

München im Juni 2021

# Pressemitteilung

## Neu bei APdate!



### novachips SATA SSD mit 20TB MLC Flash

APdate card solutions stellt das jüngste Mitglied der Novachips Scalar von High-End SSDs vor. Die Scalar-20T ist eine MLC basierende 2,5" SSD mit SATA Interface und sagenhaften 20TB Flash Speicher. In Szene gesetzt werden diese 20TB vom eigenentwickelten NVS3800 Flash Controller und der korrespondierenden, ebenfalls von Novachips entwickelten Firmware.

Novachips hat schon im Jahr 2015 mit einer 8TB SSD für Aufsehen gesorgt und führt die Entwicklung auf dem Gebiet extremer Kapazitäten konsequent fort. Wichtigster Eckpfeiler ist dabei die einzigartige HyperLink Point-to-Point Ringtopologie mit der Novachips ein strukturelles Problem von Flashspeichern gelöst hat. Das bisher eingesetzte Standard Parallel-Bus Interface zwischen Flash und Controller kommt bei höheren Kapazitäten an seine Grenzen und erweist sich als Flaschenhals. Die patentierte HyperLink Technologie ermöglicht ein 20TB Flash Device ohne Kompromisse bei Signalqualität, Zuverlässigkeit und Performance.

Novachips bietet drei Versionen der Scalar-20T an:

Die C-Grade Ausführung ist für kommerzielle Anwendungen in geschützten Bürouräumen oder klimatisierten Serverräumen und Rechenzentren konzipiert.

R-Grade adressiert Industrieanwendungen in rauen Umgebungen mit Belastungen durch Feuchtigkeit und Temperatur während die I-Grade Version noch zusätzliche Funktionalitäten für Applikationen bei Militär und Luftfahrt sowie sicherheitskritischen Anwendungen mitbringt. Um Datendiebstahl und -mißbrauch abzuwenden, unterstützt die Scalar-20T in der I-Grade Ausführung unter anderem Cryptoerase, das in wenigen Sekunden den gesamten Speicherbereich ausnullen kann.



Für besonders hohe Anforderungen an Langlebigkeit und Zuverlässigkeit wird die Scalar-20T als 10TB pseudo SLC Version angeboten.

Die meisten SSDs auf dem Markt mit Kapazitäten jenseits der Terabyte-Grenze verwenden TLC Flashspeicher, eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, hohe Kapazitäten zu realisieren. Novachips setzt dagegen mit Blick auf Luftfahrt, Militär und andere systemkritische Anwendungen weiterhin auf MLC Technologie, die ein deutlich höheres Level an Datensicherheit- und -integrität auch im erweiterten Betriebstemperaturbereich bietet.

Wo immer eine Erweiterung der Speicherkapazität geboten ist, ist die neue Scalar-20T die beste Wahl für eine Plug-and-Play Lösung, auch und besonders in Speicherarchitekturen in denen eine Skalierung schwierig ist.

Die komplette Novachips Scalar Serie ist ab sofort bei **APdate!** erhältlich.

Weiterführende Informationen unter [www.apdate.de](http://www.apdate.de) oder beim **APdate!** Team telefonisch (089-122836-10) oder über eMail ([sales@apdate.de](mailto:sales@apdate.de)).

**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, DRAMs, Schnittstellenmodule und Grafikkarten für Industrieanwendungen, sowie Magnetkarten- und Chipkartenleser und -schreiber an.