



ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 527/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 09 de noviembre del 2020, vence el 08 de noviembre del 2025
- a) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- b) **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

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

Apple Inc.
One Apple Park Way
Cupertino, CA
USA

- d) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	iPad Air
Marca	APPLE
Modelo	A2316

- e) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</i>	
<i>BLUETOOTH ver. 5.0 + HDR + LE</i>	
Rango de Frecuencia	BT 2.402 MHz ~ 2.480 MHz BT HDR 2.404 MHz ~ 2.478 MHz BLE 2.402 MHz ~ 2.480 MHz



E-D-3164



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Medida	<p>Pico Conducida BT Antena WF7b Modo GFSK ePA 2.402 MHz: 20,11 dBm (102,565 mW) 2.441 MHz: 20,15 dBm (103,514 mW) 2.480 MHz: 20,24 dBm (105,682 mW) Modo GFSK iPA 2.402 MHz: 12,29 dBm (16,943 mW) 2.441 MHz: 12,43 dBm (17,498 mW) 2.480 MHz: 12,22 dBm (16,672 mW) Modo 8DPSK ePA 2.402 MHz: 18,21 dBm (66,222 mW) 2.441 MHz: 18,34 dBm (68,234 mW) 2.480 MHz: 18,43 dBm (69,663 mW) Modo 8DPSK iPA 2.402 MHz: 13,16 dBm (20,701 mW) 2.441 MHz: 13,19 dBm (20,845 mW) 2.480 MHz: 13,27 dBm (21,232 mW) Antena WF8 Modo GFSK ePA 2.402 MHz: 20,47 dBm (111,429 mW) 2.441 MHz: 20,44 dBm (110,662 mW) 2.480 MHz: 20,44 dBm (110,662 mW) Modo GFSK iPA 2.402 MHz: 12,47 dBm (17,660 mW) 2.441 MHz: 12,38 dBm (17,298 mW) 2.480 MHz: 12,29 dBm (16,943 mW) Modo 8DPSK ePA 2.402 MHz: 18,28 dBm (67,298 mW) 2.441 MHz: 18,42 dBm (69,502 mW) 2.480 MHz: 18,24 dBm (66,681 mW) Modo 8DPSK iPA 2.402 MHz: 13,38 dBm (21,777 mW) 2.441 MHz: 13,39 dBm (21,827 mW) 2.480 MHz: 13,37 dBm (21,727 mW) TxBF Modo GFSK ePA 2.402 MHz: 20,24 dBm (105,682 mW) 2.441 MHz: 20,10 dBm (102,329 mW) 2.480 MHz: 19,86 dBm (96,828 mW) Modo GFSK iPA 2.402 MHz: 15,48 dBm (35,318 mW) 2.441 MHz: 15,27 dBm (33,651 mW) 2.480 MHz: 15,30 dBm (33,884 mW)</p>
---------------------------	---



E-D-3164



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 527/2020

Potencia de Salida Medida (cont.)	<p>Modo 8DPSK ePA 2.402 MHz: 21,47 dBm (140,281 mW) 2.441 MHz: 20,99 dBm (125,603 mW) 2.480 MHz: 21,20 dBm (131,826 mW)</p> <p>Modo 8DPSK iPA 2.402 MHz: 14,51 dBm (28,249 mW) 2.441 MHz: 14,38 dBm (27,416 mW) 2.480 MHz: 14,33 dBm (27,102 mW)</p> <p>BT HDR Antena WF7b Modo HDR4 ePA 2.404 MHz: 16,93 dBm (49,317 mW) 2.441 MHz: 16,49 dBm (44,566 mW) 2.478 MHz: 16,80 dBm (47,863 mW)</p> <p>Modo HDR4 iPA 2.404 MHz: 10,54 dBm (11,324 mW) 2.441 MHz: 10,49 dBm (11,194 mW) 2.478 MHz: 10,39 dBm (10,940 mW)</p> <p>Modo HDR8 ePA 2.404 MHz: 17,86 dBm (61,094 mW) 2.441 MHz: 17,22 dBm (52,723 mW) 2.478 MHz: 17,49 dBm (56,105 mW)</p> <p>Modo HDR8 iPA 2.404 MHz: 11,26 dBm (13,366 mW) 2.441 MHz: 11,24 dBm (13,305 mW) 2.478 MHz: 11,15 dBm (13,032 mW)</p> <p>Antena WF8 Modo HDR4 ePA 2.404 MHz: 17,18 dBm (52,240 mW) 2.441 MHz: 16,84 dBm (48,306 mW) 2.478 MHz: 16,95 dBm (49,545 mW)</p> <p>Modo HDR4 iPA 2.404 MHz: 9,78 dBm (9,506 mW) 2.441 MHz: 9,88 dBm (9,727 mW) 2.478 MHz: 9,77 dBm (9,484 mW)</p> <p>Modo HDR8 ePA 2.404 MHz: 17,98 dBm (62,806 mW) 2.441 MHz: 18,04 dBm (63,680 mW) 2.478 MHz: 18,12 dBm (64,863 mW)</p> <p>Modo HDR8 iPA 2.404 MHz: 11,25 dBm (13,335 mW) 2.441 MHz: 10,82 dBm (12,078 mW) 2.478 MHz: 10,89 dBm (12,274 mW)</p>
-----------------------------------	---



