



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 98/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 28 de febrero del 2018, vence el 27 de febrero del 2023
- 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	Conmutador de datos

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

Huawei Technologies Co., Ltd
Administration Building, Headquarters of Huawei
Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District,
Shenzhen, 518129 P.R.C

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Equipos de Acceso Multiservicio
Marca	Huawei
Modelos	ATN 910C

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	ATN 910C-A 44,45mm x 442mm x 220mm ATN 910C-B 44,45mm x 442mm x 220mm ATN 910C-D 44,45mm x 442mm x 220mm
Peso (con todas las configuración)	ATN 910C-A DC: 4,8 Kilogramos AC: 5,0 Kilogramos ATN 910C-B DC: 4,7 Kilogramos AC: 4,9 Kilogramos ATN 910C-D



I-LP-490



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 98/2018

	DC: 4,7 Kilogramos AC: 4,9 Kilogramos
Capacidad de Interface	ATN 910C-A 4x10GE + 8xFE/GE/10GE+16xFE/GE(O) ATN 910C-B 4x10GE+8xFE/GE/10GE+8xFE/GE(O)+8xFE/GE(E) ATN 910C-D 4x10GE+8xFE/GE/10GE+8xFE/GE(E)+32E1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
MTBF	40 años
MTTR	2 horas
Disponibilidad	0,99999
Capacidad del Switch	ATN 910C-A 272Gbit/s (136 Gbit/s para un tráfico Upstream y 136 Gbit/s para un tráfico Downstream) ATN 910C-B 272Gbit/s (136 Gbit/s para un tráfico Upstream y 136 Gbit/s para un tráfico Downstream) ATN 910C-D 256Gbit/s (128 Gbit/s para un tráfico Upstream y 128 Gbit/s para un tráfico Downstream)
Características L2	- IEEE802.1q, IEEE802.1p, IEEE802.3ad, IEEE802.1ab - STP/RSTP/MSTP
Características L3	- OSPFv2/v3, RIPv2, IS-IS/IS-ISv6, BGPv4/BGPV4+, IPv4 ACL/Telnet, 6VPE y static route protocol - Dynamic ARP, static ARP y VLANIF interface function
Características MPLS	- LDP, RSVP-TE, L2VPN (VPLS, HVPSL y VLL), L3VPN y seamless MPLS
Multicast	- IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping, Static Multicast Routing, PIM-SM/SSM, MBGP
QoS	- WRED, three-level HQoS y queues of eight priorities per interface
Clock	- Atom GPS + 1588v2(G.8275.1), 1588ATR(G.8275.2), 1588 ACR(G.8265.1) y synchronous Ethernet clock
OAM	- IPFPM, ETH OAM (EFM, CFM, Y.1731), BFD, NQA, RFC 2544, Y.1564, TWAMP
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Operación	A largo plazo DC: -40°C a 65°C AC: -20°C a 65°C
Temperatura de Almacenaje	-40°C a 70°C
Humedad Relativa en Operación	A largo plazo 5% a 95% RH, no condensada
Humedad Relativa en Almacenamiento	5% a 100% RH, no condensada
Entrada de Voltaje DC	Rango de Voltaje de Entrada: -38,4V a 72V Voltaje Nominal de Entrada: +48V/-60V
Entrada de Voltaje AC	Rango de Voltaje de Entrada: 100 a 240V



M



I-LP-490



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 98/2018

	Voltaje Nominal de Entrada: 110V/220V
Consumo de Energía Típica	ATN 910C-A
	Sistema DC de 2 canales: 81,7w
	Sistema AC de 2 canales: 83,8w
	Sistema AC+DC: 82,7w
	ATN 910C-B
	Sistema AC+DC: 84,2w
	ATN 910C-D
	Sistema AC+DC: 80,4w

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.



M



I-LP-490



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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