

Resolución Administrativa Homologación ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 734/2024

La Paz, 09 de octubre de 2024

VISTOS:

La Nota registrada el 26 de septiembre de 2024 (**NOTA**) presentada por **AURELIO ISMAEL CARRASCO GARCIA**, el Certificado de Registro Obligatorio para la obtención del Certificado de Homologación para equipos de Telecomunicaciones y TIC Renovado con número ATT-DTLTIC-CR FPC LP 11/2023 del 09 de junio de 2023 (**CERTIFICADO DE REGISTRO**); Informe Técnico ATT-DTLTIC-INF TEC LP 2065/2024 de 07 de octubre de 2024 (**INFORME TÉCNICO**), la normativa aplicable vigente y todo lo que se tuvo presente.

CONSIDERANDO 1: (Antecedentes). –

Que mediante nota, **AURELIO ISMAEL CARRASCO GARCIA**, solicita el Certificado de Homologación Renovado para el equipo “iPad, marca Apple, modelo A2197”.

CONSIDERANDO 2: (Marco normativo). –

Que el Artículo 14 de la Ley N°164, Ley General de Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Comunicación de 08 de agosto de 2011, señala que, dentro de las atribuciones de la ATT, se encuentra la de homologar equipos de telecomunicaciones y tecnologías de información y comunicación en todo el país.

Que los Artículos 14 y 15 del Reglamento a la Ley N°164, aprobado mediante **Decreto Supremo N°1391** de 24 de octubre de 2012, establecen el alcance y procedimiento para la homologación de equipos.

Que mediante Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RAR- TL LP 443/2023 de 28 de septiembre de 2023 (R.A.R. 443/2023), se aprobó el Instructivo para Homologación de Equipos de Telecomunicaciones

CONSIDERANDO 3: (Análisis Técnico). –

Que en virtud a los antecedentes señalados y de acuerdo a lo expuesto en el **INFORME TÉCNICO**, se concluyó que **AURELIO ISMAEL CARRASCO GARCIA**, dio cumplimiento con los requisitos técnicos establecidos en la **R.A.R. 443/2023** así como la normativa vigente y aplicable, por lo que, corresponde dar curso a la solicitud del **Certificado de Homologación Renovado**.

POR TANTO:

El Director Técnico Sectorial de Telecomunicaciones y TIC de la ATT, **CRISTIAM MARCELO MAMANI VIDES**, en virtud a la designación efectuada mediante **Resolución Ministerial N°166** de 26 de agosto de 2024, en uso de las atribuciones conferidas por ley y demás normas vigentes, a nombre del Estado Plurinacional de Bolivia;

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9549/2024



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 734/2024

RESUELVE:

PRIMERO. - RENOVAR el Certificado de Homologación del equipo “iPad, marca **Apple**, modelo **A2197**” a solicitud de **AURELIO ISMAEL CARRASCO GARCIA**, según los datos técnicos descritos en el Certificado de Homologación (ANEXO).

Notifíquese a **AURELIO ISMAEL CARRASCO GARCIA** vía correo electrónico a: aicarrascog@gmail.com, de conformidad a lo establecido en el Decreto Supremo N°3525 de 04 de abril de 2018 que, en su Disposición Adicional Única, Parágrafo II, modifica el Artículo 45 del Decreto Supremo N°27113.

Regístrese y archívese.


Ing. Cristiam Mamani Vides
DIRECTOR TÉCNICO SECTORAL DE TELECOMUNICACIONES Y TIC
AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9549/2024

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 Primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, Edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja Of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

**Línea Gratuita de Protección
al Usuario:** 2 de 6
800-10-6000
www.attgob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ANEXO

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 734/2024

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO No 734/2024

EMISIÓN: 09 de octubre del 2024

VIGENTE AL: 08 de octubre del 2029

NOMBRE DEL FABRICANTE	PAIS DE PROCEDENCIA DEL EQUIPO
Apple Inc.	Estados Unidos de América Nombre del equipo: iPad Marca: Apple Modelo: A2197
CATEGORIA (S)	SUB CATEGORIA (S)
Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)	Transmisor de baja potencia
Teléfonos Inalámbricos	Teléfono Móvil Inalámbrico

ORGANISMO INTERNACIONAL QUE EMITIO CERTIFICACIÓN	NUMERO DE CERTIFICADO
COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES - FCC	BCGA2197

TECNOLOGIA	FRECUENCIAS DE TRANSMISIÓN	POTENCIA DE SALIDA
BLUETOOTH modo GFSK (ePA)	2402 - 2480 MHz	17.48 dBm
BLUETOOTH modo GFSK (iPA)	2402 - 2480 MHz	12.08 dBm
BLUETOOTH modo 8DPSK (ePA)	2402 - 2480 MHz	18.14 dBm
BLUETOOTH modo 8DPSK (iPA)	2402 - 2480 MHz	11.51 dBm
BLUETOOTH (LOW ENERGY) modo GFSK (ePA)	2402 - 2480 MHz	17.60 dBm
BLUETOOTH (LOW ENERGY) modo GFSK (iPA)	2402 - 2480 MHz	7.15 dBm
Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b SISO Core 0	2412 - 2472 MHz	19.49 dBm
Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 g SISO Core 0	2412 - 2472 MHz	24.15 dBm
Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 n SISO Core 0	2412 - 2472 MHz	24.33 dBm
Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b SISO Core 1	2412 - 2472 MHz	19.44 dBm
Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 g SISO Core 1	2412 - 2472 MHz	24.01 dBm
Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 n SISO Core 1	2412 - 2472 MHz	24.32 dBm
Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 g CDD Core 0	2412 - 2472 MHz	24.06 dBm
Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 n CDD Core 0	2412 - 2472 MHz	24.44 dBm
Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 g CDD Core 1	2412 - 2472 MHz	24.18 dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9549/2024

