



[kingston.com/usb](http://kingston.com/usb)

## SZYFROWANA PAMIĘĆ FLASH USB IRONKEY D300 S

### Certyfikat FIPS 140-2 Level 3

Aby umożliwić ochronę poufnych informacji, w pamięci flash USB Kingston IronKey™ D300S/SM zastosowano zaawansowane zabezpieczenia, 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 podstawa zachowania odpowiednich standardów bezpieczeństwa, przestrzegania zasad firmy i zapewnienia ochrony przed utratą danych. To także istotny element procedur zgodności ze standardami branżowymi i przepisami prawa o globalnym zasięgu, takimi jak RODO.

Dodatkowo pamięć wykorzystuje oprogramowanie firmowe z podpisem cyfrowym, co czyni go odpornym na wykorzystanie luki BadUSB, i wymusza złożoną ochronę hasłem<sup>1</sup> spełniającym minimalne wymagania uniemożliwiające nieuprawniony 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 D300S/SM 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 wymogi normy IEC60529 IPX83<sup>2</sup>. Dzięki technologii SuperSpeed (USB 3.0) zwiększone bezpieczeństwo nie powoduje zmniejszenia szybkości przesyłania danych.

Zapewniająca najlepszą w swojej klasie ochronę danych pamięć IronKey D300S/D300SM jest zaopatrzona w unikalny numer seryjny i kod kreskowy nadrukowany na obudowie, a także oferuje funkcję wirtualnej klawiatury.<sup>3</sup>

#### Model przystosowany do zarządzania

Wymaga użycia oprogramowania do zarządzania SafeConsole lub IronKey EMS<sup>4</sup>. Pozwala to na scentralizowane zarządzanie dostępem i sposobem użytkowania tysiącami urządzeń pamięci.

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.

- › Zaawansowane zabezpieczenia, z których znana jest marka IronKey
- › Dostępna wersja przystosowana do zarządzania za pomocą oprogramowania SafeConsole lub IronKey EMS<sup>4</sup>
- › Wzmocniona i bezpieczna obudowa zgodna ze standardami IronKey
- › Szybkie przesyłanie danych dzięki zastosowaniu najnowszych technologii pamięci flash NAND i kontrolerów
- › Możliwość personalizacji
- › Łatwa obsługa
- › Urządzenie zatwierdzone przez NATO

## CECHY/ZALETY

**Encrypted** — Dzięki funkcji szyfrowania dostęp do danych zapisanych w pamięci jest niemożliwy bez podania hasła.

**Zgodność z najczęściej spotykanymi wymaganiami działów IT** — Pamięć IronKey D300S/SM posiada certyfikat FIPS 140-2 Level 3 i spełnia wymogi przepisów TAA, co daje pewność dostosowania do najczęściej spotykanych wymagań działów IT w firmach i instytucjach państwowych.

**Unikalny numer seryjny i przystosowany do skanowania kod kreskowy** — Pozwala zaoszczędzić czas przy wprowadzaniu urządzeń pamięci do użycia, przy ich zwrocie oraz przy wszelkich fizycznych audytach. Wystarczy odczytać numer seryjny lub zeskanować kod kreskowy.

**Wirtualna klawiatura** — Umożliwia wpisywanie hasła przez klikanie myszą zamiast na fizycznej klawiaturze, co pozwala zmniejszyć ryzyko przechwycenia hasła przez programy szpiegujące podczas korzystania z pamięci podłączonej do innego komputera.

## DANE TECHNICZNE

### Interfejs

USB 3.1 Gen 1

### Pojemności<sup>8</sup>

4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB

### Szybkość<sup>9</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

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

od -20°C do 85°C

### Zgodność

komputer zgodny ze standardem USB 3,0 i/lub 2,0

### Minimalne wymagania systemowe

– zgodność ze standardami USB 3.0 i 2.0

– do użytkowania pamięci są wymagane dwie (2) wolne litery napędów

### Zgodność z systemami operacyjnymi

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8,  
macOS (wer. 10.14.x – 11.x.x)

### Pamięć standardowa – zgodność z systemami operacyjnymi

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8,  
macOS (wer. 10.14.x – 11.x.x), Linux v.2.6.x+<sup>7</sup>

### Pamięć z funkcjami zarządzania – zgodność z systemami operacyjnymi

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8,  
macOS (wer. 10.14.x – 11.x.x)<sup>10</sup>



## NUMERY KATALOGOWE

Standardowe z serializacją	Serializacja i funkcje zarządzania
IKD300S/4GB	IKD300SM/4GB
IKD300S/8GB	IKD300SM/8GB
IKD300S/16GB	IKD300SM/16GB
IKD300S/32GB	IKD300SM/32GB
IKD300S/64GB	IKD300SM/64GB
IKD300S/128GB	IKD300SM/128GB

## TABELA ZGODNOŚCI

Systemami operacyjnymi	D300S	D300S Managed	
		Przesyłanie plików	SafeConsole / IronKey EMS
Windows®10, 8.1, 8	✓	✓	✓
macOS (v. 10.14.x – 11.x.x)	✓	✓	✓ <sup>10</sup>
Linux v.2.6.x+ <sup>7</sup>	✓ <sub>5</sub>	✓ <sub>6</sub>	

- Wymagania dotyczące hasła ustala administrator podczas konfiguracji urządzeń pamięci IronKey D300 przystosowanych do zarządzania na platformie IronKey EMS.
- Przed użyciem produkt musi być czysty i suchy.
- Klawiatura wirtualna: obsługuje wyłącznie język angielski (USA) w systemie Microsoft Windows.
- Informacja o zakończeniu świadczenia zakupionej osobno usługi SafeConsole lub [IronKey EMS Cloud firmy DataLocker](#).
- Model D300S obsługuje ograniczony zestaw poleceń systemu Linux, takich jak login, logout, initialize, about oraz forgot password.
- Model D300SM obsługuje ograniczony zestaw poleceń systemu Linux, takich jak login, logout oraz password change.
- W niektórych dystrybucjach systemu Linux do prawidłowego wykonania poleceń pamięci IronKey w oknie aplikacji Terminal potrzebne są uprawnienia administratora (root).
- Część podanej pojemności urządzenia z pamięcią flash służy do obsługi formatowania oraz innych funkcji i nie jest wykorzystywana do przechowywania danych. Z tego względu rzeczywista pojemność urządzenia umożliwiająca przechowywanie danych jest mniejsza od podanej na produktach. Więcej informacji zamieszczono w przewodniku po pamięciach flash firmy Kingston.
- Speed may vary due to host hardware, software and usage.
- Zapewnienie zgodności modelu D300SM z systemem macOS 11.x jest spodziewane w II kwartale 2021 r.



NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.

©2021 Kingston Technology Europe Co LLP i Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Tel: +44 (0) 1932 738888 Faks: +44 (0) 1932 785469.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli. MKD-434PL

**Kingston**  
TECHNOLOGY