E-D-3164



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Medida (cont.)	<p>TxBF</p> <p>Modo HDR4 ePA 2.404 MHz: 19,74 dBm (94,189 mW) 2.441 MHz: 19,61 dBm (91,411 mW) 2.478 MHz: 19,51 dBm (89,331 mW)</p> <p>Modo HDR4 iPA 2.404 MHz: 13,00 dBm (19,953 mW) 2.441 MHz: 12,92 dBm (19,588 mW) 2.478 MHz: 12,95 dBm (19,724 mW)</p> <p>Modo HDR8 ePA 2.404 MHz: 20,34 dBm (108,143 mW) 2.441 MHz: 20,25 dBm (105,925 mW) 2.478 MHz: 20,23 dBm (105,439 mW)</p> <p>Modo HDR8 iPA 2.404 MHz: 13,77 dBm (23,823 mW) 2.441 MHz: 13,59 dBm (22,856 mW) 2.478 MHz: 13,69 dBm (23,388 mW)</p> <p>BLE</p> <p>Antena WF7b (1 Mbps) ePA 2.402 MHz: 20,10 dBm (102,329 mW) 2.440 MHz: 20,75 dBm (118,850 mW) 2.480 MHz: 20,71 dBm (117,761 mW) iPA 2.402 MHz: 11,81 dBm (15,171 mW) 2.440 MHz: 11,79 dBm (15,101 mW) 2.480 MHz: 11,69 dBm (14,757 mW)</p> <p>(2 Mbps) ePA 2.404 MHz: 20,53 dBm (112,980 mW) 2.440 MHz: 20,46 dBm (111,173 mW) 2.478 MHz: 20,69 dBm (117,220 mW) iPA 2.404 MHz: 11,77 dBm (15,031 mW) 2.440 MHz: 11,89 dBm (15,453 mW) 2.478 MHz: 11,78 dBm (15,066 mW)</p> <p>Antena WF8 (1 Mbps) ePA 2.402 MHz: 20,82 dBm (120,781 mW) 2.440 MHz: 20,58 dBm (114,288 mW) 2.480 MHz: 20,60 dBm (114,815 mW)</p>
-----------------------------------	--



E-D-3164



Resolución Administrativa Homologación

<p>Potencia de Salida Medida (cont.)</p>	<p>iPA 2.402 MHz: 12,13 dBm (16,331 mW) 2.440 MHz: 12,28 dBm (16,904 mW) 2.480 MHz: 12,11 dBm (16,255 mW)</p> <p>(2 Mbps) ePA 2.404 MHz: 20,93 dBm (123,880 mW) 2.440 MHz: 21,22 dBm (132,434 mW) 2.478 MHz: 21,23 dBm (132,739 mW)</p> <p>iPA 2.404 MHz: 12,60 dBm (18,197 mW) 2.440 MHz: 12,49 dBm (17,742 mW) 2.478 MHz: 11,92 dBm (15,560 mW)</p> <p>TxBF (1 Mbps) ePA 2.402 MHz: 20,41 dBm (109,901 mW) 2.440 MHz: 20,43 dBm (110,408 mW) 2.480 MHz: 20,14 dBm (103,276 mW)</p> <p>iPA 2.402 MHz: 15,45 dBm (35,075 mW) 2.440 MHz: 15,32 dBm (34,041 mW) 2.480 MHz: 15,38 dBm (34,514 mW)</p> <p>(2 Mbps) ePA 2.404 MHz: 20,28 dBm (106,660 mW) 2.440 MHz: 20,19 dBm (104,472 mW) 2.478 MHz: 20,14 dBm (103,276 mW)</p> <p>iPA 2.404 MHz: 15,39 dBm (34,594 mW) 2.440 MHz: 15,39 dBm (34,594 mW) 2.478 MHz: 15,50 dBm (35,481 mW)</p>
<p>Tipo de Modulación</p>	<p>BT GFSK, $\pi/4$-DQPSK, 8DPSK</p>
<p>Número de Canales</p>	<p>BT 79 BT HDR 75 BLE 40</p>
<p>Ganancia de Antena</p>	<p>Antena WF7b: -0,10 dBi Antena WF8: -0,80 dBi</p>



