



Kingston IronKey Keypad 200 Serisi

XTS-AES 256-bit Donanım Şifrelemeli FIPS 140-3 Seviye 3 (Bekleniyor)

Kingston IronKey™ Keypad 200 serisi, rahat PIN girişi için harf ve sayılardan oluşan tuş takımına sahip bir işletim sisteminden bağımsız donanım şifrelemeli USB Type-A ve USB Type-C®¹ sürücülerdir.

KP200'de XTS-AES 256-bit donanım tabanlı şifreleme yer almaktadır. Ayrıca, veri koruma açısından çıtaı daha da yükselten geliştirmelerle askeri düzeyde güvenlik için FIPS 140-3 Seviye 3 (Bekleniyor) sertifikasına sahiptir. Devresi, bileşenlerin zarar görmeden çıkarılmasını neredeyse imkansız hale getiren özel bir epoksi tabakasıyla kaplıdır. Bu sert epoksi, yarı iletken bileşenlere yönelik saldırıları engeller. Sürücü, sahiplerini uyarmak için kurcalanmaları gösterecek şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca Kaba Kuvvet (Brute Force) parola saldırısı koruması ve dijital olarak imzalanmış ürün yazılımı ile BadUSB koruması içerir. Harf ve sayılardan oluşan tuş takımı, tuşları koruyan ve tuşlar üzerindeki parmak izlerinin analizi yoluyla tuş kullanımını gizleyen bir polimer tabakası ile kaplanmıştır.

KP200 serisi, önce herhangi bir yazılım kullanmadan sürücünün kilidini açmak için dahili bir şarj edilebilir pile sahiptir. Sürücü ardından USB Type-A veya USB Type-C veri saklama cihazını destekleyen herhangi bir cihaza takılabilir. Bu, kullanıcılara farklı platform türleri ve işletim sistemleri açısından en fazla esnekliği sağlar.

Çoklu PIN seçeneği (Yönetici/Kullanıcı) ile tuş takımı, Yönetici veya Kullanıcı hesabı için hatırlanması kolay ancak tahmin edilmesi zor, harf ve sayılardan oluşan PIN'ler belirlemek için kullanılabilir. Yönetici, Kullanıcı PIN kodunun unutulması veya maksimum 10 Kullanıcı oturum açma denemesine ulaşıldıktan sonra sürücünün kilitlemesi durumunda Kullanıcı PIN kodunu geri ayarlayabilir ve sürücüye erişim verebilir. Hem Yönetici hem de Kullanıcı PIN'leri etkinken, KP200 10 başarısız oturum açma denemesinden sonra Kullanıcı PIN'ini kilitlet; Yönetici PIN'i arka arkaya 10 kez yanlış girilirse, Kaba Kuvvet (Brute Force) saldırı koruması şifreli silerek verileri sonsuza kadar yok eder ve sürücüyü sıfırlar.

Sürücü ayrıca iki seviyeli Salt Okunur (veya Yazma Korumalı) mod sağlar: Yönetici tarafından ayarlanabilen bir Global mod ve Kullanıcı tarafından ayarlanabilen yalnızca oturum modu. Salt Okunur modlar, sürücüyü güvenilmeyen sistemlerdeki kötü amaçlı yazılımlardan koruyabilir. Ayrıca Yönetici içerik yükleyebilir ve Kullanıcı verilere erişebilirken herhangi bir değişiklik yapmadığı Genel Salt Okunur modunu ayarlayabilir.

KP200C, 64GB-512GB kapasiteli sürücülerde hızlı çift kanal performansı sunar.

- FIPS 140-3 Seviye 3 (Bekliyor) Onaylı
- İşletim Sistemi/Cihazdan bağımsız
- Çoklu PIN (Yönetici ve Kullanıcı) Seçeneği
- Global ya da Salt Okunur Oturum Seçeneği

Önemli Özellikler

■ FIPS 140-3 Seviye 3 (Bekliyor) Onaylı

KP200 artık NIST tarafından yayınlanan yeni FIPS 140-3 Seviye 3 askeri sınıf güvenlik spesifikasyonlarını karşılamaktadır. Bu, sürücünün güvenlik özelliklerini ve kurcalamaya karşı dayanıklılığını daha da artıran FIPS 140-2 spesifikasyonlarının geliştirilmiş bir versiyonudur. XTS-AES 256-bit şifrelemenin yanı sıra dijital olarak imzalanmış ürün yazılımı ile Kaba Kuvvet (Brute Force) ve BadUSB saldırı korumasını içerir. Devresi, bileşenlerin zarar görmeden çıkarılmasını neredeyse imkansız hale getiren özel bir epoksi tabakasıyla kaplıdır. Bu sert epoksi, yarı iletken bileşenlere yönelik saldırıları engeller.

