



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 425/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	17 de Junio del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 425/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	16 de Junio del 2027		
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN			
1 CATEGORÍA	Equipos para redes de datos		
2 SUBCATEGORÍA	Concentrador / Multiplexor de datos		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Nokia Karakaari 7 02610 Espoo, Finland P.O. Box 226, FI-00045 Nokia Group		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	NOKIA 7360 ISAM FX	NOKIA	7360 ISAM FX-4
5	LABORATORIO ACREDITADO	SGS Germany GmbH	NÚMERO DE REPORTE
			S05H0027
TECNOLOGÍA		<i>Gestor de Acceso de Servicios Inteligente</i>	
6	PLATAFORMA DE SERVICIO	<ul style="list-style-type: none">• Soporte de Acceso Multiservicio<ul style="list-style-type: none">- Servicios de IPTV- Servicio multimedia- Acceso a Internet de alta velocidad- Acceso comercial- Red de retorno del sitio celular- Voz• Soporte LT<ul style="list-style-type: none">- Tarjetas de línea Gigabit PON (GPON)- Tarjeta de línea Ethernet PON (EPON) con DPoE- Tarjeta de línea 10G EPON con DPoE- Tarjeta de línea de fibra punto a punto- VDSL2 con tarjetas de línea de vectorización- Procesador de vectorización a nivel del sistema (SLV)- Tarjeta de línea de servicios de voz• Soporte Network Termination (NT): FANT-F<ul style="list-style-type: none">- Matriz de conmutación de 480 Gb/s (bidireccional)- Redundancia Activa/Activa- Cuatro enlaces de redes configurables de 10 Gb/s o 1 Gb/s- Cajas conectables de factor de forma pequeño (SFP)+• Salida de entrada de terminación de red (NTIO), soporte: FNIO-A<ul style="list-style-type: none">- Ocho enlaces de redes configurables de 10 Gb/s o 1 Gb/s- Cajas conectables de factor de forma pequeño (SFP)+- Utilizado como enlace ascendente, descendente o enlace de usuario directo administración- Totalmente gestionado por el Nokia 5520 AMS y 5529 APC	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-SC-667/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

**Línea Gratuita de Protección
al Usuario:** 3 de 4
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 425/2022

7	CONFIGURACIÓN	7360 ISAM FX-4: estante con 4 ranuras LT, 2 ranuras NT y una ranura NTIO
8	CUMPLIMIENTO DE NORMAS	<ul style="list-style-type: none">• Ambiental<ul style="list-style-type: none">- ETS EN 300 019-1-1 almacenamiento – Clase 1.1 ubicaciones protegidas contra la intemperie, parcialmente con temperatura controlada- Transporte ETS EN 300 019-1-2 – Clase 2.3 transporte público- ETS EN 300 019-1-3 uso estacionario – Clase 3.1E y Clase 3.3 (suponiendo que no haya condensación y Formación de hielo)- GR-63-CORE- SBC TP76200MP- GR-3108-CORE• Alimentación<ul style="list-style-type: none">- ETS EN 300 132-2• Proteccion<ul style="list-style-type: none">- UIT-T K.20 mejorado y K.45 básico<ul style="list-style-type: none">• La seguridad- IEC 60950, EN60950 Clase 1, AS/NZS 60950.1- UL/CSA 60950-1-03- EN 60950-1<ul style="list-style-type: none">• CEM<ul style="list-style-type: none">- ETS EN 300 386 para centro de telecomunicaciones entorno de instalación- ETS ES 201 468- GR-1089-CORE- FCC parte 15 Clase A- EN 55022<ul style="list-style-type: none">• Ruido acústico<ul style="list-style-type: none">- ETS 300 753
9	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
<p>Nota. -</p> <p>i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.</p> <p>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.</p> <p>iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.</p>		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-SC-667/2022

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión y Flujo Documental de la ATT.

La Paz: 13 de Calacoto entre av. Los Sauces y av. Costanera Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España (El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y 5to anillo) calle 3, edif. Gardenia Condominio Club Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

Línea Gratuita de Protección al Usuario: 4 de 4
800-10-6000
www.att.gov.bo