



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 828/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	27 de Diciembre del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 828/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	26 de Diciembre del 2026		
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN			
1 CATEGORÍA (S)	a) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) b) Equipos para redes de datos		
2 SUBCATEGORÍA (S)	a) Transmisor de baja potencia b) Enrutador de datos/Pasarela (Gateway)		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	ARRIS 3871 Lakefield Dr.Suwanee, GA 30024, USA		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Puerta de Enlace GPON	ARRIS	NVG578LX1
5	LABORATORIO ACREDITADO	Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd.	NÚMEROS DE REPORTE
			REBDHL-WTW-P20080205 REBDHL-WTW-P20080205-1 REBDHL-WTW-P20080205-2 RMBDHL-WTW-P20080205 SEBDHL-WTW-P20080205
TECNOLOGÍA		<i>WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n</i>	<i>WLAN 5GHz 802.11a/n/ac</i>
6	FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	2.412 – 2.472	5.180 – 5.250 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.700 (*)
7	POTENCIA EIRP	Condiciones de Testeo Tnom(°C) / Vnom(V) Modo 802.11b 2.412MHz: 17,21 dBm 2.442MHz: 17,24 dBm 2.472MHz: 17,15 dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 19,81 dBm 2.442MHz: 19,60 dBm 2.472MHz: 19,76 dBm Modo VHT20 2.412MHz: 19,85 dBm	Condiciones de Testeo Tnom(°C) / Vnom(V) Modo 802.11a 5.320MHz: 17,83 dBm Modo 802.11ac (VHT20) 5.320MHz: 18,28 dBm Modo 802.11ac (VHT40) 5.310MHz: 21,25 dBm Modo 802.11ac (VHT80) 5.290MHz: 21,21 dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-5653

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 828/2021

7	POTENCIA EIRP (Cont.)	2.442MHz: 19,75 dBm 2.472MHz: 19,76 dBm Modo 802.11ax (HE20) 2.412MHz: 19,87 dBm 2.442MHz: 19,76 dBm 2.472MHz: 19,77 dBm Modo VHT40 2.422MHz: 19,85 dBm 2.442MHz: 19,76 dBm 2.462MHz: 19,89 dBm Modo 802.11ax (HE40) 2.422MHz: 19,89 dBm 2.442MHz: 19,87 dBm 2.462MHz: 19,87 dBm	
8	TIPO DE MODULACIÓN	DSSS, OFDM	OFDM, OFDMA
9	TIPO DE ANTENA	PIFA DIPOLO	PIFA DIPOLO
10	GANANCIA DE ANTENA(dBi)	PIFA: 4,69 Dipolo: 2,27/3,36	PIFA: 5,25GHz – 5,35GHz: 3,45/3,33 5,725GHz – 5,85GHz: 4,33/4,54 Dipolo: 5,25GHz – 5,35GHz: 2,86/2,77 5,725GHz – 5,85GHz: 3,12/2,83
TECNOLOGÍA		GATEWAY	
11	INTERFACES	WAN - Óptica GPON 2.5 / 1.25Gbps - Cumple con ITI-T G.984.2, Clase B + - Interoperabilidad GPON con todos los principales proveedores de OLT - Puertos WAN / LAN Ethernet 10/100/1000, RJ-45 LAN - Tres puertos 10/100/1000 Ethernet, RJ-45 - Interfaz USB3.1 tipo A - Dos puertos de voz FXS, RJ-11	
12	DIRECCIONAMIENTO Y ENRUTAMIENTO IP	- IPv4, IPv6/6rd - Servidor DHCP - DNS proxy, soporte de DNS dinámico - Soporte de subred multiple	
13	GESTIÓN DEL TRÁFICO Y QOS (QUALITY OF SERVICE)	- Network Address Port Translation (NAPT) - Application Level Gateway (ALG) admite mapas IP (pinholes) - QoS de Diffserv con cola equitativa ponderada - IGMPv2, IGMPv3 con salida rápida - IEEE 802.1P/QVLANS - Configuración DSCP para SIP / RTP - Speed Test - Deep Packet Inspection (DPI)	
14	SEGURIDAD	- Firewall de inspección de paquetes con estado - Paso de DMZ / IP virtual - Denial of service (DoS) protection - Paso de VPN (PPTP, L2TP, IPSec)	
15	GESTIÓN DE DISPOSITIVOS	Acceso protegido por contraseña, estadísticas e informes de registro	
16	GESTIÓN REMOTA	TR-069/TR-098/TR-181, TR-104, TR-111, TR-143, TR-157, WebUI, SSH	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-5653

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

5 de 6



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 828/2021

17	GESTIÓN LOCAL	TR-064, UPnP, WebUI, SSH, captive portal
18	UTILIDADES	- Ping, traceroute, reverse DNS, NTP, diagnósticos - Soporte para contenedores Docker®
19	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

Observación. -
(*) 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.

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-5653

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.
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
6 de 6
www.att.gov.bo