



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 635/2016**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 635/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 09 de mayo del 2016, vence el 08 de mayo del 2021
- 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

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

Samsung Electronics Co Ltd
19 Chapin Rd., Building D
Pine Brook, NJ 07058

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Módulo WiFi
Marca	Samsung
Modelo	WIDT30Q

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (D x W x H)	58mm x 31,45mm x 8,50mm
Peso	10,7g
WIRELESS BANDA 2.4 Ghz	
Frecuencias de Operación	802.11b/g/n(20 MHz): 2.412 MHz – 2.462 MHz
Potencia de Salida (conducida)	802.11b: 20,90 dBm 802.11g: 25,91 dBm 802.11n(20 MHz): 27,88 dBm
Canales	802.11 b/g/n(20 MHz): 11 Canales
Modulaciones	802.11b: DSSS(BPSK, QPSK, CCK) 802.11g/n: OFDM(BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
Tipo de antena	PIFA
Ganancia de Antena (Pico)	Ant 0: -2,17 dBi Ant 1: -6,84 dBi



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
Nº 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario** 3 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 635/2016

WIRELESS BANDA 5 GHZ	
Frecuencias de Operación	802.11a/n(20 MHz): 5.745 MHz – 5.825 MHz 802.11n(40 MHz): 5.755 MHz – 5.795 MHz Banda I 802.11a/n(20 MHz): 5.180 MHz – 5.240 MHz (*) 802.11n (40 MHz): 5.190 MHz – 5.230 MHz (*) Banda II 802.11a/n(20 MHz): 5.260 MHz – 5.320 MHz 802.11n (40 MHz): 5.270 MHz – 5.310 MHz Banda III 802.11a/n(20 MHz): 5.500 MHz – 5.700 MHz (*) 802.11n (40 MHz): 5.510 MHz – 5.670 MHz (*)
Potencia de Salida (conducida)	802.11a: 23,52 dBm 802.11n(20 MHz): 24,35 dBm 802.11n(40 MHz): 20,49 dBm Banda I 802.11a: 12,89 dBm 802.11n(20 MHz): 13,42 dBm 802.11n(40 MHz): 13,33 dBm Banda II 802.11a: 15,12 dBm 802.11n(20 MHz): 15,22 dBm 802.11n(40 MHz): 14,44 dBm Banda III 802.11a: 15,40 dBm 802.11n(20 MHz): 16,17 dBm 802.11n(40 MHz): 12,56 dBm
Canales	802.11 a/n(20 MHz): 5 Canales 802.11 n(40 MHz): 2 Canales Banda I 802.11 a/n(20 MHz): 4 Canales 802.11 n(40 MHz): 2 Canales Banda II 802.11 a/n(20 MHz): 4 Canales 802.11 n(40 MHz): 2 Canales Banda III 802.11 a/n(20 MHz): 11 Canales 802.11 n(40 MHz): 5 Canales
Modulaciones	802.11a/n: OFDM(BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
Tipo de antena	PIFA
Ganancia de Antena (Pico)	Ant 0: -12,82 dBi Ant 1: -13,15 dBi Banda I Ant 0: -2,28 dBi Ant 1: -7,77 dBi Banda II Ant 0: -2,28 dBi Ant 1: -4,80 dBi Banda III



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 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 - 4-44581184
4-4581185

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

TARJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 635/2016**

	Ant 0: -4,04 dBi Ant 1: -8,42 dBi
--	--------------------------------------

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LWIDT30Q

Observación.-

(*) 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.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 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 - 4-44581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario** 8 de S
800-10-6000
www.att.gob.bo