHT80) 5.210 MHz: 16,78 dBm (47,64 mW)
	Modo 802.11ax(HE20) 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,89 dBm (122,74 mW)
	Modo 802.11ax(HE40) 5.190 MHz - 5.230 MHz: 21,42 dBm (138,68 mW)
	Modo 802.11ax(HE80) 5.210 MHz: 15,22 dBm (33,27 mW)
	Banda 5.2 GHz (2Tx)
	Modo 802.11n(HT20) CDD 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,93 dBm (123,88 mW)
	Modo 802.11n(HT20) SDM/STBC 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,93 dBm (123,88 mW)
	Modo 802.11n(HT40) CDD 5.190 MHz - 5.230 MHz: 23,00 dBm (199,53 mW)
	Modo 802.11n(HT40) SDM/STBC 5.190 MHz - 5.230 MHz: 23,00 dBm (199,53 mW)
	Modo 802.11ac(VHT20) SDM/STBC/CDD 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,93 dBm (123,88 mW)
	Modo 802.11ac(VHT40) SDM/STBC/CDD 5.190 MHz - 5.230 MHz: 23,00 dBm (199,53 mW)
	Modo 802.11ac(VHT80) CDD 5.210 MHz: 18,84 dBm (76,56 mW)
	Modo 802.11ac(VHT80) SDM/STBC 5.210 MHz: 18,84 dBm (76,56 mW)
	Modo 802.11ax(HE20) OFDMA 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,95 dBm (124,45 mW)
	Modo 802.11ax(HE40) OFDMA 5.190 MHz - 5.230 MHz: 22,91 dBm (195,43 mW)
	Modo 802.11ax(HE80) OFDMA 5.210 MHz: 17,48 dBm (55,98 mW)
	Banda 5.3 GHz (1Tx)
	Modo 802.11a 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,89 dBm (122,74 mW)
	Modo 802.11n(HT20) 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,89 dBm (122,74 mW)
	Modo 802.11n(HT40) 5.270 MHz - 5.310 MHz: 21,27 dBm (133,97 mW)
	Modo 802.11ac(VHT20) 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,89 dBm (122,74 mW)
	Modo 802.11ac(VHT40) 5.270 MHz - 5.310 MHz: 21,27 dBm (133,97 mW)
	Modo 802.11ac(VHT80) 5.290 MHz: 17,44 dBm (55,46 mW)
	Modo 802.11ax(HE20) 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,94 dBm (124,17 mW)
	Modo 802.11ax(HE40)



E-LP-13751

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

Potencia de Salida Máxima (cont.)	5.270 MHz - 5.310 MHz: 21,40 dBm (138,04 mW) Modo 802.11ax(HE80) 5.290 MHz: 15,90 dBm (38,90 mW)
	Banda 5.3 GHz (2Tx) Modo 802.11n(HT20) CDD 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,91 dBm (123,31 mW) Modo 802.11n(HT20) SDM/STBC 5.260 MHz - 5.320 MHz: 22,93 dBm (196,34 mW) Modo 802.11n(HT40) CDD 5.270 MHz - 5.310 MHz: 22,93 dBm (196,34 mW) Modo 802.11n(HT40) SDM/STBC 5.270 MHz - 5.310 MHz: 22,93 dBm (196,34 mW) Modo 802.11ac(VHT20) SDM/STBC/CDD 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,91 dBm (123,31 mW) Modo 802.11ac(VHT40) SDM/STBC/CDD 5.270 MHz - 5.310 MHz: 22,93 dBm (196,34 mW) Modo 802.11ac(VHT80) CDD 5.290 MHz: 19,48 dBm (88,72 mW) Modo 802.11ac(VHT80) SDM/STBC 5.290 MHz: 19,48 dBm (88,72 mW) Modo 802.11ax(HE20) OFDMA 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,99 dBm (125,60 mW) Modo 802.11ax(HE40) OFDMA 5.270 MHz - 5.310 MHz: 23,00 dBm (199,53 mW) Modo 802.11ax(HE80) OFDMA 5.290 MHz: 17,88 dBm (61,38 mW)
	Banda 5.6 GHz (1Tx) Modo 802.11a 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,89 dBm (122,74 mW) Modo 802.11n(HT20) 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,89 dBm (122,74 mW) Modo 802.11n(HT40) 5.510 MHz - 5.710 MHz: 21,26 dBm (133,66 mW) Modo 802.11ac(VHT20) 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,89 dBm (122,74 mW) Modo 802.11ac(VHT40) 5.510 MHz - 5.710 MHz: 21,26 dBm (133,66 mW) Modo 802.11ac(VHT80) 5.530 MHz - 5.690 MHz: 21,40 dBm (138,04 mW) Modo 802.11ax(HE20) 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,87 dBm (122,18 mW) Modo 802.11ax(HE40) 5.510 MHz - 5.710 MHz: 21,40 dBm (138,04 mW) Modo 802.11ax(HE80) 5.530 MHz - 5.690 MHz: 21,40 dBm (138,04 mW)
	Banda 5.6 GHz (2Tx)



