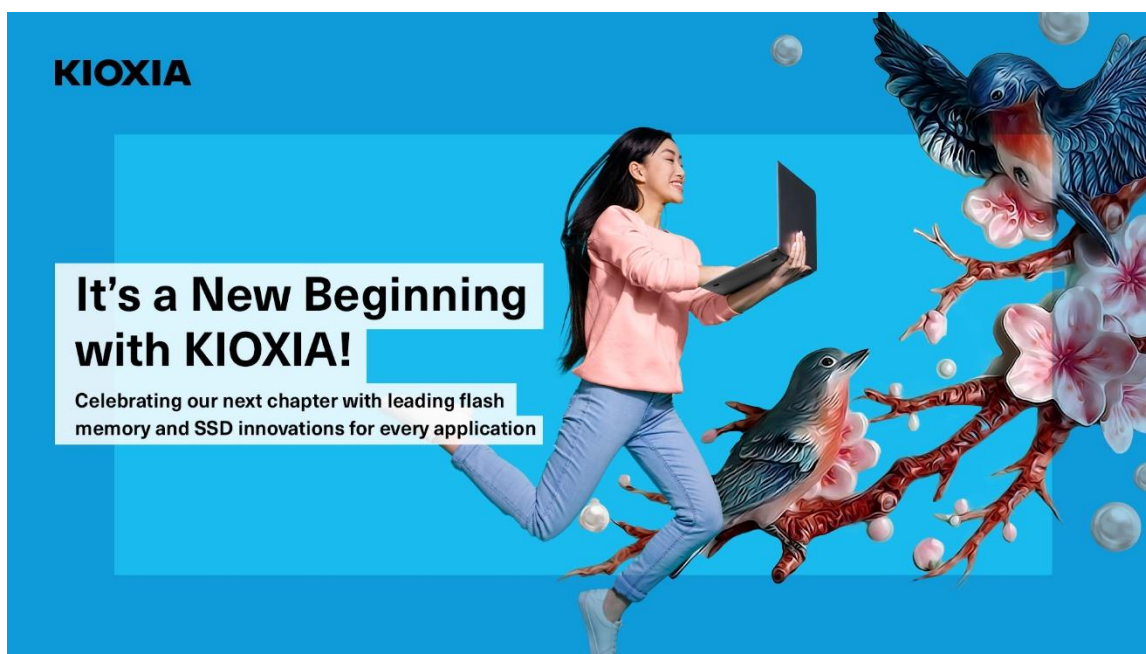




Persbericht

KIOXIA loopt voorop met zijn baanbrekende innovaties en technologieën op COMPUTEX 2025



Düsseldorf, 16 mei 2025 – KIOXIA Taiwan zal zijn nieuwste flashgeheugentechnologieën en SSD-oplossingen (Solid State Drive) presenteren op COMPUTEX Taipei 2025, van 20 tot en met 23 mei in het Taipei Nangang Exhibition Center. De stand van KIOXIA Taiwan, X0001, bevindt zich op de 3e verdieping van hal 2 in de Semiconductor & Hospitality Suites.

De tentoonstelling zal niet alleen KIOXIA-producten en -oplossingen omvatten, maar ook samenwerkingsoplossingen om de prominente positie van KIOXIA in de sector en het AI-gedreven tijdperk te demonstreren. Bezoekers kunnen een reeks boeiende doorbraken en technologieën verwachten.



Geavanceerde geheugenoplossingen

Naarmate het AI-tijdperk zich in hoog tempo ontwikkelt en allerlei toepassingen worden geïmplementeerd, zal er steeds meer data worden gegenereerd en speelt flashgeheugen een steeds belangrijkere rol.

Voor KIOXIA, met een uitgebreid portfolio van flashgeheugenproducten en SSD-oplossingen, is de ontwikkeling van zijn flashgeugentechnologie nog belangrijker geworden. De geavanceerde flashgeugentechnologie van KIOXIA zal onder de aandacht van de bezoekers worden gebracht, inclusief de innovatieve CMOS direct Bonded to Array (CBA) architectuur die wordt toegepast in BiCS FLASH™ generatie 8.