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 Primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, Edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja Of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

**Línea Gratuita de Protección
al Usuario:** 3 de 6
800-10-6000
www.att.gob.bo

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 734/2024

Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 n CDD Core 1	2412 – 2472 MHz	24.62 dBm
Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 g CDD	2412 – 2472 MHz	27.13 dBm
Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 n CDD	2412 – 2472 MHz	27.49 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 0 20 MHz	5180 – 5240 MHz (*)	16.46 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 0 20 MHz	5260 – 5320 MHz	17.00 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 0 20 MHz	5500– 5720 MHz (*)	17.47 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 0 20 MHz	5745– 5825 MHz	16.25 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 0 40 MHz	5180 – 5240 MHz (*)	16.46 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 0 40 MHz	5260 – 5320 MHz	17.00 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 0 40 MHz	5500– 5720 MHz (*)	17.47 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 0 40 MHz	5745– 5825 MHz	16.25 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 0 40 MHz	5180 – 5240 MHz (*)	16.46 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 0 40 MHz	5260 – 5320 MHz	17.00 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 0 40 MHz	5500– 5720 MHz (*)	17.50 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 0 40 MHz	5745– 5825 MHz	16.16 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 0 80 MHz	5210 MHz (*)	12.95 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 0 80 MHz	5290 MHz	12.97 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 0 80 MHz	5530– 5690 MHz (*)	17.50 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 0 80 MHz	5775 MHz	16.24 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 1 20 MHz	5180 – 5240 MHz (*)	16.25 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 1 20 MHz	5260 – 5320 MHz	16.75 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 1 20 MHz	5500– 5720 MHz (*)	17.21 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 1 20 MHz	5745– 5825 MHz	16.48 dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9549/2024

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 Primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, Edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja Of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

Línea Gratuita de Protección
al Usuario: 4 de 6
800-10-6000
www.att.gob.bo

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 734/2024

Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 1 40 MHz	5180 – 5240 MHz (*)	16.25 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 1 40 MHz	5260 – 5320 MHz	16.75 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 1 40 MHz	5500– 5720 MHz (*)	17.25 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 1 40 MHz	5745– 5825 MHz	16.47 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 1 80 MHz	5210 MHz (*)	12.89 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 1 80 MHz	5290 MHz	13.00 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 1 80 MHz	5530– 5690 MHz (*)	17.24 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) SISO CORE 1 80 MHz	5775 MHz	16.44 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 0 20 MHz	5180 – 5240 MHz (*)	16.45 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 0 20 MHz	5260 – 5320 MHz	16.93 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 0 20 MHz	5500– 5720 MHz (*)	17.50 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 0 20 MHz	5745– 5825 MHz	16.25 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 0 40 MHz	5180 – 5240 MHz (*)	16.44 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 0 40 MHz	5260 – 5320 MHz	16.92 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 0 40 MHz	5500– 5720 MHz (*)	17.50 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 0 40 MHz	5745– 5825 MHz	16.25 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 0 80 MHz	5210 MHz (*)	11.80 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 0 80 MHz	5290 MHz	11.91 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 0 80 MHz	5530– 5690 MHz (*)	17.50 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 0 80 MHz	5775 MHz	16.00 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 1 20 MHz	5180 – 5240 MHz (*)	16.25 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 1 20 MHz	5260 – 5320 MHz	16.75 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 1 20 MHz	5500– 5720 MHz (*)	17.25 dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9549/2024

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 Primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, Edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja Of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DILTIC-RA-H-TL LP 734/2024

Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 1 20 MHz	5745– 5825 MHz	16.47 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 1 40 MHz	5180 – 5240 MHz (*)	16.21 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 1 40 MHz	5260 – 5320 MHz	16.65 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 1 40 MHz	5500– 5720 MHz (*)	17.25 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 1 40 MHz	5745– 5825 MHz	16.50 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 1 80 MHz	5210 MHz (*)	11.99 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 1 80 MHz	5290 MHz	11.99 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 1 80 MHz	5530– 5690 MHz (*)	17.22 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac) CDD/SDM CORE 1 80 MHz	5775 MHz	16.00 dBm

NIVEL MÁXIMO DE SAR: BLUETOOTH / BLUETOOTH (LOW ENERGY) / BLUETOOTH (HDR) / WLAN 2.4 GHz y 5GHz: 1.35 W/kg.

Observaciones. -

(*) No debe operar en esta Banda de Frecuencias.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9549/2024

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

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 Primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, Edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja Of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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