

# IronKey D300

kingston.com/encryptedsecurity

## Zaawansowana ochrona mobilnych danych. Oferujemy modele z systemem zarządzania i standardowe bez systemu zarządzania

### Wszystkie modele

W pamięci flash IronKey™ D300 USB firmy Kingston zastosowano zaawansowane zabezpieczenia wrażliwych danych, z których znana jest marka IronKey. Pamięć ma certyfikat FIPS 140-2 Level 3 i wykorzystuje 256-bitowe szyfrowanie sprzętowe AES w trybie XTS. To fundament konieczny dla dochowania należytych standardów bezpieczeństwa, przestrzegania polityki przedsiębiorstwa i zapewnienia ochrony przed utratą danych. To także istotny element procedur zgodności ze standardami branżowymi i przepisami prawa o globalnym zasięgu, takimi jak RODO.

Jako dodatkowe zabezpieczenie pamięci zastosowano cyfrowo podpisane oprogramowanie sprzętowe, gwarantujące odporność na próby odczytania metodą BadUSB oraz wymuszanie złożonego hasła<sup>1</sup> z minimalną liczbą cech charakterystycznych, uniemożliwiające nieautoryzowany dostęp.

Procesy szyfrowania i odszyfrowania danych odbywają się w układach pamięci i nie pozostawiają żadnych śladów w systemie, do którego podłączono urządzenie. Ponadto pamięć jest blokowana i formatowana po 10 nieudanych próbach wprowadzenia hasła, co zabezpiecza dane przed atakami metodą siłową.

Zamknięta we wzmocnionej i zabezpieczonej obudowie z cynku, pamięć IronKey D300 jest szczelnie otoczona żywicą epoksydową zapewniającą bezpieczeństwo fizyczne i uwidaczniającą próby ingerencji, co gwarantuje, że pamięć nie zawiedzie w nawet najbardziej wymagających sytuacjach.

Pamięć można spersonalizować, a jej obsługa jest bardzo łatwa. Urządzenie jest wodoszczelne do głębokości około 1,2m i spełnia wymagania normy IEC60529 IXP8<sup>2</sup>. Dzięki technologii SuperSpeed (USB 3.0) zwiększone bezpieczeństwo nie obniża szybkości przesyłania danych.

### Modele Serialized (S)

Pamięć IronKey D300S / D300SM uzupełnia najwyższy w branży poziom ochrony danych o dwie dodatkowe funkcje.

Niepowtarzalny numer seryjny i kod kreskowy nadrukowany na obudowie pamięci

- Umożliwia administratorom sieci sprawdzenie numeru seryjnego przez odczytanie lub zeskanowanie kodu, bez konieczności podłączania pamięci do komputera.
- To rozwiązanie oszczędza czas przy wprowadzeniu pamięci do eksploatacji oraz przy jej zwrocie, jak również przy wszelkich fizycznych audytach sprzętu w firmie. W przypadku znalezienia zgubionej pamięci właściciel może ją szybko zidentyfikować po numerze seryjnym.

### Wirtualna klawiatura

- Umożliwia wpisywanie hasła przez klikanie myszą zamiast na fizycznej klawiaturze, zmniejszając ryzyko przechwycenia hasła przez programy szpiegujące.
- Chroni dane zapisane w szyfrowanej pamięci używanej na innych komputerach, na których mogą działać programy rejestrujące wszystkie naciśnięcia klawiszy na fizycznej klawiaturze, w tym także hasła.

### Model Managed

Pamięci IronKey D300M / D300SM są dostępne w wersji Managed (z funkcjami zarządzania), która wymaga oprogramowania IronKey EMS. Model D300SM obsługuje również oprogramowanie SafeConsole by DataLocker<sup>3</sup>. Umożliwia to scentralizowane zarządzanie dostępem do tysięcy pamięci i sposobem ich użytkowania.

Platforma może pracować w chmurze lub na serwerze przedsiębiorstwa – niezależnie od konfiguracji pozwala wymuszać reguły dotyczące poszczególnych pamięci, takie jak siła hasła i maksymalna liczba prób jego wprowadzenia oraz umożliwia administratorom zdalne dezaktywowanie zgubionych lub skradzionych pamięci, odzyskiwanie haseł itp.



tylko modele D300S/D300SM

Cechy/dane techniczne na odwrocie >>



# IronKey D300

## CECHY I ZALETY

- > **Szyfrowanie** — Uniemożliwia dostęp do danych zapisanych w pamięci osobom postronnym, które nie znają hasła.
- > **Funkcje najczęściej poszukiwane przez personel IT** — Model IronKey D300 ma certyfikat FIPS 140-2 Level 3 i zgodny z amerykańską Ustawą o umowach handlowych (Trade Agreements Act, TAA), co gwarantuje, że spełnia wszystkie wymagania najczęściej zgłaszane przez działy IT przedsiębiorstw i urzędów państwowych.
- > **Łatwe zarządzanie tysiącami pamięci** — Oprogramowanie IronKey EMS umożliwia scentralizowane zarządzanie zasadami dostępu i użytkownika tysięcy pojedynczych pamięci.
- > **Niepowtarzalny numer seryjny i skanowalny kod kreskowy** — Oszczędza czas przy wprowadzeniu pamięci do eksploatacji oraz przy jej zwrocie, jak również przy wszelkich fizycznych audytach: wystarczy odczytać numer seryjny lub zeskanować kod kreskowy.

