



Pressmeddelande

KIOXIA lanserar den nya PCIe 5.0 EXCERIA PLUS G4 SSD-serien

Hastigheten är spelförändraren på nya SSD-enheterna från KIOXIA med PCIe 5.0-teknik



Düsseldorf, Tyskland, 17 december, 2024 – [KIOXIA Europe](https://www.kioxia.com/europe), världsledande inom minneslösningar, presenterade idag sin EXCERIA PLUS G4 SSD-serie för spelare och innehållsskapare som söker prestanda med ökad produktivitet och energieffektivitet för att leverera en förbättrad datorupplevelse.

Med nästa generations PCIe 5.0-gränssnitt levererar EXCERIA PLUS G4-serien hastigheter på upp till 10 000 MB/s för sekventiella läsningar och 8 200 MB/s^[1] för sekventiella skrivningar (2TB) för prestandahungriga spel- och videoredigeringsmiljöer.

För den här nya serien har KIOXIA prioriterat optimerad energiförbrukning och kylarprestanda. EXCERIA PLUS G4-serien förbättrar energieffektiviteten med cirka 80 %^[2] vid maximal sekventiell läshastighet jämfört med föregående generation.



EXCERIA PLUS G4 SSD:er möjliggör effektivare värmeavledning och har innovativa produktetiketter för att förbättra värmeavledningen för system som behöver extra kylning och stabilitet under intensiva spel- eller renderingssessioner.

Den helt nya EXCERIA PLUS G4 SSD-serien med KIOXIA's BiCS FLASH™ 3D flash-minne kommer i en enkelsidig M.2 2280 formfaktor med 1 TB eller 2 TB^[3] som kapacitetsalternativ. För miljömedvetna användare kommer EXCERIA PLUS G4 SSD-enheter i KIOXIA:s nya pappförpackningar vilket minskar plastavfallet.

"Vi är glada över att kunna presentera vår första SSD PCIe 5.0 för konsumenter, designad för att höja spelande- och innehållsupplevelsen till oöverträffade nivåer för våra slutkunder", säger Paul Rowan, vice ordförande och Chief Marketing Officer för Memory and SSD Business Units på KIOXIA Europe GmbH. "Med den senaste KIOXIA BiCS FLASH 3D-flashminnestekniken och en controller som är optimerad för högsta energieffektivitet, möjliggör den här nya SSD:n för enorma PCIe 5.0-arbetsbelastningar samtidigt som den bibehåller en strömförbrukning på PCIe 4.0-nivå. Oavsett om det handlar om ökad batteritid eller stöd för den totala termiska prestandan i värdsystemet är den helt nya EXCERIA PLUS G4 konstruerad för att balansera mellan högsta dataöverföringshastigheter och energiförbrukning".

Följ länken för mer information om EXCERIA PLUS G4 SSD-serien:

<https://europe.kioxia.com/en-europe/personal/ssd/exceria-plus-g4-nvme-ssd.html>

###

Noter

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

2: Baserat på KIOXIA:s forskning (från december 2024). Dessa värden visar den bästa hastighetsavläsningen per strömförbrukning som uppnåtts i en särskild testmiljö hos KIOXIA Corporation. Energieffektivitet är den användbara effekten som mäts i uppgifter per watt. (Beräknad genom att dividera 2 013 MB/s/W (EXCERIA PLUS G4 1TB) med 1 073 MB/s/W (EXCERIA PLUS G3 1TB))

3: Definition av kapacitet: KIOXIA definierar megabyte (MB) som 1 000 000 byte, en gigabyte (GB) som 1 000 000 000 byte och en terabyte (TB) som 1 000 000 000 000 byte. Datorers operativsystem anger dock lagringsutrymmet med hjälp av en tvåpotens för definitionen 1 GB = 2³⁰ = 1 073 741 824 bytes och visar därför mindre lagringsutrymme.



Det tillgängliga lagringsutrymmet (inklusive exempel på olika mediefiler) varierar beroende på filstorlek, formatering, inställningar, mjukvara och operativsystem, till exempel Microsoft-operativsystem och/eller förinstallerade mjukvaruprogram eller medieinnehåll. Den faktiska formaterade kapaciteten kan variera.

Informationen i detta dokument, inklusive produktpriser och specifikationer, tjänsteinnehåll och kontaktinformation, är korrekt vid pressmeddelandets datum men kan ändras utan förvarning.

Följande varumärken, tjänster och/eller företagsnamn – PCIe, PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express – används inte, registreras, skapas och/eller ägs inte av KIOXIA Europe GmbH eller andra företag i KIOXIA-koncernen. De kan dock användas, 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 tredjepartsföretag.

Utbudet av enskilda produkter varierar beroende på land och region.

Produktbilderna kan skilja sig från den faktiska produkten.

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 uppfinningen av flashminnet till dagens banbrytande BiCS FLASH™ fortsätter KIOXIA att vara en 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, bland annat i avancerade smarttelefoner, datorer, SSD-enheter, fordons- 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: lana1.hoffmann@kioxia.com

Publicerat av:

Ristead McSweeney, 360 Technology Agency

Tel: +353 (0)85 872 5798

E-post: ristead@360technology.io