



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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 561/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 18 de Noviembre del 2020, vence el 17 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	Teléfonos inalámbricos
SUBCATEGORÍA	Teléfono móvil inalámbrico

CATEGORÍA	Transeceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

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

**TelliQ AB**  
Glasbruksgatan 1  
732 31  
Arboga /Sweden

**DFI Inc.**  
10F, No. 97, Sec. 1,  
Xintai Sth Rd.,  
Xizhi Dist.,  
New Taipei  
City 22175,  
Taiwan, R.O.C.

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Entrada de Comunicación Móvil ( <i>Mobile Communication Gateway</i> )
Marca	TelliQ
Modelo	MCG TQ377



E-LP-9336



## Resolución Administrativa Homologación

## g) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<i>Correspondiente al módulo WIRELESS, modelo ME910CI-WW</i>	
<b>TELÉFONÍA MÓVIL</b>	
Rango de Frecuencia	<b>GSM 850</b> Subida: 824,2 MHz ~ 848,8 MHz Bajada: 869,2 MHz ~ 893,8 MHz <b>DCS 1900</b> Subida: 1.850,2 MHz ~ 1.909,8 MHz Bajada: 1.930,2 MHz ~ 1.989,8 MHz <b>LTE Banda 2</b> Subida: 1.850,0 MHz ~ 1.910,0 MHz Bajada: 1.930,0 MHz ~ 1.990,0 MHz <b>LTE Banda 4 (*)</b> Subida: 1.710,0 MHz ~ 1.755,0 MHz Bajada: 2.110,0 MHz ~ 2.155,0 MHz <b>LTE Banda 5</b> Subida: 824,0 MHz ~ 849,0 MHz Bajada: 869,0 MHz ~ 894,0 MHz <b>LTE Banda 26 (*)</b> Subida: 814,0 MHz ~ 849,0 MHz Bajada: 859,0 MHz ~ 894,0 MHz <b>LTE Banda 12 (**)</b> 699,7 MHz ~ 715,3 MHz <b>LTE Banda 13 (***)</b> Subida: 779,5 MHz ~ 784,5 MHz
<i>Correspondiente al módulo SINGLE BAND &amp; BLUETOOTH, modelo M15SB</i>	
<b>BLUETOOTH ver. 5.0 + LE</b>	
Rango de Frecuencia	2.402 MHz ~ 2.480 MHz
Potencia de Salida Conducida Máxima Medida	<b>Pico</b> <b>BT</b> <b>MODO 2</b> <b>Modo DH1</b> 2.402 MHz: 17,04 dBm (0,05058 W) 2.441 MHz: 17,28 dBm (0,05346 W) 2.480 MHz: 15,59 dBm (0,03622 W) <b>Modo DH3</b> 2.402 MHz: 17,05 dBm (0,05070 W) 2.441 MHz: 17,30 dBm (0,05370 W) 2.480 MHz: 15,61 dBm (0,03639 W)



