

NIST CMVP — Certificado FIPS 140-2 nº 5259

Dell FIPS Module 3.0.8 — SmartFabric OS 10.6.0 em S5248F-ON

Pregão Eletrônico nº 90079/2026 (Contratação 217/2026) — Senado Federal / Prodasen

Item do Anexo 2 comprovado: 1.3.11.3

Fonte oficial: NIST — Cryptographic Module Validation Program (CMVP), ficha do certificado nº 5259

URL: <https://csrc.nist.gov/projects/cryptographic-module-validation-program/certificate/5259>

Data da consulta: 13/09/2026

O que esta ficha comprova: existe validação FIPS 140-2 emitida pelo NIST, com **status Active**, cujo ambiente testado inclui expressamente “*SmartFabric OS 10.6.0 (Debian 12) running on S5248F-ON with Intel Atom C3538 (Denverton)*”, com e sem PAA. Isso comprova, diretamente e pela fonte primária (NIST), a criptografia FIPS 140-2 no equipamento ofertado.

Ficha do certificado (reprodução literal)

Certificate #	5259
Module Name	Dell FIPS Module
Standard	FIPS 140-2
Status	Active
Sunset Date	9/21/2026
Overall Level	1
Caveat	When operated in FIPS mode. No assurance of the minimum strength of generated keys.
Security Level Exceptions	Physical Security: N/A · Design Assurance: Level 3
Module Type	Software
Embodiment	Multi-Chip Stand Alone
Software Versions	3.0.8
Vendor	Dell Inc., Round Rock, TX 78682, United States
Validation History	5/7/2026 — Initial — Acumen Security

Tested Configuration(s) — recorte das plataformas PowerSwitch (reprodução literal)

SmartFabric OS 10.6.0 (Debian 12) running on N3248TE-ON with Intel Atom C3338 (Denverton) with/without PAA

SmartFabric OS 10.6.0 (Debian 12) running on S3248T-ON with Intel Atom C3558 (Denverton) with/without PAA

SmartFabric OS 10.6.0 (Debian 12) running on S4148F-ON with Intel Atom C2338 (Rangeley) with/without PAA

SmartFabric OS 10.6.0 (Debian 12) running on S5248F-ON with Intel Atom C3538 (Denverton) with/without PAA <-- equipamento ofertado

SmartFabric OS 10.6.0 (Debian 12) running on S5448F-ON with Intel Atom C3758 (Denverton) with/without PAA

SmartFabric OS 10.6.0 (Debian 12) running on Z9432F-ON with Intel Atom C3758 (Denverton) with/without PAA

SmartFabric OS 10.6.0 (Debian 12) running on Z9664F-ON with Intel Xeon-D LCD-1714C (Icelake) with/without PAA

Approved Algorithms (recorte)

AES, CKG (vendor affirmed), CVL, DRBG, DSA, ECDSA, HMAC, KAS-RSA-SSC, KAS-SSC, KBKDF, KDA, KMAC, KTS AES / KTS Triple-DES / KTS-RSA, PBKDF, RSA, SHA-3, SHS, Triple-DES (Certs. #A3500 e #A7033)

Risco de prazo a monitorar: a *Sunset Date* do certificado é **21/09/2026**. A partir dessa data o certificado passa ao status *Historical* no CMVP. Recomenda-se (i) protocolar a evidência com o certificado ainda *Active*, e/ou (ii) solicitar esclarecimento ao pregoeiro sobre a aceitação de certificado em status *Historical*, e/ou (iii) obter da Dell a indicação do certificado FIPS 140-3 sucessor que cubra o SmartFabric OS 10 no S5248F-ON. O documento S10 desta pasta traz a *Security Policy* oficial do módulo, em que o S5248F-ON aparece nas linhas 11 e 12 da tabela de ambientes operacionais testados.

Documento de evidência montado a partir da consulta à fonte oficial indicada acima, com reprodução literal do conteúdo publicado na data da consulta. A fonte é pública e pode ser reconsultada pelo pregoeiro/equipe técnica no endereço informado.