



Pressmeddelande

De senaste KIOXIA SSD-enheterna uppfyller kraven för PCIe 5.0 och NVMe 2.0

KIOXIA NVMe-enheter i CM7- och CD8P-serien ger hög prestanda och tillförlitlighet för datacenter för företag och molntjänster



Tyskland, Düsseldorf, 19 december 2023 – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe) tillkännagav idag att deras NVM Express™ (NVMe™) SSD-enheter i CM7- och CD8P-serien har klarat certifieringstester för PCI Express® (PCIe®) 5.0-specifikationen och NVMe 2.0-specifikationen.



PCIe 5.0-specifikationen har utvecklats av PCI-SIG® och är en uppgradering som ger dubbelt så hög dataöverföringshastighet och bandbredd jämfört med PCIe 4.0-specifikationen – vilket ger KIOXIA CM7 Series SSD prestanda på upp till 14 000 megabyte/s läsgenomströmning.

PCIe 5.0-tester genomfördes vid PCI-SIG-verkstader mot PCI-SIG-underhållna system, tillsammans med andra ledande tillverkare av PCIe-produkter.

KIOXIA CM7-serien och CD8P-serien kan nu hittas på PCI-SIG [Integrator's List](#). Genom efterlevnads-certifiering under dessa workshops kan användarna vara säkra på att KIOXIA-enheter uppfyller de rigorösa kraven i PCIe 5.0-specifikationen..

KIOXIA-enheter i CM7-serien och CD8P-serien har lagts till i The University of New Hampshires® InterOperability Laboratory's (UNH-IOL) officiella Integrator's List. För att övervägas för en plats på listan måste tekniken genomgå konformitetstestning som utförs av UNH-IOL genom laborietester eller under en NVMe Plugfest. Ett framgångsrikt genomförande av denna testning ger en rimlig nivå av förtroende för att den produkt som testas kommer att fungera korrekt i NVMe-kompatibla system och NVM Express over Fabrics-miljöer (NVMe-oF™).

"Rigorösa testprocesser ger användarna förtroende för de produkter de använder i sina datacenter", säger Kerry Munson, Operations Manager, Datacenter Technologies för UNH-IOL. "KIOXIA NVMe SSD-enheter har klarat de stränga testkraven som UNH-IOL kräver för att inkluderas i vår NVMe Integrator's List."

KIOXIA CM7 Series SSD-enheter för företag finns i formfaktorerna 2,5 tum och E3.S för läsintensiva och blandade användningsområden, med kapaciteter på upp till 30,72 terabyte (TB) (endast 2,5 tum). Företagets SSD-enheter i CD8P-serien för datacenter finns i formfaktorerna 2,5 tum och E3.S i läsintensiva och blandade användningsområden, med kapacitet på upp till 30,72 TB (endast 2,5 tum).



”Vi är glada över att kunna erbjuda KIOXIA CM7- och CD8P-enheterna med PCIe 5.0- och NVMe 2.0-kompatibilitet till marknaden, särskilt till företag och datacenteranvändare. På KIOXIA är vi fast beslutna att leverera den banbrytande teknik och de prestandamaximerande standarder som definierar våra nuvarande SSD-produkter och kommer att definiera våra framtida SSD-produkter”, säger Paul Rowan, Vice President SSD Marketing and Engineering, KIOXIA Europe GmbH.

#

Fotnoter:

Definition av kapacitet: KIOXIA Corporation definierar megabyte (MB) som 1 000 000 byte, gigabyte (GB) som 1 000 000 000 byte och terabyte (TB) som 1 000 000 000 000 byte. Ett datoroperativsystem rapporterar dock lagringskapaciteten med hjälp av potenser av 2 för definitionen $1 \text{ GB} = 2^{30} \text{ byte} = 1\,073\,741\,824 \text{ byte}$ och $1 \text{ TB} = 2^{40} \text{ byte} = 1\,099\,511\,627\,776 \text{ byte}$, vilket innebär att lagringskapaciteten är mindre. Den tillgängliga lagringskapaciteten (inklusive exempel på olika mediefiler) varierar beroende på filstorlek, formatering, inställningar, programvara och operativsystem och/eller förinstallerade programvaror eller medieinnehåll. Den faktiska formaterade kapaciteten kan variera.

Läs- och skrivhastigheten kan variera beroende på olika faktorer såsom värdenheter, programvara (drivrutiner, operativsystem osv.) och läs- och skrivförhållanden.

Följande varumärken, tjänste- och/eller företagsnamn – NVMe, NVMe-oF, NVME Express, NVME Express, INC., PCI-SIG, PCI Express, PCIe, University of New Hampshire, LinkedIn, LinkedIn Corporation – varken används, registreras, skapas och/eller ägs av KIOXIA Europe GmbH eller av KIOXIA-koncernens dotterbolag. De kan dock tillämpas, registreras, skapas och/eller ägas av tredje part i olika jurisdiktioner och är därför skyddade mot obehörig användning. Alla andra företagsnamn, produktnamn och namn på tjänster kan vara varumärken som tillhör respektive företag.

Om KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (tidigare Toshiba Memory Europe GmbH) är det Europabaserade dotterbolaget till KIOXIA Corporation, en världsledande leverantör av flashminne och SSD-enheter. Från uppfinnandet av NAND-flashminnen till dagens banbrytande BiCS FLASH™ har KIOXIA fortsatt att gå i bräschen för innovativa minneslösningar och tjänster som berikar människors liv och expanderar samhällets horisonter. Företagets innovativa flashminnesteknik BiCS FLASH™ 3D sätter standarden för framtidens lagring i tillämpningar med hög densitet, exempelvis avancerade smarttelefoner, datorer, SSD-enheter, bilar och datacenter.

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@kioxia.com

Kontaktuppgifter för redaktionella förfrågningar:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-post: lena1.hoffmann@kioxia.com

Utfärdat av:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

E-post: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com