



## Pressmeddelande

### Nya KIOXIA RM7 Series Value SAS SSD-enheter lanseras på Hewlett Packard Enterprise-serverar

*Value SAS SSD-enheter som används i HPE Spaceborne Computer-2 kan förbättra prestanda och tillförlitlighet jämfört med SATA SSD-enheter på de senaste ProLiant-serverarna*



**Düsseldorf, Tyskland, 11 december 2023** - [KIOXIA Europe GmbH](#) tillkännagav idag att deras sortiment av RM7 Series Value SAS SSD-enheter nu är tillgängliga i HPE ProLiant Gen11-serverar från Hewlett Packard Enterprise (HPE).

KIOXIA RM7 Series SSD-enheter är den senaste generationen av företagets 12Gb/s Value SAS SSD-enheter, som ger serverapplikationer högre prestanda, tillförlitlighet och lägre latens än SATA SSD-enheter. Value SAS levererar högre IOPS/W och IOPS/\$<sup>[1]</sup> än SATA, vilket visar att det finns ett 'liv efter SATA'.



Förutom att vara tillgängliga i ProLiant-serverar används KIOXIA RM Series Value SAS SSD-enheter i HPE Spaceborne Computer-2 (SBC-2). Som en del av programmet tillhandahåller KIOXIA SSD robust flashlagring i HPE Edgeline- och HPE ProLiant-serverar i en testmiljö för att genomföra vetenskapliga experiment ombord på den internationella rymdstationen (ISS).

### Översikt över värdefulla SAS-SSD:er i KIOXIA RM7-serien

- 12 gigabit per sekund (Gb/s) SAS-gränssnitt (SAS-3), enkelport
- Kapacitet från 960 gigabyte till 7,68 terabyte<sup>[2]</sup>
- Alternativ för uthållighet inkluderar 1 skrivning per dag (DWPD<sup>[3]</sup>) och 3 DWPD
- Slumpmässig läsprestanda upp till 190 000 IOPS (4k @ 512 ködjup); sekventiell läsprestanda upp till 1 100 megabyte/sekund (128K)<sup>[4]</sup>
- Sanitize instant erase (SIE) för snabb och säker kryptografisk radering<sup>[5]</sup>

“KIOXIA Value SAS-tekniken och produktlinjen introducerades 2019 och är nu tillgänglig i sin tredje generation på HPE-serverar”, säger Paul Rowan, Vice President SSD Marketing and Engineering, KIOXIA Europe GmbH. Han fortsätter: “Vi är mycket glada över att se de robusta Value SAS SSD-enheterna med lägre strömförbrukning i företagsklass som körs på HPE SBC-2 under de närmaste åren.”

KIOXIA har samarbetat med HPE i flera år för att erbjuda KIOXIAs förstklassiga lagring till HPE ProLiant-serverar och möjliggöra ett brett utbud av lösningar, från mobil till datacenter till företag. Value SAS SSD-enheter är en del av KIOXIAs kampanj ‘Liv efter SATA’, som gör det möjligt för kunderna att enkelt övergå från SSD-enheter som använder det snabbt åldrande SATA-protokollet, samtidigt som de levererar högre prestanda och tillförlitlighet.

“För att ytterligare påskynda utforskningen med vårt Spaceborne-projekt behövde HPE en lagringsteknik som kunde hantera de rigorösa och tuffa miljöerna i rymden”, säger Norm Follett, Senior Director of Space Technologies & Solutions, HPE. “Value SAS teknik uppfyllde alla krav och vi är glada över att samarbeta med KIOXIA för vårt nästa uppdrag till ISS som planeras i januari.”



###

#### Anmärkningar:

1: IOPS/W = input-output-operationer per sekund, per watt. IOPS/\$ = input-output-operationer per sekund, per dollar. Detta är mått för att beskriva prestandafördelar för en watt energi och en dollar i kostnad.

2: 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  $1 \text{ GB} = 2^{30} \text{ byte} = 1\,073\,741\,824 \text{ byte}$  och  $1 \text{ TB} = 2^{40} \text{ byte} = 1\,099\,511\,627\,776 \text{ byte}$ , vilket innebär att lagringskapaciteten är mindre. Tillgänglig lagringskapacitet (inklusive exempel på olika mediefiler) varierar beroende på filstorlek, formatering, inställningar, programvara och operativsystem och/eller förinstallerade programvaruapplikationer eller medieinnehåll. Den faktiska formaterade kapaciteten kan variera.

3: DWPD: Drive Write(s) Per Day (antal skrivningar per dag). En skrivning per dag innebär att enheten kan skrivas och skrivas om till full kapacitet en gång per dag varje dag under den angivna arbetsbelastningen under den angivna livstiden. De faktiska resultaten kan variera beroende på systemkonfiguration, användning och andra faktorer.

4: Läs- och skrivhastigheten kan variera beroende på olika faktorer som värdenheter, programvara (drivrutiner, operativsystem osv.) och läs- och skrivförhållanden.

5: Den valfria SIE-modellen stöder Crypto Erase, som är en standardiserad funktion som definierats av de tekniska kommittéerna (SCSI) i INCITS (InterNational Committee for Information Technology Standards).

Följande varumärken, tjänste- och/eller företagsnamn - HPE, ProLiant, Hewlett Packard Enterprise - är inte använda, registrerade, skapade och/eller ägs av KIOXIA Europe GmbH eller av anslutna 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. All information som tillhandahålls i denna artikel kan ändras utan föregående meddelande.

#### 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](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

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

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

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