



ATT

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 179/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	29 de Abril del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 179/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	28 de Abril del 2026		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGORÍA (S): Dispositivo de Hardware de Seguridad

2 SUBCATEGORIA (S): HSM (Hardware Security Module)

3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE: THALES
225 W Park Loop NW
Huntsville, Alabama 35806
USA

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Luna Network HSM	Safenet	A790

5	ORGANISMO QUE EMITIO CERTIFICACIÓN	The National Institute of Standards and Technology	NÚMERO DE CERTIFICACIÓN:
			3205

TECNOLOGÍA	
6 SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES PARA ADMINISTRACIÓN	- Windows, Linux, Solaris, AIX. - Virtual: VMware, Hyper-V, Xen, KVM.
7 SOPORTE API	- PKCS # 11, Java (JCA / JCE), Microsoft CAPI y CNG, OpenSSL. - API REST.
8 CRIPTOGRAFÍA	- Soporte completo de Suite B. - Asimétrico: RSA, DSA, Diffie-Hellman, curva elíptica Criptografía (ECDSA, ECDH, Ed25519, ECIES) con nombre, curvas definidas por el usuario y de Brainpool, KCDSA. - Simétrico: AES, AES-GCM, Triple DES, DES, ARIA, SEED, RC2, RC4, RC5, CAST. - Hash / Message Digest / HMAC: SHA-1, SHA-2, SM3. - Derivación de claves: modo de contador SP800-108. - Envoltura de llaves: SP800-38F. - Generación de números aleatorios: diseñado para cumplir con AIS 20/31 a DRG.4 utilizando una fuente de ruido real basada en HW junto con CTR-DRBG compatible con NIST 800-90A.



E-LP-1164

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
Nº 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4º y 5º anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez Nº 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

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



ATT

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 179/2021

8	CRİPTOGRAFÍA (CONT.)	- Cifrado de billetera digital: BIP32. - Mecanismos criptográficos 5G para la autenticación de suscriptores: Milenage, Tuak y Comp128.
9	CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD	- FIPS 140-2 Nivel 3 - Contraseña y multifactor (PED) - eIDAS CC EAL4+ (AVA_VAN.5 y ALC_FLR.2) contra el Perfil de protección 419221-5
10	INTERFAZ DE HOST	- 2 opciones: 4 puertos Ethernet Gigabit con enlace de puertos, o Conectividad de red de fibra 2 x 10G y 2 x 1G con conexión de puertos - IPv4/IPv6
11	MEMORIA	32MB
12	PARTICIONES	10
13	PARTICIONES MÁXIMAS	100
14	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

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.
- El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.



E-LP-1164

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.: 6644136 - 6112611

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