

A black usb flash drive

Description automatically generated

**Kingston IronKey D500S rozšiřuje ochranu mobilních dat   
o zabezpečení na armádní úrovni**

* ***Certifikace FIPS 140-3 Level 3 (čeká na schválení)***
* ***Možnost použití více hesel s režimy fráze a komplexního přístupového hesla***
* ***Možnost duální skryté partice (diskového oddílu) – jako první na trhu***

***Česká republika –12. září 2023 –*** [Kingston Digital Europe Co LLP](https://www.kingston.com), vyrábějící produkty typu flash jako dceřiná společnost Kingston Technology Company, Inc., největšího nezávislého výrobce paměťových produktů na světě, uvádí na trh Best-in-Class šifrované USB flash disky [Kingston IronKey™ D500S](https://www.kingston.com/usb-flash-drives/ironkey-d500s-encrypted), s hardwarovým šifrováním na armádní úrovni pro zabezpečení tranzitu utajovaných dat.

D500S má certifikaci FIPS 140-3 Level 3 (čeká na schválení) s novými vylepšeními od institutu NIST, která pro vládní a vojenské použití vyžadují zabezpečené upgrady mikroprocesorů pro silnější zabezpečení a ochranu proti útokům. Sebetestování disku D500S při spuštění zajistí, že překročení teploty nebo napětí povedou k vypnutí disku. Disk je vybaven robustním zinkovým pouzdrem, které je vodotěsné1, prachotěsné1, odolné vůči vibracím a nárazům dle armádních standardů2, odolné proti promáčknutí a má speciální epoxidovou výplň, která chrání vnitřní součástky před fyzickými útoky.

Pro přístup k datům nabízí možnost použití více hesel s možností režimu komplexního hesla nebo přístupové fráze3 a umožňuje uživatelům převzít odpovědnost za svá data, což usnadňuje zapamatování hesla pro odemknutí s přísným zabezpečením. Správce může resetovat heslo uživatele a povolit jednorázové heslo k obnovení přístupu v případě, že uživatel zapomene heslo. Správce i uživatel můžou nastavit režim pouze pro čtení, který chrání jednotku před škodlivým softwarem na nedůvěryhodných systémech, a správce může také nastavit globální režim pouze pro čtení až do resetování. Aby se data nedostala do nepovolaných rukou, může správce zadat heslo Crypto-Erase, které zničí data a resetuje disk, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu v kompromitujících situacích.

D500S obsahuje funkce, které najdete v řadě [Kingston IronKey](https://www.kingston.com/ironkey), jako jsou 256bitové šifrování XTS-AES, ochrana před útoky BadUSB a Brute Force, digitálně podepsaný firmware, virtuální klávesnice4 pro ochranu před keyloggery a screenloggery. Disk D500S jako první na trhu obsahuje možnost Dual Hidden Partition, kdy může správce vytvořit dva zabezpečené oddíly vlastní velikosti pro správce i uživatele, což umožňuje vytvoření skrytého úložiště souborů, které lze podle potřeby použít k poskytování souborů pro uživatelský oddíl. Při používání nedůvěryhodných systémů nebo sdílení disku udržují skrytá úložiště souborů data v bezpečí a neviditelná, pokud se k nim nepřistupuje řádným způsobem.

„Vlajková loď D500S s certifikací FIPS 140-3 Level 3 (v procesu) nabízí víc funkcí než jakýkoli jiný disk v této třídě. D500S vylepšuje IronKey D300S o nejmodernější zabezpečení, takže představuje kompletní bezpečnostní řešení ochrany dat vysoké hodnoty pro větší podniky i státní správu,“ říká Oscar Escayola Kaloudis, manažer společnosti Kingston. „Značka IronKey se stala základním pilířem pro splnění nejlepších postupů ochrany proti ztrátě dat (DLP) s nejpřísnějším zabezpečením vojenské úrovně pro splnění zákonů a předpisů o šifrování dat, jako jsou SOC 2, NIS2, FISMA, GDPR, PIPEDA, HIPAA, HITECH, GLBA, SOX a CCPA.“

