



ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 571/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 24 de Septiembre del 2019, vence el 23 de Septiembre del 2024
- 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	Tranceptores y transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transceptor para estación radiobase

- 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	Unidad de Banda Base (<i>Base Band Unit</i>)
Marca	Huawei
Modelos	BBU3900 BBU3910

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (W x D x H)	86mm x 442mm x 310mm
Peso	≤15 Kg (en configuración completa)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Configuración de Antena LBBPc	1 x 20MHz M4T4R 3 x 10MHz 2T2R 3 x 20MHz 2T2R 3 x 10MHz 4T4R
Configuración de Antena LBBPd2	3 x 20M 2T2R 3 x 20M 4T4R
Configuración de Antena LBBPd4	3 x 20M 8T8R
Configuración de Antena UBBPd4	3 x 20M 2T2R 3 x 20M 4T4R



E-LP-13808



Resolución Administrativa Homologación

Configuración de Antena UBBPd6	6 x 20M 2T2R 6 x 20M 4T4R 3 x 20M 8T8R
Configuración de Antena UBBPd9	3 x 20M 8T8R
Configuración de Antena UBBPe4	6 x 20M 2T2R 6 x 20M 4T4R 3 x 20M 8T8R
Configuración de Antena UBBPe6	12 x 20M 2T2R 12 x 20M 4T4R 6 x 20M 8T8R
Configuración de Antena UBBPem	2 x 20M 64T64R
Configuración de Antena UBBPf1	3 x 20M 64T64R
Configuración de Antena UBBPf3	3 x 20M 64T64R
Configuración de Antena UBBPg2	12 x 20M 2T2R 12 x 20M 4T4R 6 x 20M 8T8R
Configuración de Antena UBBPg2a	12 x 20M 2T2R 12 x 20M 4T4R 12 x 20M 8T8R de SA2 (3:1) 6 x 20M 8T8R de SA1 (2:2) 6 x 20M 32T32R 6 x 20M 64T64R
Número máximo de celdas por BBU	Cuando se configura con: -LMPT: 18 Celdas (2T2R/4T4R, 5/10/15/20 MHz) o 12 celdas (8T8R, 10/15/20 MHz). -UMPTa6/UMPTb: 36 celdas (2T2R/4T4R, 5/10/15/20 MHz) o 18 celdas (8T8R, 10/15/20 MHz). -UMPTe: 72 celdas (2T2R/4T4R, 5/10/15/20 MHz) , 36 celdas (8T8R, 10/15/20 MHz) o 18 celdas (32T32R/64T64R, 10/15/20 MHz) -UMPTg: 144 celdas (2T2R/4T4R, 5/10/15/20 MHz o 8T8R, 10/15/20 MHz) o 54 celdas (32T32R/64T64R, 10/15/20 MHz)
Máximo Rendimiento por eNodeB	Cuando se configura con: -LMPT: La velocidad de datos del enlace ascendente en la capa MAC es 300Mbit/s; la velocidad de datos del enlace descendente en la capa MAC es de 450Mbit/s -UMPTa6/UMPTb1/UMPTb2: -1 UMPTa6/UMPTb: La suma de la velocidad de datos de enlace ascendente y descendente en la capa MAC es 1,5Gbit/s -2 UMPTa6/UMPTb: La suma de la velocidad de datos de enlace ascendente y descendente en la capa MAC es 3Gbit/s -UMPTb3/UMPTb9: La suma de la velocidad de datos de enlace ascendente y descendente en la capa MAC es 2Gbit/s -UMPTe: La suma de la velocidad de datos de enlace ascendente y descendente en la capa MAC es 10Gbit/s -UMPTg: La suma de la velocidad de datos de enlace ascendente y descendente en la capa MAC es 20Gbit/s
Número máximo de UEs en modo	Cuando se configura con:



E-LP-13808



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 571/2019

RRC_CONNECTED en un eNodeB	-LMPT: 5400 -UMPTa6/UMPTb: 10800 -UMPTe: -1 UMPTe: 14400 -2 Tableros UMPTe: 28800 -UMPTg: 28,800
Número máximo de DRBs por eNodeB	Cuando se configura con: -LMPT: 16200 -UMPTa6/UMPTb: 32400 -UMPTe: 43200 -UMPTg: 86,400
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Conectividad	GPS
Potencia de Entrada	-48V DC (rango de voltaje: -38.4V DC a -57V DC)
Temperatura de Trabajo	-20°C a +55°C (a largo plazo) +55°C a +60°C (término corto)
Humedad Relativa	5%RH - 95%RH

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO RECONOCIDO:	Jiangsu TÜV Product Service Ltd. Shenzhen Branch
NÚMERO DE REPORTES:	68.760.8.119.12 68.220.12.014.05

LABORATORIO RECONOCIDO:	Intertek Testing Services Shenzhen Ltd Longhua Branch
NÚMERO DE REPORTES:	181102013SZN-001 170809042SZN-002 170809042SZN-003

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-13808

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,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

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

5 de 5