



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 66/2016

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 66/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 19 de julio del 2016, vence el 18 de julio 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Equipos para redes de datos
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Enrutador de datos/Pasarela (Gateway)

<b>CATEGORÍA</b>	Transectores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisión de Baja Potencia

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

CASTLENET TECHNOLOGY INC.  
No. 64, Chung-Shan Rd.  
Tu-Cheng District, New Taipei City, 236  
Taiwan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Gateway EMTA Inalámbrico DOCSIS 3.0 8x4
Marca	CASTLENET
Modelo	CBV383Z2



- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones (L x H x W)	167mm x 125mm x 38mm
Peso	320 +/- 10 gramos (solo la unidad)
Tipo de interfaces	Puerto WAN tipo F hembra 2 puertos LAN Gigabit 1 puerto telefónico RJ11 WPS/Reset





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 66/2016

<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EQUIPO</b>	
Protocolos	IPv4, IPv6, TR-069, TCP, UDP, ARP, ICMP, DHCP, TP, TFTP, SNMP, HTTP
Estándares	DOCSIS3.0, PacketCable1.5, FCC Part 15 Class B, CE, CB, UL, RoHS, WEEE
RF de Bajada	- Rango de Frecuencia: 108 MHz – 1.002MHz - Unión de Canales: Hasta 8 - Ancho de banda de captura: 1GHz - Ancho de banda de portadora: 6MHz - Modulación: 64 o 256QAM - Rata de Datos: Hasta 300 Mbps - Nivel de potencia de entrada: +/-15 dBmV
RF de Subida	- Rango de Frecuencia: 5MHz – 85MHz - Unión de Canales: Hasta 4 - Modulación: QPSK, 8QAM, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM (S-CDMA solo) - Rata de Datos: Hasta 100Mbps - Nivel de señal de Salida: A-TDMA 32/64 QAM: +17 ~ 57 dBmV A-TDMA 8/16 QAM: +17 ~ 58 dBmV A-TDMA QPSK: +17 ~ 61dBmV S-CDMA: +17 ~ 56dBmV - Ajuste de auto nivel: Si - Estabilidad de Frecuencia: +/- 5KHz
Inalámbrico	- Estándares Inalámbricos: IEEE 802.11b/g/n - Frecuencia: 2,4GHz Banda sencilla - Rata de señal: IEEE 802.11n 2,4GHz 2x2: 300Mbps
<b>WLAN 802.11b/g/n</b>	
Frecuencia de Operación	2.412 MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida Pico Máxima	<b>802.11b</b> Ant. 0: 22,02dBm (2.462MHz) Ant. 1: 21,84dBm (2.462MHz) Ant. 0+1: 24,94dBm (2.462MHz) <b>802.11g</b> Ant. 0: 25,30dBm (2.462MHz) Ant. 1: 25,51dBm (2.462MHz) Ant. 0+1: 28,43dBm (2.437MHz) <b>802.11n HT20</b> Ant. 0: 24,91dBm (2.462MHz) Ant. 1: 24,75dBm (2.462MHz) Ant. 0+1: 27,84dBm (2.462MHz) <b>802.11n HT40</b> Ant. 0: 24,38dBm (2.437MHz) Ant. 1: 24,18dBm (2.452MHz) Ant. 0+1: 27,27dBm (2.452MHz)
Tipo de Modulación	- DSSS - OFDM
Velocidad de Transferencia	- 802.11b: 1/2/5,5/11Mbps - 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps - 802.11n HT20: hasta 130Mbps



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera  
Telf.: 2772267 - 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 Atención al  
Usuario  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 66/2016

	- 802.11n HT40: hasta 270Mbps
Número de Canales	1 – 11 canales
Tipo de Antena	Dipolo
Ganancia	2,56dBi
<b>OTRAS CARACTERISTICAS TÉCNICAS IMPORTANTES</b>	
Temperatura de Operación	0°C a 40°C
Temperatura de Almacenamiento	-10°C a 60°C
Humedad de Operación	5% a 95% (Sin Condensación)
Fuente de Poder	DC 12V/1,5A

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	RK9-CBV383Z2

**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, 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 Atención al  
Usuario  
800-10-6000  
www.att.gob.bo