



## KIOXIA introducerar PCIe® 4.0 Storage Class Memory SSD-diskar



Nya KIOXIA FL6-serien utnyttjar KIOXIAs XL-FLASH för att överbrygga klyftan mellan DRAM och TLC-baserade SSD-enheter och påskynda latens känsliga applikationer

**Düsseldorf, Tyskland, 14 september 2021** - Storage Class Memory (SCM) med låg latenstid och hög uthållighet kommer till KIOXIA NVMe™ SSD-diskar. [KIOXIA Europe GmbH](#), världsledande inom minneslösningar, samplar nu sina KIOXIA FL6 Series Enterprise NVMe SCM SSD-diskar för företag. Med KIOXIAs SCM-lösning XL-FLASH överbryggar KIOXIA FL6-seriens SSD-diskar med dubbla portar och PCIe® 4.0-kompatibilitet klyftan mellan DRAM- och TLC-baserade diskar, vilket gör dem väl lämpade för latens känsliga användningsområden som caching layer, tiering och skrivloggning.

Baserat på KIOXIAs innovativa BiCS FLASH™ 3D-flashminnesteknik med SLC-minne med 1 bit per cell, ger XL-FLASH låg latenstid och hög prestanda för datacenter- och företagslagring. Flyktiga minneslösningar som DRAM ger den åtkomsthastighet som krävs för krävande tillämpningar, men det har en hög kostnad. SCM löser detta problem genom att tillhandahålla ett kostnadseffektivt icke-volatilt flashminne med hög densitet.

KIOXIA FL6-serien presterar bra på arbetsbelastningar med lågt ködjup, men dess verkliga styrkor avslöjas när arbetsbelastningarna blir mer krävande och blandade. I dessa miljöer levererar KIOXIA FL6-enheterna tillförlitlig prestanda och kvalitet - en viktig egenskap för en mängd olika latenskänsliga tillämpningar.

#### KIOXIA FL6 Series Highlights

- PCIe 4.0- och NVMe 1.4-specifikationskompatibel; redo för NVMe-oF™-installationer
- Nativ dubbelport för hög tillgänglighet och motståndskraft
- 60 DWPD uthållighet och kapacitet från 800 GB till 3,2 TB
- Hög tillförlitlighet med en MTBF på 2,5 miljoner timmar
- SED- och FIPS 140-2-säkerhetsalternativ<sup>[1]</sup>

KIOXIA FL6-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 1 000 000 000 000 byte och terabyte (TB) som 1 000 000 000 000 000 byte. Ett datoroperativsystem rapporterar dock lagringskapaciteten med hjälp av en 2-potens för definitionen  $1 \text{ GB} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824 \text{ bytes}$  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, service- och/eller företagsnamn

- PCI Express
- PCIe
- NVMe
- NVMe-oF
- NVM Express

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.

\*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 uppfinnandet av flashminnen till dagens banbrytande BiCS FLASH har KIOXIA fortsatt att gå i bräschen 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)