

Kingston® SSD Manager

Kullanıcı Kılavuzu (V. 1.5.X.X)

YAZILIM VE YAZILIM GÜNCELLEŞTİRMELERİ KINGSTON'UN KENDİ KARARIYLA BELİRLİ KINGSTON ÜRÜNLERİYLE BAĞLANTILI OLARAK SAĞLANMAKTADIR. YAZILIM VE YAZILIM GÜNCELLEŞTİRMELERİ "OLDUĞU GİBİ" SAĞLANMAKTADIR VE KINGSTON'DAN HERHANGİ BİR TÜRDE GARANTİ, İDDİA YA DA TEMSİL OLMADAN TAMAMEN RİSKİ SİZE AİT OLACAK ŞEKİLDE KULLANILIR.

KINGSTON, KALİTE, PERFORMANS, YASALARIN İHLAL EDİLMEMESİ, SATILABİLİR YA DA BELİRLİ BİR AMAÇ İÇİN KULLANIMA UYGUNLUK GARANTİLERİ VE KOŞULLARI DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK KOŞULUYLA YAZILIM VE YAZILIM GÜNCELLEŞTİRMELERİYLE İLGİLİ, İSTER AÇIK, İMA EDİLEN YA DA İSTERSE KANUNİ OLSUN HER TÜRLÜ GARANTİYİ AÇIK BİÇİMDE REDDETMEKTEDİR.

KINGSTON, YAZILIM YA DA YAZILIM GÜNCELLEŞTİRMELERİNİN, BİLGİLERİN, METİNLERİN, GRAFİKLERİN, BAĞLANTILARIN YA DA YAZILIMDAKİ DİĞER ÖGELERİN DOĞRULUĞU YA DA TAMLIĞI DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK KOŞULUYLA HER ZAMAN KULLANILABİLİR, ULAŞILABİLİR, KESİNTİSİZ, ZAMANINDA, GÜVENİLİR, DOĞRU, EKSİKSİZ YA DA HATASIZ OLACAĞINI BELİRTMEMEKTE YA DA GARANTİ ETMEMEKTEDİR.

YAZILIM VE / VEYA YAZILIM GÜNCELLEŞTİRMESİNİN İNDİRİLMESİNE İZİN VERİLEREK, BURADA BELİRTİLENLER DIŞINDA İTİRAZ HAKKININ DÜŞMESİ YA DA DİĞERLERİ TARAFINDAN HIÇBİR FİKRİ MÜLKİYET HAKKINA AÇIK YA DA İMA EDİLEN HIÇBİR LİSANS VERİLMEMEKTEDİR.

Giriş

Kingston® SSD Manager (KSM), kullanıcıların Kingston® Katı Hal Sürücüsünün çeşitli yönlerini izlemesini ve yönetmesini sağlayan bir uygulamadır.

Kingston® SSD Manager ile aşağıdakileri yapabilirsiniz:

- Sürücünün sağlığını, durumunu ve disk kullanımını izleyebilirsiniz
- Model adı, seri numarası, yazılım sürümü ve diğer ilgili bilgiler dahil olmak üzere sürücünün tanımlama verilerini görüntüleyebilirsiniz
- Ayrıntılı sürücü sağlığı ve durum raporlarını görüntüle ve dışarı aktar
- Sürücünün yazılımını güncelleyebilirsiniz
- Verileri güvenle silebilirsiniz
- TCG Opal ve IEEE 1667'yi yönetebilirsiniz
- Host Protected Area'lı (HPA) Aşırı Tahsis (Overprovision)
- Kingston® için Acronis® True Image™ kopyalama yazılımını indirin

Desteklenen İşletim Sistemleri

Kingston® SSD Manager'ın işletim sistemi gereksinimleri için aşağıdaki tabloya bakın.

| Yazılım Sürümü | Desteklenen İşletim Sistemleri |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Kingston® SSD Manager x64 v1.5.X.X | Windows 10, 11 x64 |
| Kingston® SSD Manager v1.1.X.X | Windows 8, 8.1, 10 x86, x64 |

Sistem Gereksinimleri

Kingston® SSD Manager'ı kullanmak için aşağıdakilere sahip olmanız gerekmektedir:

- Bir ya da daha fazla Kingston® SSD
- Windows®'da yönetici öncelikleri

Bazı eski model Kingston® SSD'ler Kingston® SSD Manager x64 v1.5.X.X tarafından desteklenmiyor olabilir. Bu durumda Kingston® SSD Manager v1.1.X.X'i kullanmaya devam edebilirsiniz.

