



ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 582/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 24 de Noviembre del 2020, vence el 23 de Noviembre 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) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

TOPCON CORPORATION
75-1, Hasunuma cho,
Itabashi-ku,
Tokyo 174-8580,
Japón

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

| | |
|----------|------------------|
| Producto | Módulo Bluetooth |
| Marca | Cypress |
| Modelo | CYBT-333047-02 |

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

| | |
|---|-----------------------|
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES | |
| <i>Correspondiente al módulo BLUETOOTH, modelo CYBT-333047-02</i> | |
| BLUETOOTH ver. 5.0 | |
| Rango de Frecuencia | 2.402 MHz ~ 2.480 MHz |



E-D-3321



Resolución Administrativa Homologación

| | |
|-----------------------|--|
| Potencia de Salida RF | <p>Promedio BT Modo DH5 T_{nom}: 10,56 dBm T_{max}: 10,14 dBm T_{min}: 10,22 dBm</p> <p>Modo 2DH5 T_{nom}: 7,38 dBm T_{max}: 7,13 dBm T_{min}: 7,17 dBm</p> <p>Modo 3DH5 T_{nom}: 7,21 dBm T_{max}: 6,82 dBm T_{min}: 6,92 dBm</p> <p>BLE Modo 2.402 MHz T_{nom}: 5,10 dBm T_{max}: 4,99 dBm T_{min}: 4,72 dBm</p> <p>Modo 2.440 MHz T_{nom}: 5,98 dBm T_{max}: 5,49 dBm T_{min}: 5,68 dBm</p> <p>Modo 2.480 MHz T_{nom}: 6,03 dBm T_{max}: 5,82 dBm T_{min}: 5,94 dBm</p> |
| Tipo de Modulación | <p>BT GFSK, $\pi/4$-DQPSK, 8-DPSK BLE GFSK</p> |
| Número de Canales | <p>BT 79 BLE 40</p> |
| Tipo de Antena | Externa |
| Ganancia de Antena | 2,2 dBi |



6-3322

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
 N° 8260 entre Av. Los Sauces
 y Av. Costanera
 TelE: 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 Gardemia, Condominio
 Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
 Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
 esq. Alejandro del Carpio
 Barrio Las Panosas
 Telf: 6644136 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- *Correspondiente al módulo BLUETOOTH, modelo CYBT-333047-02*

| | |
|--------------------------------|--|
| LABORATORIO ACREDITADO: | TA Technology (Shanghai) Co., Ltd. |
| NÚMEROS DE REPORTES: | R1808A0399-E1 R1808A0399-L1 R1808A0399-R2 R1808A0399-S2 |

Observación. -

- 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. -

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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-D-31/22

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: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

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