



## Resolución Administrativa Homologación

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 185/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 08 de Abril del 2019, vence el 07 de Abril 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**

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

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

Avaya Inc.  
250 Sidney Street  
Belleville, Ontario  
Canada  
K8K 3Z3

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Unidad de Colaboración ( <i>Collaboration Unit</i> )
Marca	Avaya
Modelo	CU-360

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	310mm x 63,4mm x 85,32mm
Peso	670g
Interfaces	- 1.000M Puerto Ethernet RJ45 - 2 puertos USB Tipo A + Tipo C
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>BLUETOOTH Ver. 4.1</b>	
Frecuencia de Operación	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida Conducida Pico	<b>BT</b> <b>GFSK</b>



E-LP-3866



**Resolución Administrativa Homologación**

	CH 00: 5,96dBm CH 39: 7,15dBm CH 78: 6,77dBm
Potencia de Salida Conducida Pico (cont.)	<b><math>\pi/4</math>DQPSK</b> CH 00: 3,97dBm CH 39: 5,49dBm CH 78: 5,51dBm <b>8DPSK</b> CH 00: 4,56dBm CH 39: 5,85dBm CH 78: 6,00dBm <b>BLE</b> CH 00: 5,40dBm CH 19: 6,57dBm CH 39: 6,53dBm
Modulación	<b>BT</b> GFSK $\pi/4$ DQPSK 8DPSK <b>BLE</b> GFSK
Número de Canales	<b>BT</b> 79 <b>BLE</b> 40
Tipo de Antena	Antena FPC
Ganancia de Antena	2,12dBi
<b>WLAN 2,4GHz</b> <b>802.11 b/g/n(HT20)</b>	
Frecuencia de Operación	2.412MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida Conducida Pico	<b>Antena 0</b> <b>802.11b</b> CH 01: 15,35dBm CH 06: 16,26dBm CH 11: 16,56dBm <b>802.11g</b> CH 01: 20,94dBm CH 06: 21,83dBm CH 11: 21,99dBm <b>802.11n(HT20)</b> CH 01: 20,85dBm CH 06: 21,71dBm CH 11: 22,12dBm <b>Antena 1</b> <b>802.11b</b> CH 01: 16,75dBm CH 06: 17,02dBm CH 11: 17,32dBm <b>802.11g</b>



E-LP-3866



**Resolución Administrativa Homologación**

	CH 01: 22,17dBm CH 06: 22,41dBm CH 11: 22,77dBm <b>802.11n(HT20)</b>
Potencia de Salida Conducida Pico (cont.)	CH 01: 22,07dBm CH 06: 22,41dBm CH 11: 22,70dBm
Modulación	DSSS OFDM
Número de Canales	11
Número de Antena	Antena FPC
Ganancia de Antena	Antena 0: 1,01dBi Antena 1: 3,64dBi
<b>WLAN 5GHz</b> <b>802.11 a/n/ac</b>	
Frecuencia de Operación	Banda I: 5.150MHz – 5.250MHz (*) Banda II: 5.250MHz – 5.350MHz Banda III: 5.470MHz – 5.725MHz (*) Banda IV: 5.725MHz – 5.850MHz
Máxima Potencia de Salida Conducida	<b>Antena 0</b> <b>Banda I</b> <b>20MHz</b> 802.11ac: 18,91dBm 802.11n: 18,85dBm 802.11a: 18,72dBm <b>40MHz</b> 802.11ac: 18,72dBm 802.11n: 18,66dBm <b>80MHz</b> 802.11ac: 18,15dBm <b>Banda II</b> <b>20MHz</b> 802.11ac: 18,40dBm 802.11n: 18,47dBm 802.11a: 18,42dBm <b>40MHz</b> 802.11ac: 19,48dBm 802.11n: 19,30dBm <b>80MHz</b> 802.11ac: 19,00dBm <b>Banda III</b> <b>20MHz</b> 802.11ac: 13,59dBm 802.11n: 13,55dBm 802.11a: 13,29dBm <b>40MHz</b> 802.11ac: 14,54dBm 802.11n: 14,54dBm <b>80MHz</b>



E-LP-3866



### Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 185/2019

	802.11ac: 14,10dBm <b>Banda IV</b> <b>20MHz</b> 802.11ac: 15,48dBm 802.11n: 15,42dBm
Máxima Potencia de Salida Conducida (cont.)	802.11a: 15,26dBm <b>40MHz</b> 802.11ac: 16,11dBm 802.11n: 16,11dBm <b>80MHz</b> 802.11ac: 15,68dBm <b>Antena 1</b> <b>Banda I</b> <b>20MHz</b> 802.11ac: 18,49dBm 802.11n: 18,68dBm 802.11a: 18,35dBm <b>40MHz</b> 802.11ac: 18,62dBm 802.11n: 18,28dBm <b>80MHz</b> 802.11ac: 17,51dBm <b>Banda II</b> <b>20MHz</b> 802.11ac: 15,26dBm 802.11n: 15,30dBm 802.11a: 14,99dBm <b>40MHz</b> 802.11ac: 15,91dBm 802.11n: 15,89dBm <b>80MHz</b> 802.11ac: 15,28dBm <b>Banda III</b> <b>20MHz</b> 802.11ac: 13,06dBm 802.11n: 12,97dBm 802.11a: 12,76dBm <b>40MHz</b> 802.11ac: 13,95dBm 802.11n: 13,98dBm <b>80MHz</b> 802.11ac: 13,59dBm <b>Banda IV</b> <b>20MHz</b> 802.11ac: 16,14dBm 802.11n: 16,09dBm 802.11a: 15,91dBm <b>40MHz</b> 802.11ac: 16,74dBm



E-LP-3866



## Resolución Administrativa Homologación

	802.11n: 16,74dBm <b>80MHz</b> 802.11ac: 16,51dBm
Modulación	BPSK QPSK 16QAM 64QAM
Tipo de Antena	Antena FPC
Ganancia de Antena	Antena 0: 5,08dBi
Ganancia de Antena (cont.)	Antena 1: 4,69dBi
<b>OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES</b>	
Conectividad	NFC
Protocolos de Red	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, SNTP, STUN, TCP/IP, TELNET, TFTP, 802.1q y 802.1p
Fuente de Alimentación	100V - 240V AC, 50-60Hz, 2,5A máx.
Entrada de CC	5V/ 3A

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	TYM-CU360

**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-LP-3866

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

COCHABAMBA: Avenida Ballivian  
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 **8 de 8**  
800-10-6000  
www.att.gob.bo