

Basın Bülteni

KIOXIA, Uluslararası Uzay İstasyonu'na (ISS) Yapılan Fırlatmayla Hewlett Packard Enterprise Sunucularına Katılıyor

HPE Spaceborne Computer-2'da Yer Alan KIOXIA Value SAS, Enterprise SAS ve NVMe SSD'ler, 130 TB'ın Üzerinde Veri Depolama Kapasitesiyle Bilimsel Deneyleri Mümkün Kılıyor



Cape Canaveral, FL, ABD, 30 Ocak 2024 - Bugün [KIOXIA](#) SSD'leri, Hewlett Packard Enterprise'in (HPE) HPE EdgeLine ve ProLiant sunucularına dayalı güncellenmiş HPE Spaceborne Computer-2'yi Uluslararası Uzay İstasyonu'na (ISS) teslim eden NG-20 görev roketi ile uzaya fırlatıldı. KIOXIA SSD'leri, uzay istasyonunda bilimsel deneyler yapan HPE Spaceborne Computer-2'de flash depolama sağlayacak.

KIOXIA

Uzay araştırmaları genişlemeye devam ederken; ticari kullanıma yönelik teknolojiye dayanan HPE Spaceborne Computer-2, uzaydaki bilgi işlem gücünü önemli ölçüde artırmaya ve iletişim bağımlılığını azaltmaya yönelik daha büyük bir görevin parçası olarak araştırma ofisinde u bilgi işlem ve yapay zekâ yetenekleri sağlıyor.

Gerçek zamanlı görüntü işleme, derin öğrenme ve bilimsel simülasyonlar dâhil olmak üzere uzayda çeşitli yüksek performanslı bilgisayar iř yüklerini (HPC) gerçekleştirmek için tasarlanan HPE Spaceborne Computer-2, sağlık hizmetleri, doğal afetten korunma, 3D baskı, 5G, yapay zekâ ve daha fazlası dâhil olmak üzere çeşitli deneylerde kullanılıyor.

HPE Spaceborne Computer-2'nin veri depolama sağlayıcısı olan KIOXIA, bu ilerlemeleri mümkün kılmak için KIOXIA RM Serisi value SAS, PM Serisi kurumsal SAS ve XG Serisi NVMe™ SSD'ler dâhil olmak üzere flash bellek tabanlı SSD'ler sağladı. Sekiz 1.024 gigabayt (GB) NVMe'ye ve dört 960 GB değerindeki SAS SSD'ye ek olarak, KIOXIA'nın sağladığı dört kurumsal SAS SSD'nin her biri 30.72 terabayt (TB) kapasiteye sahip, bu Őekilde toplamda 130 TB'tan fazla depolama alanı sağlıyor. Bu, uzay istasyonuna gidilen tek bir görevde sağlanan en fazla veri depolama alanı.¹

Flash bellek tabanlı SSD'ler, hareketli parçaları olmadığından, elektromanyetik dalgalara karşı daha az duyarlı olduklarından ve daha hızlı performans sağladıklarından; uzayın g, performans ve güvenilirlik gereksinimlerine dayanmak için geleneksel sabit disk sürücüsü depolamaya göre daha uygun. SSD sağlığı, görev süresi boyunca ISS'den iletilen dosyalarla günlük olarak izlenecek. KIOXIA, flash bellek depolamanın uzayın zorlu ortamında nasıl çalıştığını daha iyi anlamak için bu sağlık verilerini analiz edecek.

KIOXIA Corporation Pazarlama Direktörü Caesar Ichimura, "Bellek teknolojisi ile uzay araştırmalarının bir araya gelmesi bilimsel keşfi Dünya sınırlarının ötesine taşıyacak" dedi ve ekledi: "KIOXIA, bilimi ve bilgi teknolojisini bir sonraki seviyeye taşıyan bu görevin bir parçası olmaktan gurur duyuyor."



KIOXIA, yıllardır sınıfının en iyi depolama çözümlerini oluşturmak için HPE ile işbirliği yapıyor ve şirketin ürünleri, mobilden buluta ve kurumsala kadar geniş bir yelpazedeki HPE çözümlerine ve hizmetlerine olanak tanıyor.

HPE CMO'su Jim Jackson, "Uzaya geri dönmekten dolayı son derece gururluyuz. HPE Spaceborne Computer, önceki görevlerinin başarısına ek olarak bilim camiasında içgörü ve inovasyon hızını artırmaya yardımcı olmaya devam ediyor." dedi ve ekledi: "HPE'nin en son teknoloji sisteminin, önemli atılımların sağlanmasına yardımcı olmak için uzay istasyonunda çok daha sofistike araştırmalara olanak sağlamak gibi ek depolama ile neler yapabileceğinin sınırlarını zorlamaya devam ederken KIOXIA ile çalışmaktan memnuniyet duyuyoruz."

###

Notlar:

1: 30 Ocak 2024 itibarıyla. KIOXIA Corporation araştırması.

Kapasitenin tanımı: KIOXIA Corporation, bir megabaytı (MB) 1.000.000 bayt, bir gigabaytı (GB) 1.000.000.000 bayt ve bir terabaytı (TB) 1.000.000.000.000 bayt olarak tanımlar. Ancak bir bilgisayar işletim sistemi, 1GB = 2³⁰ bayt = 1.073.741.824 bayt ve 1TB = 2⁴⁰ bayt = 1.099.511.627.776 bayt tanımı için 2'nin katlarını kullanarak depolama kapasitesini bildirir ve bu nedenle daha az depolama kapasitesi gösterir. Kullanılabilir depolama kapasitesi (çeşitli ortam dosyalarının örnekleri dahil) dosya boyutuna, biçimlendirmeye, ayarlara, yazılıma ve işletim sistemine ve/veya önceden yüklenmiş yazılım uygulamalarına veya ortam içeriğine göre değişir. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite değişkenlik gösterebilir.

Aşağıdaki ticari markalar, hizmet ve/veya şirket isimlerine ilişkin başvuru, kayıt, oluşturma ve/veya sahiplik işlemleri KIOXIA Europe GmbH veya bağlı KIOXIA grup şirketleri tarafından yapılmamıştır: NVMe, NVM Express. Ancak bunlar çeşitli yargı alanlarında üçüncü taraflarca kullanılabilir, tescil edilebilir, oluşturulabilir ve/veya sahip olunabilir ve dolayısıyla yetkisiz kullanıma karşı korunabilir. Diğer tüm şirket adları, ürün adları ve hizmet adları ilgili şirketlerinin 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™'ına kadar birçok katkısıyla KIOXIA, insanların yaşamlarını zenginleştiren ve toplumun ufku genişleten yenilikçi bellek çözümlerine ve hizmetlerine öncülük etmeye devam ediyor.



Şirketin yenilikçi 3D flash bellek teknolojisi BiCS FLASH™, gelişmiş akıllı telefonlar, PC'ler, SSD'ler, otomotiv ve veri merkezleri de dahil 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

Editöryel sorular için iletişim bilgileri:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Telefon: +49 (0) 211 36877 382

E-posta: lena1.hoffmann@kioxia.com

Hazırlayan:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

E-posta: birgit.schoeniger@publitek.com

Web sitesi: www.publitek.com