



kingston.com/ssd

KC600 SSD

3D TLC NAND kullanılan, donanım tabanlı kendinden şifrelemeli sürücü

Kingston KC600, etkileyici performans sağlamak ve müthiş açılış, yükleme ve transfer süreleri ile sistemin işlevsel tepkiselliğini artırmak için optimize edilmiştir. Hem 2,5" hem de mSATA form faktörüyle gelmektedir ve geriye doğru uyumlu SATA Rev 3.0 arayüzünü kullanmaktadır. KC600 en yeni 3D TLC NAND teknolojisini kullanmanın yanı sıra AES 256-bit donanım şifrelemesi, TCG Opal ve eDrive dahil olmak üzere tam güvenlik setini desteklemektedir. 550/520MB/s¹'e varan okuma/yazma hızlarına ve 2TB'a² varan kapasitelere sahiptir. Masaüstü bilgisayar ve laptop'larda sorunsuz ve kolay montaj ve yükseltme yapmak için ihtiyacınız olan her şeyin yer aldığı bir paketli kit halinde mevcuttur.

- › Etkileyici performans
- › En yeni 3D TLC NAND teknolojisini içermektedir
- › Bir tam güvenlik setini destekler (TCG Opal, AES 256-bit, eDrive)
- › Her türlü kapasitede mevcuttur

Daha fazla ››

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

Etkileyici Performans — En yeni 3D TLC NAND teknolojisini kullanan sürücü, 550/520MB/s'ye varan okuma/yazma hızları¹ sunmaktadır.

Tam güvenlik seti — Kingston kendinden şifrelemeli sürücüsü ile verilerinizi koruyun ve güvenceye alın.

Kolay Montaj/Yükseltme — KC600, sürücünüzü kolay monte etmenizi sağlamak için ihtiyaç duyulan her türlü parçaya sahip bir yükseltme paketli kiti olarak sunulmaktadır.

Birden fazla kapasite — KC600, 256GB'dan 2TB'a varan birçok kapasitede mevcuttur.²

TEKNİK ÖZELLİKLER

Form Faktörü
2,5"

Arabirim
SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – SATA Rev 2.0 (3Gb/s) ile geriye doğru uyumluluk

Kapasiteler²
256GB, 512GB, 1024GB, 2048GB

Denetleyici
SM2259

NAND
3D TLC

Şifreli
XTS-AES 256-bit şifreleme

Sıralı okuma/yazma¹
256GB — 550/500MB/s'ye kadar
512GB–2048GB — 550/520MB/s'ye kadar

Maksimum 4K okuma/yazma¹
90.000/80.000 IOPS'ye kadar

Güç tüketimi
0,06W boşa / 0,2W ort. /
1,3W (MAKS.) okuma / 3,2W (MAKS.) yazma

Boyutlar
100,1mm x 69,85mm x 7mm

Ağırlık
40g

Çalışma sıcaklığı
0°C~70°C

Saklama sıcaklığı
-40°C~85°C

Çalışma halinde titreşim
en yüksek 2,17G (7-800Hz)

Çalışmazken titreşim
en yüksek 20G (10-2000Hz)

Tahmini ömür
1 milyon saat MTBF

Garanti/destek³
sınırlı 5 yıl garanti

Yazılan Toplam Bayt (TBW)⁴
256GB — 150TB
512GB — 300TB
1024GB — 600TB
2048GB — 1200TB

Form Faktörü
mSATA

Arabirim
SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – SATA Rev 2.0 (3Gb/s) ile geriye doğru uyumluluk

Kapasiteler²
256GB, 512GB, 1024GB

Denetleyici
SM2259

NAND
3D TLC

Şifreli
XTS-AES 256-bit şifreleme

Sıralı okuma/yazma¹
256GB — 550/500MB/s'ye kadar
512GB– 1024GB — 550/520MB/s'ye kadar

Maksimum 4K okuma/yazma¹
90.000/80.000 IOPS'ye kadar

Güç tüketimi
0,08W boşa / 0,1W ort. /
1,2W (MAKS.) okuma / 2,4W (MAKS.) yazma

Boyutlar
50,8mm x29,85mm x 4,85mm

Ağırlık
7g

Çalışma sıcaklığı
0°C~70°C

Saklama sıcaklığı
-40°C~85°C

Çalışma halinde titreşim
en yüksek 2,17G (7-800Hz)

Çalışmazken titreşim
en yüksek 20G (10-2000Hz)

Tahmini ömür
1 milyon saat MTBF

Garanti/destek³
sınırlı 5 yıl garanti

Yazılan Toplam Bayt (TBW)⁴
256GB — 150TB
512GB — 300TB
1024GB — 600TB



PARÇA NUMARALARI

Stand-alone 2,5" drive	mSATA sürücü	Dizüstü/Masaüstü yükseltme kiti
SKC600/256G	SKC600MS/256G	SKC600B/256G
SKC600/512G	SKC600MS/512G	SKC600B/512G
SKC600/1024G	SKC600MS/1024G	SKC600B/1024G
SKC600/2048G		SKC600B/2048G

Masaüstü/Laptop yükseltme kitinde aşağıdakiler bulunmaktadır

2,5" SSD
2,5 inç USB Muhafaza
3,5" Braket ve Montaj Vidaları
SATA Güç ve Veri Kablosu
7mm - 9,5mm Adaptör
Sabit Disk Kopyalama Yazılımı*

İşletim sistemi yazılım desteği: Windows 10, 8.1, 8, 7 (SP1).

Mevcut bölüme belirtilen kriptografik işlevler, ürünün yazılımında (firmware) bulunmaktadır. Yazılımın kriptografik işlevleri, yalnızca üretim sürecinde değiştirilebilir ve sıradan kullanıcı tarafından değiştirilemez. Ürün, ürünle birlikte verilen montaj kullanıcı kılavuzundaki adım adım talimatlar kullanılarak kullanıcı tarafından monte edilecek şekilde tasarlanmıştır ve dolayısıyla tedarikçiden daha fazla destek almadan kullanılabilir.

Bu SSD, masaüstü ve dizüstü bilgisayarların çalışma yükünde kullanılacak şekilde tasarlanmıştır. Sunucu ortamlarına uygun değildir.

- SATA Rev 3.0 ana kart kullanılarak "Kutudan çıktığı haliyle performans" esas alınmıştır. Sunucu donanımı, yazılımı ve kullanımına göre hız farklılık gösterebilir. IOMETER Rastgele 4K Rastgele Okuma/Yazma, 8 GB'lık bölümü esas almaktadır.
- Flash bellekte listelenen kapasitenin bir bölümü biçimlendirme 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'ın Flash bellek rehberine gidin.
- 5 yıl ya da Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager) adresini kullanarak bulunabilecek SSD "Life Remaining" (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. Ayrıntılar için Kingston.com/wa adresine bakın.
- Toplam Yazılan Bayt Miktarı (TBW), JEDEC İstemi İş Yükü'ne göre elde edilmiştir (JESD219A).



BU BELGEDE ÖNCEDEN BİLDİRİLMESİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.
©2021 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 ABD.
Her hakkı saklıdır. Tüm ticari markalar ve kayıtlı ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülküdür. MKD-432 TR

Kingston
TECHNOLOGY