



ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 327/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 07 de diciembre del 2016, vence el 06 de diciembre 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 radiodifusión televisiva
SUBCATEGORÍA	Receptores de televisión digital (TDT)

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

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

Arris International, Inc.
3871 Lakefield Drive
Suite 300
SUWANEE, GA 30024

f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Touchstone DOCSIS 3.0 Gateway Residencial
Marca	ARRIS
Modelo	DG1670A

g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	241,3mm x 184,15mm x 58,42mm
Peso	0,544 Kilogramos
Tipo de interfaces	- Interfaces RF: Conector Tipo F Externo - Interfaces de Datos (punteado): 4 x 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ-45 conector) - Interfaces USB: Port Host Powered USB 2.0 - MoCA: Soporte coax para Versión 1.1 MoCA - Entrada de Voltaje (nominal): 100VAC-240VAC, 50/60Hz





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 327/2016

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EQUIPO	
DOWNSTREAM RF	
Canales Enlazados	Hasta 16
Configuración del Sintonizador	Rango de sintonización de captura completa
Rango de Frecuencia (MHz)	108-1.002 MHz DOCSIS
Ancho de Banda de la Portadora(MHz)	6 DOCSIS
Modulación (QAM)	64 o 256
Velocidad de Datos (Mbps Máx.)	Hasta 640 DOCSIS
Nivel de Sensibilidad de Entrada RF(dBmV)	-15 a +15 (DOCSIS)
UPSTREAM RF	
Canales Enlazados	Hasta 4
Rango de Frecuencia (MHz)	5-42 MHz (DOCSIS)
Modulación	QPSK/ 8QAM/ 16 QAM/ 32QAM/ 64QAM/ 128QAM (S-CDMA Solamente)
Velocidad de Datos (Mbps Máx.)	Hasta 160
Nivel de Salida RF (dBmV)	ATDMA: +8 a 57 dBmV (32 QAM, 64QAM) +8 a 58 dBmV (8 QAM, 16QAM) +8 a 61 dBmV (QPSK) S-CDMA: +8 a +56dBmV (Todas las modulaciones)
Impedancia de Salida (Ohms)	75
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/HT20/HT40	
Rango de Frecuencia	2.412MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida Conducida Máxima	Modo 802.11b 2.412MHz: 22,76dBm 2.437MHz: 23,13dBm 2.462MHz: 23,06dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 19,23dBm 2.437MHz: 20,20dBm 2.462MHz: 20,66dBm Modo HT20 2.412MHz: 19,22dBm 2.437MHz: 19,60dBm 2.462MHz: 19,49dBm Modo HT40 2.412MHz: 18,71 dBm 2.437MHz: 19,18dBm 2.462MHz: 18,61 dBm
Número de Canales	1 – 11 Canales
Velocidad de Datos	1Mbps/6Mbps/6,5Mbps/MCS0
WLAN 5GHz 802.11a/nHT20/nHT40	
Rango de Frecuencia	5.180MHz – 5.240MHz (*) 5.745MHz – 5.825MHz 5.755MHz – 5.795MHz
Potencia de Salida	Modo 802.11a



[Handwritten signature]



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 Protección al Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 327/2016

	5.180MHz: 20,25dBm 5.200MHz: 19,73dBm 5.240MHz: 19,18dBm 5.745MHz: 22,18dBm 5.785MHz: 20,9dBm 5.825MHz: 21,04dBm Modo nHT20 5.180MHz: 20,48dBm 5.200MHz: 20,06dBm 5.240MHz: 19,32dBm 5.745MHz: 22,19dBm 5.785MHz: 20,69dBm 5.825MHz: 19,92dBm Modo nHT40 5.190MHz: 20,79dBm 5.200MHz: 20,59dBm 5.230MHz: 19,43dBm 5.755MHz: 22,53dBm 5.785MHz: 21,25dBm 5.795MHz: 21,29dBm
OTRAS CARACTERISTICAS TÉCNICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Operación	0°C a 40°C
Humedad Relativa de Operación (Min-Máx)	5%-85% (No condensada)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a 70°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	UIDDG1670

Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobado mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

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.



[Handwritten signature]



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 Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo