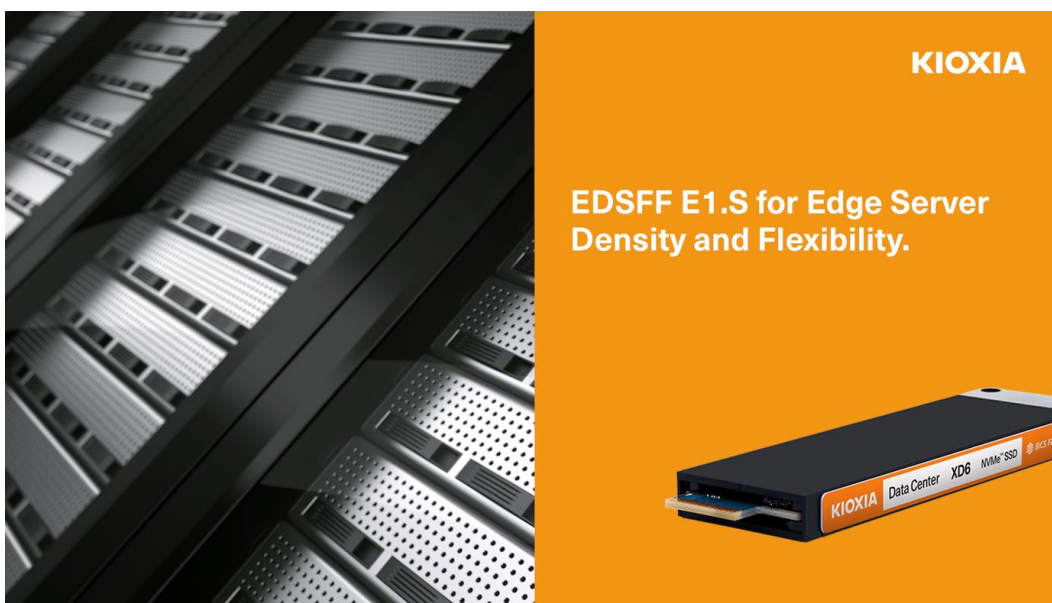


## Pressmeddelande

### KIOXIA EDSFF E1.S SSD-enheter finns nu tillgängliga för hyperskaliga datacenter

*SSD-enheter i datacenterklassen i XD6-serien uppfyller kraven på prestanda, effekt och värme för hyperscale-tillämpningar*



**Düsseldorf, Tyskland, 10 november 2021** – [KIOXIA Europe GmbH](#) tillkännagav idag att deras 9,5 mm XD6 Series Enterprise and Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) E1.S SSD-diskar för datacenterklass är produktionsklara och att de uppfyller löftena om att skapa SSD-diskar som möter framtidens krav på företagsinfrastruktur. KIOXIA XD6-enheterna, som lanserades i slutet av 2020 var de första<sup>[1]</sup> EDSFF E1.S SSD-enheter som uppfyllde de specifika kraven för hyperscale-tillämpningar, inklusive prestandakraven och kraven på effekt och värme i Open Compute Platform (OCP) NVMe Cloud SSD-specifikationen.

KIOXIA EDSFF E1.S SSD-diskar representerar den senaste innovationen inom flashlagring för servrar i moln- och hyperskaliga datacenter och är utformade för att optimera systemtäthet, effektivitet och hantering. Enligt definitionen från EDSFF-konsortiet och med hjälp av OCP NVMe Cloud SSD-specifikationen ersätter den mindre formfaktorn E1.S formfaktorn M.2 och ger högre densitet, prestanda, tillförlitlighet och värmehantering. E1.S är också konstruerad för att kunna anslutas under drift för ökad serviceförmåga, vilket är en annan fördel jämfört med M.2.

Den läsintensiva XD6-serien använder KIOXIA BiCS FLASH 3D-flashminne, har 1 DWPD-uthållighet och är kompatibel med NVMe 1.3c- och PCIe 4.0-specifikationerna och finns tillgänglig i kapaciteterna 1,92TB och 3,84TB. Ett alternativ för TCG-Opal 2.0-kryptering ingår också.

