



Kingston IronKey D500S Donanım Şifrelemeli USB Flash Sürücü

FIPS 140-3 Seviye 3 (Beklemede) Onaylı, XTS-AES 256-bit Donanım Şifrelemesi, Sağlam Çinko Kasa

Sınıfının en iyisi Kingston IronKey™ D500S/SM USB Flash sürücü, IronKey'i gizli bilgileri korumak için en güvenilir marka haline getiren askeri sınıf güvenliğe sahiptir. Devlet ve askeri kullanımlar için NIST'in daha güçlü güvenlik ve saldırı korumaları için güvenli mikroişlemci yükseltmeleri gerektiren yeni geliştirmesiyle FIPS 140-3 Seviye 3 (Beklemede) onaylıdır. Verilerin şifrelemesi ve şifresinin çözülmesi, D500S üzerinde yapılır ve takıldığı sistemde hiçbir iz kalmaz. Donanım tabanlı XTS-AES 256-bit şifrelemenin yanı sıra, suya karşı korumalı¹, toza karşı korumalı¹, Askeri Standartların gerekliliklerine göre darbelere ve titreşime karşı dayanıklı², ezilmeye dayanıklı ve dahili bileşenleri penetrasyon saldırılarına karşı korumak için özel epoksi dolgulu sağlam bir çinko kasaya sahiptir.

IronKey D500S, TAA'nın yanı sıra CMMC, SOC2, NIS2, FISMA, GDPR, PIPEDA, HIPAA, HITECH, GLBA, SOX ve CCPA gibi veri şifreleme yasaları ve düzenlemeleriyle uyumluluk için Veri Kaybı Koruması (DLP) en iyi uygulamalarının gereksinimlerini en güçlü askeri sınıf güvenlikle karşılamının önemli bir temelidir. D500S, sınıfındaki diğer tüm sürücülerden daha fazla özellik sunan, yüksek değerli, gizli veri koruması için endüstride lider bir güvenlik çözümüdür.

D500S açılış sırasında kendi kendini test eder ve aşırı sıcaklık veya voltaj koşulları, sürücünün kapanmasına neden olur. Daha fazla kafa rahatlığı için D500S'de BadUSB bağışık olmasını sağlayan dijital olarak imzalanmış firmware (yazılım) kullanılır. Kaba Kuvvet (Brute Force) parola saldırısı koruması, parola tahminine karşı koruma sağlamak için her zaman açık durumdadır ve geçersiz parola yeniden denemeleri sayısı aşılırsa sürücüyü son olarak şifreleyerek silecektir.

Verilere erişmek için, üç taneye kadar parolayı destekleyen Çoklu Parola seçeneği sunar: Yönetici, Kullanıcı ve Tek Seferlik Kurtarma. Yönetici, Kullanıcı parolası unutulduğunda Kullanıcının verilere yeniden erişmesini sağlamak için Kullanıcı parolasını sıfırlayabilir veya Tek Seferlik Kurtarma parolası yaratabilir.

D500S geleneksel Karmaşık parola veya Parola ifadesi modunu destekler³. Parolalar 10-128 karakter uzunluğunda olabilir. FBI, 15 veya daha fazla karakterden oluşan çok sözcüklü parolaların, karmaşık parolalara göre daha güçlü ve hatırlanması daha kolay parolalar olarak belirtmektedir.⁴

D500S, Yöneticinin Yönetici ve Kullanıcı için iki özel boyutlu güvenli bölüm oluşturabileceği, dolayısıyla Kullanıcı bölümüne gerektiği gibi dosya sağlamak için kullanılabilir bir Gizli Dosya Alanına izin veren sektörün ilk Çift Gizli Bölüm seçeneğini içermektedir. Güvenilmeyen sistemler kullanılırken veya sürücü paylaşılırken, Gizli Dosya Alanları, uygun şekilde erişilmediği sürece içindeki verilerin güvende ve görünmez halde kalmasını sağlar.

Yönetici, özel bir anahtar dizisi ile sürücüyü şifreleyecek, verileri sonsuza kadar yok edecek ve riskli durumlarda yetkisiz erişimi önlemek için sıfırlayacak bir Şifreleyerek Silme parolası girebilir.

Klavye sorunları olan kullanıcılara yardımcı olmak amacıyla, yazım hatalarını azaltmak için tüm parola giriş ekranlarında girilen parolayı gösteren bir Göz sembolü bulunmaktadır. Parola girişini tuş kaydetme ve ekran kaydetme yazılımlarından korumak için İngilizce⁵ Sanal Klavye de mevcuttur.

