



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 265/2015

**ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 265/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 09 de marzo de 2015, vence el 09 de marzo de 2020.
- 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	Centrales de Conmutación
SUBCATEGORÍA	Centrales de conmutación de paquetes

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

Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 1-3,
FI-02610 Espoo-Finland

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Open Mobile Softswicht – (OPEN MSS)
	Open Telecom Application Server – (OPEN TAS)
Marca	Nokia
Modelo	M16.2

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones con puertas	2254 x 598 x 680 mm (altura x ancho x profundidad)
Peso	Open MSS: Peso de Gabinete con puertas 132 Kg (Gabinete: 110 Kg, puerta 11 Kg/pza)
	Open TAS: Peso de Gabinete con puertas 132 Kg (Gabinete: 110 Kg, puerta 11 Kg/pza).
Tipo de Interfaces	Interfaces físicas: - Single mode SFP, 1Gb, 1310nm, SFPSM-A - Multimodo SFP, 1Gb, 850nm, SFPP2L - Eléctrica SFP, 1Gb, SFPCS - Single mode SFP plus 10Gb 1310nm, SFPPSM - Multimodo SFP plus 10Gb 850nm, SFPPMM





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 265/2015

CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL OPEN MSS	
Capacidad Máxima VLR	16 Millones
Capacidad dinámica VLR	8 millones de abonados 2G/3G/VoIP
Intentos de Llamadas en hora Pico BHCA (Busy Hour Call Attempts) (perfil básico)	13 millones
Intentos de Llamadas en hora Pico BHCA (Busy Hour Call Attempts)	6.5 millones
Llamadas Simultáneas.	Hasta 300.000 llamadas
Disponibilidad	99.99976%
Codecs de voz Soportados	• G.711 μ-law • G.711 A-law • GSM FR • GSM HR • GSM EFR • GSM FR AMR • GSM HR AMR • GSM FR AMR-WB • UMTS AMR • UMTS AMR 2 • UMTS AMR-WB • G.723.1 • G.723.1 ANN A • G.729 A • G.729 A ANN B • Ilbc
CARACTERISTICAS TECNICAS OPEN TAS	
Capacidad Máxima de Abonados Registrados por GISU.	200.000 abonados
Capacidad Máxima de Abonados VoLTE por nodo	4 millones de abonados
Capacidad Máxima de Llamadas Simultaneas por nodo	2.000.000 llamadas
Capacidad Máxima Llamadas por un GISU	4.000 llamadas
Capacidad Máxima de transacciones	2.000 transacciones por segundo
Intentos de Llamadas en hora Pico BHCA (Busy Hour Call Attempts)	4 millones
Intentos de Llamadas en hora Pico BHCA (Busy Hour Call Attempts) por un GISU.	95.000
Trafico por Nodo	240.000 Erlangs
Disponibilidad	99.999% (carrier grade)

Nota.-

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



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 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,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
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** **5 de 5**
800-10-6000
www.att.gob.bo