



## Basın Bülteni

### Yeni KIOXIA RM7 Serisi Value SAS SSD'ler Hewlett Packard Enterprise Sunucularında Geliyor

*HPE Spaceborne Computer-2'de Kullanılan SAS SSD'lerinin Deęeri, En Son ProLiant Sunucularındaki SATA SSD'lerin Performansını, Güvenilirliğini Geliştirebilir*



**Düsseldorf, Almanya, 11 Aralık 2023** - [KIOXIA Europe GmbH](#) bugün RM7 Serisi Value SAS SSD'lerinin artık Hewlett Packard Enterprise'in (HPE) HPE ProLiant Gen11 sunucularında mevcut olduğunu duyurdu.

KIOXIA RM7 Serisi SSD'ler, SATA SSD'lerine göre daha yüksek performans, güvenilirlik ve daha düşük gecikme süresi sunan sunucu uygulamaları sunan şirketin 12Gb/sn Value SAS SSD'lerinin en son neslidir. "SATA'dan Sonra Yaşam" olduğunu kanıtlayan Value SAS, SATA'dan daha yüksek IOPS/W ve IOPS/\$<sup>[1]</sup> sağlar.



ProLiant sunucularında mevcut olmanın yanı sıra KIOXIA RM Serisi Value SAS SSD'leri, HPE Spaceborne Computer-2 (SBC-2)'de de kullanılmaktadır. Programın bir parçası olarak, KIOXIA SSD'ler, Uluslararası Uzay İstasyonu'nda (ISS) bilimsel deneyler yürütmek için test ortamında HPE Edgeline ve HPE ProLiant sunucularında sağlam flash depolama sağlar.

### **KIOXIA RM7 Serisi Value SAS SSD Genel Bakış**

- Saniyede 12 gigabit bölü saniye (Gb/sn) SAS arayüzü (SAS-3), tek bağlantı noktası
- 960 gigabayt ile 7.68 terabayt arasındaki kapasiteler<sup>[2]</sup>
- 1 sürücü yazma (DWPD<sup>[3]</sup>) ve 3 DWPD'yi içeren dayanıklılık seçenekleri
- 190.000 IOPS'a kadar rastgele okuma performansı (4k @ 512 queue derinliği); 1.100 megabayt/saniyeye kadar sıralı okuma performansı (128K) <sup>[4]</sup>
- Hızlı ve güvenli kriptografik silme için SIE (anlık silmeyi sağlanması)<sup>[5]</sup>

KIOXIA Europe GmbH SSD Pazarlama ve Mühendislik Başkan Yardımcısı Paul Rowan, "2019 yılında piyasaya sürülen KIOXIA Value SAS teknolojisi ve ürün serisi artık üçüncü nesil olarak HPE sunucularında kullanıma sunuluyor" dedi. Rowan ek olarak, "Önümüzdeki birkaç yıl boyunca HPE SBC-2 üzerinde çalışan sağlam ve daha düşük güç tüketen Value SAS SSD'lerini görmekten heyecan duyuyoruz." dedi.

KIOXIA, yıllardır HPE ProLiant sunucularına sınıfının en iyisi olan KIOXIA depolamasını getirmek ve mobilden veri merkezine, kurumsal işletmeye kadar çok çeşitli çözümler sunmak için HPE ile işbirliği yapmaktadır. Value SAS SSD'ler, KIOXIA "SATA'dan Sonra Yaşam" kampanyasının bir parçası ve müşterilerin eskiyen SATA SSD'lerden daha yüksek performans ve güvenilirlik ile kolayca geçiş yapmalarını sağlıyor.

HPE'nin Uzay Teknolojileri ve Çözümleri Kıdemli Direktörü Norm Follett, "Spaceborne projemizle keşifleri daha da hızlandırmak için HPE'nin uzayın zorlu ortamlarıyla başa çıkabilen bir depolama teknolojisine ihtiyacı vardı." dedi ve ekledi: "Value SAS teknolojisi tüm gereksinimleri karşıladı. Ocak ayında planlanan ISS'ye yapacağımız bir sonraki görevde KIOXIA ile işbirliği yapmaktan mutluluk duyuyoruz."



# # #

#### **Notlar:**

1: IOPS/W = Watt başına saniye başına giriş-çıkış işlemleri. IOPS/\$ = Dolar başına saniye başına giriş-çıkış işlemleri. Bunlar, bir watt enerji ve bir dolar maliyeti için performans faydalarını tanımlayan ölçütlerdir.

2: Kapasitenin tanımı: KIOXIA Corporation, bir megabayt (MB) 1.000.000 bayt, bir gigabayt (GB) 1.000.000.000 bayt ve bir terabayt (TB) 1.000.000.000.000 bayt olarak tanımlar. Ancak bir bilgisayar işletim sistemi, 1GB = 2<sup>30</sup> bayt = 1.073.741.824 bayt ve 1TB = 2<sup>40</sup> 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 dâhil) dosya boyutuna, biçimlendirmeye, ayarlara, yazılıma ve işletim sistemine ve/veya önceden yüklenmiş yazılım uygulamalarına veya ortam içeriğine göre değişir. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite değişkenlik gösterebilir.

3: DDPD: Günlük Sürücü Yazımı. Günde bir tam sürücü yazma, sürücünün belirtilen kullanım ömrü boyunca belirtilen iş yükü altında günde bir kez yazılabileceği ve tam kapasiteyle yeniden yazılabileceği anlamına gelir. Gerçek sonuçlar, sistem yapılandırması, kullanım ve diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

4: Okuma ve yazma hızı, ana cihazlar, yazılım (sürücüler, işletim sistemi vb.) ve okuma/yazma koşulları gibi çeşitli faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

5: SIE isteğe bağlı modeli, INCITS'in (Bilgi Teknolojisi Standartları için Ulusal Komite) teknik komiteleri (SCSI) tarafından tanımlanan standartlaştırılmış bir özellik olan Crypto Erase'i destekler.

Aşağıdaki ticari markalar, hizmet ve/veya şirket adları - HPE, ProLiant, Hewlett Packard Enterprise - KIOXIA Europe GmbH veya bağlı KIOXIA grup şirketleri tarafından uygulanmaz, tescil edilmez, oluşturulmaz ve/veya bunlara ait değildir. 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. Bu makalede verilen tüm bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

#### **KIOXIA Europe GmbH Hakkında**

KIOXIA Europe GmbH (eski adıyla Toshiba Memory Europe GmbH), flash bellek ve katı hal sürücülerinin (SSD'ler) dünya çapında lider tedarikçisi olan KIOXIA Corporation'ın Avrupa merkezli yan kuruluşudur. NAND flash belleğin icadından günümüzün çığır açan BiCS FLASH™'ına kadar birçok katkısıyla KIOXIA, insanların yaşamlarını zenginleştiren ve toplumun ufkunu 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](mailto: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](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

**Hazırlayan:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

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

Web sitesi: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)