

## Pressmeddelande

### KIOXIA levererar PCIe 4.0-prestanda till vanliga datoranvändare

Den nya KIOXIA BG5-serien ger mobilitet med hög prestanda



**Düsseldorf, Tyskland, 16 november 2021** – [KIOXIA Europe GmbH](#) meddelade idag att man har förstärkt sitt sortiment av PCIe 4.0 Solid State Drives (SSD:er) med KIOXIA BG5-serien. KIOXIA BG5-serien är utformad för att ge en lämplig balans mellan prestanda, kostnad och kraft till vanliga spelare och PC-användare, och är byggd med ett PCIe64 GT/s-gränssnitt (Gen4 x4 filer) och accelererad av KIOXIA:s femte generationens BiCS FLASH 3D-flashminnesteknik.

Som en VML-aktiverad klient-SSD (Virtual Multi-LUN), ger KIOXIA BG5-serien tillgång till flashprestanda i backend samtidigt som den är prisvärd, vilket gör den till ett särskilt attraktivt alternativ för ett brett utbud av bärbara och stationära datorer för kommersiellt bruk och för konsumenter. KIOXIA BG5 SSD-enheter har också stöd för den senaste utvecklade HMB-tekniken (Host Memory Buffer) vilket skapar en väloptimerad DRAM-fri SSD-enhet. KIOXIA BG5 levereras i en kompakt M.2 2230-enkelsidig, termiskt optimerad formfaktor som möjliggör mobilitet och arbete från hemmet. M.2 2280-versioner med enkelsidig formfaktor finns också tillgängliga.

KIOXIA BG5-serien finns i kapaciteterna 256, 512 och 1 024 gigabyte (GB).

Viktiga funktioner inkluderar:

- Upp till 3 500 MB/s sekventiell läsning och 2 900 MB/s sekventiell skrivning
- Upp till 500 000 IOPS slumpmässig läsning och 450 000 IOPS slumpmässig skrivning
- Stöd för de senaste TCG Pyrite- och Opal-standarderna samt End-to-End Data Protection säkerställer att data är säkra oavsett om du är hemma eller på kontoret<sup>[1]</sup>.
- Framtidsinriktat stöd för NVMe 1.4-funktioner och grundläggande hanteringskommandon över System Management Bus (SMBus)
- Signalstöd för avisering av strömavbrott för att skydda data mot tvångsnedstängningar

KIOXIA BG5-serien är nu tillgänglig för viktiga industripartners och kunder.

## **Anmärkningar**

[1] Tillgången till säkerhets-/krypteringsalternativ kan variera beroende på region.

\* Definition av kapacitet: KIOXIA 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 en 2-potens för definitionen  $1 \text{ GB} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$  bytes och visar därför mindre lagringskapacitet. Den tillgängliga lagringskapaciteten (inklusive exempel på olika mediefiler) varierar beroende på filstorlek, formatering, inställningar, programvara och operativsystem, t.ex. Microsoft Operating System och/eller förinstallerade programvaror, eller medieinnehåll. Den faktiska formaterade kapaciteten kan variera.

\*Följande varumärken, tjänster och/eller företagsnamn – PCI Express, PCIe, NVMe Express, NVMe – är inte tillämpade, registrerade, skapade och/eller ägda av KIOXIA Europe GmbH eller av närstående företag inom KIOXIA-koncernen. 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.

\*Informationen i detta dokument, inklusive produktpriser och specifikationer, tjänster och kontaktinformation, är korrekta vid datumet för tillkännagivandet men kan ändras utan föregående meddelande.

### **Om KIOXIA Europe GmbH**

KIOXIA Europe GmbH (tidigare Toshiba Memory Europe GmbH) är det europeiska dotterbolaget till KIOXIA Corporation, en världsledande leverantör av flashminnen och Solid State-diskar (SSD:er). Från uppfinandet av flashminnen till dagens banbrytande BiCS FLASH har KIOXIA fortsatt att gå i bränschen för innovativa minneslösningar som berikar människors liv och vidgar samhällets horisonter. Företagets innovativa 3D-flashminnesteknik BiCS FLASH formar framtiden för lagring i högdensitetsapplikationer, inklusive avancerade smarta telefoner, PC-datorer, SSD-minnen samt inom bilindustrin och i datacenter.

Besök [KIOXIAs webbplats](#)

### **Utgivarens kontaktuppgifter:**

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Tyskland

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

E-post: [KIE-support@kioxia.com](mailto:KIE-support@kioxia.com)

### **Redaktionens kontaktuppgifter:**

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-post: [lena1.hoffmann@kioxia.com](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

### **Publicerad av:**

Birgit Schöniger, Publitek

E-post: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Webbplats: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)