Zakelijke SSD-oplossingen

Het genereren en bewaren van gegevens is tegenwoordig essentieel voor een breed scala aan toepassingen, aangezien het de basis vormt voor elk type toepassing en scenario. De SSD van KIOXIA blijft evolueren om aan de eisen te voldoen. KIOXIA presenteert bezoekers de nieuwste ontwikkeling* in de Flagship Enterprise Grade SSD-productlijn – de KIOXIA LC9-serie SSD.

**in ontwikkeling.*

De KIOXIA LC9-serie SSD is een NVMe SSD van 122,88 terabyte (TB) in een 2,5-inch vormfactor en de eerste SSD die is gebouwd met de BiCS FLASH™-generatie 8 3D-flashgeugentechnologie van 2 terabit (Tb) QLC-chip van het bedrijf. De SSD uit de KIOXIA LC9-serie is ontworpen voor generatieve AI-toepassingen omdat hij is gebouwd voor hoge capaciteit en een interface biedt die is ontworpen met PCIe 5.0-technologie met dual-poort-mogelijkheid voor fouttolerantie of connectiviteit met meerdere computersystemen. De KIOXIA LC9-serie SSD vormt ook een aanvulling op de onlangs aangekondigde KIOXIA AiSAQ™-technologie, die de schaalbare RAG-prestaties (Retrieval Augmented Generation) verbetert door vectordatabase-elementen op SSD's op te slaan in plaats van DRAM.

KIOXIA



KIOXIA zal samen met zijn partners de breedband-SSD met optische interface (Broadband Optical SSD) van KIOXIA presenteren op de stand, met de nieuwste ontwikkeling op het gebied van functionele werking met de snelle PCIe 5.0-interface. In de volgende generatie groene datacenters, als optie naast de elektrische bedradingsinterface met behulp van optische en breedbandtechnologie, vergroot optische SSD de fysieke afstand tussen essentiële componenten, zoals CPU's en SSD's, aanzienlijk, terwijl de energie-efficiëntie en hoge signaalkwaliteit behouden blijven. Het draagt ook bij aan de flexibiliteit en efficiëntie van het ontwerp van datacentersystemen, waar digitale diversificatie en de evolutie van generatieve AI complexe, snelle gegevensverwerking met grote volumes vereisen.



Oplossingen voor persoonlijk geheugen

Naast het verbeteren van de vooruitgang in de sector, zet KIOXIA zich ook in om persoonlijke gebruikers in staat te stellen onvergetelijke herinneringen te creëren in alle aspecten van het dagelijks leven. In het segment van persoonlijke interne SSD's zal KIOXIA de nieuwste mainstream PCIe Gen5 SSD tonen, de EXCERIA PLUS G4-serie met leesnelheden tot 10.000 MB/s. Het zorgt voor een evenwicht tussen hoge prestaties, energie-efficiëntie en betaalbaarheid – geschikt voor consumenten die upgraden naar next-gen platforms.

KIOXIA



De Red Dot Design Award 2025 en de winnaar van de Good Design Award 2024, de KIOXIA EXCERIA PLUS G2 Portable SSD Series, zullen ook te zien zijn op de KIOXIA-stand. Het heeft een compact, elegant en draagbaar ontwerp dat geschikt is voor gebruikers die veel onderweg zijn, terwijl de prestaties en efficiëntie van de warmteafvoer behouden blijven.



Bovendien ontwikkelt KIOXIA momenteel producten voor microSD-geheugenkaartoplossingen die snellere gegevensoverdrachtssnelheden ondersteunen. EXCERIA G3 en EXCERIA PLUS G3 microSD-geheugenkaarten zullen naar verwachting de eersten zijn die een hogere gegevensoverdrachtssnelheid ondersteunen. Ze verkorten de gegevensoverdrachtstijden aanzienlijk en zullen naar verwachting debuten naast nieuwe compatibele kaartlezers. Meer informatie zal ter plaatse worden onthuld.