E-LP-9336



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Conducida Máxima Medida (cont.)	<b>Modo DH5</b> 2.402 MHz: 17,07 dBm (0,05093 W) 2.441 MHz: 17,31 dBm (0,05383 W) 2.480 MHz: 15,63 dBm (0,03656 W)
	<b>MODO 3</b> <b>Modo 2DH1</b> 2.402 MHz: 18,49 dBm (0,07063 W) 2.441 MHz: 18,79 dBm (0,07568 W) 2.480 MHz: 17,15 dBm (0,05188 W) <b>Modo 2DH3</b> 2.402 MHz: 18,51 dBm (0,07096 W) 2.441 MHz: 18,80 dBm (0,07586 W) 2.480 MHz: 17,17 dBm (0,05212 W) <b>Modo 2DH5</b> 2.402 MHz: 18,53 dBm (0,07129 W) 2.441 MHz: 18,81 dBm (0,07603 W) 2.480 MHz: 17,18 dBm (0,05224 W)
	<b>MODO 4</b> <b>Modo 3DH1</b> 2.402 MHz: 18,65 dBm (0,07328 W) 2.441 MHz: 18,88 dBm (0,07727 W) 2.480 MHz: 17,28 dBm (0,05346 W) <b>Modo 3DH3</b> 2.402 MHz: 18,66 dBm (0,07345 W) 2.441 MHz: 18,90 dBm (0,07762 W) 2.480 MHz: 17,29 dBm (0,05358 W) <b>Modo 3DH5</b> 2.402 MHz: 18,68 dBm (0,07379 W) 2.441 MHz: 18,92 dBm (0,07798 W) 2.480 MHz: 17,31 dBm (0,05383 W)
	<b>BLE</b> <b>MODO 2</b> 2.402 MHz: 18,84 dBm (0,07656 W) 2.440 MHz: 18,98 dBm (0,07907 W) 2.480 MHz: 15,40 dBm (0,03467 W)
	<b>MODO 3</b> 2.402 MHz: 18,50 dBm (0,07079 W) 2.440 MHz: 19,58 dBm (0,09078 W) 2.480 MHz: 14,66 dBm (0,02924 W)
	<b>MODO 4</b> 2.402 MHz: 18,81 dBm (0,07603 W) 2.440 MHz: 18,96 dBm (0,07870 W) 2.480 MHz: 15,38 dBm (0,03451 W)



E-LP-9336



**Resolución Administrativa Homologación**

Potencia de Salida Conducida Máxima Medida (cont.)	<b>MODO 5</b> 2.402 MHz: 18,78 dBm (0,07551 W) 2.440 MHz: 18,97 dBm (0,07839 W) 2.480 MHz: 15,37 dBm (0,03443 W)
Tipo de Modulación	<b>BT</b> GFSK (1 Mbps) $\pi/4$ -DQPSK (2 Mbps) 8DPSK (3 Mbps)  <b>BLE</b> GFSK
Tipo de Antena	PCB
Ganancia de Antena	0,99 dBi (máx.)
<b>WLAN 2,4 GHz</b> <b>802.11b/g/n20/n40</b>	
Rango de Frecuencia	<b>802.11b/g/n(20 MHz)</b> 2.412 MHz ~ 2.462 MHz  <b>802.11n(40 MHz)</b> 2.422 MHz ~ 2.452 MHz
Potencia de Salida Conducida Máxima Medida	<b>Modo 2</b> 2.412 MHz: 18,58 dBm (0,072 W) 2.437 MHz: 18,30 dBm (0,068 W) 2.462 MHz: 18,75 dBm (0,075 W)  <b>Modo 3</b> 2.412 MHz: 15,59 dBm (0,036 W) 2.437 MHz: 21,65 dBm (0,146 W) 2.462 MHz: 17,81 dBm (0,060 W)  <b>Modo 4</b> 2.412 MHz: 15,48 dBm (0,035 W) 2.437 MHz: 22,04 dBm (0,160 W) 2.462 MHz: 17,63 dBm (0,058 W)  <b>Modo 4</b> 2.422 MHz: 14,07 dBm (0,026 W) 2.437 MHz: 17,99 dBm (0,063 W) 2.452 MHz: 14,76 dBm (0,030 W)



B-LP-9336



## Resolución Administrativa Homologación

Tipo de Modalación	802.11b DSS 802.11g/n20/n40 OFDM
Tipo de Antena	PCB
Ganancia de Antena	0,99 dBi (máx.)
<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	
Conectividad	GNSS

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- *Correspondiente al módulo WIRELESS, modelo ME910C1-WW*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	RI7ME910C1WW

- *Correspondiente al módulo SINGLE BAND & BLUETOOTH, modelo M15SB*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	XF6-M15SB

**Observación.-**

- Las frecuencias correspondientes a las Bandas Móviles 1, 3, 3, 20 y 28 no corresponden a la Región 2 y tampoco se encuentran canalizadas en el Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012. Por lo tanto, el equipo no debe operar en dichas bandas.

(\*) 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 modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de junio de 2016.

(\*\*\*) Este equipo no debe operar en esta banda de frecuencia.

**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-9336