EDSFF E1.S är inriktad på storskaliga tillämpningar i hyperskaliga datacenter på grund av dess förmåga att skala upp i fråga om kapacitet, effekt, prestanda och värme. Enheter som är konstruerade enligt OCP NVMe Cloud SSD-specifikationen kan användas i den nya OCP Yosemite V3-plattformen som utvecklats av Meta (tidigare Facebook).

"Microsoft och OCP Storage-arbetsgruppen visade hur ett öppet samarbete inom branschen kan leda till att hyperskalare, systemkonstruktörer och SSD-leverantörer kan anpassa sig till nästa generations formfaktorer för lagring", säger Jason Adrian, senior chef för Azure Platform Architecture, Microsoft. "EDSFF E1.S-formfaktorn är framtiden för flashlagring i hyperskaliga datacenter, inklusive Azure-plattformar. Solid State-diskar som är utformade enligt OCP NVMe Cloud SSD-specifikationen, till exempel KIOXIA XD6-serien, kommer att driva nästa generation av EDSFF E1.S-baserade servrar."

"Vi är glada över att kunna erbjuda våra kunder betydande fördelar och därefter en förbättring av TCO genom våra nya hårddiskar som är termiskt effektivare, erbjuder förbättrad nedkylning samtidigt som de ger mycket högre prestanda", säger Frederik Haak, senior manager för SSD-marknadsföring och teknik hos KIOXIA Europe GmbH. "Nya specifikationer och formfaktorer, som EDSFF, är de framsteg som datacenter- och edge-applikationer behöver för effektivare, optimerad användning av flashminne."

KIOXIA är en aktiv och bidragande medlem i arbetsgruppen för EDSFF E1- och E3-lösningar och samarbetar med ledande utvecklare av server- och lagringssystem för att frigöra den fulla kraften hos flashminnes-, NVMe- och PCIe-teknik.

För ytterligare information, besök [KIOXIA:s webbplats](#)

### **Noteringar:**

[1] Baserat på en undersökning av offentligt tillgänglig information per den 3 november 2020.

Alla andra företagsnamn, produktnamn och tjänstebenenämningar kan vara varumärken som tillhör respektive företag.

DWPD: Skrivningar per dag (Drive Writes Per Day). En full skrivning per dag innebär att enheten kan skrivas och skrivas om till full kapacitet en gång om dagen varje dag i fem år, vilket är den angivna garantiperioden för produkten. De faktiska resultaten kan variera beroende på systemkonfiguration, användning och andra faktorer.

Definition av kapacitet: KIOXIA Corporation 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 potenser av 2 för definitionen 1Gb =  $2^{30}$  bitar = 1,073,741,824 bitar, 1GB =  $2^{30}$  byte = 1,073,741,824 byte och 1TB =  $2^{40}$  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.

\*Följande varumärken, tjänster och/eller företagsnamn – PCIe, PCI Express, NVMe, 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, tjänsteinnehåll och kontaktinformation, är korrekt på dagen för tillkännagivandet men kan ändras utan föregående meddelande

# # #

### **Om KIOXIA Europe**

KIOXIA Europe GmbH (tidigare Toshiba Memory Europe GmbH) är det europeiska dotterbolaget till KIOXIA Corporation, en världsledande leverantör av flashminne och SSD-enheter. Från uppfinningen av flashminnet till dagens banbrytande BiCS FLASH fortsätter KIOXIA att vara pionjär för banbrytande minneslösningar och tjänster som berikar människors liv och utvidgar samhällets horisonter. Företagets innovativa 3D-flashminnesteknik, BiCS FLASH, formar framtidens lagring i

tillämpningar med hög densitet, inklusive avancerade smarttelefoner, datorer, SSD-enheter, fordons- och datacenter.

**Besök vår [KIOXIA webbplats](#)**

**Kontaktuppgifter för publicering:**

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Tyskland

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

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

**Utfärdat av:**

Birgit Schöniger, Publitek

Telefon: +49 (0)4181 968098-13

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

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

**Ref: KIE\_SSD034/SE\_XD6Series**