

UV500 Encrypted SSD

kingston.com/ssd

Her kullanıcı için şifreli bir çözüm.

Kingston UV500 katı hal sürücüsü, mekanik sabit disk sürücülere göre müthiş açılış, yükleme ve transfer süreleri ile sisteminizin tepki süresini önemli ölçüde iyileştirir. Günlük işlerinize güç katmak ve üretkenliğinizi artırmak için bir Marvell 88SS1074 denetleyici ve 3D NAND Flash teknolojisini kullanmaktadır. Masaüstü bilgisayarlar, küçük form faktörlü bilgisayarlar ve dizüstü bilgisayarlar için idealdir.

Çeşitli form faktörlerinde ve 120GB–1.92TB¹ arası kapasitelerdeki modelleri ile sisteminizin gereksinimlerini karşılayacak seçenekler sunmaktadır. 256-bit AES Donanım tabanlı şifreleme kullanan baştan sona veri koruması ve TCG Opal 2.0 güvenlik yönetimi çözümü desteği, Symantec, McAfee, WinMagic vb. gibi bağımsız yazılım sağlayıcıların kullanılmasına olanak tanır.

Kingston UV500 ailesi şifrelenmiş katı hal sürücülere, mekanik sabit disk sürücülere göre müthiş açılış, yükleme ve transfer süreleri ile mevcut sisteminizin ya da istemci yükseltmelerinizin performansını önemli ölçüde artırır.

Güçlü

Marvell 88SS1074 denetleyici ile birlikte 520MB/s ve 500MB/s²ye varan okuma ve yazma hızları için Next Gen 64-layer 3D TLC NAND'dan güç alan SSD, geleneksel sabit disk sürücüyü göre 10x daha hızlı olmasıyla, daha iyi performans, ultra-tepkisel çok görevli çalışma ve genel olarak daha hızlı bir sistem sağlar. Aynı zamanda serin ve sessiz olması, darbeler ve titreşimlere karşı dayanıklılığı ile dizüstü bilgisayarlar, küçük form faktörlü bilgisayarlar ve diğer mobil bilişim cihazları için idealdir.

Şifrelenmiş SSD

UV500, 256-bit AES Donanım tabanlı şifreleme ve Trusted Computing Group (TCG) Opal 2.0 desteği ile güvenlik platformlarının gerektirdiği baştan sona veri korumasını sağlar. Sürücü şifrelemesi ve Data Loss Prevention (DLP) yazılımı programlarının, Symantec, McAfee, WinMagic vb. gibi TCG Opal'i etkinleştirme ve yönetme avantajını sunar. Endüstri standartları ve Genel Bilgi Koruma Yasası (GDPR)³ gibi küresel yasalara uyumun sağlanması için gerekli olan güvenlik politikalarının önemli unsurlarından biridir.

Sistem Çözümü

120GB–1.92TB¹ arası çeşitli kapasitelerde sunulan ürün, etkili istemci yükseltmeleri, Windows 10 veri taşıma ve sistem üreticilerinin, sistemlerinin kullanım ömrünü uzatması avantajları sağlar. Açılış sürücüsü olarak, çok işlevli iş yüklerini hızlandırır ya da en sık kullandığınız uygulamaları saklayabilir.



Özellikler/teknik özellikler arka taraftadır >>

- > Next-Gen 64-layer, 3D TLC NAND
- > AES 256-bit Donanım Tabanlı Şifreleme Kendi Kendini Şifreleyen Sürücü (SED) ve TCG Opal 2.0
- > Çeşitli form faktörlerinde mevcuttur (2.5"/M.2/mSATA)
- > Bir 7200RPM sabit disk sürücüden 10x daha hızlı²
- > 1,92TB'a varan birden fazla kapasite¹
- > GDPR'ye Hazır
- > 5 yıllık garanti⁴



UV500 Encrypted SSD

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- > **3D TLC NAND** — Daha yüksek yoğunluk, daha geniş iş yüklerini, ultra-tepkisler çok görevliliği ve genel olarak daha hızlı bir sistemi desteklemek açısından önemli bir role sahiptir.
- > **Şifrelenmiş koruma** — 256-bit AES Donanım Tabanlı Şifreleme ve TCG Opal 2.0 desteği ile hassas verileri korur ve GDPR'ye hazır hale getirir³.
- > **Masaüstü bilgisayarlar, küçük form faktörlü bilgisayarlar ve dizüstü bilgisayarlar için idealdir** — Çeşitli form faktörlerindeki (2.5"/M.2/mSATA) modelleri ile birçok sistemde kullanılabilir. İnce dizüstü bilgisayarlar ve sınırlı kullanılabilir alana sahip sistemler için idealdir.
- > **Birden fazla kapasite** — Veri saklama gereksinimlerinizi karşılayan 1,92TB'a¹ varan kapasitelerde sunulur.

