

A black and white sign with a key and a lock

AI-generated content may be incorrect.

**Kingston IronKey D500S je první a jediný disk na světě s hardwarovým šifrováním, který splňuje požadavky TAA a FIPS 140-3 Level 3 a má ověřený dodavatelský řetězec**

* ***Ověřeno podle FIPS 140-3 Level 3, certifikát č. 5029***
* ***Důvěryhodný dodavatelský řetězec s montáží v USA, splňující požadavky TAA/CMMC***

***Česká republika 14. července 2025 –*** Společnost[Kingston Digital Europe Co LLP](https://www.kingston.com/), pobočka Kingston Technology Company, Inc., světové špičky v oblasti paměťových produktů a technologických řešení, dnes oznámila, že její oceňovaný hardwarově šifrovaný USB flash disk [Kingston IronKey D500S](https://www.kingston.com/usb-flash-drives/ironkey-d500s-encrypted) získal certifikaci [institutu NIST FIPS 140-3 Level 3](https://csrc.nist.gov/projects/cryptographic-module-validation-program/certificate/5029). Disk D500S, navržený a sestavený společností Kingston v Kalifornii, je první a jediný disk na světě s certifikací FIPS 140-3 Level 3 dodávaný prostřednictvím důvěryhodného dodavatelského řetězce, který splňuje požadavky TAA.

Když IronKey D500S v roce 2020 vznikl, obchodním cílem bylo vytvořit nejlepší hardwarově šifrovaný disk ve své třídě s 256bitovým šifrováním XTS-AES a nejnovějším bezpečnostním standardem institutu NIST, FIPS 140-3 Level 3. Dalším cílem však bylo jít nad rámec souladu s TAA, který pouze ze zákona ověřuje deklarovanou zemi původu (COO). D500S byl navržen tak, aby všechny jeho kritické součásti a montážní procesy plně splňovaly požadavky na shodu s TAA a CMMC.

Mezi kritické součásti disku patří:

* bezpečný mikroprocesor, který řídí všechny procesy šifrování a autentifikace,
* digitálně podepsaný firmware tohoto mikroprocesoru,
* softwarový spouštěč disku, který zahrnuje ověření multihesel a nastavování,
* čipy s NAND Flash úložištěm,
* sestava desky plošných spojů (PCB) se všemi kritickými komponenty,
* zapouzdření PCB pomocí epoxidové výplně vstřikované do odolného pouzdra, aby byly splněny požadavky FIPS 140-3 Level 3 na ochranu proti neoprávněné manipulaci.

Všechny kritické součásti disku získala společnost Kingston přímo od dodavatelů splňujících požadavky TAA a skladuje je v zabezpečeném výrobním centru Kingston v Kalifornii v USA, aby zajistila montáž disků v přísně kontrolovaných procesech pod dohledem techniků. D500S bude mít také shodná vnitřní a vnější sériová čísla pro potřeby trasování a endpoint managementu.

„V oblasti zabezpečení dat na USB jsme šli nad rámec specifikací našich konkurentů, abychom zajistili, že IronKey D500S bude bezkonkurenčně nejlepším zařízením ve své třídě s certifikací FIPS 140-3 Level 3 pro zabezpečení stacionárních dat a že bude splňovat přísné vládní a armádní normy po celém světě,“ říká Oscar Escayola Kaloudis, EMEA Flash Business Manager a Sales Manager DACH společnosti Kingston pro Blízký východ a Afriku, Řecko, Izrael a EMEA. „Díky spolehlivému dodavatelskému řetězci, který splňuje požadavky CMMC a TAA a díky návrhu a montáži v centrále společnosti Kingston v USA, vyniká disk D500S jako nejbezpečnější USB disk na trhu a zákazníkům, kteří vyžadují nejvyšší úroveň spolehlivé ochrany dat, poskytuje bezkonkurenční jistotu.“

D500S také jako první nabízí možnost dvou oddílů na hardwarově šifrovaném USB disku s více hesly. Správce může vytvořit dva zabezpečené oddíly vlastní velikosti pro správce a uživatele. Vznikne tak skryté úložiště souborů, které lze podle potřeby použít k poskytování souborů v uživatelském oddílu. Při používání nedůvěryhodných systémů nebo sdílení disku zajišťuje skryté úložiště souborů bezpečí dat a jejich neviditelnost, pokud k nim někdo nezíská přístup prostřednictvím řádného ověření.

Mezi další pokročilé funkce patří možnost pro správce nastavit globální režim pouze ke čtení až do resetování a také možnost zadat heslo pro úplné kryptografické vymazání, které zničí všechna data a disk resetuje, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu v rizikových situacích. D500S disponuje odolným zinkovým pouzdrem, které vyhovuje armádní specifikaci odolnosti před nárazy, vibracemi i pády1 a má stupeň odolnosti prachu a vodě IP672.

D500S nabízí plně přizpůsobitelné funkce a vlastnosti, které splní specifické potřeby vaší organizace. Dostupný je v kapacitě až 512 GB3 s pětiletou zárukou a bezplatnou technickou podporou.

Další informace naleznete na adrese [kingston.com](https://www.kingston.com/?utm_source=pr).

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

2. Viz specifikace v datasheetu. Před použitím musí být výrobek čistý a suchý.

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

**Kingston na sociálních sítích**:

[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)

[X](https://twitter.com/KingstonTech)

[Built on Commitment](https://www.kingston.com/company/built-on-commitment)

**O společnosti Kingston Digital Europe Co LLP**

Společnosti Kingston Digital Europe Co LLP a Kingston Technology Company, Inc. jsou součástí téže skupiny („Kingston“). Kingston je největší nezávislý světový výrobce paměťových produktů. Společnost Kingston Technology je zasvěcený poskytovatel špičkových výrobků, řešení, služeb a podpory pro notebooky, stolní počítače, Big data a také zařízení využívající IoT v chytrých, či nositelných zařízeních. Ceníme si dlouhodobých partnerství a důvěry největších světových výrobců počítačové techniky a poskytovatelů cloudových služeb, kteří nám pomáhají vyvíjet a inovovat. Jsme si jistí, že každé řešení splňuje nejvyšší standardy, protože vždy je prioritou kvalita a péče o zákazníka. Při každém kroku nasloucháme, učíme se a spolupracujeme se svými zákazníky a partnery, abychom dodávali řešení, která budou mít dlouhodobý vliv. Víc informací o společnosti Kingston Technology a naší vizi „Postaveno na závazku“ (Built on Commitment), najdete na [Kingston.com](http://www.kingston.com/).

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

# # #

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

**Kontakt pro média:**

Miriam Brown  
Kingston Technology Europe Co LLP      
[mbrown@kingston.eu](mailto:mbrown@kingston.eu)

Štěpán Kučera  
Taktiq Communications s.r.o.  
+420 728 210 063  
[stepan.kucera@taktiq.com](mailto:stepan.kucera@taktiq.com)