E-D-3164



Resolución Administrativa Homologación

WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n/ax	
Rango de Frecuencia	802.11b/g/n 2.412 MHz - 2.472 MHz 802.11ax 2.412 MHz - 2.467 MHz
Potencia de Salida Medida	Pico Conducida Antena WF7b Modo 802.11b 2.412 MHz: 21,70 dBm 2.417 MHz: 25,46 dBm 2.422 MHz: 25,47 dBm 2.427 MHz: 25,44 dBm 2.432 MHz: 25,44 dBm 2.437 MHz: 25,41 dBm 2.442 MHz: 25,45 dBm 2.447 MHz: 25,43 dBm 2.452 MHz: 25,45 dBm 2.457 MHz: 25,02 dBm 2.462 MHz: 23,64 dBm 2.467 MHz: 20,74 dBm 2.472 MHz: 19,55 dBm Modo 802.11g 2.412 MHz: 21,42 dBm 2.417 MHz: 23,88 dBm 2.422 MHz: 25,11 dBm 2.427 MHz: 26,91 dBm 2.432 MHz: 27,12 dBm 2.437 MHz: 27,12 dBm 2.442 MHz: 27,22 dBm 2.447 MHz: 26,90 dBm 2.452 MHz: 26,40 dBm 2.457 MHz: 24,73 dBm 2.462 MHz: 21,95 dBm 2.467 MHz: 18,32 dBm 2.472 MHz: 17,13 dBm Modo 802.11n 2.412 MHz: 25,00 dBm 2.417 MHz: 26,70 dBm 2.422 MHz: 27,18 dBm 2.427 MHz: 27,92 dBm 2.432 MHz: 27,89 dBm 2.437 MHz: 27,92 dBm 2.442 MHz: 27,94 dBm



E-D-3164



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 527/2020

Potencia de Salida Medida (cont.)	2.447 MHz: 27,81 dBm 2.452 MHz: 27,58 dBm 2.457 MHz: 27,06 dBm 2.462 MHz: 25,63 dBm 2.467 MHz: 22,58 dBm 2.472 MHz: 21,03 dBm Antena WF8 Modo 802.11b 2.412 MHz: 21,70 dBm 2.417 MHz: 25,53 dBm 2.422 MHz: 25,41 dBm 2.427 MHz: 25,53 dBm 2.432 MHz: 25,58 dBm 2.437 MHz: 25,39 dBm 2.442 MHz: 25,63 dBm 2.447 MHz: 25,51 dBm 2.452 MHz: 25,54 dBm 2.457 MHz: 25,08 dBm 2.462 MHz: 23,66 dBm 2.467 MHz: 20,54 dBm 2.472 MHz: 19,71 dBm Modo 802.11g 2.412 MHz: 21,48 dBm 2.417 MHz: 23,96 dBm 2.422 MHz: 25,15 dBm 2.427 MHz: 27,02 dBm 2.432 MHz: 27,23 dBm 2.437 MHz: 27,23 dBm 2.442 MHz: 27,22 dBm 2.447 MHz: 27,04 dBm 2.452 MHz: 26,51 dBm 2.457 MHz: 24,65 dBm 2.462 MHz: 21,91 dBm 2.467 MHz: 18,39 dBm 2.472 MHz: 17,10 dBm Modo 802.11n 2.412 MHz: 25,40 dBm 2.417 MHz: 26,83 dBm 2.422 MHz: 27,29 dBm 2.427 MHz: 28,01 dBm 2.432 MHz: 28,07 dBm 2.437 MHz: 28,08 dBm 2.442 MHz: 28,11 dBm 2.447 MHz: 27,99 dBm 2.452 MHz: 27,81 dBm 2.457 MHz: 27,03 dBm
-----------------------------------	--