PARÇA NUMARALARI

- > **Form Faktörü** 2,5" / M.2 2280 / mSATA
- > **Arabirim** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – SATA Rev. 2.0 (3GB/s) ile geriye doğru uyumludur
- > **Kapasiteler¹** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB, 1,92TB
- > **Denetleyici** Marvell 88SS1074
- > **NAND** 3D TLC
- > **Şifreleme** şifreleme desteği (AES 256-bit)
- > **Sıralı okuma/yazma²**
 - 120GB — 520/320MB/s'ye kadar
 - 240GB — 520/500MB/s'ye kadar
 - 480GB — 520/500MB/s'ye kadar
 - 960GB — 520/500MB/s'ye kadar
 - 1,92TB — 520/500MB/s'ye kadar
- > **Maksimum 4K okuma/yazma²**
 - 120GB — 79.000/18.000 IOPS'ye kadar
 - 240GB — 79.000/25.000 IOPS'ye kadar
 - 480GB — 79.000/35.000 IOPS'ye kadar
 - 960GB — 79.000/45.000 IOPS'ye kadar
 - 1,92TB — 79.000/50.000 IOPS'ye kadar
- > **Güç tüketimi**
 - 0,195W boşa / 0,5W ort. / 1,17W (MAKS.) okuma / 2,32 W (MAKS.) yazma
- > **Boyutlar** 100,1mm x 69,85mm x 7mm (2.5")
 - 80mm x 22mm x 3,5mm (M.2)
 - 50,8mm x 29,85mm x 4,85mm (mSATA)
- > **Çalışma sıcaklıkları** 0°C~70°C
- > **Saklama sıcaklıkları** -40°C~85°C
- > **Ağırlık** 120GB–480GB — 41g (2.5")
 - 960GB — 57g (2.5")
 - 1,92TB — 52g (2.5")
 - 120GB — 6,6g (M.2)
 - 240GB — 6,7g (M.2)
 - 480GB — 7,7g (M.2)
 - 960GB — 7,8g (M.2)
 - 120GB — 6,2g (mSATA)
 - 240GB–480GB — 6,7g (mSATA)
- > **İşletim halindeki titreşim** 2,17G peak (7–800Hz)
- > **İşletim dışındaki titreşim** 20G peak (10–2000Hz)
- > **Ömür beklentisi** 1 milyon saat MTBF
- > **Garanti/destek⁴** sınırlı 5 yıl garanti
- > **Toplam yazılan bayt⁵** 120GB — 60TB
 - 240GB — 100TB
 - 480GB — 200TB
 - 960GB — 480TB
 - 1,92TB — 800TB



PARÇA NUMARALARI

- SUV500/120G Bağımsız sürücü
- SUV500/240G Bağımsız sürücü
- SUV500/480G Bağımsız sürücü
- SUV500/960G Bağımsız sürücü
- SUV500/1920G Bağımsız sürücü
- SUV500B/120G Masaüstü/Dizüstü yükseltme kiti
- SUV500B/240G Masaüstü/Dizüstü yükseltme kiti
- SUV500B/480G Masaüstü/Dizüstü yükseltme kiti
- SUV500B/960G Masaüstü/Dizüstü yükseltme kiti
- SUV500B/1920G Masaüstü/Dizüstü yükseltme kiti
- SUV500M8/120G M.2
- SUV500M8/240G M.2
- SUV500M8/480G M.2
- SUV500M8/960G M.2
- SUV500MS/120G mSATA
- SUV500MS/240G mSATA
- SUV500MS/480G mSATA

MASAÜSTÜ/DİZÜSTÜ YÜKSELTME KİTİNDE AŞAĞIDAKİLER BULUNMAKTADIR:

- 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 Klonlama Yazılımı – İndirme Kuponu⁶

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

- 1 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 adresinden ulaşabileceğiniz Kingston Flash Kılavuzu'na bakın.
- 2 SATA Rev 3.0/PCIe 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.
- 3 Ürün, uyuma yönelik yönetimli bir güvenlik çözümü içinde bir unsur olarak yer alır. Ürünün kendisi, GDPR uyumunu garanti etmemektedir.
- 4 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. Ayrıntılar için Kingston.com/wa adresine bakın.
- 5 Toplam Yazılan Bayt Miktarı (TBW), JEDEC İstemci İş Yükü'ne göre elde edilmiştir (JESD219A).
- 6 İşletim sistemi yazılım desteği: Windows* 10, 8.1, 8, 7 (SP1).



BU BELGEDE ÖNCEDEDEN BİLDİRİLMEKSİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.

©2018 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-383.2 TR

Kingston
TECHNOLOGY