



ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 356/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 02 de octubre del 2020, vence el 01 de octubre del 2025
- 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

- e) **NOMBRES Y DIRECCIONES DEL FABRICANTE:**

eero LLC
660 3rd Street, 4th Floor, San Francisco,
CA 94107

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Router Inalámbrico (<i>Wireless Router</i>)
Marca	eero Pro
Modelo	B010001

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</i>	
<i>BLUETOOTH BLE 802.15.1</i>	
Frecuencia de Operación	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida RF por Puerto de Antena	2.402 MHz: 10,96dBm 2.440 MHz: 10,66dBm 2.480 MHz: 11,82dBm
Tipo de Antena	FPCB
Ganancia de Antena	Antena 2: 3,09dBi
<i>WLAN 2,4GHz 802.11g/n(HT20)/n(HT40)</i>	
Frecuencia de Operación	2412MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida Conducida Medida	Non Beamforming Modo 802.11g 2.412MHz: 24,42dBm (Canal 0)/ 24,55dBm (Canal 1) 2.437MHz: 26,57dBm (Canal 0)/ 26,51dBm (Canal 1) 2.462MHz: 26,35dBm (Canal 0)/ 24,35dBm (Canal 1) Modo 802.11n (HT20)



E-LP-4813



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Conducida Medida (Cont.)	2.412MHz: 24,35dBm (Canal 0)/ 24,44dBm (Canal 1) 2.437MHz: 26,48dBm (Canal 0)/ 26,50dBm (Canal 1) 2.462MHz: 26,48dBm (Canal 0)/ 26,36dBm (Canal 1) Modo 802.11n (HT40) 2.422MHz: 24,05dBm (Canal 0)/ 24,07dBm (Canal 1) 2.437MHz: 25,87dBm (Canal 0)/ 26,00dBm (Canal 1) 2.452MHz: 26,93dBm (Canal 0)/ 26,51dBm (Canal 1) Beamforming Modo 802.11g 2.412MHz: 24,42dBm (Canal 0)/ 24,55dBm (Canal 1) 2.437MHz: 25,12dBm (Canal 0)/ 25,09dBm (Canal 1) 2.462MHz: 25,19dBm (Canal 0)/ 25,17dBm (Canal 1) Modo 802.11n (HT20) 2.412MHz: 24,35dBm (Canal 0)/ 24,44dBm (Canal 1) 2.437MHz: 25,08dBm (Canal 0)/ 25,02dBm (Canal 1) 2.462MHz: 25,05dBm (Canal 0)/ 24,98dBm (Canal 1) Modo 802.11n (HT40) 2.422MHz: 24,05dBm (Canal 0)/ 24,07dBm (Canal 1) 2.437MHz: 24,94dBm (Canal 0)/ 24,91dBm (Canal 1) 2.452MHz: 24,95dBm (Canal 0)/ 24,85dBm (Canal 1)
Tipo de Antena	FPCB
Ganancia de Antena	Antena 4: 3,84dBi Antena 7: 5,43dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n/ac	
Frecuencia de Operación	5.180MHz – 5.240MHz (*) 5.190MHz – 5.230MHz (*) 5.260MHz – 5.320MHz 5.270MHz – 5.310MHz 5.500MHz – 5.720MHz (*) 5.510MHz – 5.710MHz (*) 5.745MHz – 5.825MHz
Potencia de Salida RF Medida Conducida (Frecuencias 5.150MHz – 5.250MHz)	Non Beamforming Modo 802.11a 5.180MHz: 22,43dBm (Canal 0)/ 23,39dBm (Canal 1) 5.240MHz: 23,52dBm (Canal 0)/ 24,80dBm (Canal 1) Modo 802.11n (HT20) 5.180MHz: 22,64dBm (Canal 0)/ 23,62dBm (Canal 1) 5.240MHz: 24,14dBm (Canal 0)/ 25,54dBm (Canal 1) Modo 802.11n (HT40) 5.190MHz: 19,15dBm (Canal 0)/ 20,01dBm (Canal 1) 5.230MHz: 25,09dBm (Canal 0)/ 26,69dBm (Canal 1) Modo 802.11ac (VHT40) 5.190MHz: 18,66dBm (Canal 0)/ 19,46dBm (Canal 1) 5.230MHz: 25,20dBm (Canal 0)/ 26,80dBm (Canal 1) Modo 802.11ac (VHT80) 5.210MHz: 15,34dBm (Canal 0)/ 18,35dBm (Canal 1) Beamforming Modo 802.11a 5.180MHz: 24,43dBm (Canal 0)/ 23,39dBm (Canal 1) 5.240MHz: 22,47dBm (Canal 0)/ 23,80dBm (Canal 1) Modo 802.11n (HT20)



