

DCP1000 SSD

kingston.com/ssd

Veri merkezleri için üstün performans.

Kingston® DCP1000 katı hal sürücüsü, çok düşük işlem gecikmesi ve yüksek verimi ile tek cihazdan 1,25 milyon IOP'ye kadar performans sağlayarak yüksek performans gerektiren veri merkezleri için idealdir. 7GB/s'ye varan hızlarda ve donanım esaslı pFail özellikli ultra hızlı NVMe PCIe Gen 3.0 x8 özelliklidir. DCP1000, esnek sürücü topolojisine sahiptir ve yedeklilik sağlayan donanım maliyetlerinden tasarruf sağlamak için esnek yazılımsal RAID özelliğini destekler. Tek HHHL kartında 800GB ile 3,2TB'ı arası kapasiteleri destekler ve performans ya da yedeklilik için optimize edilebilir. Ayrıca tek kart ana makine yazılımı ile RAID için yapılandırılabilir.

PCIe'ye bağlı SSD'ler için özel olarak geliştirilen gerçek "in-box" NVMe sürücülerini kullanarak hızlıdır ve kolay kullanıma alınır. UEFI açılış desteğine ve düşük destek işlem mimarisine sahiptir.

Standart elektrolitik kapasitör pFail tasarımına ek olarak DCP1000'in kurumsal sınıf özellikleri arasında yeni nesil ECC veri koruması ve uçtan uca veri yolu koruması özellikleri yer almaktadır.

› Veri merkezleri için üstün performans.

› Esnek sürücü topolojisi

› Esnek ve ekonomik uygulamaya alma

› Kurumsal sınıf SSD özellikleri



Özellikler/teknik özellikler arka taraftadır >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

DCP1000 SSD

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- > **Yüksek veri merkezi SSD performansı** — DCP1000, çok hızlı PCIe Gen 3.0 x 8 özelliği ile çok yüksek performans gerektiren veri merkezleri için idealdir.
- > **Eski versiyon mimarilerin hepsinden daha yüksek performans sunar** — DCP1000, çok düşük işlem gecikmesi değerleri ile çok etkileyici bir performans sunar.
- > **Yüksek kapasite** — 3,2TB'1'a varan kapasitesi ile DCP1000, yüksek kapasiteli bir NVMe katı hal sürücüsüdür.
- > **Elektrik kesintisi koruması** — DCP1000, çalışılabilir süreyi arttırmak için kurumsal sınıf elektrik kesintisi koruması sunar.

ÖZELLİKLER

- > **Form Faktörü** Yarım-Yükseklik Yarım-Uzunluk (HHHL) PCIe (AIC)
- > **Arayüz** Non-Volatile Memory Express (NVMe™) PCIe Gen3 x 8 Hat
- > **Kapasite¹** 800GB, 1,6TB, 3,2TB
- > **Sıralı Okuma/Yazma²**
800GB – 6.800 / 5.000MB/s
1,6TB – 6.800 / 6.000MB/s
3,2TB – 6.800 / 6.000MB/s
- > **Sabit Durum 4k Rastgele Okuma/Yazma²**
800GB – 900.000 / 145.000 IOPS
1,6TB – 1.100.000 / 200.000 IOPS
3,2TB – 1.000.000 / 180.000 IOPS
- > **Gecikme** (tipik) okuma/yazma 100us / 30us³
- > **Dayanıklılık: Yazılan Terabayt Miktarı (tüm sürücü)⁴**
800GB – 884TB⁵
1,6TB – 1820TB⁵
3,2TB – 3332TB⁵
- > **Dayanıklılık: Yazılan Terabayt**
200GB – 187TB⁵
400GB – 375TB⁵
800GB – 697TB⁵
- > **Kurumsal SMART araçları** güvenilirlik takibi, kullanım istatistikleri, kalan ömür, yıpranma seviyesi, sıcaklık
- > **Güç Tüketimi** 35W (etkin)
- > **Saklama Sıcaklığı** -40°C~85°C
- > **Çalışma Sıcaklığı** 0°C~70°C
- > **Önerilen Hava Akışı** 500LFM'de 35°C ya da 600LFM'de 40°C
- > **Boyutlar** 168mm x 69mm x 18mm (montaj braketi hariç)
- > **Ağırlık** 209g
- > **Çalışırken titreşim** en yüksek 2,17G (7~800Hz)
- > **Çalışmazken titreşim** en yüksek 20G (10~2000Hz)
- > **Elektrik kesintisi koruması** var
- > **MTBF** 2 milyon saat
- > **Garanti/destek⁶** sınırlı 5 yıl garanti
- > **Çalışma Ortamları**

Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 7 ve Güncellemeler ya da Düzeltme sürücüsü indirmesi ile Windows Server 2008 R2, Linux Kernel 3.3 ve daha yenisi, FreeBSD 10.x/11, VMWare vSphere 6.0 (indirme sürücüsü olarak vSphere 5.5)



PARÇA NUMARALARI

SEDC1000H/800G	800GB
SEDC1000H/1600G	1,6TB
SEDC1000H/3200G	3,2TB

1 Flash bellekte listelenen kapasitenin bir bölümü biçimlendirmeye ve diğer işlevler için kullanılır ve bu nedenle, veri saklama için kullanılamaz. Bu nedenle kullanılabilir gerçek veri depolama kapasitesi ürünlerin üzerinde listelenenden azdır. Daha fazla bilgi için kingston.com/flashguide adresindeki Kingston Flash Bellek Rehberine gidin.

2 Performans kapasiteye göre farklılık gösterir. (4) fiziksel sürücü ile ölçülen birleşik performans Kingston'un SNIA Solid State Storage Test Specification Enterprise v1.1 sistemi kullanılarak Kingston şirket içi testlere göre.

3 FIO v2.15 kullanılarak, kuyruk derinliği 1'de 4KB rastgele I/O'da ölçülen ortalama gecikme.

4 Toplam (4) fiziksel sürücünün dayanıklılığı.

5 Toplam Yazılan Bayt Miktarı (TBW), JEDEC Kurumsal İş Yükü'ne göre elde edilmiştir (JESD219A).

6 5 yıl, ya da Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager) adresini kullanarak bulunabilecek SSD "Life Remaining"i (Kalan Ömür) temel alan sınırlı garanti. Yeni, kullanılmamış ürün, yüz (100) yıpranma göstergesi değeri gösterirken, program-silme döngülerinin dayanıklılık sınırına ulaşan bir ürün bir (1) yıpranma göstergesi değeri gösterecektir. DCP1000'i oluşturan dört (4) ayrı M.2 SSD'nin birinin ya da birden fazlasının kullanılması yıpranma değeri olarak bir (1) gösterdiğinde ürün artık garanti kapsamında değildir. 1). Ayrıntılar için kingston.com/wa adresine bakın.



BU BELGEDE ÖNCE DEN BİLDİRİLMESİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.

©2017 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, USA. Tüm hakları saklıdır.
Tüm ticari markalar ve tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. MKD-359.1 TR

Kingston
TECHNOLOGY