

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 728/2015**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 728/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 17 de junio del 2015, vence el 17 de junio del 2020
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Por reconocimiento, verificación y validación de la documentación adjuntada a una certificación de un organismo internacional reconocido, así como de los requisitos establecidos.
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORIA	Transceptores y Transmisores
SUBCATEGORIA	Transceptor Digital Troncalizado Base

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

NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS
6000 Connection Drive
Irving, TX 75039

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Estación Base
Marca	Nokia Solutions and Networks
Modelo	Flexi Multiradio 10

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

A) ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	Módulo de sistema FSMF: 492 x 133 x 560 mm (W x H x D) por módulo, indoor y outdoor. Ajustable a 19" racks. Módulo de Radio (RRH) FRIG: 400 x 460 x 162 mm (W x H x D)
Peso	Módulo de sistema FSMF: 11 kg (sin tarjetas de expansión) Módulo de Radio (RRH) FRIG: 24kg
Resumen del uso/servicio a aplicar	Provee la comunicación de radio entre los equipos celulares y la red de la operadora
B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación	700, 850, 900, 1800, 1900, 1700/2100, 2100 y 2600 MHz. Apto para todas las bandas de frecuencia de la 3GPP.
Capacidad Máxima	Hasta 6+6+6 GSM ó 4+4+4 WCDMA ó 1+1+1 LTE a 20 MHz ó combinación flexible de las tecnologías indicadas en modo concurrente. Para mayores capacidades, varios módulos pueden ser combinados en un único sitio.
Capacidad Máxima Banda Base	Capacidad GSM 36 TRX WCDMA con aprox. 3Gbps y configuración en cadena (chaining) LTE 900 Mbps downlink y 300 Mbps uplink



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 728/2015**

Interfaces	OBSAI (6 Gbps) y CPRI Interfaces de transporte: Gigabit Ethernet Eléctrica (GE óptica opcional)
Tecnologías que Soporta el Equipo	1 Flexi 3-sectores módulos RF (o 1 una cabecera de radio remota - RRH) + 1 módulo de sistema para GSM/EDGE + 1 módulo de sistema para WCDMA/HSPA y LTE. LTE: 1.4 MHz, 3 MHz, 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, and 20 MHz carrier bandwidth
Potencia de Transmisión	4x30W por Remote Radio Head (RRH) FRIG Amplificador Multi-Standard y Multi Carrier (MCPA)
Consumo típico de energía	Módulo de Sistema FSMF: 125W Módulo de Radio RRH (4 pipes, 50% load): 479W Módulo de Radio RRH (4 pipes, 100% load): 673W
Categoría IP (Ingress Protection)	IP65
Temperatura de operación	-35 °C to +55 °C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC (Comisión Federal de Comunicaciones)
ID ORG. INTERNACIONAL:	No. VBNFRIG-01

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.

