



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 204/2017

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 204/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 29 de mayo del 2017, vence el 28 de mayo del 2022
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍAS Y SUBCATEGORÍAS DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

CATEGORÍA	Modems
SUBCATEGORÍA	Modem Inalámbrico

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

Wistron NeWeb Corporation.
20 Park Avenue II
Hsinchu Science Park
Hsinchu 308, Taiwan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Radio de Refrigerador Conectado
Marca	Wistron NeWeb Corporation
Modelo	D52A1

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (L x Anc x Alt)	150 mm x 50 mm x 30 mm
Peso	0,168 Kilogramos
Interfaces	USIM 3FF VGA para el sensor (opcional)





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 204/2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Radio Refrigerador Conectado	
Tecnologías que soporta el equipo	Bluetooth V4.1 Low Energy IEEE 802.11 b/g/n (HT20, HT 40) GPRS/EDGE/WCDMA
Rango de Frecuencias	Bluetooth 2.402 MHz – 2.480 MHz WLAN 802.11b/g/n (HT20/HT40) 2.412 MHz – 2.462 MHz GPRS/EDGE Banda 850: (Tx) 824,2 MHz – 848,8 MHz (Rx) 869,2 MHz – 893,8 MHz Banda 1900: (Tx) 1.850,2 MHz – 1.909,8 MHz (Rx) 1.930,2 MHz – 1.989,8 MHz WCDMA: Banda V: (Tx) 826,4 MHz – 846,6 MHz (Rx) 871,4 MHz – 891,6 MHz Banda II: (Tx) 1.852,4 MHz – 1.907,6 MHz (Rx) 1.932,4 MHz – 1.987,6 MHz
Potencia de Transmisión	Bluetooth LE: 1,7 mW WLAN 802.11b: 71,1 mW 802.11g: 127,4 mW 802.11n(HT20): 153,1 mW 802.11n(HT40): 149,3 mW
Modulación	GPRS: GMSK EDGE: GMSK/8PSK WCDMA: BPSK (Uplink) HSPA: QPSK (Uplink) HSPA+: 16QAM (en Uplink no está disponible) Bluetooth LE V4.1: GFSK WLAN: 802.11b: DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) 802.11g/n: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
Antena	Bluetooth V4.1 LE / WLAN / GPS Interna PCB GPRS/EDGE/WCDMA Fija Externa



E-LP-4738



5 de 6

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 Primer Piso
esq. España y La Paz (El Prado)
Telf: 4-4581182 - 4-4581184
Fax: 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3.
Edif. Gardenia Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja, Of. 2
Telf/Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Av. Ejercito
N° 720 Primer Piso.
Telf.: 6-644136 - 6-112611

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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 204/2017

Ganancia de Antena	Bluetooth V4.1 LE / WLAN / GPS: 1 dBi Banda Celular: 1 dBi Banda PCS: 4 dBi
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Operación	Temperatura ambiente de funcionamiento: - 20 °C a 60 °C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	NKRD52A1

Observación.-

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.

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.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Saucos
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683 Primer Piso
esq. España y La Paz (El Prado)
Telf.: 4-4581182 - 4-4581184
Fax: 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edif. Gardenia Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja, Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Av. Ejercicio
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 6-644136 - 6-112611

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