Resolución Administrativa Homologación ATT-DJ-RA-H-TL LP 34/2023

ANEXO

FECHA DE EMISION:	**12 de enero del 2023**	**CÓDIGO:**	**ATT-DJ-RA-H-TL LP 34/2023**
FECHA DE VENCIMIENTO:	**11 de enero del 2028**		

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**	**Hewlett Packard Enterprise Company** 6280 America Center Drive, San Jose, CA 95002 USA

	PRODUCTO	**MARCA**	**MODELO**
4	Punto de Acceso	ARUBA	APIN0505

5	**ORGANISMO INTERNACIONAL**	FCC	**NÚMERO DE CERTIFICADO** Q9DAPIN0504505

	TECNOLOGÍA	**BLE / ZIGBEE**	**WLAN 2,4 GHz**	**WLAN 5GHz**
6	**FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)**	**BLE:** 2.402 – 2.480 **ZIGBEE:** 2.405 – 2.480	**802.11b/g/n-HT20/ ax-HE20** 2.412 – 2.462 **802.11n-HT40/ ax-HE40** 2.422 – 2.452	**Para 802.11a/n-HT20/ac-VHT20/ax-HE20:** 5.180 – 5.240 (*) 5.745 – 5.825 **Para 802.11n-HT40/ac-VHT40/ax-HE40:** 5.190 – 5.230 (*) 5.755 – 5.795 **Para 802.11ac-VHT80/ax-HE80:** 5.210 (*) 5.775 **Para 802.11a/n-HT20/ac-VHT20/ax-HE20** 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (*) **Para 802.11n-HT40/ac-VHT40/ax-HE40:** 5.270 – 5.310 5.510 – 5.710 (*)

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-LP-11114/2022

Resolución Administrativa Homologación

				Para 802.11ac-VHT80/ax-HE80: 5.290 5.530 (*) 5.610 (*) 5.690 (*)
7	**POTENCIA DE SALIDA (dBm)**	**Pico** **Para 1Mbps** 2.402MHz: 7,35 2.440MHz: 7,31 2.480MHz: 7,14 **Modo 802.15.4** 2.405MHz: 8,07 2.440MHz: 8,03 2.480MHz: 7,77	**Promedio Total** **Modo 802.11b** **Para 1Mbps** 2.412MHz: 21,20 2.437MHz: 21,33 2.462MHz: 21,30 **Modo 802.11g** **Para 6Mbps** 2.412MHz: 20,90 2.437MHz: 21,11 2.457MHz: 21,02 2.462MHz: 18,27 **Modo 802.11n-HT20** **Para MCS0** 2.412MHz: 20,76 2.437MHz: 21,21 2.457MHz: 21,02 2.462MHz: 18,67 **Modo 802.11n-HT40** **Para MCS0** 2.422MHz: 19,98 2.437MHz: 21,20 2.442MHz: 19,92 2.447MHz: 19,01 2.452MHz: 18,77 **Modo 802.11ax-HE20** **Para MCS0** 2.412MHz: 20,26 2.437MHz: 21,32 2.457MHz: 20,93 2.462MHz: 17,82 **Modo 802.11ax-HE40** 2.422MHz: 20,09 2.437MHz: 21,39 2.442MHz: 19,75 2.447MHz: 19,03 2.452MHz: 18,24	**Modo 802.11a** **Para 6Mbps** 5.260MHz: 18,34 5.300MHz: 18,48 5.320MHz: 18,52 5.745MHz: 21,14 5.785MHz: 21,19 5.825MHz: 21,13 **Modo 802.11ac-VHT20** **Para MCS0** 5.260MHz: 19,11 5.300MHz: 19,15 5.320MHz: 19,28 5.745MHz: 21,24 5.785MHz: 21,37 5.825MHz: 21,23 **Modo 802.11ac-VHT40** **Para MCS0** 5.270MHz: 21,25 5.310MHz: 20,59 5.755MHz: 21,06 5.795MHz: 21,16 **Modo 802.11ac-VHT80** **Para MCS0** 5.290MHz: 20,80 5.775MHz: 21,17 **Modo 802.11ax-HE20** **Para MCS0** 5.260MHz: 19,47 5.300MHz: 19,56 5.320MHz: 19,66 5.745MHz: 21,21 5.785MHz: 21,14 5.825MHz: 21,28 **Modo 802.11ax-HE40** **Para MCS0** 5.270MHz: 21,32 5.310MHz: 20,96 5.755MHz: 21,12 5.795MHz: 21,18 **Modo 802.11ax-HE80**

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-LP-11114/2022

Resolución Administrativa Homologación

				Para MCS0 5.290MHz: 20,13 5.775MHz: 21,11
8	**TIPO DE MODULACIÓN**	**BLE:** GFSK **ZIGBEE:** O-QPSK	802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM 802.11ax: OFDMA	**802.11a/n/ac:** OFDM **802.11ax:** OFDMA
9	**NÚMERO DE CANALES**	**BLE:** 40 **ZIGBEE:** 16	802.11b/g/n-HT20/ ax-HE20: 11 802.11n-HT40/ ax-HE40: 7	-
10	**TIPO DE ANTENA**	PCB Interna	Interna Omni	Interna Omni
11	**GANANCIA DE ANTENA PICO MÁXIMA**	3.3dBi	4,29	5,63

12	**CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN**	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

Observación. -

(*) No debe operar en esta banda

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.

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-LP-11114/2022

La presente es una version imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion y Flujo Documental de la ATT.