



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 421/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:		09 de Junio del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 421/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:		08 de Junio del 2027		
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, Lising 1st Rd., Hsinchu Science Park Hsinchu, 300, Taiwan			
4	PRODUCTO	MARCA	MODELOS	
	D3 WiFi MoCA Gateway	HITRON	CGN3ACR CGN3ACSMR	
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO(S)	
			U4P-CGNM2252	
	TECNOLOGÍA	WLAN 5GHz	WLAN 2,4 GHz	
6	RANGO DE FRECUENCIA (MHz)	5.150MHz – 5.250MHz (*) 5.725MHz – 5.850MHz	2.400MHz – 2.483,5MHz	
7	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	5.725MHz – 5.850MHz: 29,22	2.412MHz – 2.462: 28,45	
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/QPSK/CCK) 802.11g/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)	
9	NÚMERO DE CANALES	-	802.11b/g/n (HT20): 11 802.11n (HT40): 7	
10	TIPO DE ANTENA	PIFA	PIFA/PCB	
11	GANANCIA DE ANTENA	Ant1: 3,1dBi Ant2: 3,4dBi Ant3: 4,48dBi	Ant1: 3,1dBi Ant2: 3,4dBi Ant3: 4,48dBi	
	TECNOLOGÍA	DOCSIS		
12	SOPORTE DE PROTOCOLO	- DOCSIS/EuroDOCSIS 1.1/2.0/3.0 - SNMP v1, v2C, v3 - IGMP - TR-69 - HNAP		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1804/2022

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:** 3 de 4
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 421/2022

13	GESTIÓN	<ul style="list-style-type: none">- Gestión y configuración de control de GUI basada en web- LEDs 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-MODULACIÓN	<ul style="list-style-type: none">- Demodulación: 64QAM, 256QAM- Velocidad de datos: hasta 960 Mbps con 24 canales descendentes Enlazados (EuroDOCSIS)- Frecuencia (de borde a borde): 108 ~ 1.002 MHz- Canal de Banda ancha: 6 MHz (DOCSIS, DOCSIS-J) 8 MHz (EuroDOCSIS) 6/8MHz (Dual Mode)- Nivel de señal: -15 dBmV a 17 dBmV
15	TRANSMISOR-MODULACIÓN	<ul style="list-style-type: none">- Modulación: QPSK, 8QAM, 16QAM, 32QAM, 64QAM y 128QAM (solo SCDMA)- Velocidad de datos de hasta 240 Mbps con 8 canales ascendentes unión- Frecuencia: 5 ~ 85 MHz
16	FUNCIÓN ROUTER	<ul style="list-style-type: none">- 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 el prefijo del servidor DHCPv6 a través de pre x delegación- Cortafuegos con inspección de estado (IPv4/IPv6)- Prevención de intrusiones de piratas informáticos- Filtrado de contenido de aplicaciones (IPv4/IPv6)- Terminación VPN y transferencia (IPv4/IPv6)- Software NAT completo implementado según RFC 1631 con asignación de puertos y direcciones (IPv4)- Compatibilidad con DSLite para IPv4 en el hogar con IPv6 MSO backbone- Compatibilidad con 6RD para una rápida implementación de IPv6 sobre IPv4 backbone- RIPv2 para compatibilidad con IP estática
17	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-D-1804/2022

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: 4 de 4**
800-10-6000
www.att.gob.bo