



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1586/2014

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1586/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 26 de agosto del 2014, vence el 26 de agosto del 2019
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Centrales de Conmutación
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Centrales de conmutación de paquetes

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

Huawei Technologies Co., Ltd.  
Huawei Base  
Bantian, Longgang District  
Shenzhen 518129, P.R. China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

<b>PRODUCTO</b>	Softswitch móvil
<b>FABRICANTE</b>	Huawei Technologies Co., Ltd.
<b>MARCA</b>	Huawei
<b>MODELO</b>	MSOFTX3000

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
<b>Dimensiones</b>	600 mm x 800 mm x 2,200 mm (ancho x profundidad x altura)
<b>Peso</b>	Configuración completa: 400Kg
<b>Tipo de Interfaces</b>	E1, Fast Ethernet (FE) y Gigabit Ethernet (GE)
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
Máximo número de abonados (VMSC server)	20,000,000
Máximo número de MGW controlados	300
Máximo número de RNC o BSC soportados	256 BSC o 256 RNC
BHCA por VMSC server	50,000,000
BHCA por GMSC o TMSC server	60,000,000 GMSC o 60,000,000 TMSC
Disponibilidad.	≥ 99.99953%
Mean time between failures (MTBF)	≥ 24 años (en configuración completa) ≥ 42 años (en configuración de subrack)
Mean time to repair (MTTR)	≤ 1 hora (excluyendo tiempo de preparación)

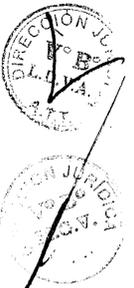




**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1586/2014**

Fuera de servicio	< 3 minutos al año
Tiempo de reinicio de tarjetas	< 10s ( proceso de reinicio) < 150s (reinicio del servicio en la tarjeta)
Tiempo de conmutación entre tarjetas	< 5s
Tiempo de reinicio de Subrack	< 159s (desde flash) < 279s (desde OMU a otro subrack) < 419s (desde OMU en el mismo subrack)
Tiempo de reinicio en configuración completa	< 249s (reinicio del servicio desde flash) < 15 minutos (reinicio del servicio desde la OMU)
Duración de la conmutación en Dual-homing	< 8 minutos
<b>OTRAS ESPECIFICACIONES</b>	
Voltaje	-48 VDC
Fluctuaciones de Voltaje	-40 V to -57 V
Corriente	≤ 87.5 A
Un subrack	≤ 2.1 kW
Un gabinete (Configuración completa)	≤ 4.45 kW

**Nota.-** El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.



**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:** Calle Suipacha  
N° 5750 esq. Ecuador.  
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183  
4-4581184

**SANTA CRUZ:** Calle Prolongación  
Quijarro N° 29  
Edif. Bicentenario Piso 3  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

**TARIJA:** Calle Alejandro del  
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax.: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al  
Usuario**  
800-10-6000 5 de 5  
www.att.gob.bo