



Press Release

KIOXIA-SSDs stellen Kompatibilität zu den RAID-Beschleunigern der Adaptec SmartRAID 4300 Series unter Beweis

PCIe/NVMe-SSDs mit 2,5-Zoll-Formfaktor haben Tests auf Kompatibilität und Interoperabilität erfolgreich durchlaufen

Düsseldorf, 18. Dezember 2025 – KIOXIA Europe gibt bekannt, dass die 2,5-Zoll-SSDs der Serien KIOXIA CM7 mit PCIe 5.0 und NVMe 2.0, KIOXIA CD8P mit PCIe 5.0 und NVMe 2.0 sowie KIOXIA CD8 mit PCIe 4.0 und NVMe 1.4 erfolgreich auf Kompatibilität und Interoperabilität mit dem Adaptec SmartRAID 4300 Series RAID Storage Accelerator von Microchip Technology getestet wurden.

Der Adaptec SmartRAID 4300 Storage Accelerator unterstützt bis zu 32 NVMe-SSDs, wobei jedes Laufwerk über einen eigenen dedizierten Kanal direkt mit der CPU verbunden ist. Dieses Design beseitigt den PCIe-Flaschenhals, der üblicherweise mit dem traditionellen x16 Host Interface verbunden ist, sodass jede SSD mit maximaler Leistung arbeiten kann. Die innovative Architektur liefert einen ausgezeichneten Durchsatz und herausragende IOPS, was sie zur perfekten Lösung für datenintensive Enterprise-Anwendungen macht.

„Als führender Anbieter von Enterprise- und Rechenzentrums-SSDs sind wir weiterhin bestrebt, die Branche mit innovativen SSD-Lösungen voranzubringen, die die Basis der nächsten Generation von Anwendungen und Services sind“, betont Paul Rowan, Vice President und Chief Marketing Officer bei KIOXIA Europe. „Der Erfolg von Rechenzentrumsinfrastrukturen der nächsten Generation hängt von der Zusammenarbeit und Interoperabilität der einzelnen Ökosystem-Komponenten ab, um eine nahtlose Integration aktueller und zukünftiger Technologien sicherzustellen.“

„Unsere innovative Lösung bietet PCIe-4.0/5.0-NVMe-Performance und Enterprise Security in einer skalierbaren, Hardware-beschleunigten RAID-Architektur für die nächste Generation von Enterprise- und KI-Rechenzentren“, erläutert Brian McCarson, Corporate Vice President der Data Center Solutions Business Unit von Microchip. „Die Zusammenarbeit mit führenden SSD-Herstellern wie KIOXIA unterstreicht unser Engagement, leistungsstarke und anpassungsfähige Lösungen bereitzustellen, die sich leicht in modernen Rechenzentren einführen lassen.“

#

Die folgenden Marken, Services und/oder Unternehmensnamen – Adaptec, Microchip, NVMe, NVM Express, Inc., PCIe, PCI-SIG – wurden von der KIOXIA Europe GmbH oder verbundenen Unternehmen der KIOXIA-Gruppe weder verwendet, eingetragen, erstellt noch gehalten. Sie können jedoch von Dritten in verschiedenen Gerichtsbarkeiten beantragt, eingetragen oder erstellt worden sein und/oder Eigentum Dritter sein und sind daher vor unbefugter Nutzung geschützt.

Über Microchip

Microchip Technology Inc. ist ein breit aufgestellter Anbieter von Halbleitern, der sich dafür einsetzt, innovatives Design durch Gesamtsystemlösungen zu vereinfachen, die kritische Herausforderungen an der Schnittstelle von neuen Technologien und langlebigen Endmärkten angehen. Seine benutzerfreundlichen Entwicklungstools und sein umfassendes Produktpotfolio unterstützen Kunden während des gesamten Designprozesses, vom Konzept bis zur Fertigstellung. Microchip hat seinen Hauptsitz in Chandler, Arizona, und bietet hervorragenden technischen Support sowie Lösungen für die Bereiche Industrie, Automobil, Konsumgüter, Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Kommunikation und Computer.

Weitere Informationen auf der [Microchip-Website](#).

Über KIOXIA Europe

KIOXIA Europe ist die europäische Tochtergesellschaft der KIOXIA Corporation, einem weltweit führenden Anbieter von Flashspeichern und Solid State Drives (SSDs). Von der Erfindung des NAND-Flashspeichers bis hin zum heutigen, renommierten BiCS FLASH™ 3D Flashspeicher ist KIOXIA ein Pionier auf dem Gebiet innovativer Speicherlösungen und -dienste, die das Leben der Menschen bereichern und der Gesellschaft neue Perspektiven eröffnen. KIOXIAS innovative BiCS FLASH™ 3D Flashspeicher-Technologie prägt die Zukunft von Speichern in Anwendungen mit hoher Speicherfläche, darunter moderne Smartphones, PCs, Fahrzeugsysteme, Rechenzentren und GenAI-Systeme.

Weitere Informationen auf der [KIOXIA-Website](#).

Weitere Informationen:

KIOXIA Europe GmbH
Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Tel: +49 (0)211 368 77-0
E-Mail: KIE-support@eu.kioxia.com

Pressekontakte:

Hanna Greve, PR-COM GmbH
Tel: +49 (0) 89 59997 756
E-Mail: hanna.greve@pr-com.de

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH
Tel: +49 (0) 211 36877 382
E-Mail: lena.hoffmann@eu.kioxia.com