D500S iki seviyeli Salt Okunur (Yazma Koruması) Modunu da desteklemektedir. Hem Yönetici hem de Kullanıcı, sürücüyü güvenilmeyen sistemlerdeki kötü amaçlı yazılımlardan korumak için oturuma dayalı Salt Okunur modu ayarlayabilir. Yönetici ayrıca sürücünün sıfırlanana kadar Salt Okunur modda kalmaya ayarlayan bir Global Salt Okunur mod da belirleyebilir.

Ayrıca güvenlikten ödün vermeden yüksek çift kanallı performans sunar. Sürücüde, sürücünün hizmet alınması veya denetim amacıyla kullanım için elektronik olarak kasaya işlenmiş olanla aynı olan 8 basamaklı benzersiz bir seri numarası ve taranabilir bir barkod yer alır.

Birçok özelleştirme seçeneği sunan D500S, TAA/CMMC Uyumludur ve ABD'de monte edilmiştir.

Yönetimli Model

Kingston IronKey D500SM (M = Yönetimli⁶) sürücüler daha büyük işletmeler veya devletler için bir sürücü filosu genelinde sürücü erişiminin ve kullanımının merkezi olarak yönetilmesine olanak tanır.

- FIPS 140-3 Seviye 3 (Beklemede) Sertifikalı Donanım şifrelemeli Tuş Takımlı sürücü
- Karmaşık/Parola modları ile Çoklu Parola seçeneği
- Sektörün ilk Çift Gizli Bölüm seçeneği
- Riskli durumlar için Şifreleyerek Silme Parolası
- Penetrasyon saldırılarına karşı koruma için sağlam çinko gövde, Askeri Standartlarda darbe ve titreşim, IP67 suya karşı korumalı/toza karşı korumalı⁷
- Kullanıcı dostu arayüz
- Tam özelleştirilebilir özellikler

- Yönetimli modelde mevcuttur

Önemli Özellikler

■ Askeri Sınıf Donanım Şifrelemeli USB Sürücü

Daha güçlü güvenlik için güvenli mikroişlemci yükseltmeleri ile FIPS 140-3 Seviye 3 (Beklemede) sertifikalı XTS-AES 256-bit şifreleme. BadUSB ve Kaba Kuvvet (Brute Force) saldırılarına karşı yerleşik korumalar. Yeni açılışta sürücü kendi kendini test etme özelliği, belirli eşik değerlerine ulaştıklarında sürücülerini otomatik olarak kapatmak için ısı ve voltaj koruması.

■ Veri Kurtarma için Çoklu Parola Seçeneği

Yönetici, Kullanıcı ve Tek Seferlik Kurtarma parolalarını etkinleştirin. Yönetici, Kullanıcı parolası unutulduğunda Kullanıcının verilere yeniden erişmesini sağlamak için Kullanıcı parolasını sıfırlayabilir veya Tek Seferlik Kurtarma parolası yaratabilir.

■ Karmaşık Parola ya da Parola İfadesi Modu

Karmaşık veya Parola ifadesi modu arasında seçim yapın. Parola cümleleri 10 ila 128 karakter uzunluğunda, sadece sizin hatırlayacağınız tam cümleler ya da birden fazla sözcük olabilir. Girilen tüm parolalar için bir Göz sembolü yazım hatalarının azaltılmasına yardımcı olur.

■ Sektörün ilk Çift Gizli Bölüm Seçeneği

Yönetici, uygun şekilde erişilmedikçe verileri güvende ve görünmez halde kalmasını sağlamak için Gizli Dosya Bölümü için Yönetici ve Kullanıcı için iki özel boyutlu Çift Gizli Bölüm oluşturabilir. Çift Gizli Bölümler, güvenilmeyen sistemlerde veya sürücü paylaşımı gerektiğinde ek güvenlik sağlayabilir.

■ Riskli Durumlar için Şifreleyerek Silme Parolası

Şifreleyerek Silme parolası, şifreleme anahtarlarını kaldırır, tüm verileri sonsuza kadar siler ve sürücüyü sıfırlar.

■ Global ve Salt Okunur Oturum (Yazma Korumalı) Modları

Hem Yönetici hem de Kullanıcı, sürücüyü güvenilmeyen sistemlerdeki kötü amaçlı yazılımlardan korumak için oturuma dayalı Salt Okunur modu ayarlayabilir. Yönetici ayrıca sürücünün sıfırlanana kadar Salt Okunur modda kalmaya ayarlayan bir Global Salt Okunur mod da belirleyebilir.

