

München im Februar 2021

# Pressemitteilung

## Neu bei APdate!



### High Density Military-Grade SSD mit FIPS-140-2 Zertifizierung

APdate card solutions freut sich bekanntgeben zu dürfen, dass für die Novachips SSDs der Serien SATA SCALAR und PCIe EXPRESS vom NIST die **FIPS-140-2 Zertifizierung** erteilt wurde.

FIPS ist mittlerweile nicht mehr nur eine Voraussetzung für Geschäfte mit staatlichen Organisationen in den USA, sondern weltweit ein de facto Standard für die Implementierung von Hardware sowie Software Verschlüsselungsmodule. Der Standard bietet größtmöglichen Schutz vor kryptographischen Angriffen und ist ein Muss für viele Unternehmen, die die Sicherheit ihrer Daten wirklich ernst nehmen.

Alle eingesetzten Verschlüsselungsalgorithmen und Sicherheitsfunktionen wurden von Novachips in den eigenentwickelten NVS3800 Flash Controller (Hardware und Firmware) integriert.

Das Single Controller Design kommt komplett ohne zusätzliche Hardware anderer Hersteller aus. Es zeichnet sich zudem durch einen niedrigen Stromverbrauch aus und erlaubt das unmittelbare Löschen von Schlüsseln und zugehörigen Daten ohne zeitliche Verzögerung über spezifizierte Hostbefehle oder externe Signale (GPIO Input).



Novachips verwendet ein Hardware - basierendes AES-256 XTS Verschlüsselungssystem und Key Management Techniken, die Standard ATA und NVM Befehle nutzen und so unabhängig von TPM Modulen, TCG oder OPAL sind.

Die FIPS-140-2 Zertifizierung umfasst die Formfaktoren 2,5" mit SATA-Interface in den Kapazitäten 500GB, 4TB und 8TB und M.2 SATA/PCIe mit 500GB.

Die gesamte Palette der Novachips Speicherprodukte ist bei **APdate!** erhältlich.

Für weiterführende Informationen steht das **APdate!** Team telefonisch (089-122836-10) oder per eMail (sales@apdate.de) jederzeit gerne zur Verfügung.

**Novachips** ist führender Hersteller einer breiten Palette von Flash Controllern und Flash Speicherdevices, die in puncto Kapazität und Skalierbarkeit zukunftsweisend sind.

Novachips liefert eine komplett neue Konzeption von Solid State Drives mit hervorragenden technischen Eigenschaften und extrem hohen Speicherkapazitäten für Enterprise Anwendungen, die durch die einzigartige HyperLink NAND Flash Architektur anderen Produkten, die mit Standard NAND Flash aufgebaut sind, an Performance, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit überlegen sind

**APdate** card solutions ist Ihr kompetenter Ansprechpartner für Speichermedien und deren Anwendungen. APdate! bietet Flash Massenspeicher, DRAM und Grafikmodule für Industrieanwendungen sowie Magnetkarten- und Chipkartenleser und -schreiber.