



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 441/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	19 de julio del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 441/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	18 de julio del 2026		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN			
1	CATEGORÍA (S):	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)	
2	SUBCATEGORIA (S):	Transmisor de baja potencia	
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:	DELL INC. One Dell Way Round Rock, Texas 78682 United States	
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Automatic Data Processing Machines	Dell EMC	E42W
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S) <i>Correspondiente al Módulo de Radio, modelo EM7511</i> N7NEM75S
TECNOLOGÍA		WCDMA	LTE
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	Banda II 1.850 – 1.910 Banda IV (*) 1.710 – 1.755 Banda V 824 – 849	Banda 4 (*) 1.710 – 1.755 Banda 13 (**) 777 – 787
7	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S) <i>Correspondiente al Módulo de Radio, modelo WLE600VX</i> TK4WLE600VX
TECNOLOGÍA		WLAN 5GHz 802.11a/n/ac	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n
8	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.150 – 5.250 (**) 5.250 – 5.350 5.470 – 5.725 (**) 5.725 – 5.850	802.11b/g/n(HT20) 2.412 – 2.462 802.11n(HT40) 2.422 – 2.452



La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario: 3 de 7
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 441/2021

9	POTENCIA DE SALIDA	Promedio 1 Tx Antena 0 802.11a 5.260 MHz: 21,42 dBm 5.300 MHz: 21,51 dBm 5.320 MHz: 19,72 dBm 5.745 MHz: 20,04 dBm 5.785 MHz: 20,37 dBm 5.825 MHz: 19,82 dBm 802.11n(HT20) 5.260 MHz: 21,33 dBm 5.300 MHz: 21,40 dBm 5.320 MHz: 19,61 dBm 5.745 MHz: 19,91 dBm 5.785 MHz: 20,25 dBm 5.825 MHz: 19,67 dBm 802.11n(HT40) 5.270 MHz: 19,67 dBm 5.310 MHz: 17,03 dBm 5.755 MHz: 18,15 dBm 5.795 MHz: 19,02 dBm 802.11ac(VHT20) 5.260 MHz: 21,35 dBm 5.300 MHz: 21,40 dBm 5.320 MHz: 19,60 dBm 5.745 MHz: 19,91 dBm 5.785 MHz: 20,26 dBm 5.825 MHz: 19,67 dBm 802.11ac(VHT40) 5.270 MHz: 20,03 dBm 5.310 MHz: 16,90 dBm 5.755 MHz: 18,58 dBm 5.795 MHz: 19,50 dBm 802.11ac(VHT80) 5.290 MHz: 19,30 dBm 5.775 MHz: 18,62 dBm Antena 1 802.11a 5.260 MHz: 21,71 dBm 5.300 MHz: 21,55 dBm 5.320 MHz: 20,09 dBm 5.745 MHz: 20,42 dBm 5.785 MHz: 20,93 dBm 5.825 MHz: 20,66 dBm 802.11n(HT20) 5.260 MHz: 21,89 dBm 5.300 MHz: 21,72 dBm 5.320 MHz: 19,96 dBm 5.745 MHz: 20,42 dBm 5.785 MHz: 20,77 dBm 5.825 MHz: 20,62 dBm	Promedio 1 Tx Antena 0 Modo 802.11b 2.412 MHz: 22,42 dBm 2.437 MHz: 22,20 dBm 2.462 MHz: 21,81 dBm Modo 802.11g 2.412 MHz: 19,26 dBm 2.437 MHz: 21,42 dBm 2.462 MHz: 18,51 dBm Modo 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 19,03 dBm 2.437 MHz: 21,39 dBm 2.462 MHz: 18,34 dBm Modo 802.11n(HT40) 2.422 MHz: 17,71 dBm 2.437 MHz: 20,25 dBm 2.452 MHz: 16,78 dBm Antena 1 Modo 802.11b 2.412 MHz: 22,26 dBm 2.437 MHz: 22,04 dBm 2.462 MHz: 21,69 dBm Modo 802.11g 2.412 MHz: 18,75 dBm 2.437 MHz: 21,56 dBm 2.462 MHz: 18,41 dBm Modo 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 18,89 dBm 2.437 MHz: 21,30 dBm 2.462 MHz: 18,29 dBm Modo 802.11n(HT40) 2.422 MHz: 17,52 dBm 2.437 MHz: 20,13 dBm 2.452 MHz: 16,31 dBm 2 Tx Antena 0 Modo 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 16,92 dBm 2.437 MHz: 21,29 dBm 2.462 MHz: 16,78 dBm Modo 802.11n(HT40) 2.422 MHz: 15,30 dBm 2.437 MHz: 20,28 dBm 2.452 MHz: 15,71 dBm Antena 1 Modo 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 16,78 dBm 2.437 MHz: 21,12 dBm 2.462 MHz: 16,56 dBm
---	--------------------	---	---