E-LP-4813



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida RF Medida Conducida (Frecuencias 5.150MHz – 5.250MHz) (Cont.)	5.180MHz: 22,64dBm (Canal 0)/ 23,62dBm (Canal 1) 5.240MHz: 24,14dBm (Canal 0)/ 25,54dBm (Canal 1) Modo 802.11n (HT40) 5.190MHz: 19,15dBm (Canal 0)/ 20,01dBm (Canal 1) 5.230MHz: 25,09dBm (Canal 0)/ 26,69dBm (Canal 1) Modo 802.11ac (VHT40) 5.190MHz: 18,66dBm (Canal 0)/ 19,46dBm (Canal 1) 5.230MHz: 25,20dBm (Canal 0)/ 26,80dBm (Canal 1) Modo 802.11ac (VHT80) 5.210MHz: 15,34dBm (Canal 0)/ 18,35dBm (Canal 1)
Potencia de Salida RF Medida Conducida (Frecuencias 5.250MHz – 5.350MHz)	Non Beamforming Modo 802.11a 5.260MHz: 17,33dBm (Canal 0)/ 18,62dBm (Canal 1) 5.320MHz: 17,70dBm (Canal 0)/ 18,93dBm (Canal 1) Modo 802.11n (HT20) 5.260MHz: 17,63dBm (Canal 0)/ 18,86dBm (Canal 1) 5.320MHz: 17,83dBm (Canal 0)/ 19,15dBm (Canal 1) Modo 802.11n (HT40) 5.270MHz: 19,99dBm (Canal 0)/ 21,23dBm (Canal 1) 5.310MHz: 19,87dBm (Canal 0)/ 21,08dBm (Canal 1) Modo 802.11ac (VHT40) 5.270MHz: 20,28dBm (Canal 0)/ 21,64dBm (Canal 1) 5.310MHz: 19,67dBm (Canal 0)/ 20,96dBm (Canal 1) Modo 802.11ac (VHT80) 5.290MHz: 19,28dBm (Canal 0)/ 20,46dBm (Canal 1) Beamforming Modo 802.11a 5.260MHz: 17,33dBm (Canal 0)/ 18,62dBm (Canal 1) 5.320MHz: 17,15dBm (Canal 0)/ 18,42dBm (Canal 1) Modo 802.11n (HT20) 5.260MHz: 17,09dBm (Canal 0)/ 18,31dBm (Canal 1) 5.320MHz: 17,29dBm (Canal 0)/ 18,56dBm (Canal 1) Modo 802.11n (HT40) 5.270MHz: 19,45dBm (Canal 0)/ 20,73dBm (Canal 1) 5.310MHz: 19,35dBm (Canal 0)/ 20,52dBm (Canal 1) Modo 802.11ac (VHT40) 5.270MHz: 19,27dBm (Canal 0)/ 20,57dBm (Canal 1) 5.310MHz: 19,67dBm (Canal 0)/ 20,96dBm (Canal 1) Modo 802.11ac (VHT80) 5.210MHz: 19,28dBm (Canal 0)/ 20,46dBm (Canal 1)
Potencia de Salida RF Medida Conducida (Frecuencias 5.470MHz – 5.725MHz)	Non Beamforming Modo 802.11a 5.500MHz: 18,14dBm (Canal 0)/ 17,88dBm (Canal 1) 5.580MHz: 17,58dBm (Canal 0)/ 17,55dBm (Canal 1) 5.700MHz: 17,48dBm (Canal 0)/ 18,12dBm (Canal 1) Modo 802.11n (HT20) 5.500MHz: 18,26dBm (Canal 0)/ 18,37dBm (Canal 1) 5.580MHz: 17,94dBm (Canal 0)/ 18,06dBm (Canal 1) 5.700MHz: 17,83dBm (Canal 0)/ 18,42dBm (Canal 1)