E-LP-13751



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Máxima (cont.)	Modo 802.11n(HT20) CDD 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,92 dBm (123,59 mW) Modo 802.11n(HT20) SDM/STBC 5.500 MHz - 5.720 MHz: 22,96 dBm (197,70 mW) Modo 802.11n(HT40) CDD 5.510 MHz - 5.710 MHz: 22,96 dBm (197,70 mW) Modo 802.11n(HT40) SDM/STBC 5.510 MHz - 5.710 MHz: 22,96 dBm (197,70 mW) Modo 802.11ac(VHT20) SDM/STBC/CDD 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,92 dBm (123,59 mW) Modo 802.11ac(VHT40) SDM/STBC/CDD 5.510 MHz - 5.710 MHz: 22,96 dBm (197,70 mW) Modo 802.11ac(VHT80) CDD 5.530 MHz - 5.690 MHz: 22,91 dBm (195,31 mW) Modo 802.11ac(VHT80) SDM/STBC 5.530 MHz - 5.690 MHz: 22,91 dBm (195,31 mW) Modo 802.11ax(HE20) 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,91 dBm (123,31 mW) Modo 802.11ax(HE40) 5.510 MHz - 5.710 MHz: 22,96 dBm (197,70 mW) Modo 802.11ax(HE80) 5.530 MHz - 5.690 MHz: 22,97 dBm (198,15 mW)
	Banda 5.8 GHz (1Tx) Modo 802.11a 5.745 MHz - 5.825 MHz: 21,45 dBm (139,64 mW) Modo 802.11n(HT20) 5.745 MHz - 5.825 MHz: 21,45 dBm (139,64 mW) Modo 802.11n(HT40) 5.755 MHz - 5.795 MHz: 21,39 dBm (137,72 mW) Modo 802.11ac(VHT20) 5.745 MHz - 5.825 MHz: 21,45 dBm (139,64 mW) Modo 802.11ac(VHT40) 5.755 MHz - 5.795 MHz: 21,39 dBm (137,72 mW) Modo 802.11ac(VHT80) 5.755 MHz: 21,40 dBm (138,04 mW) Modo 802.11ax(HE20) 5.745 MHz - 5.825 MHz: 21,43 dBm (139,00 mW) Modo 802.11ax(HE40) 5.755 MHz - 5.795 MHz: 21,45 dBm (139,64 mW) Modo 802.11ax(HE80) 5.755 MHz: 21,43 dBm (139,00 mW)
	Banda 5.8 GHz (2Tx) Modo 802.11n(HT20) CDD 5.745 MHz - 5.825 MHz: 24,43 dBm (277,33 mW) Modo 802.11n(HT20) SDM/STBC 5.745 MHz - 5.825 MHz: 24,33 dBm (271,02 mW) Modo 802.11n(HT40) CDD



E-LP-13751



Resolución Administrativa Homologación

	5.755 MHz - 5.795 MHz: 24,33 dBm (271,02 mW) Modo 802.11n(HT40) SDM/STBC 5.755 MHz - 5.795 MHz: 24,33 dBm (271,02 mW) Modo 802.11ac(VHT20) SDM/STBC/CDD 5.745 MHz - 5.825 MHz: 24,43 dBm (277,33 mW) Modo 802.11ac(VHT40) SDM/STBC/CDD 5.755 MHz - 5.795 MHz: 24,33 dBm (271,02 mW) Modo 802.11ac(VHT80) CDD 5.755 MHz: 24,36 dBm (272,33 mW) Modo 802.11ac(VHT80) SDM/STBC 5.755 MHz: 24,36 dBm (272,33 mW) Modo 802.11ax(HE20) 5.745 MHz - 5.825 MHz: 24,43 dBm (277,33 mW) Modo 802.11ax(HE40) 5.755 MHz - 5.795 MHz: 24,49 dBm (281,19 mW)
Potencia de Salida Máxima (cont.)	Modo 802.11ax(HE80) 5.755 MHz: 22,97 dBm (198,15 mW)
Ganancia de Antena	Antena 6 (Core 0) 5.180 MHz - 5.240 MHz: -1,3 dBi 5.260 MHz - 5.320 MHz: -2,3 dBi 5.500 MHz - 5.720 MHz: -3,1 dBi 5.745 MHz - 5.825 MHz: -5,2 dBi Antena 5 (Core 1) 5.180 MHz - 5.240 MHz: -5,8 dBi 5.260 MHz - 5.320 MHz: -7,1 dBi 5.500 MHz - 5.720 MHz: -5,6 dBi 5.745 MHz - 5.825 MHz: -9,4 dBi
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Conectividad	NFC UWB AGPS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS
Sensores	Acelerómetro Brújula Giro Luz Ambiental Proximidad Altímetro
Memoria	RAM: 4 GB Capacidad: 64 GB, 256 GB, 512 GB
Temperatura Ambiente de Operación	0°C - 35°C
Temperatura sin Operación	-20°C - 45°C
Humedad Relativa	5% a 95% (no condensada)



E-LP-13751



Resolución Administrativa Homologación

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BCG-E3308A

Observación. -

(*) Este equipo no debe operar en esta banda de frecuencia.

(**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de junio de 2016.

(***) 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.

(****) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 21 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

(*****) 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-13751