■ IronKey'in En Zorlu Standartlarında Üretilmiş Sağlam Gövde

Çinko gövde, ezilmeye karşı dayanıklı ve fiziksel kurcalamaya karşı dayanıklı güvenlik için epoksi dolguludur. Mekanik şok, titreşim ve düşme testleri için MIL-STD-810F sertifikalıdır. Su geçirmezlik/toz geçirmezlik için IP67 onaylıdır¹.

■ Benzersiz 8 basamaklı Seri Numarası ve Taranabilir Barkod

Zaman kazandırır, kullanıma alırken, geri getirildiğinde ya da fiziksel denetim sırasında seri numarasını okuyun ya da barkodu taratın.

■ Tam Özelleştirilebilir

Sürücü özelliklerini ve profilleri etkinleştirin, devre dışı bırakın, değiştirin. Müşteri Logosu (Co-logo).

Teknik Özellikler

Önemli Sertifikasyonlar	FIPS 140-3 3. Seviye (Bekliyor) MIL-STD-810F TAA/CMMC Uyumlu, ABD'de monte edilmiştir
Arayüz	USB 3.2 Gen 1
Kapasiteler*	8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB
Konektör	Type-A
Hız ⁸	USB 3.2 Gen 1 8GB – 128GB: 260MB/s okuma, 190MB/s yazma 256GB: 240MB/s okuma, 170MB/s yazma 512GB: 310MB/s okuma, 250MB/s yazma USB 2.0 8GB – 512GB: 30MB/s okuma, 20MB/s yazma
Boyutlar	77,9 mm x 21,9 mm x 12,0 mm
Su geçirmez/Toz geçirmez ⁹	IP67 onaylı
Çalışma Sıcaklığı	0°C ile 50°C arası
Saklama Sıcaklığı	-20°C ile 85°C arası
Uyumluluk	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
Özelleştirme Seçenekleri	D500S: Sürücü özelliklerini ve profilleri etkinleştirin, devre dışı bırakın, değiştirin. Müşteri Logosu (Co-logo). D500SM: Sürücü profilini değiştirin. Müşteri Logosu (Co-logo).

Garanti/destek	D500S: 5 yıl garanti D500SM: 2 yıl garanti
Bunlarla uyumludur	Windows® 11, 10, macOS® 11.x – 14.x, Linux ¹⁰ Kernel 4.4+

Parça Numaraları

Seri Numaralı Sürücüler

IKD500S/8GB
IKD500S/16GB
IKD500S/32GB
IKD500S/64GB
IKD500S/128GB
IKD500S/256GB
IKD500S/512GB

Seri Numaralı Yönetimli Sürücüler

IKD500SM/8GB
IKD500SM/16GB

IKD500SM/32GB

IKD500SM/64GB

IKD500SM/128GB

IKD500SM/256GB

IKD500SM/512GB

Ürün Resmi



* Flash bellekte listelenen kapasitenin bir bölümü biçimlendirme ve diğer işlevler için kullanılır ve bu nedenle, veri saklama için kullanılamaz. Bu yüzden, veri saklama için gerçekten kullanılabilir kapasite ürünlerde belirtilendendaha azdır. Daha fazla bilgi için, Kingston's [Flash Memory Guide](#).

1. Lütfen veri sayfasındaki teknik özelliklere bakın. Kullanılmadan önce ürün temiz ve kuru olmalıdır.
2. Mekanik şok, titreşim ve düşme testleri için MIL-STD-810F sertifikalıdır.
3. Parola ifadesi modu Linux'ta desteklenmez.
4. fbi.gov'dan alınmıştır: [Oregon FBI Tech Tuesday: Building a Digital Defence with Passwords](#), 18 Şubat 2020
5. Sanal Klavye: Microsoft Windows ve macOS'ta sadece ABD İngilizce klavyeyi destekler.
6. SafeConsole yönetim hizmeti ayrıca satın alınır
7. Kullanılmadan önce ürün temiz ve kuru olmalıdır.
8. Hız ana bilgisayar donanımı, yazılımı ve kullanıma bağlı olarak değişiklik gösterir.
9. Kapak takılıyken su geçirmez için IEC 60529 IPX8 onaylıdır. Kullanılmadan önce ürün temiz ve kuru olmalıdır.
10. Linux'ta desteklenen özellikler sınırlıdır. Daha fazla bilgi için kullanıcı kılavuzuna bakın. Linux'un bazı dağıtımları, terminal uygulaması penceresinde IronKey'in komutlarını düzgün bir şekilde gerçekleştirmek için süper kullanıcı (root) öncelikleri gerektirir



BU BELGEDE ÖNCE DEN BİLDİRİLMESİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.

©2024 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-12192023