

Resolución Administrativa Homologación ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 291/2024

La Paz, 05 de junio de 2024

VISTOS:

La Nota registrada el 03 de mayo de 2024 (NOTA) presentada por **BLUE TELECOM BOLIVIA – SERVICIOS, REGULACIÓN Y CONSULTORIA – BTB SCR**, el Certificado de Registro Obligatorio para la obtención del Certificado de Homologación para equipos de Telecomunicaciones y TIC ATT-DTLTIC-CR FPC LP 26/2023 de 20 de septiembre de 2023 (**CERTIFICADO DE REGISTRO**); Informe Técnico ATT-DTLTIC-INF TEC LP 925/2024 de 31 de mayo de 2024 (**INFORME TÉCNICO**), la normativa aplicable vigente y todo lo que se tuvo presente.

CONSIDERANDO 1: (Antecedentes). –

Que mediante nota, **BLUE TELECOM BOLIVIA – SERVICIOS, REGULACIÓN Y CONSULTORIA – BTB SCR**, solicita el Certificado de Homologación para el equipo “**M2M IoT GATEWAY**, marca **Owasys**, modelo **owa4x-4G**”.

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 **BLUE TELECOM BOLIVIA – SERVICIOS, REGULACIÓN Y CONSULTORIA – BTB SCR**, 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**.

POR TANTO:

El Director Técnico Sectorial de Telecomunicaciones y TIC Interino de la ATT, Ingeniero **HEBERT MONTEVILLA DÁVALOS**, en virtud a la delegación efectuada mediante Resolución Administrativa Interna ATT-DJ-RAI LP 90/2021 de 18 de noviembre de 2021, en uso de las atribuciones conferidas por ley y demás normas vigentes, a nombre del Estado Plurinacional de Bolivia;

RESUELVE:

PRIMERO. - HOMOLOGAR el Certificado de Homologación del equipo “**M2M IoT GATEWAY**, marca **Owasys**, modelo **owa4x-4G**” a solicitud de **BLUE TELECOM BOLIVIA – SERVICIOS, REGULACIÓN Y CONSULTORIA – BTB SCR**, según los datos técnicos descritos en el Certificado de Homologación (ANEXO).

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1425/2024

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. Bení (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:** 1 de 4
800-10-6000
www.att.gob.bo

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 291/2024

Notifíquese a **BLUE TELECOM BOLIVIA – SERVICIOS, REGULACIÓN Y CONSULTORIA – BTB – SCR** vía correo electrónico a: mclaure@bluetelecombolivia.com y sgutierrez@bluetelecombolivia.com, según, 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. Hebert Montevilla Davalos
DIRECTOR TÉCNICO SECTORIAL DE
TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES
AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1425/2024

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 4
800-10-6000
www.att.gob.bo

ANEXO

Resolución Administrativa Homologación

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN No 291/2024

EMISIÓN: 05 de junio de 2024

VIGENTE AL: 04 de junio de 2029

| NOMBRE DEL FABRICANTE | PAIS DE PROCEDENCIA DEL EQUIPO |
|---|--|
| Owasys Advanced Wireless Devices, S.L. | España Nombre del equipo: M2M IoT GATEWAY Marca: Owasys Modelo: owa4x-4G |
| 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 | NÚMERO DE REPORTE |
|--|-------------------|
| COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES - FCC | XO2SPB209A |

| TECNOLOGIA | FRECUENCIAS DE TRANSMISIÓN (MHz) | POTENCIA DE SALIDA |
|-------------------|----------------------------------|--------------------|
| Bluetooth | 2402 - 2480 | 28,27 dBm (Máx) |
| Bluetooth LE | 2402 - 2480 | 6,51 dBm |
| WLAN 802.11 b/g/n | 2412 - 2472 | 23,12 dBm |
| WLAN 802.11a/n/ac | 5170 - 5250 (*) | 14,55 dBm |
| WLAN 802.11a/n/ac | 5250 - 5330 | 14,35 dBm |
| WLAN 802.11a/n/ac | 5490 - 5730 (*) | 14,23 dBm |
| WLAN 802.11a/n/ac | 5735 - 5835 | 14,00 dBm |
| NFC | 13,56 | 50,24 dBµV/m a 3 m |
| WWAN 2G GSM | 824 - 849 869 - 894 | 32,53 dBm |
| WWAN 2G GSM | 1850 - 1910 1930 - 1990 | 30,39 dBm |
| WWAN 3G WCDMA V | 824 - 849 869 - 894 | 23,86 dBm |
| WWAN 3G WCDMA II | 1850 - 1910 1930 - 1990 | 23,88 dBm |
| WWAN 3G WCDMA IV | 1710 - 1755 2100 - 2155 (**) | 23,82 dBm |

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1425/2024

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
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 4
800-10-6000
www.att.gob.bo

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DTLTIC-RA-H-TL LP 291/2024

| | | |
|------------------------|----------------------------------|-----------|
| WWAN 4G LTE – Banda 12 | 699 – 716 729 – 746 (***) | 23,97 dBm |
| WWAN 4G LTE – Banda 7 | 2500 – 2570 2620 - 2630 | 23,71 dBm |
| WWAN 4G LTE – Banda 38 | 2570 - 2620 | 23,88 dBm |
| WWAN 4G LTE – Banda 41 | 2496 – 2690 (****) | 24,91 dBm |
| WWAN 4G LTE – Banda 2 | 1850 – 1910 1930 - 1990 | 23,80 dBm |
| WWAN 4G LTE – Banda 4 | 1710 – 1755 2100 - 2155 | 23,89 dBm |
| WWAN 4G LTE – Banda 5 | 824 – 849 869 - 894 | 23,57 dBm |
| WWAN 4G LTE – Banda 13 | 746 – 756 (***) 777 - 787 | 23,95 dBm |
| WWAN 4G LTE – Banda 25 | 1850 – 1915 1930 – 1995 (**) | 23,99 dBm |
| WWAN 4G LTE – Banda 26 | 814 – 849 (**) 859 – 894 (**) | 23,90 dBm |

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 08de 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 16 del Plan Nacional de frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N°294 de 08de 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 08de noviembre de 2012, modificada mediante Resolución Ministerial N°223 de 22 de junio de 2016.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1425/2024

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:** 4 de 4
800-10-6000
www.att.gob.bo