

ANEXO

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 669/2024

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN No 669/2024

EMISIÓN: 25 de septiembre del 2024

VIGENTE AL: 24 de septiembre del 2029

NOMBRE DEL FABRICANTE	PAIS DE PROCEDENCIA DEL EQUIPO
Apple Inc.	Estados Unidos de América Nombre del equipo: iPhone 16 Plus Marca: Apple Modelo: A3290
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 LA CERTIFICACION	NÚMERO DE CERTIFICADO
COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES - FCC	BCG-E8694A

TECNOLOGIA	FRECUENCIAS DE TRANSMISIÓN	POTENCIA DE SALIDA
BLUETOOTH	2402 – 2480 MHz	20.22 dBm
BLUETOOTH (LOW ENERGY)	2402 – 2480 MHz	20.44 dBm
BLUETOOTH HDR	2404 – 2476 MHz	18.94 dBm
Wi-Fi 2.4 GHz (802.11 b/g/n/ax/be)	2412 – 2472 MHz	24.28 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac/ax/be)	5180 – 5240 MHz	22.93 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac/ax/be)	5260 – 5320 MHz	22.86 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac/ax/be)	5500 – 5720 MHz (*)	22.93 dBm
Wi-Fi 5 GHz (802.11 a/n/ac/ax/be)	5745 – 5825 MHz	23.46 dBm
Wi-Fi 6 GHz (802.11 be)	5955.0 – 6415.0 MHz (*)	21.61 dBm (EIRP)
Wi-Fi 6 GHz (802.11 be)	6435.0 – 6515.0 MHz (*)	17.47 dBm (EIRP)
Wi-Fi 6 GHz (802.11 be)	6535.0 – 6875.0 MHz (*)	17.63 dBm (EIRP)
Wi-Fi 6 GHz (802.11 be)	6535.0 – 6855.0 MHz (*)	21.81 dBm (EIRP)
Wi-Fi 6 GHz (802.11 be)	6895.0 – 7115.0 MHz (*)	17.27 dBm (EIRP)
Wi-Fi 6 GHz (802.11 a/ax/be)	5945 – 6425 MHz (*)	21.56 dBm
802.15.4	2405 – 2475 MHz	21.34 dBm
802.15.4ab	5728.75 - 5846.25 MHz (*)	18.98 dBm
Narrowband UNII (BDR/HDR)	5162 – 5245 MHz (*)	13.79 dBm
Narrowband UNII (BDR/HDR)	5733 – 5844 MHz	17.33 dBm
NFC	13.56 MHz	28.28 dBμV/m

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-LP-9225/2024

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 5
800-10-6000
www.att.gob.bo