E-D-3164

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 9 de 16
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 527/2020

Potencia de Salida Medida (cont.)	2.462 MHz: 25,55 dBm 2.467 MHz: 22,50 dBm 2.472 MHz: 20,98 dBm Modo 802.11g (CDD) Antena WF7b 2.412 MHz: 20,38 dBm 2.417 MHz: 23,01 dBm 2.422 MHz: 24,70 dBm 2.427 MHz: 25,49 dBm 2.432 MHz: 25,47 dBm 2.437 MHz: 25,43 dBm 2.442 MHz: 25,41 dBm 2.447 MHz: 25,37 dBm 2.452 MHz: 25,42 dBm 2.457 MHz: 22,47 dBm 2.462 MHz: 20,33 dBm 2.467 MHz: 17,33 dBm 2.472 MHz: 16,14 dBm Antena WF8 2.412 MHz: 20,35 dBm 2.417 MHz: 23,03 dBm 2.422 MHz: 24,88 dBm 2.427 MHz: 25,70 dBm 2.432 MHz: 25,64 dBm 2.437 MHz: 25,70 dBm 2.442 MHz: 25,56 dBm 2.447 MHz: 25,56 dBm 2.452 MHz: 25,59 dBm 2.457 MHz: 22,42 dBm 2.462 MHz: 20,34 dBm 2.467 MHz: 17,50 dBm 2.472 MHz: 16,17 dBm Modo 802.11n (CDD) Antena WF7b 2.412 MHz: 20,61 dBm 2.417 MHz: 23,03 dBm 2.422 MHz: 24,75 dBm 2.427 MHz: 25,46 dBm 2.432 MHz: 25,64 dBm 2.437 MHz: 25,56 dBm 2.442 MHz: 25,56 dBm 2.447 MHz: 25,48 dBm 2.452 MHz: 25,52 dBm 2.457 MHz: 22,48 dBm 2.462 MHz: 20,56 dBm 2.467 MHz: 17,41 dBm 2.472 MHz: 16,02 dBm
-----------------------------------	---



E-D-3164



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Medida (cont.)	Antena WF8 2.412 MHz: 20,67 dBm 2.417 MHz: 23,15 dBm 2.422 MHz: 24,87 dBm 2.427 MHz: 25,70 dBm 2.432 MHz: 25,73 dBm 2.437 MHz: 25,74 dBm 2.442 MHz: 25,67 dBm 2.447 MHz: 25,66 dBm 2.452 MHz: 25,66 dBm 2.457 MHz: 22,54 dBm 2.462 MHz: 20,50 dBm 2.467 MHz: 17,58 dBm 2.472 MHz: 15,88 dBm
	Antena WF7b (RU26) 2.412 MHz: 23,19 dBm 2.417 MHz: 25,36 dBm 2.422 MHz: 26,36 dBm 2.427 MHz: 27,13 dBm 2.432 MHz: 27,93 dBm 2.437 MHz: 27,86 dBm 2.442 MHz: 27,85 dBm 2.447 MHz: 27,63 dBm 2.452 MHz: 27,26 dBm 2.457 MHz: 24,81 dBm 2.462 MHz: 22,52 dBm 2.467 MHz: 18,38 dBm
	Antena WF7b (RU242) 2.412 MHz: 21,80 dBm 2.417 MHz: 24,51 dBm 2.422 MHz: 25,68 dBm 2.427 MHz: 26,68 dBm 2.432 MHz: 27,77 dBm 2.437 MHz: 27,79 dBm 2.442 MHz: 27,80 dBm 2.447 MHz: 27,46 dBm 2.452 MHz: 26,97 dBm 2.457 MHz: 24,07 dBm 2.462 MHz: 21,65 dBm 2.467 MHz: 17,60 dBm
	Antena WF8 (RU26) 2.412 MHz: 22,28 dBm 2.417 MHz: 24,61 dBm 2.422 MHz: 25,86 dBm