Disk D500S nabízí mnoho možností personalizace, vyhovuje požadavkům TAA/CMMC a je vyrobený v USA. K dispozici jsou rychlé dvoukanálové disky s kapacitou až 512 GB, na které se vztahuje pětiletá záruka a bezplatná technická podpora. Dostupný je také model Managed (D500SM) , který vyžaduje službu správcovské konzole5.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kingston IronKey D500S/SM** | |
| **Označení modelu** | **Označení „Managed“ modelu** |
| IKD500S/8GB | IKD500SM/8GB |
| IKD500S/16GB | IKD500SM/16GB |
| IKD500S/32GB | IKD500SM/32GB |
| IKD500S/64GB | IKD500SM/64GB |
| IKD500S/128GB | IKD500SM/128GB |
| IKD500S/256GB | IKD500SM/256GB |
| IKD500S/512GB | IKD500SM/512GB |

**Vlastnosti a specifikace Kingston IronKey D500S/SM:**

* **USB disk s hardwarovým šifrováním armádní úrovně:** 256bitové šifrování XTS-AES s certifikací FIPS 140-3 Level 3 (čeká na schválení) a upgrady zabezpečených mikroprocesorů pro vyšší bezpečnost. Vestavěná ochrana proti BadUSB a útokům hrubou silou Brute Force. Nové sebetestování disku při spuštění a zjišťování stavu překročení teploty nebo napětí vedoucí k vypnutí disku.
* **Možnost použití více hesel pro obnovu dat:** Povolení hesla pro správce, uživatele a jednorázové obnovení. Správce může resetovat heslo uživatele a může povolit heslo pro jednorázové obnovení, které v případě zapomenutého hesla obnoví přístup uživatele k datům.
* **Režim komplexního hesla nebo přístupové fráze:** Umožňuje volbu komplexního hesla nebo přístupové fráze. Hesla mohou být celé věty, několik slov nebo dokonce texty, které si pamatujete jen vy – od 10 do 128 znaků. Symbol oka u všech zadávaných hesel pomáhá omezit překlepy.
* **Možnost duálního skrytého oddílu – první na trhu:** Správce může vytvořit dva skryté oddíly vlastní velikosti pro správce a uživatele jako skrytá úložiště souborů, která udrží data v bezpečí a neviditelná, pokud k nim nebude přistupováno řádným způsobem. Duální skryté oddíly mohou poskytnout další zabezpečení na nedůvěryhodných systémech nebo v případě, že je vyžadováno sdílení disku.
* **Heslo pro kryptografické vymazání v případě nouze:** Heslo pro kryptografické vymazání je určeno pro nouzové situace, kdy se očekává narušení dat. Vymaže šifrovací klíče, navždy odstraní všechna data a resetuje disk.
* **Odolné pouzdro vyrobeno dle nejpřísnějších standardů IronKey:** Zinkové pouzdro, které je vodotěsné, prachotěsné, odolné proti promáčknutí a má speciální epoxidovou výplň, která chrání před fyzickým narušením.
* **Plně přizpůsobitelný:** Povolení, zákaz a úprava funkce a profilu disku. Potisk - firemní logo.
* **Globální režim jen pro čtení a režim relace jen pro čtení (ochrana proti zápisu):** Oba, správce i uživatel, mohou nastavit režim jen pro čtení pro určitou relaci, který chrání disk před malwarem v nedůvěryhodných systémech. Správce může také nastavit globální režim jen pro čtení, který nastaví disk do režimu jen pro čtení až do resetování.
* **Rozhraní:** USB 3.2 Gen 1
* **Kapacity6:** 8, 16, 32, 64, 128, 256 nebo 512 GB
* **Konektor:** Type-A
* **Rychlost7:**   
  USB 3.2 Gen 1  
  8GB –128GB: 240MB/s čtení, 190MB/s zápis

256GB: 240MB/s čtení, 170MB/s zápis

512B: 310MB/s čtení, 250MB/s zápis

**USB 2.0**

8GB –512GB: 30MB/s čtení, 20MB/s zápis

* **Rozměry:** 77.9 x 21.9 x 12.0 mm
* **Voděodolnost8:** certifikát IP67
* **Provozní teplota:** 0°C až 50°C
* **Teplota skladování:** -20°C až 85°C
* **Kompatibilita:** USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
* **Možnosti přizpůsobení:**

