**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 234/2021

**ANEXO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA DE EMISION:** | **20 de mayo del 2021** | **CÓDIGO:** | **ATT-DJ-RA-H-TL LP 234/2021** |
| **FECHA DE VENCIMIENTO:** | **19 de mayo del 2026** | | |

# CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **CATEGORÍA (S):** | Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) |
| 2 | **SUBCATEGORIA (S):** | Transceptor digital |
| 3 | **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:** | **Quectel Wireless Solutions Company Limited** Building 5, Shanghai Business Park Phase lll (Area B), No. 1016 Tianlin Road, Minhang District Shanghai, 200233 China |

| | PRODUCTO | MARCA | MODELO |
|---|---|---|---|
| 4 | Módulo LTE-A Cat 16 M.2 (*LTE-A Cat 16 M.2 Module*) | QUECTEL | EM160R-GL |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | **ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO** | FCC | **NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)** XMR2020EM160RGL |

| | TECNOLOGÍA | WCDMA | LTE |
|---|---|---|---|
| 6 | **RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN TRANSMISIÓN (MHz)** | **Banda II**<br>1.850 – 1.910<br>**Banda IV (*)**<br>1.710 – 1.755<br>**Banda V**<br>824 – 849 | **FDD**<br>**Banda 2**<br>1.850 – 1.910<br>**Banda 4 (*)**<br>1.710 – 1.755<br>**Banda 5**<br>824 – 849<br>**Banda 7**<br>2.500 – 2.570<br>**Banda 12 (**)**<br>699 – 716<br>**Banda 13 (***)**<br>777 – 787<br>**Banda 14 (***)**<br>788 – 798 |

E-LP-353

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN TRANSMISIÓN (cont.) (MHz)** | | **Banda 25**<br>1.850 – 1.915<br>**Banda 26**<br>824 – 849<br>**Banda 30 (***)**<br>2.305 – 2.315<br>**Banda 66 (*)**<br>1.710 – 1.780 |
| | **RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN RECEPCIÓN (MHz)** | **Banda II**<br>1.930 – 1.990<br>**Banda IV (*)**<br>2.110 – 2.155<br>**Banda V**<br>869 – 894 | **FDD**<br>**Banda 2**<br>1.930 – 1.990<br>**Banda 4 (*)**<br>2.110 – 2.155<br>**Banda 5**<br>869 – 894<br>**Banda 7**<br>2.620 – 2.690<br>**Banda 12 (**)**<br>729 – 746<br>**Banda 13 (***)**<br>746 – 756<br>**Banda 14 (***)**<br>758 – 768<br>**Banda 25**<br>1.930 – 1.995<br>**Banda 26**<br>869 – 894<br>**Banda 30 (***)**<br>2.350 – 2.360<br>**Banda 66 (*)**<br>2.110 – 2.200 |
| | **RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)** | **TDD**<br>**Banda 38 (****)**<br>2.570 – 2.620<br>**Banda 41 (***)**<br>2.496 – 2.690<br>**Banda 48 (***)**<br>3.550 – 3.700 | |
| 7 | **POTENCIA DE SALIDA** | - | - |
| 8 | **TIPO DE MODULACIÓN** | - | - |
| 9 | **NÚMERO DE CANALES** | - | - |
| 10 | **TIPO DE ANTENA** | - | - |
| 11 | **GANANCIA DE ANTENA** | - | - |
| 12 | **OTRAS CARACTERISTICAS** | GPS / GLONASS / BeiDou / Galileo | |

E-LP-353

| | | |
|---|---|---|
| 13 | **CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN** | Reconocimiento y verificación de una certificación internacional |

**Observación. -**

(*) 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 no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.

(****) 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.

**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.

iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.

E-LP-353