



ANEXO

| | | | | |
|--|--|---|--|------------------------------|
| FECHA DE EMISION: | | 27 de Enero del 2021 | CÓDIGO: | ATT-DJ-RA-H-TL LP 21/2021 |
| FECHA DE VENCIMIENTO: | | 26 de Enero del 2026 | | |
| CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN | | | | |
| 1 CATEGORÍA (S) | a) Modem | | | |
| 2 SUB CATEGORÍA (S) | b) Transeptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) | | | |
| 3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE | a) Modem inalámbrico b) Transmisor de baja potencia Lenovo PC HK Limited 23/F Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road Quarry Bay, Hong Kong | | | |
| 4 | PRODUCTO | MARCA | MODELO | |
| | ThinkPad X12 Detachable Gen 1 | Lenovo | TP00118A | |
| 5 | ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO | Intel Corporation S.A.S. – WRF Lab | NÚMERO DE REPORTE CORRESPONDIENTES AL MODULO WLAN Y BT, TARJETA ADAPTADOR 2X2 PCIe M.2 1216 SD, MODELO AX201D2W 180717-03.TR12 180717-03.TR13 180717-03.TR14 180717-03.TR15 180717-03.TR16 180717-03.TR17 | |
| | | BV 7LAYERS COMMUNICATIONS TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO. LTD. | REPORTES DE PRUEBAS CORRESPONDIENTES AL MODULO LTE, MODELO L850-GL MT170303C08 RE161230W003-1 RE171227W007 RM161230W003 SE161230W003 | |



4-LP-2886



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ATT-DJ-RA-H-TL LP 21/2021

Resolución Administrativa Homologación

| TECNOLOGÍA | WCDMA | LTE |
|---|---|---|
| 6 FRECUENCIA DE OPERACIÓN DE TRANSMISIÓN (MHz) | Banda I TX: 1922,6 – 1.977 (*) Banda VIII TX: 882,6 – 912,4 (**) | Banda 1 1.922,5 – 1.977,5 (*) Banda 3 1.710,7 – 1.784,3 (*) Banda 7 2.502,5 – 2.567,5 (***) Banda 8 880,7 – 914,3 (**) Banda 20 834,5 – 959,5 (*) Banda 28 703 – 748 (****) Banda 38 2.570 – 2.620 (***) Banda 40 2.300 – 2.400 (**) |
| TECNOLOGÍA | BLUETOOTH Ver. 5 LE | WLAN 2,4GHz y 5GHz (802.11a/b/g/n/ac/ax) |
| 7 RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN | 2.400 MHz – 2.483,5 MHz | 2.400 MHz – 2.483,5 MHz 5.150 MHz – 5.350 MHz (****) 5.470 MHz – 5.725 MHz (****) 5.725 MHz – 5.850 MHz |
| 8 POTENCIA DE SALIDA CONDUCTIDA MEDIDA | Condición Normal BT BR: 9,6dBm EDR: 8,9dBm EDR: 8,8dBm LE 2.402MHz: 6,8dBm 2.442MHz: 6,7dBm 2.480MHz: 6,9dBm | Potencia Conducida (Pico) WLAN 2,4GHz 802.11b: 16dBm 802.11g: 17dBm 802.11n: 17dBm 802.11ax: 17dBm WLAN 5GHz 5.745MHz – 5.825MHz 802.11a: 8,50dBm 802.11n: 8,50dBm 802.11ac80: 8,50dBm 802.11ax80: 8,50dBm |
| 9 TIPO DE MODULACIÓN | BT BR: GFSK EDR: $\pi/4$ -DQPSK EDR: 8-PSK | |
| 10 TIPO DE ANTENA | PIFA | |
| 11 GANANCIA DE ANTENA | 3dBi | |



1-EP-2888

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-JI-TL LP 21/2021

| | |
|---|--|
| 12 CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN | Reconocimiento y verificación de una certificación internacional |
| <p>Observación. -</p> <p>- 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.</p> <p>(*)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.</p> <p>(**) Este equipo No debe Operar en esta Banda</p> <p>(***)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.</p> <p>(****)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.</p> <p>(*****)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.</p> <p>Nota. -</p> <p>i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.</p> <p>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.</p> <p>iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.</p> | |



I-LP-2888

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costancra
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

TARJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 66-44136 - 6112611

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