

USB memorije sa zaštitom

USB memorije danas su u masovnoj upotrebi, a rijetko se razmišlja o tome koliko su podaci na njima sigurni i zaštićeni. U nastavku je opisano 7 USB memorija s ugrađenom zaštitom podataka. Svaki od navedenih uređaja koristi AES standard (Advanced Encryption Standard) koji je nasljednik Dana Encryption Standard (DES), te 128 ili 256-bitnu enkripciju.

Corsair Flash Padlock ima samo fizičku zaštitu bez enkripcije. Izgleda kao svaki klasični USB stick sa kapicom koja se skida, ali s dodatkom pet tipki sa brojevima dok je šesta glavna tipka za potvrdu. Nakon pritiskanja ključne tipke, unosi se PIN (od 4-10 brojeva). Nakon unošenja lozinke u roku od 15 sekunda potrebno ga je priključiti ili se automatski zaključava. PIN se može mijenjati, potpuno staviti van funkcije i aktivirati po želji. Problem može nastati ako ga zaboravite, a isti nije registriran na Corsairovim stranicama. Automatski se zaključava nakon uklanjanja sa računala.
<http://www.corsair.com/products/padlock.aspx>

The Corsair Survivor je jedan od fizičkih najotpornijih i najzaštićenijih USB-ova glede vanjskih utjecaja te ujedno i vodootporan. Nalazi se u aluminijskoj cijevi zaštićenoj s obje strane, a prije priključenja ga odvijemo. Preporučuje se lozinka od 20-64 znakova. Dolazi u 4, 16 i 32 GB modelima. Kompatibilan je samo s Windows Vistom, XP i 2000. <http://www.corsair.com/products/survivor.aspx>

The Imation Pivot Plus Flash Drive nije direktni Imationov proizvod već je proizveden u firmi koju oni ne žele otkriti. Zanimljivo je dizajniran, otvara se škarasto te nema gubljenja zaštitne kapice. Sve što pohranite na ovom uređaju automatski je šifrirano. Za njegovo postavljanje potrebna je lozinka od najmanje 7 znakova koja se sastoji od slova i brojeva. Također ima mali zaštitni prekidač za onemogućavanje spremanja podataka (kao i na disketama).
http://imation.com/products/flash_devices/usb_flash_pivot_plus.html

The IronKey Secure Flash Drive -IronKey uspoređuje svoj Secure Flash Drive sa iPodom. Nalazi se u nehrđajućem, glatkom i vodootpornom kućištu koji u usporedbi s ostalim uređajima djeluje prilično robusno. Za početak njegovog korištenja moramo aktivirati korisnički račun na poslužitelju proizvođača. <https://www.ironkey.com/overview>

The Kingston DataTraveler Secure - Privacy Edition zdepastiji je od ostalih i ima ozbiljan, klasični izgled. DataTravelerSecure može sadržavati dijelove koji ne moraju biti zaštićeni, a lozinka se može sastojati od neograničenog broja znakova dok Model Privacy edition zahtjeva zaštitu svih podataka na njemu te lozinku od 6-16 znakova koja mora biti sastavljena od velikih i malih slova i barem jednog specijalnog znaka. Lozinka se koristi za pristup svim datotekama.
<http://www.kingston.com/flash/privacyUSB.asp>

The Lexar JumpDrive Secure II Plus -Model od 1GB nudi samo 922 MB slobodnog prostora jer 80 MB koristi za svoj pokretni program. Pri upisivanju lozinke prikazuje se stupanj njene zaštite (raspon od zelene do crvene boje) koja ovisi o broju i varijaciji korištenih znamenki. Moguće je kreirati lozinke za sam uređaj, za grupu određenih datoteka ili sa pojedinačne datoteke. Ako želimo dvostruku zaštitu, svaka datoteka i u grupi može biti posebno zaštićena lozinkom. Na žalost, neke uobičajene funkcije desnog klika kod ovog uređaja neće biti moguće te nam takav pristup znatno usporava rad. http://www.lexar.com/jumpdrive/jd_securell_plus.html

The SanDisk Cruzer Professional ima sve odlike uređaja koji je jednostavno koristiti, mogućnost visoke zaštite te uobičajan, profesionalni dizajn. Dostupan je u 1, 2 ili 4 GB verziji. Bilo koji odabrani zapis može biti zaštićen lozinkom, dok su ostali dostupni svim korisnicima. Drugi ScanDiskov model Cruzer Enterprise nema takvu mogućnost odabira, već svi zapisi moraju biti zaštićeni.
[http://www.sandisk.com/OEM/ProductCatalog\(1341\)-Cruzer_Professional.aspx](http://www.sandisk.com/OEM/ProductCatalog(1341)-Cruzer_Professional.aspx)

CIJENE, KAPACITET I VRSTA ENKRIPCije

	Testirani kapacitet	Dostupno	Cijena	Tip enkripcije
Corsair Flash Padlock	1GB	1GB,2GB,4GB	\$29.99	None
Corsair Survivor GT	8GB	4GB,8GB,16GB,32GB	\$129.99	256-bit AES
Information Pivot Plus	1GB	1GB,2GB,4GB,8GB	\$69.99	256-bit AES
IronKey Secure	4GB	1GB,2GB,4GB	\$149.99	128-bit AES
Kingston DataTraveler Secure	8GB	1GB,2GB,4GB,8GB	\$327.00	256-bit AES
Lexar JumpDrive Secure II	1GB	256MB,512MB,1GB,2GB,4GB	\$29.99	256-bit AES
SanDisk Cruzer Professional	1GB	1GB,2GB,4GB	\$54.99	256-bit AES

&NBSP;

USPOREDBE BRZINA I ISKORISTIVOSTI

	Brzina učitavanja (MB/sec)	Pros. brzina čitanja (MB/sec)	CPU iskoristivost (2%)
Corsair Flash Padlock	15.9	15.4	5%
Corsair Survivor	25.1	23.6	4%
Amation Pivot Plus	16.7	16.1	3%
IronKey Secure	31.0	29.6	22%
Kingston DataTraveler Secure	20.2	13.2	10%
Lexar JumpDrive Secure II	15.9	15.5	7%
SanDisk Cruzer Professional	24.8	13.4	4%

pon, 2008-03-31 11:43 - Antonela Banovac **Vijesti:** [Zanimljivosti](#) [1]

Vote: 0

No votes yet

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/367?device=mobile>

Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/44>