



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 67/2017

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 67/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 14 de febrero del 2017, vence el 13 de febrero del 2022
- 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	Modems
SUBCATEGORÍA	Modem Multiservicio

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

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

GE MDS LLC
175 Science Parkway
Rochester, NY 14620-4261

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Multiservice Connect Router
Marca	General Electric
Modelo	MDS Orbit MCR LN9

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (HxWxD)	4,45 cm x 20,32 cm x 12,19 cm
Peso	0,91 kg
Tipo de interfaces	Opción A 2 10/100 Ethernet, RJ45 1 RS232/485 Serial, RJ45 1 Mini USB 2.0 Opción B 1 10/100 Ethernet, RJ45 2 RS232/485 Serial, RJ45 1 Mini USB 2.0
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de operación	GSM (GSM 850): TX: 824 – 849 MHz RX: 869 – 894 MHz EGSM (GSM 900):



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces
y Av. Costancra
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Primer Piso
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
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito
N° 720 Primer Piso,
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 Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 67/2017

	TX: 880 – 915 MHz RX: 925 – 960 MHz DCS (GSM 1800): (*) TX: 1.710 – 1.785 MHz RX: 1.805 – 1.880 MHz PCS (GSM 1900): TX: 1.850 – 1.910 MHz RX: 1.930 – 1.990 MHz WCDMA Band 1 (WCDMA 2100): (*) TX: 1.920 – 1.980 MHz RX: 2.110 – 2.170 MHz WCDMA Band 2 (WCDMA 1900): TX: 1.850 – 1.910 MHz RX: 1.930 – 1.990 MHz WCDMA Band 4 (WCDMA 1700): TX: 1.710 – 1.755 MHz RX: 2.110 – 2.155 MHz WCDMA Band 5 (WCDMA 850): TX: 824 – 849 MHz RX: 869 – 894 MHz WCDMA Band 8 (WCDMA 900): TX: 880 – 915 MHz RX: 925 – 960 MHz LTE Band 2: TX: 1.850 – 1.910 MHz RX: 1.930 – 1.990 MHz LTE Band 4: TX: 1.710 – 1.755 MHz RX: 2.110 – 2.155 MHz LTE Band 5: TX: 824 – 849 MHz RX: 869 – 894 MHz LTE Band 13: TX: 746 – 756 MHz RX: 777 – 787 MHz LTE Band 17: TX: 704 – 716 MHz RX: 734 – 746 MHz LTE Band 25: TX: 1.850 – 1.915 MHz RX: 1.930 – 1.995 MHz Para modulación CPFSK, Multiple BW 902 – 928 MHz (**)
Módulo USB de alta potencia LAN Inalámbrica IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz, modelo ZCN-722N, marca ZCOM	
Bandas de operación	2.412 ~ 2.462 MHz 2.422 ~ 2.452 MHz
Tipo de Modulación	DSSS, OFDM
Potencia de Transmisión	máx. 893 mW (2.412 ~ 2.462 MHz) máx. 693 mW (2.422 ~ 2.452 MHz)



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

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
Nº 683, Primer Piso
Esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
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
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito
Nº 720 Primer Piso,
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 Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 67/2017

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Corresponde al Módulo de Radio Industrial, modelo LN900, marca GE MMDs LLC.

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	E5MDS-LN900

- Corresponde al Módulo 900 MHz OEM DTS / FHSS, modelo NX915, marca GE MDS LLC.

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	E5MDS-NX915

- Corresponde al Módulo 850/1900 GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/CDMA/EvDO y 700MHz, modelo E632, marca Novatel.

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	PKRNVWE362

- Corresponde al Módulo 2G/3G, modelo HE910, marca Telit.

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	RI7HE910

- Corresponde al Modem Celular/PCS GSM/EDGE/CDMA/WCDMA/LTE, modelo MC7355, marca Sierra Wireless Inc.

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	N7NMC7355

- Corresponde al Módulo Inalámbrico, modelo MC7354B, marca Sierra Wireless Inc.

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	N7NMC7354B

- Corresponde al Módulo USB de Alta Potencia LAN Inalámbrica IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz, modelo ZCN-722N, marca ZCOM

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	M4Y-ZCN722MV1

Observación.-

(*) Canalización no adoptada en el Estado Plurinacional de Bolivia.

(**) Este equipo en caso de ser utilizado para aplicaciones de Redes Privadas solo debe operar en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 19 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 acreca 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. Costancra
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Primer Piso
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,
Garitena Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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