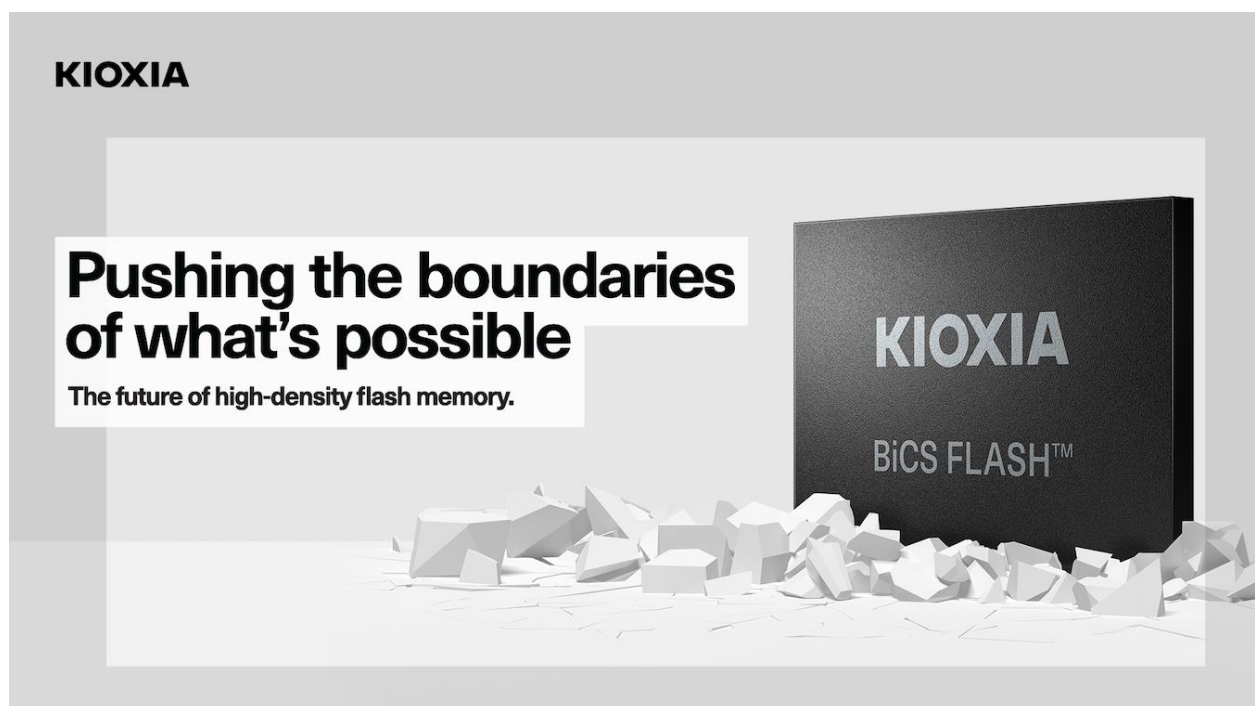


Pressmeddelande

KIOXIA introducerar BiCS FLASH 3D-flashminne av industriell kvalitet

Femte generationens enheter ger tillförlitlighet, robusthet och stöd för industriella temperaturer



Düsseldorf, Tyskland, 13 september 2022 – [KIOXIA Europe GmbH](#) har lanserat nya flashminnesenheter av industriell kvalitet. Denna nya serie använder den senaste generationens KIOXIA BiCS FLASH™ 3D-flashminne med 3-bit-per-cell-teknik (triple-level cell, TLC) och finns i ett 132-BGA-paket. Tätheterna sträcker sig från 512 gigabit (64 gigabyte) till 4 terabit (512 gigabyte) för att stödja de unika kraven i industriella tillämpningar – inklusive telekommunikation, nätverk, inbyggda datorer och mycket mer.

Lagringskraven för många industriella tillämpningar står i skarp kontrast till kraven för SSD-diskar som är utformade för att lagras i klimatkontrollerade datacenter – inklusive behovet av utökade temperaturintervall och förmågan att upprätthålla hög tillförlitlighet och prestanda under tuffa driftsförhållanden. De nya KIOXIA-enheterna har utformats med dessa behov i åtanke och stöder ett brett temperaturområde (-40°C till +85°C) och erbjuder lämpliga produkter för den industriella marknaden.

Eftersom flashminnescellens prestanda och tillförlitlighet förbättras med ett mindre antal bitar per cell har de nya KIOXIA-enheterna ett läge med 1-bit-per-cell (single-level cell, SLC) för tillämpningar som kräver snabbare skriv- och lästider och hög celluthållighet.

“KIOXIA har åtagit sig att stödja flera lösningar av industriell kvalitet och att hantera tillämpningar som har långa livscyklar. Med nästa generations BiCS FLASH 3D-flashminne av industriell kvalitet kan vi nu presentera en effektiv och mycket tillförlitlig inbyggd minneslösning för miljöer som kräver ett bredare temperaturintervall och ökat stöd för processorn”, säger Axel Stoermann, KIOXIA Europe GmbH.

Provtagning av KIOXIAs nya flashminnesenheter av industriell kvalitet inleddes tidigare i år och massproduktion väntas ske i slutet av fjärde kvartalet 2022.

###

Anteckningar

I varje omnämnande av en KIOXIA-produkt: Produkttätet identifieras utifrån tätheten av minneschip i produkten, inte mängden minneskapacitet som är tillgänglig för datalagring hos slutanvändaren. Den kapacitet som kan användas av konsumenten kommer att vara mindre på grund av överskottsdataområden, formatering, dåliga block och andra begränsningar, och den kan också variera beroende på värddatort och applikationen. För detaljer hänvisas till tillämpliga produktspecifikationer. Definitionen av 1KB = 2¹⁰ bytes = 1 024 bytes. Definitionen av 1 Gb = 2³⁰ bitar = 1 073 741 824 bitar. Definitionen av 1 GB = 2³⁰ bytes = 1 073 741 824 bytes. 1Tb = 2⁴⁰ bitar = 1 099 511 627 776 bitar.

Alla företagsnamn, produktnamn och tjänstebenenämningar kan vara varumärken som tillhör respektive företag.

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 uppfinningen av flashminnet till dagens banbrytande BiCS FLASH fortsätter KIOXIA att vara 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, inklusive avancerade smarttelefoner, datorer, SSD-enheter, fordons- och datacenter.

Besök vår [KIOXIA-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: lena1.hoffmann@kioxia.com

Utfärdat av:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

E-post: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com