



### **Toshiba, Yeni Kuşak 15.000RPM Enterprise Performance HDD üretiyor**

*Toshiba AL14SX Serisi, kritik öneme sahip işler için, 900GB kapasiteye kadar, güç tasarrufu sunan, düşük gecikmeli, 2,5 inç form faktörlü, yüksek disk sürücü performansı sunuyor.*

**Düsseldorf, Almanya, 13 Haziran 2017-** Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE), kritik öneme sahip sunucular ve depolama için 15.000rpm bir enterprise performance sabit disk sürücü ailesi olan yeni AL14SX Serisi HDD'leri piyasaya sundu. 900GB<sup>[1]</sup> kapasiteli yeni bir model de içeren bu sürücü serisi, Toshiba'nın bir önceki AL13SX kuşağına kıyasla yüzde 50 kapasite artışı, üstün performans ve güç tasarrufu sunuyor.

AL14SX Serisi, 300GB, 600GB ve 900GB kapasitelerde, kompakt 2,5 inç, 15mm form faktöründe mevcut olup raf alanı tasarrufu sağlar, kritik öneme sahip ayak izini ve işletim yükünü azaltır. Mevcut modeller 512 yerel, 4K yerel veya öykünmüş 512 sektör uzunluğu teknolojilerini destekler ve böylece endüstri standardı uygulamalar ve işletim sistemleriyle en geniş uyumluluğu sağlar.

4Kn/512e modelinde 290MiB/s<sup>[2][3]</sup> ve 5,6 watt güç tüketimi sunan AL14SX, bir önceki AL13SX kuşağına kıyasla, maksimum sürdürülen transfer hızında yüzde 19 artış ve güç verimliliğinde (W/GB) yüzde 28,7 iyileşme sunar.

Toshiba Electronics Europe, HDD İş Birimi Genel Müdürü Noriaki Katakura şöyle diyor: "Başarılı AL13SX modellerimizin mantıksal bir uzantısı olan yeni 900GB AL14SX Enterprise Performance modelleri, yeni kuşak sunucular ve depolama sistemleri için çok uygun. Hem

512n sektör hem de Advanced Format sektör modelleri mevcut olduğu için, AL14SX Serisi düşük HDD gecikmesi ve üstün veri bütünlüğü gerektiren kritik iş yükleri için yüksek performans ve kapasite sunar.”

AL14SX Serisi, isteğe bağlı olarak Sanitize Instant Erase (Sanitize Anında Silme, SIE)<sup>[4]</sup> modelleri içerir ve Toshiba'nın kalıcı yazma önbellek teknolojisini kullanarak ani güç kaybı ortamlarında sağlam veri bütünlüğü sunar. Her model, 1. katman kritik öneme sahip sunucular; RAID (redundant array of independent disks - yedekli bağımsız diskler dizisi) depolama; veri tabanları ve işlem temelli uygulamalar içeren sunucular; üstün performanslı hesaplama; raf optimizasyonlu veri merkezleri için özel olarak tasarlanmıştır. Bu modeller, Toshiba'nın yeni bir IDC piyasa raporunda<sup>[5]</sup> 2016'da 2015'e kıyasla en hızlı büyüyen HDD satıcısı olarak belirlenmesine<sup>[6]</sup> yol açan yenilikçi HDD sunumlarının en yenisidir.

AL14SX sürücülerin sevkiyatı şu anda yapılmaktadır. Toshiba'nın depolama ürünleri hakkında ayrıntılı bilgi için: <http://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products.html>.

Notlar:

<sup>[1]</sup> Kapasitenin tanımı: Toshiba 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 bilgisayar işletim sistemleri, depolama kapasitesini 2'nin üslerini kullanarak belirttiği için  $1TB = 2^{40} = 1.099.511.627.776$  bayt tanımını kullanır ve dolayısıyla daha düşük depolama kapasitesi gösterir. Mevcut depolama kapasitesi (çeşitli medya dosyaları örnekleri dahil), dosya boyuna, formatlamaya, ayarlara, Microsoft İşletim Sistemi ve/veya önceden yüklenmiş yazılım uygulamaları gibi yazılım ve işletim sistemlerine ya da medya içeriğine bağlı olarak değişir. Gerçek formatlanmış kapasite farklı olabilir.

<sup>[2]</sup> Okuma ve yazma hızı, ana aygıtta, okuma ve yazma koşullarına ve dosya boyuna bağlı olarak değişebilir.

<sup>[3]</sup> Bir kibibayt (KiB)  $2^{10}$ , yani 1024 bayt, bir mebibayt (MiB)  $2^{20}$ , yani 1.048.576 bayt ve bir gibibayt (GiB)  $2^{30}$ , yani 1.073.741.824 bayt anlamına gelir.

<sup>[4]</sup> Sanitize Instant Erase (SIE), manyetik diske kaydedilmiş verileri bir anda silen bir özelliktir.

<sup>[5]</sup> IDC Worldwide 4Q16 HDD Shipment Results and Four-Quarter Forecast Update'e (Şubat 2017- Doc #US42306617) göre, gelir ve birim sayısı ile ölçüldüğünde 2016'da 2015'e kıyasla en hızlı büyüyen HDD satıcısı.

<sup>[6]</sup> Gelir ve birim sayısına göre.

###

**Toshiba Electronics Europe Hakkında**

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) [Toshiba Corporation](#)'ın Avrupa'daki elektronik parça şirketidir. TEE, otomotiv, multimedya, sanayi, telekom ve ağ uygulamaları için üst düzey bellekler, mikro kontrolörler, ASIC'ler ve ASSP'ler dahil, geniş bir IC ve ayrık ürün yelpazesi sunmaktadır. Şirket ayrıca, geniş bir güç yarı iletken çözümleri ve HDD'ler, SSD'ler, SD Kartları ve USB bellekler gibi depolama ürünleri dizisi sunar.

TEE 1973 yılında Almanya'nın Neuss şehrinde kurulmuş olup, tasarım, imalat, pazarlama ve satış hizmetleri sunar. Genel merkezi şimdi Almanya'da Düsseldorf'tadır ve Fransa, İtalya, İspanya, İsveç ve İngiltere'de şubeleri vardır. TEE'nin Avrupa'da yaklaşık 300 çalışanı bulunmaktadır. Şirketin başkanı Bay Akira Morinaga'dır. Şirket hakkında ayrıntılı bilgi için TEE'nin internet sitesine bakabilirsiniz: [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

**Yayın için iletişim bilgileri:**

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

Tel: +49 (0) 211 5296 0 Faks: +49 (0) 211 5296 79197

İnternet: [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com)

E-posta: [spdinfo@tee.toshiba.de](mailto:spdinfo@tee.toshiba.de)

**Yayının içeriğiyle ilgili olarak iletişim için:**

Barbara Mutz-Gutorski, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 5296 576

E-posta: [BMutzGutorski@tee.toshiba.de](mailto:BMutzGutorski@tee.toshiba.de)

**Yayınlayan:**

Birgit Schoeniger / Georgia Sorrel, Publitek,

Tel: +44 (0) 20 8429 6554 / +44 (0) 20 8429 6549

İnternet: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

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

Haziran 2017

Ref.: TBS004/A