



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 299/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 19 de agosto del 2020, vence el 18 de agosto 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 | Teléfonos inalámbricos |
| SUBCATEGORÍA | Teléfono móvil inalámbrico |

| | |
|---------------------|---|
| CATEGORÍA | Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) |
| SUBCATEGORÍA | Transmisor de baja potencia |

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Huawei Technologies Co., Ltd
Administration Building, Headquarters of Huawei
Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District,
Shenzhen, 518129 Guangdong
P.R.China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

| | |
|----------|------------------------|
| Producto | Smart Phone (P40 Pro+) |
| Marca | Huawei |
| Modelo | ELS-N39 |

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**



E-LP-4921



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 299/2020

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|--|---|
| TELEFONÍA MÓVIL | |
| Bandas de Frecuencias Soportadas | GSM 900 Tx: 880MHz – 915MHz (*) Rx: 925MHz – 960MHz (*) GSM 1800 Tx: 1.710MHz – 1.785MHz (**) Rx: 1.805MHz – 1.880MHz |
| Bandas de Frecuencias Soportadas (Cont.) | WCDMA Banda I Tx: 1.920MHz – 1.980MHz (*) Rx: 2.110MHz – 2.170MHz Banda VIII Tx: 880MHz – 915MHz (**) Rx: 925MHz – 960MHz LTE Banda 1 Tx: 1.920MHz – 1.980MHz (*) Rx: 2.110MHz – 2.170MHz Banda 3 Tx: 1.710MHz – 1.785MHz (**) Rx: 1.805MHz – 1.880MHz Banda 7 Tx: 2.500MHz – 2.570MHz Rx: 2.620MHz – 2.690MHz Banda 8 Tx: 880MHz – 915MHz (*) Rx: 925MHz – 880MHz Banda 20 Tx: 832MHz – 862Hz (**) Rx: 791MHz – 821MHz Banda 28 Tx: 703MHz – 748MHz Rx: 758MHz – 803MHz Banda 34 Tx/Rx: 2.010MHz – 2.025MHz Banda 38 Tx/Rx: 2.570MHz – 2.620MHz Banda 40 Tx/Rx: 2.300MHz – 2.400MHz (*) 5G NR n1 Tx: 1.920MHz – 1.980MHz (*) Rx: 2.110MHz – 2.170MHz |



E-LP-4921

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.: 6644135 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

| | |
|--|---|
| | <p>5G NR n3 Tx: 1.710MHz – 1.785MHz (**) Rx: 1.805MHz – 1.880MHz</p> <p>5G NR n28 Tx: 703MHz – 733MHz Rx: 758MHz – 788MHz</p> <p>5G NR n38 Tx/Rx: 2.570MHz – 2.620MHz</p> <p>5G NR n41 Tx/Rx: 2.496MHz – 2.690MHz (***)</p> <p>5G NR n77 Tx/Rx: 3.300MHz – 4.200MHz (****)</p> <p>5G NR n78 Tx/Rx: 3.300MHz – 3.800MHz (****)</p> |
| <p>BLUETOOTH ver. 5.1, soporte BLE, SBC, AAC, LDAC BLUETOOTH UHD</p> | |
| Frecuencia de Operación | BT/BLE: 2.402MHz – 2.480MHz BT UHD: 2.404MHz – 2.478MHz |
| Potencia de Salida RF | BT (VER/EDR/LE/UHD) 14,71dBm (máx. e.i.r.p.) |
| Tipo de Modulación | BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK BL LE GFSK BT UHD UHD 1M GFSK, UHD 2M GFSK, UHD 2M $\pi/4$ -DQPSK, UHD 2M GFSK 8DPSK, UHD 4M $\pi/4$ -DQPSK |
| Número de Canales | BT 79 BT BLE 40 |
| Tipo de Antena | Interna |
| Ganancia de Antena | -1dBi |
| <p>WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax</p> | |
| Frecuencias de Operación | 2.412MHz – 2.472MHz |
| Potencia de Salida RF | 17,6dBm (máx. e.i.r.p) |
| Número de Canales | 802.11b/g/n (HT20)/ax (HEW20): 13 802.11n(HT40)/ax (HEW40): 9 |
| Tecnología de Modulación | 802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM |



E-LP-4921

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.: 6644135 – 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 299/2020

| | |
|--|--|
| Tipo de Antena | Interna |
| Ganancia de Antena | Antena 1: -1dBi Antena 2: -5,8dBi |
| WLAN 5GHz 802.11a/n20/n40/acVHT20/acVHT40/acVHT80/acVHT160/802.11axHEW20/802.11axHEW40/ 802.11axHEW80/802.11/axHEW160 | |
| Bandas de Operación | 5.150MHz-5.250MHz (*****) 5.250MHz-5.350MHz 5.470MHz-5.725MHz (*****) 5.725MHz-5.850MHz |
| Potencia de Salida RF | 18,12dBm (máx. e.i.r.p.) |
| Tipo de Modulación | 802.11a/n/ac: OFDM 802.11ax: OFDMA |
| Tipo de Antena | Interna |
| Ganancia de Antena | Antena 1: -1,40dBi Antena 2: -1,44dBi |
| OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES | |
| Conectividad | NFC WPT GPS (L1 + L5 de doble banda)/AGPS/Glonass/BeiDou (B11 + B1C + |
| Conectividad (Cont.) | B2a Tri-band)/Galileo (E1 + E5a de doble banda)/QZSS (L1 + L5 de doble banda)/NavIC |

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| ORGANISMO INTERNACIONAL: | TÜV Rheinland LGA Products GmbH |
| CODIGO ID DE LA CERTIFICACIÓN: | RT 60149205 0001 |

Observación.-

(*) No puede operar en esta banda.

(**) 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 21 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 22 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 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

Nota.-

i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.

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.

E-LP-4921