## DANE TECHNICZNE

- > **Interfejs** USB 3.1 Gen 1
- > **Pojemność**<sup>7</sup> 4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 64GB i 128GB
- > **Szybkość**<sup>8</sup>
  - USB 3.1 Gen 1:** 4GB: odczyt 80MB/s, zapis 12MB/s  
8GB i 16GB: odczyt 165MB/s, zapis 22MB/s  
32GB: odczyt 250MB/s, zapis 40MB/s  
64GB: odczyt 250MB/s, zapis 85MB/s  
128GB: odczyt 250MB/s, zapis 85MB/s
  - USB 2.0:** 4GB: odczyt 30MB/s, zapis 12MB/s  
8GB-128GB: odczyt 30MB/s, zapis 20MB/s
- > **Wymiary** 3,06" x 0,9" x 0,47" (77,9 mm x 22,2 mm x 12,05 mm)
- > **Wodoodporność** Do 1,2m; zgodność z normą IEC 60529 IPX8. Przed użyciem produkt musi być czysty i suchy.
- > **Temperatura pracy** od 0°C do 60°C
- > **Temperatura przechowywania** -20°C do 85°C
- > **Kompatybilność** zgodność ze standardami USB 3.0 i 2.0
- > **Minimalne wymagania systemowe:**
  - zgodność ze standardami USB 3.0 lub 2.0
  - do użytkowania pamięci są wymagane dwie (2) wolne litery napędów
- > **Zgodność z systemami operacyjnymi** Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Mac OS (v. 10.11.x - 10.14.x)
- > **Pamięć standardowa – zgodność z systemami operacyjnymi** Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Mac OS (v. 10.11.x - 10.14.x), Linux v.2.6.x+<sup>6</sup>
- > **Pamięć z funkcjami zarządzania – zgodność z systemami operacyjnymi** Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Mac OS (v. 10.11.x - 10.14.x)



## TABELA ZGODNOŚCI

Zgodność z systemami operacyjnymi	D300/ D300S	D300 Managed		D300S Managed	
		Przesyłanie plików	IronKey EMS	Przesyłanie plików	SafeConsole/ IronKey EMS
Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1)	✓	✓	✓	✓	✓
Mac OS X v.10.9 – 10.12.x	✓	✓	✓	✓	✓
Linux v.2.6.x+ <sup>6</sup>	✓ <sup>4</sup>			✓ <sup>5</sup>	

## NUMERY KATALOGOWE

### Standardowe pamięci z serializacją

IKD300S/4GB  
IKD300S/8GB  
IKD300S/16GB  
IKD300S/32GB  
IKD300S/64GB  
IKD300S/128GB

### Pamięci z serializacją i funkcjami zarządzania

IKD300SM/4GB  
IKD300SM/8GB  
IKD300SM/16GB  
IKD300SM/32GB  
IKD300SM/64GB  
IKD300SM/128GB

1. Wymagania dotyczące hasła ustala administrator podczas konfiguracji pamięci IronKey D300 przystosowanych do zarządzania w platformie IronKey EMS.
2. Przed użyciem produkt musi być czysty i suchy.
3. Oprogramowanie IronKey EMS by DataLocker, do nabycia osobno.
4. Model D300S obsługuje ograniczony zestaw poleceń systemu Linux, takich jak login, logout, initialize, about oraz forgot password.
5. Model D300SM obsługuje ograniczony zestaw poleceń systemu Linux, takich jak login, logout oraz password change.
6. W niektórych dystrybucjach systemu Linux do prawidłowego wykonania poleceń pamięci DataTraveler w oknie aplikacji Terminal potrzebne są uprawnienia administratora (root).
7. Część podanej pojemności pamięci flash służy do obsługi formatowania oraz innych funkcji i nie jest wykorzystywana do przechowywania danych. Z tego względu rzeczywista pojemność urządzenia dostępna do przechowywania danych jest mniejsza niż podana na produktach. Więcej informacji znajduje się w przewodniku po urządzeniach pamięci flash firmy Kingston dostępnym pod adresem [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).
8. Szybkość może zależeć od parametrów sprzętu, oprogramowania i sposobu wykorzystania.