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 669/2024

UWB	6489.6 – 7987.2 MHz (*)	-42.30 dBm
WPT	0.36 – 0.36 MHz	-23.79 dBμV/m
LTE Band 48	3552.5 – 3697.5 MHz (*)	22.50 dBm (EIRP)
LTE ULCA Band 48	3553.3 – 3696.7 MHz (*)	22.50 dBm (EIRP)
5G NR Band n48	3555.0 – 3695.0 MHz (*)	22.50 dBm (EIRP)
GSM Band 5	824.2 – 848.8 MHz	26.05 dBm (ERP)
GSM Band 2	1850.2 – 1909.8 MHz	30.66 dBm (EIRP)
WCDMA Band 5	826.4 – 846.6 MHz	18.45 dBm (ERP)
WCDMA Band 2	1852.4 – 1907.6 MHz	24.90 dBm (EIRP)
WCDMA Band 4	1712.4 – 1752.6 MHz	24.90 dBm (EIRP)
LTE Band 7	2502.5 – 2567.5 MHz	25.30 dBm (EIRP)
5G NR Band n7	2502.5 – 2567.5 MHz	25.30 dBm (EIRP)
LTE Band 12	699.7 – 715.3 MHz (***)	19.15 dBm (ERP)
5G NR Band n12	701.5 – 713.5 MHz (***)	19.15 dBm (ERP)
LTE Band 13	779.5 – 784.5 MHz (***)	18.45 dBm (ERP)
LTE Band 14	790.5 – 795.5 MHz (***)	18.45 dBm (ERP)
5G NR Band n14	790.5 – 795.5 MHz (***)	18.45 dBm (ERP)
LTE Band 17	706.5 – 713.5 MHz (***)	19.15 dBm (ERP)
LTE Band 25	1850.7 – 1914.3 MHz	24.90 dBm (EIRP)
5G NR Band n25	1852.5 – 1912.5 MHz	24.90 dBm (EIRP)
LTE Band 26 (FCC Part 90S)	814.7 – 823.3 MHz (*)	18.45 dBm (ERP)
5G NR Band n26 (FCC Part 90S)	816.5 – 821.5 MHz (*)	18.45 dBm (ERP)
LTE Band 26 (FCC Part 22)	824.7 – 848.3 MHz	18.45 dBm (ERP)
5G NR Band n26 (FCC Part 22)	826.5 – 846.5 MHz	18.45 dBm (ERP)
LTE Band 30	2307.5 – 2312.5 MHz (*)	23.50 dBm (EIRP)
5G NR Band n30	2307.5 – 2312.5 MHz (*)	23.50 dBm (EIRP)
LTE Band 41	2498.5 – 2687.5 MHz (****)	27.70 dBm (EIRP)
5G NR Band n41	2501.0 – 2685.0 MHz (****)	27.70 dBm (EIRP)
LTE Band 66	1710.7 – 1779.3 MHz (**)	24.80 dBm (EIRP)
5G NR Band n66	1712.5 – 1777.5 MHz (**)	25.10 dBm (EIRP)
5G NR Band n70	1697.5 – 1707.5 MHz (*)	25.30 dBm (EIRP)
LTE Band 71	665.5 – 695.5 MHz (*)	19.65 dBm (ERP)
5G NR Band n71	665.5 – 695.5 MHz (*)	19.65 dBm (ERP)
5G NR Band n77 (FCC Part 27 3450 – 3550 MHz)	3455.0 – 3545.0 MHz	28.30 dBm (EIRP)
5G NR Band n77 (FCC Part 27 3700 – 3980 MHz)	3705.0 – 3975.0 MHz (*)	28.10 dBm (EIRP)
Mobile Satellite Service	1610.0 – 1626.5 MHz (*)	23.55 dBm (EIRP)
LTE Band 53	2484.2 – 2494.3 MHz (*)	19.50 dBm (EIRP)
5G NR Band n53	2488.5 – 2490.0 MHz (*)	19.50 dBm (EIRP)
5G NR Band n258 SB1	24.25 – 24.45 GHz (*)	33.51 dBm (EIRP)
5G NR Band n258 SB2	24.75 – 25.25 GHz (*)	34.26 dBm (EIRP)
5G NR Band n261	27.50 – 28.35 GHz (*)	33.64 dBm (EIRP)
5G NR Band n260	37.00 – 40.00 GHz (*)	32.74 dBm (EIRP)
GSM Band 8	880 – 915 MHz (**)	31.85 dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9225/2024

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 5
800-10-6000
www.att.gob.bo

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 669/2024

WCDMA Band 8	880 – 915 MHz (**)	23.41 dBm
LTE Band 8	880 – 915 MHz (**)	23.74 dBm
LTE Band 28	703.0 – 748.0 MHz	23.76 dBm
NR Band n78	3455.0 – 3795.0 MHz (*)	24.84 dBm
LTE Band 5	824.7 – 848.3 MHz	18.45 dBm (ERP)
5G NR Band n5	826.5 – 846.5 MHz	18.45 dBm (ERP)
5G NR Band n77 (IC RSS192 3450-3900MHz)	3455.0 – 3895.0 MHz (*)	28.30 dBm (EIRP)
5G NR Band n77 (IC RSS198 3900-3980MHz)	3905.0 – 3975.0 MHz (*)	28.30 dBm (EIRP)
5G NR Band n78	3455.0 – 3795.0 MHz (*)	29.40 dBm (ERP)

NIVEL MÁXIMO DE SAR: Cabeza: 1.13 W/Kg, Usado en el cuerpo: 1.14 W/Kg, Punto de acceso: 1.14 W/Kg, Extremidades: 1.79 W/Kg, Transmisión simultánea: 1.89 W/Kg.

Observaciones. -

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

(**) 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 debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012, modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de junio de 2016.

(****) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 21 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9225/2024

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión 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