La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarjila: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario: 4 de 7
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 441/2021

9	POTENCIA DE SALIDA (cont.)	802.11n(HT40) 5.270 MHz: 20,42 dBm 5.310 MHz: 17,44 dBm 5.755 MHz: 18,85 dBm 5.795 MHz: 19,67 dBm	Modo 802.11n(HT40) 2.422 MHz: 15,13 dBm 2.437 MHz: 20,47 dBm 2.452 MHz: 15,85 dBm
		802.11ac(VHT20) 5.260 MHz: 21,65 dBm 5.300 MHz: 21,54 dBm 5.320 MHz: 19,96 dBm 5.745 MHz: 20,34 dBm 5.785 MHz: 20,71 dBm 5.825 MHz: 20,64 dBm	
		802.11ac(VHT40) 5.270 MHz: 20,71 dBm 5.310 MHz: 17,45 dBm 5.755 MHz: 19,23 dBm 5.795 MHz: 20,11 dBm	
		802.11ac(VHT80) 5.290 MHz: 19,86 dBm 5.775 MHz: 19,15 dBm	
		2 Tx Antena 0	
		802.11n(HT20) 5.260 MHz: 19,59 dBm 5.300 MHz: 19,67 dBm 5.320 MHz: 19,12 dBm 5.745 MHz: 18,79 dBm 5.785 MHz: 20,56 dBm 5.825 MHz: 19,35 dBm	
		802.11n(HT40) 5.270 MHz: 19,72 dBm 5.310 MHz: 15,86 dBm 5.755 MHz: 18,84 dBm 5.795 MHz: 19,27 dBm	
		802.11ac(VHT20) 5.260 MHz: 19,12 dBm 5.300 MHz: 19,21 dBm 5.320 MHz: 17,61 dBm 5.745 MHz: 19,75 dBm 5.785 MHz: 21,03 dBm 5.825 MHz: 19,39 dBm	
		802.11ac(VHT40) 5.270 MHz: 19,56 dBm 5.310 MHz: 14,89 dBm 5.755 MHz: 17,28 dBm 5.795 MHz: 19,20 dBm	
		802.11ac(VHT80) 5.290 MHz: 14,36 dBm 5.775 MHz: 12,76 dBm	



E-D-2483

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarja: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario: 5 de 7
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 441/2021

9	POTENCIA DE SALIDA (cont.)	Antena 1 802.11n(HT20) 5.260 MHz: 18,82 dBm 5.300 MHz: 18,58 dBm 5.320 MHz: 18,21 dBm 5.745 MHz: 18,67 dBm 5.785 MHz: 21,55 dBm 5.825 MHz: 20,37 dBm 802.11n(HT40) 5.270 MHz: 20,04 dBm 5.310 MHz: 16,10 dBm 5.755 MHz: 17,17 dBm 5.795 MHz: 20,49 dBm 802.11ac(VHT20) 5.260 MHz: 19,25 dBm 5.300 MHz: 19,22 dBm 5.320 MHz: 17,87 dBm 5.745 MHz: 20,68 dBm 5.785 MHz: 22,13 dBm 5.825 MHz: 20,39 dBm 802.11ac(VHT40) 5.270 MHz: 19,78 dBm 5.310 MHz: 14,14 dBm 5.755 MHz: 18,19 dBm 5.795 MHz: 20,43 dBm 802.11ac(VHT80) 5.290 MHz: 14,76 dBm 5.775 MHz: 13,89 dBm	
10	TIPO DE MODULACIÓN	OFDM	802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM
11	NÚMERO DE CANALES	-	-
12	TIPO DE ANTENA	-	-
13	GANANCIA DE ANTENA	6 dBi	-
14	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S) E2K-E42W001
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH LE	
15	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN	2.402 MHz – 2.480 MHz	
16	POTENCIA DE SALIDA CONDUCTIDA	Pico 2.402 MHz: 4,80 dBm (3,020 mW) 2.440 MHz: 4,75 dBm (2,985 mW) 2.480 MHz: 3,62 dBm (2,301 mW)	
17	TIPO DE MODULACIÓN	GFSK	



E-D-2483

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

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

6 de 7



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 441/2021

18	NÚMERO DE CANALES	40
19	TIPO DE ANTENA	PCB
20	GANANCIA DE ANTENA	2.400 MHz: 1,7 dBi 2.450 MHz: 2,1 dBi 2.500 MHz: 1,2 dBi
21	OTRAS CARACTERISTICAS	BDS, Galileo, GLONASS, GPS
22	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

Observación. -

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

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.

iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.



6

7



E-D-2483

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarifa: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario: 7 de 7
800-10-6000
www.att.gob.bo