



Pressmeddelande

KIOXIA presenterar nya BG6-seriens klient-SSD:er, som erbjuder PCIe® 4.0-prestanda och prisvärdhet till alla

De nya enheterna är utrustade med 6:e generationens BiCS FLASH™ 3D-flashminne; 2 048 GB SSD-enheter bibehåller M.2 2230 och M.2 2280-formfaktor



Düsseldorf, Tyskland, 23 maj 2023 – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe) meddelade idag att företagets sortiment av PCIe® 4.0 Solid State-enheter (SSD:er) har utökats med KIOXIA BG6-serien. Det är den första produkten med företagets nya BiCS FLASH™ 3D flashminne av 6:e generationen^[1], och med en prestanda som är nästan 1,7 gånger högre än föregångarens^[2]. De kraftfulla och kompakta klient-SSD:erna i KIOXIA BG6-serien – utvecklade för att dra nytta av de högre hastigheterna och lägre priserna för PCIe® 4.0 för PC-användare – erbjuder en diskret M.2 2230-formfaktor med högre kapacitet och förbättrad energieffektivitet. Dessutom är M.2 2280-versioner med enkelsidig formfaktor tillgängliga.

KIOXIA BG6-serien möjliggör flashprestanda i backend samtidigt som den är prisvärd och erbjuder högre kapacitet, vilket gör den till ett attraktivt alternativ för bärbara och stationära datorer för både privat och professionellt bruk. KIOXIA BG6-enheterna stöder den fullt mogna HMB-tekniken (Host Memory Buffer), i vilken en del av värdminnet (DRAM) används som om det vore det egna, i syfte att skapa en DRAM-fri, högpresterande SSD.

“KIOXIAs senaste serie av klient-SSD:er höjer prestandan till nya nivåer med nästa generation av BG6. De är väl lämpade för dagens mobila och flexibla livsstil enligt devisen “jobba och spela varifrån du vill”, vilket moderna konsumenter kräver för att kunna spela eller jobba på distans. BG6-serien passar också olika applikationer för inbäddade enheter,” säger Frederik Haak, Senior Manager SSD Product Marketing, KIOXIA Europe GmbH.

Andra funktioner och fördelar är exempelvis:

- Kapacitet på 256 gigabyte (GB), 512 GB, 1 024 GB och 2 048 GB^[3]
- PCIe® 64 gigatransfers per sekund (GT/s) gränssnitt (Gen4 x4 rader)
- Upp till 6 000 megabyte per sekund (MB/s) sekventiell läsning och 5 300 MB/s sekventiell skrivning
- Upp till 850 000 IOPS^[4] slumpmässig läsning och 900 000 IOPS slumpmässig skrivning
- Framtidsinriktat stöd för NVMe™ 1.4c-funktionsuppsättningen och grundläggande hanteringskommando över System Management Bus (SMBus), vilket möjliggör bättre värmehantering
- Stöd för de senaste TCG Pyrite- och Opal-standarderna^[5] samt End-to-End Data Protection säkerställer att datan är säker oavsett om du är hemma eller på kontoret
- Signalstöd för avisering av strömavbrott för att skydda data mot tvångsnedstängningar
- Sidobandssignalstöd (PERST#, CLKREQ# och PLN#) för både 1,8 V och 3,3 V
- Stöd för återställning av fast programvara på plattformen

KIOXIA BG6-serien kommer att börja erbjudas under andra halvan av 2023 för utvärdering av OEM-kunder.

###

Fotnoter:

[1] 256 GB och 512 GB SSD:er använder 5:e generationens BiCS FLASH™ 3D-flashminne.

[2] Jämförelse mellan KIOXIA BG5-serien och BG6-serien

[3] 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 GB = 2³⁰ byte = 1 073 741 824 byte och 1 TB = 2⁴⁰ byte = 1 099 511 627 776 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.

[4] IOPS: Input Output Per Second (eller antalet I/O-operationer per sekund).

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

* Följande varumärken, tjänster och/eller företagsnamn – PCIe, NVMe – är inte tillämpade, registrerade, skapade och/eller ägda av KIOXIA Europe GmbH eller av närstående företag i 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.

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