



## Resolución Administrativa Homologación

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 509/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 30 de Agosto del 2019, vence el 29 de Agosto del 2024
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Teléfonos inalámbricos
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Teléfono móvil inalámbrico

<b>CATEGORÍA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	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,  
China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Smart Phone HONOR 20
Marca	HONOR
Modelo	YAL-L21

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	154,3 mm x 74,0 mm x 7,9 mm
Peso	174,0 g
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>TELEFONÍA MÓVIL</b>	



E-LP-12552



**Resolución Administrativa Homologación**

Banda de Frecuencia	<p><b>GSM850</b> Transmisión: 824 MHz ~ 849 MHz Recepción: 869 MHz ~ 894 MHz</p> <p><b>GSM1900</b> Transmisión: 1.850 MHz ~ 1.910 MHz Recepción: 1.930 MHz ~ 1.990 MHz</p> <p><b>WCDMA Banda II</b> Transmisión: 1.850 MHz ~ 1.910 MHz Recepción: 1.930 MHz ~ 1.990 MHz</p> <p><b>WCDMA Banda IV</b> Transmisión: 1.710 MHz ~ 1.755 MHz Recepción: 2.110 MHz ~ 2.155 MHz</p> <p><b>WCDMA Banda V</b> Transmisión: 824 MHz ~ 849 MHz Recepción: 869MHz ~ 894 MHz</p> <p><b>LTE Banda 2</b> Transmisión: 1.850 MHz ~ 1.910 MHz Recepción: 1.930 MHz ~ 1.990 MHz</p> <p><b>LTE Banda 4</b> Transmisión: 1.710 MHz ~ 1.755 MHz Recepción: 2.110 MHz ~ 2.155 MHz</p> <p><b>LTE Banda 5</b> Transmisión: 824 MHz ~ 849 MHz Recepción: 869 MHz ~ 894 MHz</p> <p><b>LTE Banda 7</b> Transmisión: 2.500 MHz ~ 2.570 MHz Recepción: 2.620 MHz ~ 2.690 MHz</p> <p><b>LTE Banda 26</b> Transmisión: 814 MHz ~ 849 MHz (*) Recepción: 859 MHz ~ 894 MHz</p> <p><b>LTE Banda 38</b> Transmisión: 2.570 MHz ~ 2.620 MHz Recepción: 2.570 MHz ~ 2.620 MHz</p> <p><b>LTE Banda 41</b> Transmisión: 2.545 MHz ~ 2.655 MHz (**) Recepción: 2.545 MHz ~ 2.655 MHz</p>
<b>BLUETOOTH ver. 5.0 + LE</b>	
Frecuencia de Operación	2.402 MHz ~ 2.483,5 MHz
Potencia de Salida Conducida	<p><b>Pico</b> <b>BT</b> <b>Modo GFSK</b> Baja: 11,50 dBm Media: 11,29 dBm Alta: 10,94 dBm <b>Modo <math>\pi/4</math>DQPSK</b> Baja: 7,63 dBm Media: 7,60 dBm Alta: 7,09 dBm</p>



*[Handwritten signature]*



E-LP-12552



## Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Conducida (cont.)	<b>Modo 8DPSK</b> Baja: 7,79 dBm Media: 7,77 dBm Alta: 7,19 dBm <b>BLE</b> <b>Modo GFSK</b> Baja: 10,67 dBm Media: 10,26 dBm Alta: 7,85 dBm
Tipo de Modulación	<b>BT</b> GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK <b>BLE</b> GFSK
Número de Canales	<b>BT</b> 79 <b>BLE</b> 40
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	-1,5 dBi
<b>WLAN 2,4 GHz</b> <b>802.11b/g/n(HT20) /n(HT40)</b>	
Frecuencia de Operación	2.400 MHz ~ 2.483,5 MHz
Potencia de Salida Conducida	<b>Pico</b> <b>Antena 1</b> <b>Modo 802.11b</b> Baja: 24,40 dBm Media: 24,77 dBm Alta: 25,30 dBm <b>Modo 802.11g</b> Baja: 20,90 dBm Media: 25,53 dBm Alta: 21,37 dBm <b>Modo 802.11g_CDD</b> Baja: 20,54 dBm Media: 25,23 dBm Alta: 20,51 dBm <b>Modo 802.11n20</b> Baja: 20,73 dBm Media: 25,00 dBm Alta: 20,76 dBm <b>Modo 802.11n20_MIMO</b> Baja: 20,12 dBm Media: 24,41 dBm Alta: 20,51 dBm <b>Modo 802.11n40</b> Baja: 19,29 dBm Media: 24,94 dBm Alta: 19,09 dBm