Een samenwerkend ecosysteem

Daarnaast zullen verschillende toonaangevende ecosysteempartners op de stand gezamenlijk hun systemen presenteren die compatibel zijn met KIOXIA-producten, zodat bezoekers een uitgebreid beeld krijgen van de cruciale rol die de geavanceerde technologieën van KIOXIA spelen in de huidige AI- en grootschalige computerbehoeften. Als een van de toonaangevende fabrikanten op het gebied van flashgeheugentechnologie blijft KIOXIA zich inzetten voor het verbeteren van de prestaties en het leveren van stabiele, betrouwbare flashgeheugenoplossingen.

Bezoek COMPUTEX 2025 en ontdek de nieuwste productdoorbraken en gezamenlijke innovaties van KIOXIA, die zijn ontworpen om te voldoen aan de eisen van het snel evoluerende computertijdperk.

Sluit je aan en kijk hoe de toekomst vorm krijgt — **Make It with KIOXIA!**

###

Opmerkingen

*2,5-inch geeft de vormfactor van de SSD aan en niet de fysieke grootte.

*Definitie van capaciteit: Kioxia Corporation definieert een gigabyte (GB) als 1.000.000.000 bytes en een terabyte (TB) als 1.000.000.000.000 bytes. Een computerbesturingssysteem rapporteert echter opslagcapaciteit met machten van 2 voor de definitie van $1 \text{ Gb} = 2^{30} \text{ bits} = 1.073.741.824 \text{ bits}$ en $1 \text{ TB} = 2^{40} \text{ bytes} = 1.099.511.627.776 \text{ bytes}$ en toont daarom minder opslagcapaciteit. De beschikbare opslagcapaciteit (inclusief voorbeelden van verschillende mediabestanden) varieert afhankelijk van de bestandsgrootte, opmaak, instellingen, software en besturingssysteem en/of vooraf geïnstalleerde softwaretoepassingen of media-inhoud. De daadwerkelijke geformatteerde capaciteit kan afwijken.



*De volgende handelsmerken, dienst- en/of bedrijfsnamen – NVMe, NVMe-MI, NVM Express, Inc., PCIe, PCI-SIG - worden niet toegepast, geregistreerd, gecreëerd en/of zijn geen eigendom van KIOXIA Europe GmbH of van gelieerde bedrijven van de KIOXIA-groep. Ze kunnen echter worden toegepast, geregistreerd, gecreëerd en/of eigendom zijn van derden in verschillende rechtsgebieden en zijn daarom beschermd tegen ongeoorloofd gebruik. Alle andere bedrijfsnamen, productnamen en dienstnamen kunnen handelsmerken zijn van derde partijen.

*De informatie in dit document, waaronder productprijzen en specificaties, inhoud van diensten en contactgegevens, is correct op de datum van de aankondiging, maar kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

COMPUTEX Taipei 2025 Registratie

Bezoekersregistratie: [COMPUTEX Taipei 2025](#)

Over KIOXIA

KIOXIA is een wereldleider op het gebied van geheugenoplossingen en legt zich toe op de ontwikkeling, productie en verkoop van flashgeheugen en solid-state drives (SSD's). In april 2017 werd zijn voorganger Toshiba Memory afgesplitst van Toshiba Corporation, het bedrijf dat in 1987 het NAND-flashgeheugen heeft uitgevonden. KIOXIA streeft ernaar de wereld te verbeteren met 'geheugen' door producten, diensten en systemen aan te bieden die keuzevrijheid bieden aan klanten en geheugengebaseerde waarde creëren voor de samenleving. De innovatieve 3D-flashgeheugentechnologie van KIOXIA, BiCS FLASH™, geeft vorm aan de toekomst van opslag in toepassingen met hoge dichtheid, waaronder geavanceerde smartphones, pc's, autosystemen, datacenters en generatieve AI-systemen.

Bezoek onze [KIOXIA-website](#)

Contactgegevens voor publicatie:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Duitsland

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

E-mailadres: KIE-support@kioxia.com



Contactgegevens voor redactionele vragen:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: lena1.hoffmann@kioxia.com

Uitgegeven door:

Risteard McSweeney, 360 Technology Agency

Tel: +353 (0)85 872 5798

E-mail: risteard@360technology.io