



## Pressmeddelande

### **KIOXIA belönas av FMS med Lifetime Achievement Award för uppfinningen av 3D NAND Flash**

*Bolagets utvecklingsteam uppmärksammas för skapandet av den banbrytande 3D-flashminnestekniken BiCS FLASH*

**Düsseldorf, Tyskland, 25 juli 2024** - [KIOXIA, uppfinnaren av NAND flashminne](#), är mottagare av [FMS: The Future of Memory and Storage](#) Lifetime Achievement Award för 2024. KIOXIAs ingenjörsteam, bestående av Hideaki Aochi, Ryota Katsumata, Masaru Kito, Masaru Kido och Hiroyasu Tanaka, kommer att ta emot detta prestigefyllda pris för sitt banbrytande arbete med att utveckla och kommersialisera 3D-flashminnen. Denna banbrytande teknik har blivit grundläggande för ett stort antal datatillämpningar - inklusive avancerade smartphones, PC, SSD, datacenter, AI och industriella tillämpningar.

KIOXIA presenterade konceptet för BiCS FLASH™ 3D flashminnesteknologi vid VLSI Symposium 2007. Efter att ha presenterat prototypen fortsatte KIOXIA utvecklingen för att optimera tekniken för massproduktion och presenterade slutligen världens första 256 gigabit (Gb), 48-lagers 3D-flashminne 2015.

"KIOXIAs innovation inom 3D-flashminne har revolutionerat datalagring och förvandlat det från en ren vidareutveckling av befintlig teknik till en banbrytande lösning som uppfyller kraven på modern databehandling", säger Chuck Sobey, FMS General Chair. "Vi är glada över att kunna visa upp detta viktiga bidrag och ser fram emot att se vad framtiden har att erbjuda."



Med en staplad 3D-struktur som ökar kapaciteten och prestandan har BiCS FLASH™ 3D-flashminne varit en omvälvande kraft inom lagringsindustrin. Tekniken har möjliggjort lagringslösningar med högre densitet samtidigt som tillförlitlighet och effektivitet bibehållits, vilket avsevärt förbättrat kapaciteten hos datacenter, konsumentelektronik och mobila enheter - och satt en ny standard för flashminnesteknik. Genom att utnyttja vertikal stapling löste KIOXIAs BiCS FLASH™-teknik begränsningarna med planar NAND flash och banade väg för framtida utveckling av minneslagringslösningar - och stärkte KIOXIA Corporation som branschledare.

"KIOXIAs tekniska innovation inom 3D-flashminnen kan inte överskattas", säger Atsushi Inoue, VD och teknikchef för KIOXIA Corporations Memory Division. "Vår teknik har skapat ett nytt paradig i branschen och gör det möjligt för flashminnen att kraftigt öka lagringsdensiteten per cell, chip och paket. Jag är glad över att se våra prestationer uppmärksammas och ser fram emot att bevittna deras fortsatta inflytande under de kommande åren."

"Mina kollegor på KIOXIA är en inspirationskälla, inte bara för sina tekniska prestationer utan också för sitt engagemang för att utveckla området genom kontinuerlig innovation och stöd till teknologer i sin omgivning", säger Ryota Katsumata, ledande medarbetare vid Advanced Memory Development Center på KIOXIA Corporation. "Våra bidrag har inte bara haft en stor inverkan, utan har också främjat en anda av innovation och samarbete i samhället. Det är fantastiskt att se att detta ledarskap och denna vision uppmärksammas."

Denna 3D-flashminnesteknik har också belönats med Imperial Invention Prize från 2020 National Commendation for Invention i Japan och fått 2023 Award for Science and Technology från The Commendation for Science and Technology av Japan's Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology samt 2021 IEEE Andrew S. Grove Award.

###

**Anmärkningar:**

Företagsnamn, produktnamn och namn på tjänster kan vara varumärken som tillhör tredjeparts företag.

Informationen i detta dokument, inklusive produktpriser och specifikationer, tjänsteinnehåll och kontaktinformation, är korrekt vid pressmeddelandets datum men 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 BiCS FLASH™ 3D flashminnesteknologi formar framtiden för lagring i applikationer med hög densitet, inklusive avancerade smarttelefoner, datorer, SSD-enheter, fordon och datacenter.

Besök vår [webbplats om KIOXIA](#)

**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)

**Utfärdad av:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel.: +49 (0) 4181 968098-13

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

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