**D500S**: Povolení, zákaz a úprava funkce a profilu disku.

**D500SM:** Úprava profilu disku. Potisk - firemní logo. Volitelně Managed verze.

* **Záruka/Podpora:**

**D500S**: 5 let záruka, bezplatná technická podpora

**D500SM**: 2 roky záruka, bezplatná technická podpora

* **Kompatibilní s:** Windows 11, 10, macOS 10.15.x – 13.x, Linux9 Kernel 4.4+

1 Viz specifikace v datasheetu. Výrobek musí být před použitím čistý a suchý.

2 MIL-STD-810F certifikát pro mechanický náraz, pád a vibrace.

3 Režim přístupové fráze není podporován v Linuxu.

4 Virtuální klávesnice: Podporována pouze US English na Microsoft Windows a macOS.

5 Licence SafeConsole se prodává samostatně.

6 Část z uvedených kapacit na paměťových zařízeních typu flash je využita pro formátování a další funkce, a není proto k dispozici pro ukládání dat. V důsledku toho je skutečná kapacita dostupná pro ukládání dat nižší, než je uvedeno na produktech. Podrobnější informace naleznete v Průvodci pro flash paměti společnosti Kingston na adrese kingston.com/flash\_memory\_guide.

7 Rychlost se může lišit v závislosti na hostitelském hardware, software a způsobu použití.

8 IEC 60529 certifikát pro voděodolnost vyžaduje mít nasazený kryt. Výrobek musí být před použitím čistý a suchý.

9 Podpora funkcí v systému Linux je omezená. Podrobnější informace naleznete v uživatelské příručce. Některé distribuce systému Linux vyžadují oprávnění superuživatele (root), aby bylo možné správně provádět příkazy IronKey v okně terminálové aplikace.

Více informací najdete na [kingston.com](https://www.kingston.com/?utm_source=pr).  
**Informace o společnosti Kingston můžete najít zde:**

[YouTube](http://www.youtube.com/kingstontechmemory) [Instagram](https://www.instagram.com/kingstontechnology)

[Facebook](http://www.facebook.com/kingstontechnologyeurope) [LinkedIn](http://www.linkedin.com/company/kingston)

[Twitter](https://twitter.com/KingstonTech) [Kingston Is With You](https://www.kingston.com/landing/kingston-is-with-you)

**O společnosti Kingston Digital Europe Co LLP.**

Kingston Digital Europe Co LLP a Kingston Technology Company, Inc., jsou součástí stejné korporátní skupiny („Kingston“). Kingston je největší světový nezávislý výrobce paměťových produktů. Pomáhá nalézt řešení používaná v běžném životě k práci i zábavě od notebooků a stolních počítačů přes velká data až po zařízení využívající IoT v chytrých či nositelných zařízeních, v prototypování a výrobě na míru. Největší světoví výrobci počítačové techniky a poskytovatelé cloudových služeb se ve svém vývoji spoléhají na Kingston. Naše zaujetí pro věc posouvá technologie, které nás provázejí každý den. Nevyrábíme jenom produkty, ale pomáháme naplnit očekávání našich zákazníků a vytváříme řešení, která dokážou něco změnit k lepšímu. Kingston je s vámi – Kingston Is With You – a víc o nás najdete na [Kingston.com](http://www.kingston.com/?utm_source=pr).

**Redakční poznámka:** Pokud máte zájem o další informace, testovací produkty nebo rozhovory s vedoucími pracovníky, kontaktujte prosím Debbie Fowler, Kingston Technology Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, TW16 7EP. Obrázky pro média je možné najít na propagační stránce Kingston [zde](https://www.kingston.com/company/press).

###

Kingston a logo Kingston jsou registrované ochranné známky Kingston Technology Corporation. IronKey je registrovaná ochranná známka společnosti Kingston Digital, Inc. Všechna práva vyhrazena. Všechny ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

**Kontakty pro média:**

Debbie Fowler   
Kingston Technology Europe Co LLP

+44-777 569 5576

[Dfowler@kingston.eu](mailto:Dfowler@kingston.eu)

Štěpán Kučera

Taktiq Communications s.r.o.

+420 728 210 063

[stepan.kucera@taktiq.com](mailto:stepan.kucera@taktiq.com)