



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 54/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 14 de febrero del 2018, vence el 13 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**

CATEGORIA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORIA	Transmisor de baja potencia

- 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.China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	eLTE-U AirEdge
Marca	HUAWEI
Modelo	eAN9810A

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	290mm x 210mm x 85mm
Peso	≤ 5Kg
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	
Tecnología Inalámbrica	
Rango de Frecuencia	5.470MHz – 5.725MHz (*) 5.725MHz – 5.850MHz
Mediciones de Exposición RF	Máxima EIRP 35,36dBm
Número de Canales	5.470MHz – 5.250MHz: 11 5.725MHz – 5.850MHz: 5



E-LP-1479



**Resolución Administrativa Homologación**

Tipo de Modulación	QPSK/16QAM/64QAM
Tipo de Antena	Configuración de Antena #1: Omnidireccional Configuración de Antena #2: Direccional Configuración de Antena #3: Direccional Configuración de Antena #4: Direccional Configuración de Antena #5: Direccional Configuración de Antena #6: Direccional
Ganancia de Antena	Configuración de Antena #1: 8dBi Configuración de Antena #2: 12dBi Configuración de Antena #3: 15dBi Configuración de Antena #4: 17dBi Configuración de Antena #5: 20dBi Configuración de Antena #6: 23,5dBi
Capacidad	
Número máximo de celdas de un solo sitio	2
Ancho de banda compatible con cada celda	20 MHz
Número máximo de usuarios	64 RRC conectado UEs por celda
Número máximo de usuarios concurrentes	64 UEs por celda
Confiabilidad	
Disponibilidad del Sistema	≥ 99.999%
Tiempo medio entre fallos (MTBF)	≥ 684,900 horas
Tiempo medio de reparación (MTTR)	≤ 1 hora
CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y PROTOCOLOS	
EMC	- GB9254 Clase B - IEC 61000-4-2 - IEC 61000-4-6
Protección Ambiental	RoHS
Clasificación de Sobretensión	IEC61000-4-5 surge immunity
Clasificación de Protección	- YD 5098-2001 - IEC 61000-4-5 - ETSI EN301 489 - ITU-T K.20
Seguridad	IEC60950
Ambiente	- ETSI EN 300 019-2-1 - ETSI EN 300 019-2-2 - ETSI EN 300 019-2-3 - IEC 60068-2
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Operación	-40°C a +45°C (con radiación solar) -40°C a +50°C (sin radiación solar)
Temperatura de Almacenaje	-40°C a +70°C
Humedad Relativa	5% RH a 95% RH



E-LP-1479





Resolución Administrativa Homologación

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co. Ltd.
NÚMERO DE REPORTE:	17B2177R-RF-CE-P14V03 17B2177R-RFCE-DFS-P15V02 17B2177R-RFCE-DFS-P16V02 17B2177R-RF-CE-P15V01 17B2177R-RF-CE-P18V05 SYBH(E)03597402EA SYBH(G)03596871

Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en la Banda señalada en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencia aprobada 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.



E-LP-1479



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