Kullanıcı Arayüzü

KSM ana kullanıcı arayüzü, cihaz bilgilerini ve sağlık durumunu çabucak görüntülemenizi sağlar. Sol üst köşede KSM sürüm numarası ve Kingston Teknik Destek ile iletişim kurulmasını sağlayan bir bağlantı görüntülenir. Cihazları yeniden taramak için **Yenile** düğmesine tıklayın. Birden fazla Kingston® SSD'niz varsa sol panelde bunlar arasında geçiş yapabilirsiniz. Sekmeler arasında geçiş işlemi sağ panelin üst kısmında yapılır. Alt panelde aşağıdaki sürücü bilgileri yer alır:

- Bölüm ve disk kullanımı
- Cihaz sağlığı ile ilgili genel bilgiler
- SSD yıpranma göstergesi ve yedek bloklar
- Sıcaklık ve gücün ne kadar süredir açık olduğu

SSD Yıpranma Göstergesi

Ana kullanıcı arayüzünün alt kısmında bulunan SSD Yıpranma Göstergesi, seçilen Kingston® SSD'de kalan yazma dayanıklılığını yüzde cinsinden gösterir. Tamamen yeni bir sürücüde %100 değeri gösterilir; yani kullanım ömrünün %100'ü durmaktadır. Sürücü zaman içinde kullanıldıkça bu değer azalmaya başlar.



SSD Yıpranma Göstergesi göstergesi, Kingston® SSD'nizin koşullu garanti durumunu kontrol etmek için kullanılabilir. SATA sürücüler için %1 veya NVMe sürücüler için %0 değeri, sürücünün garanti kapsamı dışında olduğunu gösterir. **Verilerinizin yedeğini almanız ve SSD Yıpranma Göstergesi değeri %1 veya daha düşük olan sürücülerini kullanmayı bırakmanız tavsiye edilir.**

Firmware (Bellenim Sürümü) Sekmesi

Firmware (Bellenim Sürümü) sekmesinde aşağıdaki sürücü bilgileri yer alır:

- Fiziksel cihaz yolu
- Birim bilgileri
- Marka/Model
- Seri numarası
- Bellenim sürümü (Firmware)

Kingston® SSD modeliniz için bir bellenim sürümü güncellemesi varsa, güncelleme işlemlerini başlatmak için **Firmware Update** (Bellenim Sürümü Güncelleme) düğmesini tıklayabilirsiniz. Ayrıca bellenim sürümü güncelleme sürüm notlarını da görüntüleyebileceksiniz. **Yazılım güncellemesi işlemi tamamlandığında, sisteminizi güvenle kapatmanız ve tekrar açmadan önce 10 saniye kapalı bırakmanız tavsiye edilir.**

Operations (İşlemler) Sekmesi

Operations (İşlemler) sekmesinde, Kingston® SSD'niz için geçerli olabilecek tüm özel işlemler yer alır. Kingston® SSD'niz herhangi bir özel işlemi desteklemiyorsa bu sekme gösterilmez.

Aşırı tahsis (Overprovisioning)

Aşırı tahsis özelliği, bir - Host Protected Area (HPA) ayarlayarak Kingston® SSD'nizin aşırı tahsis özelliğini yönetmenizi sağlar. Aşırı tahsis, bir SSD'nin hem performansını hem de dayanıklılığını artırmak için kullanılabilir kapasitesini azaltma uygulamasıdır. Bu özellik yalnızca Kingston® Data Center serisi SSD'lerde desteklenmektedir ve Operations (İşlemler) sekmesinde yer almaktadır.

Bu özelliği kullanmak isterseniz öncelikle SSD'den tüm bölümleri kaldırmanız gerekir. SSD'yi diskpart özelliğini kullanarak da temizlemeniz gerekebilir. En iyi performans için güvenli silme işlemi önerilir.

Şimdi istediğiniz kapasiteyi gigabayt (GB) cinsinden girin ve değişikliklerinizi uygulamak için **Commit** (Uygula) düğmesine tıklayın. HPA değişikliğinin gerçekleşmesi için sürücü seri numarasının son dört hanesini girmeniz istenecektir. HPA değişikliği başarıyla tamamlandıktan sonra sistemin yeni kapasiteyi algılaması için hedef sürücünün kapatılıp açılması veya sistemin kapatılıp yeniden başlatılması gerekir.

Aşırı tahsis işlemi sırasında hatalarla karşılaşırsanız, SSD'nin kapatılıp açılması işe yarayabilir.

