



## Basın Bülteni

### KIOXIA NVMe SSD Kriptografik Modülü FIPS 140-3 Seviye 2 Doğrulamasına Ulaştı

*KIOXIA CM7 Serisi Kurumsal SSD Denetleyici Kriptografik Modülü, NIST Kriptografik Modül Doğrulama Programının En Son Güvenlik Gerekliliklerini Karşılıyor*



**Almanya, Düsseldorf, 11 Aralık 2024 – [KIOXIA Europe GmbH](#)**, bugün KIOXIA CM7 Serisi PCIe 5.0 NVMe Kurumsal SSD'lerde kullanılan kriptografik modülün, kriptografik modüller için Federal Bilgi İşleme Standardı (FIPS) 140-3, Seviye 2'yi karşıladığının doğrulandığını duyurdu.

FIPS 140-3 standardı, Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü (NIST) tarafından yönetilen Kriptografik Modül Doğrulama Programının belirlediği çeşitli güvenlik gereksinimlerini belirtir; bu standartlara göre daha yüksek koruma seviyeleri, saldırılara karşı giderek daha dirençli olan sürücülere işaret eder. KIOXIA, SSD'lerindeki kriptografik modülün korunan verilerin gizliliğini ve bütünlüğünü sağladığını doğrulamıştır.



Şirketler ve Devlet/Kamu kurumları, FIPS 140-3 gereksinimlerine göre onaylanmış SSD'lerin karşılaması gereken daha yeni ve daha katı devlet şifreleme standartlarını kullanmayı tercih edebilir ya da şart koşabilir. Önceki FIPS 140-2 gereksinimleri ile karşılaştırıldığında 140-3, SSD'ler için daha güçlü bir doğrulama yöntemi ve güncellenmiş uygulama kılavuzu dahil olmak üzere daha yüksek standartlar sağlamaktadır.

KIOXIA, KIOXIA CM7 Serisi NVMe SSD ile PCIe 5.0 teknolojisini sunucu ve depolama uygulamalarına getirdi. Yapay zeka, yüksek performanslı bilgi işlem, çevrimiçi işlem veri tabanı ve veri deposu gibi kurumsal uygulamaları ve kullanım durumlarını hedefleyen KIOXIA CM7 Serisi sürücüler, veri merkezi sunucularına ve depolamaya kurumsal performans, güvenilirlik ve güvenlik getiriyor.

KIOXIA CM7 Serisi SSD'lerin Temel Özellikleri:

- 2,5 inç<sup>1</sup> ve E3.S SSD form faktörlerinde PCIe 5.0 uyumlu NVMe SSD'ler
- Çift ve tek port desteği
- Okuma yoğun ve karma kullanımlı dayanıklılıklar
- 1,6 terabayttan (TB) 30,72 TB'a (E3.S form faktöründe 15,36 TB) kadar kapasiteler
- Güvenlik seçenekleri şunları içerir: veri temizleme anında silme (SIE)<sup>2</sup>, TCG Opal kendinden şifrelemeli sürücü (SED)<sup>3</sup> ve FIPS 140-3 Seviye 2 modülünü kullanan SED

KIOXIA Europe GmbH Bellek ve SSD İş Birimleri Başkan Yardımcısı ve Pazarlama Müdürü Paul Rowan şunları söyledi: "Verilerin güvende tutulması hem büyük hem de küçük işletmeler için çok önemlidir ve her türlü depolama çözümü için en zorlu güvenlik standartlarına uymak şarttır. Müşterilerimizin Avrupa Pazarı için uyguladığımız en üst düzey depolama güvenliği önlemlerine güvenebilmelerini sağlayarak güvenliğin sınırlarını zorlamaya kararlıyız."

# # #



#### Notlar:

- 1: "2,5 inç", SSD'nin form faktörünü gösterir. Sürücünün fiziksel boyutunu göstermez.
- 2: SIE opsiyonel modeli, Uluslararası Bilgi Teknolojisi Standartları Komitesinin (INCITS) teknik komitesi (SCSI) tarafından tanımlanan, standart hâle getirilmiş bir özellik olan Kripto Silme'yi desteklemektedir.
- 3: SED isteğe bağlı modeli, TCG Opal ve Ruby SSC'leri destekler. TCG Opal SSC'nin bazı özelliklerini desteklemez.

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 = 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.

Güvenliğin isteğe bağlı olduğu modeller, ihracat yönetmelikleri ve yerel yönetmelikler nedeniyle her ülkede yapılmamaktadır.

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: PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVMe Express. Ancak bunlar çeşitli yargı bölgelerinde üçüncü şahıslar tarafından uygulanabilir, tescil edilebilir, oluşturulabilir ve/veya sahiplenilebilir ve bu nedenle 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 şirkettir. NAND flash belleğin icadından günümüzün dünyaca ünlü 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 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](mailto: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](mailto:lana1.hoffmann@kioxia.com)

**Hazırlayan:**

Birgit Schöniger, Publitek

Telefon: +49 (0)172 617 8431

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

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