E-D-3164



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Medida (cont.)	<p>2.427 MHz: 26,82 dBm 2.432 MHz: 28,03 dBm 2.437 MHz: 28,04 dBm 2.442 MHz: 28,07 dBm 2.447 MHz: 27,56 dBm 2.452 MHz: 27,08 dBm 2.457 MHz: 24,13 dBm 2.462 MHz: 21,66 dBm 2.467 MHz: 17,62 dBm</p> <p>Antena WF8 (RU242)</p> <p>2.412 MHz: 21,80 dBm 2.417 MHz: 24,61 dBm 2.422 MHz: 25,88 dBm 2.427 MHz: 26,88 dBm 2.432 MHz: 28,03 dBm 2.437 MHz: 28,05 dBm 2.442 MHz: 28,05 dBm 2.447 MHz: 27,61 dBm 2.452 MHz: 27,14 dBm 2.457 MHz: 24,09 dBm 2.462 MHz: 21,61 dBm 2.467 MHz: 17,47 dBm</p> <p>CDD (RU26)</p> <p>Antena WF7b</p> <p>2.412 MHz: 21,26 dBm 2.417 MHz: 23,68 dBm 2.422 MHz: 25,17 dBm 2.427 MHz: 25,87 dBm 2.432 MHz: 26,16 dBm 2.437 MHz: 26,16 dBm 2.442 MHz: 26,15 dBm 2.447 MHz: 26,18 dBm 2.452 MHz: 26,17 dBm 2.457 MHz: 22,93 dBm 2.462 MHz: 19,69 dBm 2.467 MHz: 17,10 dBm</p> <p>Antena WF8</p> <p>2.412 MHz: 21,19 dBm 2.417 MHz: 23,66 dBm 2.422 MHz: 25,49 dBm 2.427 MHz: 26,16 dBm 2.432 MHz: 26,49 dBm 2.437 MHz: 26,49 dBm 2.442 MHz: 26,51 dBm 2.447 MHz: 26,48 dBm</p>
-----------------------------------	---



E-D-3164



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 527/2020

Potencia de Salida Medida (cont.)	<p>2.452 MHz: 26,44 dBm 2.457 MHz: 23,11 dBm 2.462 MHz: 19,74 dBm 2.467 MHz: 17,25 dBm</p> <p>CDD (RU242) Antena WF7b 2.412 MHz: 20,96 dBm 2.417 MHz: 23,64 dBm 2.422 MHz: 25,38 dBm 2.427 MHz: 25,98 dBm 2.432 MHz: 26,25 dBm 2.437 MHz: 26,24 dBm 2.442 MHz: 26,20 dBm 2.447 MHz: 26,24 dBm 2.452 MHz: 26,22 dBm 2.457 MHz: 23,10 dBm 2.462 MHz: 19,57 dBm 2.467 MHz: 17,11 dBm</p> <p>Antena WF8 2.412 MHz: 20,88 dBm 2.417 MHz: 23,62 dBm 2.422 MHz: 25,46 dBm 2.427 MHz: 26,20 dBm 2.432 MHz: 26,50 dBm 2.437 MHz: 26,50 dBm 2.442 MHz: 26,50 dBm 2.447 MHz: 26,48 dBm 2.452 MHz: 26,55 dBm 2.457 MHz: 23,09 dBm 2.462 MHz: 19,52 dBm 2.467 MHz: 17,06 dBm</p>
Número de Canales	13
Ganancia de Antena	Antena WF7b: -0,10 dBi Antena WF8: -0,80 dBi
	WLAN 5GHz 802.11a/n/ac/ax
Frecuencia de Tx	Banda UNII 1 (*) 5.180 MHz - 5.240 MHz 5.190 MHz - 5.230 MHz 5.210 MHz Banda UNII 2A 5.260 MHz - 5.320 MHz 5.270 MHz - 5.310 MHz 5.290 MHz