Health (Sağlık) Sekmesi

Health (Sağlık) sekmesi, Kingston® SSD'nizin sağlığı ve durumu ile ilgili çeşitli özellikleri izlemenizi sağlar. Görüntülenmekte olan sağlık bilgilerini yenilemek için **Refresh Data** (Verileri Yenile) düğmesine tıklayın. Sağlık bilgilerini bir dosyaya kaydetmek için **Export Data** (Verileri Dışa Aktar) düğmesine tıklayın.

Çeşitli sağlık özelliklerini görüntülemek için bu sekmeyi yukarı ve aşağı kaydırabilirsiniz. Yanlarında renkli göstergeler bulunan özellikler, durumu hızlı bir şekilde izlemenizi sağlar.

Ayrıca, desteklenen tüm sağlık özelliklerinin, teknik ayrıntıları ve değerleriyle birlikte verildiği bir tablo da bulunmaktadır:

- Özellik: Özellik numarası ve açıklaması.
- Normalleştirilmiş: Özelliğin geçerli normalleştirilmiş değeri.
- En kötü: Özelliğin en düşük normalleştirilmiş değeri.
- Eşik: Normal çalışma koşullarında özelliğin aşmaması gereken değer.
- İşlem görmemiş: Özelliğin işlem görmemiş değeri.
- Bayraklar: Özellikle ilişkili bayraklar.

Security (Güvenlik) Sekmesi

Security (Güvenlik) sekmesi, Kingston® SSD'nizin aşağıdaki güvenlik özelliklerinin durumunu görüntülemenizi ve yönetmenizi sağlar:

- ATA Güvenliği: Geçerli ATA güvenliği durumunu görüntüleyin. **Secure Erase** (Güvenli Silme) düğmesine tıklayarak bölümlenmemiş ikincil bir sürücüde ATA güvenli silme işlemi gerçekleştirebilirsiniz. Veri silme işlemi başlamadan önce sürücü seri numarasının son dört hanesini girmeniz istenecektir. **ATA güvenli silme işlemi sürücüdeki tüm verileri siler**. Bu işlem, Kingston® SSD'nizi kutusundan yeni çıkarıldığı durumdaki performansına geri getirecektir. ATA güvenli silme özelliği tüm sistemlerde mevcut olmayabilir.
- TCG Opal: Geçerli TCG durumunu gösterir. Bu özellik yalnızca TCG Opal'i destekleyen Kingston® SSD'ler için geçerlidir. Sürücünüz TCG özellikliyse ve onu devre dışı bir duruma geri yüklemek istiyorsanız, PSID'yi kullanarak bir TCG geri döndürme işlemi gerçekleştirebilirsiniz. PSID, sürücü etiketinde bulunan 32 harf ve rakamdan oluşur. SSD ikincil sürücü olarak bağlanmalıdır ve etiketteki PSID'yi doğru şekilde yazmanız gerekir. PSID'yi yazdıktan sonra sürücüyü geri döndürmek için **TCG Revert** (TCG Geri Döndür) düğmesine tıklayın. **TCG geri döndürme işlemi sürücüdeki tüm verileri kriptografik olarak silecektir**.

- IEEE 1667: Geçerli IEEE 1667 durumunu görüntüleyin. Bu yalnızca IEEE 1667'yi destekleyen Kingston® SSD'ler için geçerlidir. **IEEE 1667 Enable/Disable** (IEEE 1667 Etkinleştir/Devre Dışı Bırak) düğmesine tıklayarak IEEE 1667 desteğini etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz. IEEE 1667'yi yalnızca Microsoft® eDrive standardına göre BitLocker ile donanım şifrelemesi kullanmayı planlıyorsanız etkinleştirmeniz önerilir.

Events (Olaylar) Sekmesi

Events (Olaylar) sekmesinde, sistem bilgilerini ve uygulamanın başlatılmasından bu yana gerçekleşen tüm hareketlerin kaydını içeren bir olay günlüğü görüntülenir.

Acronis Sekmesi

Acronis® sekmesi, Acronis® True Image™ for Kingston® yazılımı hakkında bilgi sağlar. Buradan kopyalama yazılımını indirebilir, sistem gereksinimlerini görüntüleyebilir ve kopyalama talimatlarını inceleyebilirsiniz. Kopyalama yazılımını kaydetmek için bir Kingston® SSD **gereklidir**.

Kingston® SSD Manager ile ilgili daha fazla destek için lütfen Teknik Destek ekibimizle iletişime geçin:
kingston.com/support