



Basın Bülteni

KIOXIA, Yeni Nesil Çevreci Veri Merkezleri için Optik Arayüzlü Geniş Bant SSD Geliştirdi

Prototip, FMS'nin KIOXIA standında sergilenip tanıtılacak

Almanya, Düsseldorf, 7 Ağustos 2024 - Bellek çözümlerinde bir dünya lideri olan [KIOXIA Europe GmbH](#), 6 Ağustos ile 8 Ağustos tarihleri arasında ABD'nin California eyaletinde yer alan Santa Clara'da düzenlenecek olan FMS'de (Bellek ve Depolamanın Geleceği, eski adıyla Flash Bellek Zirvesi) yeni nesil veri merkezleri için optik arayüzlü geniş bant SSD prototipini sergileyecek.

Veri merkezlerindeki cihazlarda elektrik kablolarının optik kablolarla değiştirilmesi, enerji verimliliğini ve yüksek sinyal kalitesini korurken, cihazlar arasındaki fiziksel mesafelerin önemli ölçüde genişletilmesini ve kabloların azaltılmasını sağlıyor. Ayrıca veri merkezi sistem tasarımı ve uygulamalarında daha fazla esnekliği mümkün kılıyor.

Optik bir arayüzün benimsenmesiyle, SSD'ler ve CPU'lar gibi sistemleri oluşturan ayrı bileşenleri bir araya getirmek ve bunları sorunsuz bir şekilde birbirine bağlamak mümkün oluyor. Böylece kaynakları iş yüküne göre verimli bir şekilde kullanabilen "ayrıştırılmış bir bilgi işleme sistemi" geliştirilebiliyor. Ek olarak, yüksek sinyal bütünlüğü ile optik arayüzün, uzay gibi zorlu ortamlarda çalışan yüksek performanslı bilgi işleme sistemi uygulamalarına katkıda bulunması bekleniyor.

KIOXIA Europe GmbH CTO'su ve Başkan Yardımcısı Axel Störmann, "Optik arayüz prototipine sahip KIOXIA geniş bant SSD, veri merkezi altyapısındaki diğer optik tabanlı cihazlar ve sistemlerle birlikte hayata geçirildiğinde, bugün bildiğimiz veri merkezlerinde devrim yaratma

potansiyeline sahip." şeklinde açıklıyor ve ekliyor. "Yeni SSD'ler, yalnızca genel enerji verimliliği değil, aynı zamanda daha fazla depolama verimliliği, ölçek ve performans (gelişmiş iş hacmi ve gecikme süresi) sunan geleceğin 'daha çevreci' sunucu ortamlarının geliştirilmesine olanak sağlayacaktır."

Bu kazanımlar, Yeşil İnovasyon Fonu Projesi olan "Yeni Nesil Dijital Altyapının İnşası" projesi kapsamında Yeni Enerji ve Endüstriyel Teknoloji Geliştirme Organizasyonu (NEDO) tarafından finanse edilen Yeni Nesil Yeşil Veri Merkezi Teknolojileri Geliştirme projesinin bir sonucu olarak elde edildi.

Hedeflerinden biri de mevcut veri merkezlerine kıyasla %40'tan fazla enerji tasarrufu sağlamak olan bu hibe projesinde yeni nesil teknolojiler geliştiriliyor. Bu projenin bir parçası olarak KIOXIA, yeni nesil yeşil veri merkezlerinde veri depolama için optik arayüze sahip geniş bant SSD'ler geliştiriyor.

###

Notlar:

Şirket isimleri, ürün isimleri ve hizmet isimleri, üçüncü taraf şirketlerin ticari markaları olabilir.

KIOXIA Europe GmbH Hakkında

KIOXIA Europe GmbH (eski adıyla Toshiba Memory Europe GmbH), dünyanın önde gelen flash bellek ve katı hâl sürücülerini (SSD'ler) tedarikçisi olan KIOXIA Corporation'ın Avrupa merkezli bağlı şirketidir. NAND flash belleğin icadından günümüzün çığır açan BiCS FLASH™'ine kadar birçok katkısıyla KIOXIA, insanların yaşamlarını zenginleştiren ve toplumun ufkunu genişleten yenilikçi bellek çözümlerine ve hizmetlerine öncülük etmeye devam ediyor. Şirketin yenilikçi BiCS FLASH™ 3D flash bellek teknolojisi; gelişmiş akıllı telefonlar, PC'ler, SSD'ler, otomotiv sektörü ve veri merkezleri de dâhil olmak üzere yüksek yoğunluklu uygulamalarda depolamanın geleceğini şekillendiriyor.

[KIOXIA web sitemizi](#) ziyaret edin

Yayın için iletişim bilgileri:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Almanya

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

E-posta: KIE-support@kioxia.com

Editoryal bilgi için iletişim bilgileri:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Telefon: +49 (0) 211 36877 382

E-posta: lena1.hoffmann@kioxia.com

Hazırlayan:

Birgit Schöniger, Publitek

Telefon: +49 (0) 4181 968098-13

E-posta: birgit.schoeniger@publitek.com

Web sitesi: www.publitek.com