■ İşletim Sistemi ve Cihazdan Bağımsız

Şarj edilebilir bir pile sahip KP200, sürücünün kilidini açmak için herhangi bir yazılım kullanmaya gerek olmadan tuş takımı kullanılabilir, ardından USB Type-A veya USB Type-C saklama cihazlarını destekleyen herhangi bir sisteme takılabilir. Bu, kullanıcılara farklı platform türleri ve işletim sistemleri açısından en fazla esnekliği sağlar.

■ Çoklu PIN Seçeneği

Kullanıcılar, bir Kullanıcı veya Yönetici/Kullanıcı modu ayarlama seçeneğine sahiptir. Yönetici modu, Kullanıcı PIN kodunun unutulması veya maksimum 10 Kullanıcı oturum açma denemesine ulaşıldıktan sonra sürücünün kilitlenmesi durumunda Kullanıcı PIN kodunu geri ayarlamak ve sürücüye erişim vermek için kullanılabilir.

■ 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.

Teknik Özellikler

Arayüz	USB 3.2 Gen 1
Konektör	Type-A, Type-C
Kapasiteler ²	Type-A: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB Type-C: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB
Hız ³	USB 3.2 Gen 1 Type-A: 145MB/s okuma, 115MB/s yazma Type-C: 8GB – 32GB: 145MB/s okuma, 115MB/s yazma 64GB – 512GB: 280MB/s okuma, 200MB/s yazma USB 2.0 8GB: 30MB/s okuma, 12MB/s yazma 16GB – 512GB: 30MB/s okuma, 20MB/s yazma
Boyutlar (kılıflı bellek)	80mm x 20mm x 11mm
Boyutlar (kılıfsız bellek)	Type-A: 78mm x 18mm x 8mm Type-C: 74mm x 18mm x 8mm
Güvenlik Sertifikasyonları	FIPS 140-3 Seviye 3 (Bekleniyor)
Suya karşı korumalı/Toza karşı korumalı ⁴	IP68 sertifikalı
Çalışma Sıcaklığı	0°C ile 50°C arası
Saklama Sıcaklığı	-20 °C ile 60°C arası
Uyumluluk	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1

Minimum Sistem Gereksinimleri	USB 3.0 ve 2.0 ile uyumlu
Garanti/destek	Sınırlı 3 yıl garanti
Uyumluluk	İşletim sisteminden bağımsız: Microsoft Windows®, macOS®, Linux®, Chrome OS™, Android™ ⁵ ya da USB veri saklama cihazlarını destekleyen herhangi bir sistem.

Parça Numaraları

USB-A

IKKP200/8GB
IKKP200/16GB
IKKP200/32GB
IKKP200/64GB
IKKP200/128GB
IKKP200/256GB

USB-C

IKKP200C/8GB
IKKP200C/16GB

IKKP200C/32GB

IKKP200C/64GB

IKKP200C/128GB

IKKP200C/256GB

IKKP200C/512GB

Ürün Resmi



Kingston® IronKey™ Keypad 200, ClevX, LLC tarafından lisanslanan DataLock® Güvenli Teknolojisini içermektedir. www.clevx.com/patents

1. USB Type-C® ve USB-C®, USB Implementers Forum'un tescilli ticari markalarıdır.
2. 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 belirtilenden daha azdır. Daha fazla bilgi için, [Kingston'ın Flash Bellek Rehberine](#) bakınız.
3. Hız, sunucu donanımı, yazılımı ve kullanıma bağlı olarak değişebilir.
4. Kullanılmadan önce ürün temiz ve kuru olmalıdır.
5. Uyumlu sistemler.



BU BELGEDE ÖNCE DEN BİLDİRİLMESİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.

©2023 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-11142023