

Pressmeddelande

KIOXIAs SSD-enheter är nu kompatibla med Adaptec SmartRAID 4300-seriens RAID-lagringsaccelerator från Microchip

PCIe/NVMe SSD-enheter testade för kompatibilitet och interoperabilitet i formfaktorn 2,5 tum

Tyskland, Düsseldorf, 18 december 2025 – [KIOXIA Europe GmbH](#) meddelar att deras 2,5-tums SSD-enheter KIOXIA CM7-serie Enterprise PCIe 5.0 NVMe 2.0, KIOXIA CD8P-serie Data Center PCIe 5.0 NVMe 2.0 och KIOXIA CD8-serie PCIe 4.0 NVMe 1.4 har klarat testerna för kompatibilitet och interoperabilitet med Adaptec SmartRAID 4300-seriens RAID-lagringsacceleratorkort från Microchip Technology Inc.

Adaptec SmartRAID 4300-acceleratorn stöder upp till 32 NVMe-SSD-enheter, med varje enhet ansluten till CPU:n via en egen kanal. Genom denna utformning elimineras den PCIe-flaskhals som brukar förknippas med vanliga, enskilda x16-värdgränssnitt, så att varje SSD kan arbeta med toppprestanda. Eftersom den här innovativa arkitekturen levererar genomströmning och IOPS på högsta nivå är det en idealisk lösning för dataintensiva företagsapplikationer.

"Som ledande tillverkare av SSD-minnen för företag och datacenter strävar vi efter att föra branschen framåt med innovativa SSD-lösningar som driver nästa generation av applikationer och tjänster," säger Paul Rowan, vice vd och marknadschef på KIOXIA Europe GmbH. "Framgången för nästa generations infrastruktur i datacenter är beroende av ekosystemsamarbete och interoperabilitet för att säkerställa att nuvarande och framtida produkter och tekniker kan integreras sömlöst."

"Vår innovativa lösning erbjuder PCIe 4.0/5.0 NVMe-prestanda och företagssäkerhet i en skalbar, hårdvaruaccelererad RAID-arkitektur för nästa generation av företags- och AI-datacenter," säger

Brian McCarson, vd för Microchips affärsenhet för datacenterlösningar. "Samarbetet med ledande SSD-tillverkare som KIOXIA visar tydligt vårt engagemang för att leverera högpresterande, anpassningsbara lösningar som är enkla att införa i avancerade datacenter."

#

Anmärkningar:

*Följande varumärken, namn på tjänster och/eller företagsnamn – Adaptec, Microchip, NVMe, NVM Express, Inc., PCIe, PCI-SIG – är inte skapade, registrerade, kontrollerade och/eller ägs inte av KIOXIA Europe GmbH eller av andra bolag inom KIOXIA-koncernen. De kan däremot vara skapade, registrerade, kontrollerade och/eller ägas av tredje part i olika jurisdiktioner och är därför skyddade mot obehörig användning.

Om Microchip

Microchip Technology Inc. är en bred leverantör av halvledare med målet att göra innovativ design enklare genom helhetslösningar för att hantera kritiska utmaningar i skärningspunkten mellan framväxande teknik och hållbara slutmarknader. Företagets lättanvända utvecklingsverktyg och omfattande produktsortiment stöder kunderna genom hela designprocessen, från koncept till färdigställande. Microchip, som har sitt huvudkontor i Chandler, Arizona, erbjuder enastående tekniskt stöd och levererar lösningar inom många olika marknader, som industri, biltillverkning, flyg-, rymd och försvarsindustri, kommunikation, datorer och konsumentprodukter. För mer information, besök Microchips webbplats på www.microchip.com.

Om KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH är det Europabaserade dotterbolaget till KIOXIA Corporation, en världsledande leverantör av flashminnen och SSD-enheter (Solid State Drives). Från uppfinningen av NAND-flashminnet till dagens berömda BiCS FLASH™ 3D-flashminne fortsätter KIOXIA att bana väg för innovativa minneslösningar och tjänster som berikar människors liv och vidgar samhällets horisonter. Företagets innovativa 3D-flashminnesteknik, BiCS FLASH™, formar framtidens lagringslösningar för applikationer med hög densitet såsom avancerade smarttelefoner, datorer, fordonssystem, datacenter och generativa AI-system.

Besök [KIOXIAs webbplats](#)

Kontaktuppgifter för publicering:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Tyskland

Tel: +49 (0)211 368 77-0

E-post: KIE-support@eu.kioxia.com

Kontaktuppgifter för redaktionella förfrågningar:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-post: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Utfärdat av:

Birgit Schöniger, Publitek (A Pretzl Company)

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-post: birgit.schoeniger@publitek.com

Webb: www.publitek.com