E-LP-4813

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: 3-3170587 - 3-3170078

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 356/2020

Potencia de Salida RF Medida Conducida (Frecuencias 5.470MHz – 5.725MHz) (Cont.)	<p>Modo 802.11n (HT40) 5.510MHz: 19,73dBm (Canal 0)/ 19,45dBm (Canal 1) 5.500MHz: 19,45dBm (Canal 0)/ 19,22dBm (Canal 1) 5.670MHz: 19,37dBm (Canal 0)/ 19,53dBm (Canal 1)</p> <p>Modo 802.11ac (VHT40) 5.510MHz: 20,11dBm (Canal 0)/ 19,92dBm (Canal 1) 5.500MHz: 19,75dBm (Canal 0)/ 19,73dBm (Canal 1) 5.670MHz: 19,79dBm (Canal 0)/ 20,18dBm (Canal 1)</p> <p>Modo 802.11ac (VHT80) 5.530MHz: 19,14dBm (Canal 0)/ 19,12dBm (Canal 1) 5.610MHz: 19,34dBm (Canal 0)/ 19,27dBm (Canal 1)</p> <p>Beamforming</p> <p>Modo 802.11a 5.500MHz: 17,52dBm (Canal 0)/ 17,36dBm (Canal 1) 5.580MHz: 17,13dBm (Canal 0)/ 17,12dBm (Canal 1) 5.700MHz: 17,04dBm (Canal 0)/ 17,60dBm (Canal 1)</p> <p>Modo 802.11n (HT20) 5.500MHz: 17,78dBm (Canal 0)/ 17,72dBm (Canal 1) 5.580MHz: 17,40dBm (Canal 0)/ 17,51dBm (Canal 1) 5.700MHz: 17,33dBm (Canal 0)/ 18,10dBm (Canal 1)</p> <p>Modo 802.11n (HT40) 5.510MHz: 19,73dBm (Canal 0)/ 19,45dBm (Canal 1) 5.500MHz: 19,45dBm (Canal 0)/ 19,22dBm (Canal 1) 5.670MHz: 19,37dBm (Canal 0)/ 19,53dBm (Canal 1)</p> <p>Modo 802.11ac (VHT40) 5.510MHz: 20,11dBm (Canal 0)/ 19,92dBm (Canal 1) 5.500MHz: 19,75dBm (Canal 0)/ 19,73dBm (Canal 1) 5.670MHz: 19,79dBm (Canal 0)/ 20,18dBm (Canal 1)</p> <p>Modo 802.11ac (VHT80) 5.530MHz: 19,14dBm (Canal 0)/ 19,12dBm (Canal 1) 5.610MHz: 19,34dBm (Canal 0)/ 19,27dBm (Canal 1)</p>
Potencia de Salida RF Medida Conducida (Frecuencias 5.725MHz – 5.850MHz)	<p>Non Beamforming</p> <p>Modo 802.11a 5.745MHz: 19,28dBm (Canal 0)/ 20,07dBm (Canal 1) 5.765MHz: 24,04dBm (Canal 0)/ 24,56dBm (Canal 1) 5.785MHz: 26,04dBm (Canal 0)/ 26,42dBm (Canal 1) 5.805MHz: 24,78dBm (Canal 0)/ 25,11dBm (Canal 1) 5.825MHz: 21,25dBm (Canal 0)/ 21,25dBm (Canal 1)</p> <p>Modo 802.11n (HT20) 5.745MHz: 19,78dBm (Canal 0)/ 20,71dBm (Canal 1) 5.765MHz: 24,00dBm (Canal 0)/ 24,55dBm (Canal 1) 5.785MHz: 26,00dBm (Canal 0)/ 26,41dBm (Canal 1) 5.805MHz: 24,67dBm (Canal 0)/ 25,08dBm (Canal 1) 5.825MHz: 20,45dBm (Canal 0)/ 21,15dBm (Canal 1)</p> <p>Modo 802.11n (HT40) 5.755MHz: 18,71dBm (Canal 0)/ 19,49dBm (Canal 1) 5.795MHz: 20,16dBm (Canal 0)/ 20,82dBm (Canal 1)</p>



E-LP-4813



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida RF Medida Conducida (Frecuencias 5.725MHz – 5.850MHz) (Cont.)	Modo 802.11ac (VHT40) 5.755MHz: 18,87dBm (Canal 0)/ 19,55dBm (Canal 1) 5.795MHz: 21,04dBm (Canal 0)/ 21,64dBm (Canal 1) Modo 802.11ac (VHT80) 5.775MHz: 18,69dBm (Canal 0)/ 19,56dBm (Canal 1) Beamforming Modo 802.11a 5.745MHz: 19,28dBm (Canal 0)/ 20,07dBm (Canal 1) 5.765MHz: 24,04dBm (Canal 0)/ 24,56dBm (Canal 1) 5.785MHz: 26,04dBm (Canal 0)/ 26,42dBm (Canal 1) 5.805MHz: 24,78dBm (Canal 0)/ 25,11dBm (Canal 1) 5.825MHz: 21,25dBm (Canal 0)/ 21,25dBm (Canal 1) Modo 802.11n (HT20) 5.745MHz: 19,78dBm (Canal 0)/ 20,71dBm (Canal 1) 5.765MHz: 24,00dBm (Canal 0)/ 24,55dBm (Canal 1) 5.785MHz: 26,00dBm (Canal 0)/ 26,41dBm (Canal 1) 5.805MHz: 24,67dBm (Canal 0)/ 25,08dBm (Canal 1) 5.825MHz: 20,45dBm (Canal 0)/ 21,15dBm (Canal 1) Modo 802.11n (HT40) 5.755MHz: 18,71dBm (Canal 0)/ 19,49dBm (Canal 1) 5.795MHz: 20,16dBm (Canal 0)/ 20,82dBm (Canal 1) Modo 802.11ac (VHT40) 5.755MHz: 18,87dBm (Canal 0)/ 19,55dBm (Canal 1) 5.795MHz: 21,04dBm (Canal 0)/ 21,64dBm (Canal 1) Modo 802.11ac (VHT80) 5.775MHz: 18,69dBm (Canal 0)/ 19,56dBm (Canal 1)
Tipo de Antena	FPCB
Ganancia de Antena	5.150MHz – 5.250MHz Antena 1: 3,01dBi Antena 3: 4,58dBi 5.250MHz – 5.350MHz Antena 1: 2,52dBi Antena 3: 4,37dBi 5.470MHz – 5.725MHz Antena 5: 4,46dBi Antena 6: 3,34dBi 5.725MHz – 5.850MHz Antena 5: 3,84dBi Antena 6: 3,29dBi



E-LP-4813



Resolución Administrativa Homologación

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	2AEM4-B010001

Observación. -

(*) 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.

- 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.

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-4813