

München im Oktober 2017

Pressemitteilung

Neu bei APdate!



NVMe basierendes M.2 Modul mit bis zu 1TB Kapazität

ATP Inc, einer der führenden Hersteller von Flash Speicher Medien für die Industrie stellt sein neuestes Produkt vor: Das NVMe basierende Modul im M.2 2280 Format, die Next Generation Form Faktor Speicherlösung für raue Industrieumgebungen.

Das Modul bietet Kapazitäten bis zu 1TB mit der doppelten Performance von SATA SSDs. Damit empfiehlt es sich zum einen für I/O intensive Datenbankanwendungen mit gleichzeitig großem Speicherbedarf sowie Anwendungen, die eine möglichst niedrige Latenzzeit erfordern, wie z.B. Überwachung, Bildverarbeitung oder Netzwerk Storage Systeme.

Das ATP M.2 Modul entspricht der NVMe 1.2 Spezifikation und ist mit MLC Speicher der neuesten 3D Technologie aufgebaut. Mit dem PCIe Gen 3x4 Interface ist der Flaschenhals AHCI Geschichte und es werden Lese- und Schreibraten von maximal 1260MB/s (Lesen) und 980MB/s (Schreiben) erreicht.

Zu einem zuverlässigen und langlebigen Industriedevice gehört jedoch mehr als Performanceoptimierung. ATP legt schon bei der Festlegung der BOM größten Wert auf hochwertige Komponenten führender Hersteller, die eine möglichst lange Verfügbarkeit garantieren. Zudem werden die Module härtesten Testzyklen mit extremen Temperaturschwankungen und ständigen Spannungsunterbrechungen unterzogen.

Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die Kontrolle der Wärmeentwicklung um drastische Geschwindigkeitseinbußen oder gar eine Beschädigung des Controllers durch Überhitzung zu vermeiden. Die Temperatur des ATP M.2 Moduls wird durchgängig überwacht und automatisch gedrosselt bevor es zu einer Überhitzung kommt.

Selbstverständlich ist das ATP NVMe Modul auch mit allen weiteren Features ausgestattet, die ein Industrial Grade Produkt gefordert sind, wie z.B. Global Wear Leveling, Advanced ECC oder TRIM. Eine Version mit erweiterten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 85°C ist ebenfalls verfügbar.

Das ATP M.2 2280 NVMe Modul ist in Kapazitäten von 128GB bis 1TB ab sofort bei APdate! erhältlich. Für weitere Informationen steht Ihnen das APdate! Team unter 089-122836-10 oder sales@apdate.de gerne zur Verfügung.

ATP ist einer der führenden Hersteller von hochwertigen NAND Flash und DRAM Produkten mit einer Erfahrung von über 20 Jahren in Entwicklung und Produktion von industrietauglichen Flash Speicher Devices. Der Fokus liegt dabei auf anspruchsvollen Anwendungen in Industrie, Telekommunikation, Medizintechnik und Enterprise Computing.

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