E-D-3164



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 527/2020

Frecuencia de Tx (cont.)	Banda UNII 2C (*) 5.500 MHz - 5.720 MHz 5.510 MHz - 5.710 MHz 5.530 MHz - 5.690 MHz Banda UNII 3 5.745 MHz - 5.825 MHz 5.755 MHz - 5.795 MHz 5.775 MHz
Potencia de Salida	SISO Antena WF7a Banda UNII 1 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,00 dBm (100,000 mW) 5.190 MHz - 5.230 MHz: 20,00 dBm (100,000 mW) 5.210 MHz: 11,40 dBm (13,804 mW) Banda UNII 2A 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,00 dBm (100,000 mW) 5.270 MHz - 5.310 MHz: 19,96 dBm (99,083 mW) 5.290 MHz: 12,87 dBm (19,364 mW) Banda UNII 2C 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,00 dBm (100,000 mW) 5.510 MHz - 5.710 MHz: 20,94 dBm (124,165 mW) 5.530 MHz - 5.690 MHz: 20,88 dBm (122,462 mW) Banda UNII 3 5.745 MHz - 5.825 MHz: 21,00 dBm (125,893 mW) 5.755 MHz - 5.795 MHz: 21,00 dBm (125,893 mW) 5.775 MHz: 17,97 dBm (62,661 mW) Antena WF8 Banda UNII 1 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,00 dBm (100,000 mW) 5.190 MHz - 5.230 MHz: 20,00 dBm (100,000 mW) 5.210 MHz: 11,43 dBm (13,900 mW) Banda UNII 2A 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,00 dBm (100,000 mW) 5.270 MHz - 5.310 MHz: 19,90 dBm (97,724 mW) 5.290 MHz: 13,00 dBm (19,953 mW) Banda UNII 2C 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,00 dBm (100,000 mW) 5.510 MHz - 5.710 MHz: 20,96 dBm (124,738 mW) 5.530 MHz - 5.690 MHz: 20,96 dBm (124,738 mW) Banda UNII 3 5.745 MHz - 5.825 MHz: 21,00 dBm (125,893 mW) 5.755 MHz - 5.795 MHz: 21,00 dBm (125,893 mW) 5.775 MHz: 17,91 dBm (61,802 mW)



E-D-3164

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Saucos
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 14 de 16
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-OJ-RA-H-TL LP 527/2020

Potencia de Salida (cont.)	<p>CDD/SDM Antena WF7a Banda UNII 1 5.180 MHz - 5.240 MHz: 17,00 dBm (50,119 mW) 5.190 MHz - 5.230 MHz: 18,97 dBm (78,886 mW) 5.210 MHz: 9,94 dBm (9,863 mW) Banda UNII 2A 5.260 MHz - 5.320 MHz: 17,00 dBm (50,119 mW) 5.270 MHz - 5.310 MHz: 18,97 dBm (78,886 mW) 5.290 MHz: 10,92 dBm (12,589 mW) Banda UNII 2C 5.500 MHz - 5.720 MHz: 17,00 dBm (50,119 mW) 5.510 MHz - 5.710 MHz: 19,50 dBm (89,125 mW) 5.530 MHz - 5.690 MHz: 20,00 dBm (100,000 mW) Banda UNII 3 5.745 MHz - 5.825 MHz: 21,00 dBm (125,893 mW) 5.755 MHz - 5.795 MHz: 20,98 dBm (125,314 mW) 5.775 MHz: 17,38 dBm (54,702 mW)</p> <p>Antena WF8 Banda UNII 1 5.180 MHz - 5.240 MHz: 17,00 dBm (50,119 mW) 5.190 MHz - 5.230 MHz: 19,00 dBm (79,433 mW) 5.210 MHz: 9,85 dBm (9,661 mW) Banda UNII 2A 5.260 MHz - 5.320 MHz: 16,98 dBm (49,888 mW) 5.270 MHz - 5.310 MHz: 19,00 dBm (79,433 mW) 5.290 MHz: 11,00 dBm (12,589 mW) Banda UNII 2C 5.500 MHz - 5.720 MHz: 17,00 dBm (50,119 mW) 5.510 MHz - 5.710 MHz: 19,50 dBm (89,125 mW) 5.530 MHz - 5.690 MHz: 19,89 dBm (97,499 mW) Banda UNII 3 5.745 MHz - 5.825 MHz: 21,00 dBm (125,893 mW) 5.755 MHz - 5.795 MHz: 21,00 dBm (125,893 mW) 5.775 MHz: 17,50 dBm (56,234 mW)</p>
Tipo de Modulación	OFDM



E-D-3164



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 527/2020

Ganancia de Antena	Antena WF7a 5.150 MHz - 5.250 MHz: 2,7 dBi 5.260 MHz - 5.350 MHz: 1,7 dBi 5.470 MHz - 5.725 MHz: -0,3 dBi 5.745 MHz - 5.850 MHz: 1,9 dBi
	Antena WF8 5.150 MHz - 5.250 MHz: 2,5 dBi 5.260 MHz - 5.350 MHz: 2,6 dBi 5.470 MHz - 5.725 MHz: 2,5 dBi 5.745 MHz - 5.850 MHz: -0,2 dBi

f) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BCGA2316

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.

(*) 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-D-3164

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

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Tel./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.
Tel./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

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

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