E-LP-12552



**Resolución Administrativa Homologación**

Potencia de Salida Conducida (cont.)	<p><b>Modo 802.11n40_MIMO</b>            Baja: 18,88 dBm            Media: 22,77 dBm            Alta: 18,88 dBm</p> <p><b>Antena 2</b></p> <p><b>Modo 802.11b</b>            Baja: 25,22 dBm            Media: 24,88 dBm            Alta: 25,47 dBm</p> <p><b>Modo 802.11g</b>            Baja: 21,34 dBm            Media: 26,73 dBm            Alta: 21,46 dBm</p> <p><b>Modo 802.11g_CDD</b>            Baja: 21,23 dBm            Media: 25,20 dBm            Alta: 21,04 dBm</p> <p><b>Modo 802.11n20</b>            Baja: 21,15 dBm            Media: 24,91 dBm            Alta: 21,25 dBm</p> <p><b>Modo 802.11n20_MIMO</b>            Baja: 21,33 dBm            Media: 24,84 dBm            Alta: 20,88 dBm</p> <p><b>Modo 802.11n40</b>            Baja: 19,24 dBm            Media: 24,74 dBm            Alta: 19,20 dBm</p> <p><b>Modo 802.11n40_MIMO</b>            Baja: 20,32 dBm            Media: 23,91 dBm            Alta: 20,20 dBm</p>
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	-1,5 dBi
<b>WLAN 5GHz</b>	
<b>802.11a(20MHz)/n(20MHz)/n(40MHz)/ac(20MHz)/ac(40MHz)/ac(80MHz)/ ac(160MHz)</b>	
Frecuencia de Operación	5.150 MHz ~ 5.250 MHz (***) 5.250 MHz ~ 5.350 MHz 5.470 MHz ~ 5.650 MHz (***) 5.650 MHz ~ 5.725 MHz (***) 5.725 MHz ~ 5.850 MHz
Potencia de Salida Conducida	<b>Modo 802.11 a(20MHz)</b> 5.180 MHz: 10,83 dBm 5.220 MHz: 16,48 dBm 5.240 MHz: 16,59 dBm



E-LP-12552



### Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Conducida (cont.)	5.260 MHz: 16,64 dBm
	5.300 MHz: 16,67 dBm
	5.320 MHz: 11,76 dBm
	5.500 MHz: 11,62 dBm
	5.580 MHz: 16,33 dBm
	5.700 MHz: 11,08 dBm
	5.745 MHz: 11,25 dBm
	5.785 MHz: 16,02 dBm
	5.825 MHz: 11,08 dBm
	<b>Modo 802.11n(20MHz)</b>
	5.180 MHz: 10,73 dBm
	5.220 MHz: 15,58 dBm
	5.240 MHz: 15,65 dBm
	5.260 MHz: 11,53 dBm
	5.300 MHz: 15,74 dBm
	5.320 MHz: 11,67 dBm
	5.500 MHz: 11,53 dBm
	5.580 MHz: 15,41 dBm
	5.700 MHz: 10,93 dBm
	5.745 MHz: 11,43 dBm
	5.785 MHz: 15,08 dBm
	5.825 MHz: 10,97 dBm
	<b>Modo 802.11n(40MHz)</b>
	5.190 MHz: 11,11 dBm
	5.230 MHz: 15,44 dBm
	5.270 MHz: 15,52 dBm
	5.310 MHz: 11,43 dBm
	5.510 MHz: 11,69 dBm
	5.550 MHz: 15,53 dBm
	5.670 MHz: 10,64 dBm
	5.755 MHz: 11,03 dBm
	5.795 MHz: 11,12 dBm
	<b>Modo 802.11ac(20MHz)</b>
	5.180 MHz: 10,57 dBm
	5.220 MHz: 15,58 dBm
	5.240 MHz: 15,65 dBm
	5.260 MHz: 15,70 dBm
	5.300 MHz: 15,74 dBm
	5.320 MHz: 11,15 dBm
	5.500 MHz: 11,42 dBm
5.580 MHz: 15,41 dBm	
5.700 MHz: 10,83 dBm	
5.745 MHz: 11,03 dBm	
5.785 MHz: 15,08 dBm	
5.825 MHz: 10,74 dBm	
<b>Modo 802.11ac(40MHz)</b>	
5.190 MHz: 11,09 dBm	
5.230 MHz: 15,43 dBm	
5.270 MHz: 15,51 dBm	



E-LP-12552



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 509/2019

Potencia de Salida Conducida (cont.)	5.310 MHz: 11,42 dBm 5.510 MHz: 11,76 dBm 5.550 MHz: 15,64 dBm 5.670 MHz: 10,62 dBm 5.755 MHz: 11,02 dBm 5.795 MHz: 11,13 dBm <b>Modo 802.11ac(80MHz)</b> 5.210 MHz: 11,15 dBm 5.290 MHz: 11,43 dBm 5.530 MHz: 11,56 dBm 5.610 MHz: 10,71 dBm 5.775 MHz: 11,02 dBm <b>Modo 802.11ac(160MHz)</b> 5.250 MHz: 10,33 dBm 5.570 MHz: 10,21 dBm
Tipo de Modulación	OFDM
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	1,0 dBi
<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	
Sensores	Lector de documentos Lector de huella digital De Proximidad Acelerómetro Brújula
Conectividad	<b>GPS:</b> A-GPS, GLONASS, GALILEO BDS <b>NFC</b>
Memoria	<b>ROM:</b> 128GB <b>RAM:</b> 6GB
Batería	3.750 mAh con posibilidad de carga rápida
Rango de Temperatura de Operación	0°C a 35°C
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-20°C a +45°C

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	QISYAL-L21

**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 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 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-12552