



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 759/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	13 de Diciembre del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 759/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	12 de Diciembre del 2026		
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN			
1 CATEGORÍA (S)	a) Equipos para Redes de Datos b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORÍA (S)	a) Enrutador de datos/ Pasarela (Gateway) b) Transmisor de baja potencia		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Hitron Technologies Inc. No. 1-8, Li-Hsin 1st Rd., Hsinchu Science Park Hsinchu, 30078 Taiwan		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	PUERTA WIFI DOCSIS 3.0 eMTA	hitron	CGNV5
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO(S) 2AHKM-CGNV5
	TECNOLOGÍA	WLAN 5GHz	WLAN 2,4 GHz
6	FRECUENCIA DE CANAL (MHz)	802.11a/n(HT20), ac(VHT20): 5.180 – 5.240 (*) 5.745 – 5.825 802.11n(HT40), ac(VHT40): 5.190 – 5.230 (*) 5.755 – 5.795 802.11ac(VHT80) 5.210 (*) 5.775	802.11b/g/n (HT20): 2.412 – 2.462 802.11n (HT40): 2.422 – 2.452
7	POTENCIA DE SALIDA CONDUCTIDA MÁXIMA (dBm)	Promedio 5.725 – 5.85GHz 802.11a_Nss1, (6Mbps)_3TX: 25,01 802.11ac VHT20_Nss1, (MCS0) 3TX: 25,21 802.11ac VHT40_Nss1 (MCS0) 3TX: 25,14 802.11acVHT80_Nss1, (MCS0) 3TX: 24,89	Promedio 802.11b_Nss1, (1Mbps)_1TX: 17,77 802.11g_Nss1, (6Mbps)_3TX: 24,73 802.11n HT20_Nss1(MCS0)_3TX: 25,06 802.11nHT40, Nss1,(MCS0)_3TX: 23,57

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-10566

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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

3 de 5



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 759/2021

8	TIPO DE MODULACIÓN	- 802.11a, HT20, HT40: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM - 802.11VHT20, VHT40, VHT80: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	- 802.11b: DSSS-DBPSK, DQPSK, CCK - 802.11g/HT20/HT40: OFDM- BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
9	NÚMERO DE CANALES	-	802.11b/g/n (HT20): 11 802.11n (HT40): 7
10	TIPO DE ANTENA	Dipolo	Dipolo
11	GANANCIA DE ANTENA	3,4dBi	2,5dBi
TECNOLOGÍA		DOCSIS	
12	SOPORTE DE PROTOCOLO	- DOCSIS 1.1 / 2.0 / 3.0 - PaqueteCable 1.5 - SNMP v1, v2C, v3 - IGMP - TR-069/181 - SIP y MGCP	
13	GESTIÓN	- Gestión y configuración de control de GUI basada en web - Los LED de fácil lectura muestran claramente el estado y la actividad de la red - Encendido del auto diagnóstico - MIB patentados por Hitron para soporte extendido en: DOCSIS Gestión de enrutadores Gestión de Wi-Fi	
14	RECEPCIÓN-DEMODULACIÓN	- Demodulación: 64QAM, 256QAM, - Velocidad de datos: hasta 960 Mbps con 24 canales descendentes enlazados - Frecuencia (de borde a borde): 108 ~ 1002 MHz - Canal de Banda ancha: 6 MHz (DOCSIS, DOCSIS-J) - Nivel de señal: -15 dBmV a 15 dBmV	
15	SOPORTE DE ENRUTAMIENTO	- Filtrado de direcciones MAC (IPv4 / IPv6) - Filtrado de direcciones IP de origen / destino (IPv4 / IPv6) - Clientes DHCP, TFTP y ToD (IPv4 / IPv6) - El servidor DHCP admite RFC 1541 (IPv4) - DHCPv6 obtiene pre x del servidor DHCPv6 a través de la delegación pre x - Cortafuegos con inspección de estado (IPv4 / IPv6) - Prevención y detección de intrusiones de piratas informáticos - Filtrado de contenido de la aplicación (IPv4 / IPv6) - Terminación y transferencia de VPN (IPv4 / IPv6) - Software NAT completo implementado según RFC 1631 con asignación de puertos y direcciones (IPv4)	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-10566

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Tel: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso
Tel: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Tel: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Tel: 6-644136 - 6-112611

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

4 de 5



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 759/2021

16	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
Observación. - (*) Este equipo no debe operar en esta Banda 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. iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.		



Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-10566

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión y Flujo Documental de la ATT.

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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