



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 101/2016

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 101/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 02 de agosto del 2016, vence el 01 de agosto 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	Equipos para redes de datos
SUBCATEGORÍA	Enrutador de datos/Pasarela (Gateway)

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

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

CASTLENET TECHNOLOGY INC.
10237 Clubhouse Turn Rd,
Wellington, FL, 33449
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Gateway Inalámbrico de Datos DOCSIS 3.0 8x4
Marca	CASTLENET
Modelo	CBW383G4

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	200mm x 160mm x 36mm
Peso	450 +/- 10 gramos (solo la unidad)
Tipo de interfaces	Puerto WAN Tipo F Hembra 4 Puertos LAN Gigabit
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	
RF de Bajada	Rango de Frecuencia: 108MHz – 1.002MHz Unión de Canales: Hasta 8 Ancho de banda de captura: 1GHz Ancho de banda de portadora: 6MHz Modulación: 64 o 256QAM





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 101/2016

	Rata de datos: Hasta 300Mbps Nivel de entrada de potencia: +/- 15dBmV
RF de Subida	Rango de Frecuencia: 5MHz – 42MHz Unión de canales: Hasta 4 Modulación: QPSK, 8QAM, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM (S-CDMA solamente) Rata de Datos: Hasta 100 Mbps Nivel de señal de salida: A-TDMA 32/64 QAM: +17 ~ 57 dBmV A-TDMA 8/16 QAM: +17 ~ 58dBmV A-TDMA QPSK: +17 ~ 61dBmV S-CDMA: +17 ~ 56dBmV Ajuste de Auto Nivel Estabilidad de Frecuencia: +/- 5KHz
Estándares	DOCSIS3.0, FCC Part 15 Class B, CE, CB, UL, RoHS, WEEE
Protocolos	IPv4, IPv6, TR-069, TCP, UDP, ARP, ICMP, DHCP, TP, TFTP, SNMP, HTTP
Especificaciones Técnicas 802.11b/g/n Módulo Inalámbrico 802.11bgn, marca CastleNet, modelo WL9217E	
Rango de Frecuencia	802.11b/g/n-20MHz: 2.412 MHz – 2.462MHz 802.11n-40MHz: 2.422 – 2.452Mhz
Potencia de Salida Pico Máxima	2.412MHz: 22,8 dBm 2.437MHz: 22,9 dBm 2.462MHz: 22,7 dBm
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS DBPSK, DQPSK, CCK 802.11 g/n: OFDM BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Velocidad de Transfrecuencia	- 802.11b: 1 - 11Mbps - 802.11g: 6 - 54Mbps - 802.11n: hasta 300Mbps
Número de Canales	802.11b/g/n-20MHz: 11 802.11n-40MHz: 7
Tipo de Antena	Dipolo
OTRAS CARACTERISTICAS TÉCNICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Operación	0°C a 40°C
Temperatura de Almacenamiento	-10°C a 60°C
Humedad de Temperatura	5% a 95% (No Condensada)
Fuente de Energía	DC 12V/2,5A

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Correspondiente al Módulo Inalámbrico 802.11bgn, marca CASTLENET, modelo WL9217E

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	RK9-WL9217

Nota.-

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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.

