



Pressmeddelande

KIOXIA introducerar branschens första PCIe® 4.0 OCP "NVMe™ Cloud Specification"-aktiverade SSD

*Nya KIOXIA XD6-serien E1.S Data Center NVMe™ SSD-optimerad för Open
Compute Project-applikationer i hyperskala*



Düsseldorf, Tyskland, 6 november 2020 – [KIOXIA Europe GmbH](#), världsledande inom minneslösningar, utvidgar sin breda portfölj av SSD:er för klienter, företag och datacenter med KIOXIA XD6-seriens E1.S formfaktor-SSD:er. KIOXIA:s XD6-serie är de första^[1] E1.S SSD:erna som tillgodoser de specifika kraven för applikationer i hyperskala, inklusive prestanda, effekt och värmekrav för Open Compute Project (OCP)^[2] "NVMe™ Cloud SSD Specification." KIOXIA:s XD6-enheter utför nu tester för att välja datacenterkunder.^[3]

KIOXIA:s EDSFF E1.x SSD:er är utformade för att maximera systemtäthet, effektivitet och enkelhet och representerar framtiden inom flashlagring för molnservrar och hyperskala-datacenter. Den flexibla och effektiva lilla formfaktorn E1.S utnyttjar OCP:s "NVMe™ Cloud SSD Specification" och ersätter 'bare module'-formfaktorn M.2 samt ger större densitet och bättre prestanda,

tillförlitlighet och termisk hantering. E1.S är även utformad för att kunna bytas under drift för ökad användbarhet, vilket är en annan fördel jämfört med M.2.

"XD6 EDSFF E1.S är vår nästa generations formfaktor, som kommer att driva framtida generationer av SSD:er som är optimerade för datacenterplattformar. KIOXIA är stolta över att samarbeta med lokala branschledare för att utveckla innovativa lagringslösningar med hjälp av vår XD6-serie", säger Paul Rowan, direktör för SSD Marketing & Engineering, KIOXIA Europe GmbH.

KIOXIAs XD6-serie är specifikationskompatibel med PCIe® 4.0 och NVMe™ 1.3c, och finns i formfaktorerna E1.S 9,5 mm, 15 mm och 25 mm. XD6-serien är utformad för konsekvent prestanda, låg latens och tillförlitlighet i 24/7-molndatacenter.

Viktiga funktioner inkluderar:

- Sekventiell läs- och skrivprestanda upp till 6500 MB/s respektive 2400 MB/s
- 15 W energiförbrukning
- Säkerhetsalternativ: TCG Opal^[4]
- Fullständigt och oavbrutet datavägsskydd
- Strömförlustskydd
- Utökad information om enhetens hälsa
- Konsekvent prestanda och låg latens mot datacenterbelastningar
- Ny internt utvecklad och hyperskala-optimerad styrenhet

KIOXIA är en aktiv och bidragande medlem i branschutvecklingen av EDSFF E1.S/L och E3.S/L-lösningar, och fortsätter att samarbeta med ledande server- och lagringssystemutvecklare för att frigöra full kraft i flashminne, NVMe™ och PCIe®.

Fotnoter

[1] Från och med den 3 november 2020. KIOXIA-företagsundersökning.

[2] Open Compute Project (OCP) är en samarbetsgrupp, förespråkad av Microsoft Corp. och Facebook, Inc., med fokus på att omforma hårdvaruteknik för att effektivt stödja de växande kraven på beräkningsinfrastruktur.

[3] Tekniska prover är för utvärdering av OEM-kunder. Specifikationerna kan skilja sig från specifikationerna vid tidpunkten för massproduktion.

[4] Tillgängligheten på säkerhets-/krypteringsalternativ kan variera beroende på region.

*PCIe är ett registrerat varumärke som tillhör PCI-SIG.

*NVMe är ett varumärke som tillhör NVM Express, Inc.

*Andra företagsnamn, produktnamn och servicenamn som nämns häri kan vara varumärken som tillhör respektive företag.

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

###

Om KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (tidigare Toshiba Memory Europe GmbH) är ett europeiskt dotterbolag 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 bräsch för högteknologiska minneslösningar och tjänster som berikar människors liv och expanderar samhällets horisonter. Företagets innovativa 3D-flashminnesteknik BiCS FLASH™ skapar mönstret för framtiden av lagringsminnen i högdensitetsapplikationer, inklusive avancerade smarttelefoner, PC-datorer, SSD-minnen, i bilindustrin och i datacenter.

Besök [KIOXIAs webbplats](#)

Utgivarens kontaktuppgifter:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germany

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

E-post: KIE-support@kioxia.com

Redaktionens kontaktuppgifter:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-post: lena1.hoffmann@kioxia.com

Publicerad av:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0)1582 390980

E-post: birgit.schoeniger@publitek.com

Webbplats: www.publitek.com.