



kingston.com/encrypted

SZYFROWANA PAMIĘĆ FLASH USB KINGSTON IRONKEY D300S

Certyfikat FIPS 140-2 Level 3

W pamięci flash USB Kingston IronKey™ D300S/SM zastosowano zaawansowane zabezpieczenia, z których znana jest marka IronKey, aby chronić wrażliwe dane. 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 sprzętowe z podpisem cyfrowym, co czyni go odpornym na ataki metodą BadUSB, które wymusza ochronę złożonym hasłem² spełniającym minimalne wymagania, aby zapobiec nieuprawnionemu dostępowi.

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 cynkowej obudowie pamięć IronKey D300S/SM jest szczelnie otoczona żywicą epoksydową, która zapewnia fizyczną ochronę i uwidacznia próby ingerencji, dając pewność, że urządzenie nie zawiedzie nawet w 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. Dzięki technologii SuperSpeed (USB 3.0) zwiększone bezpieczeństwo nie obniża szybkości przesyłania danych.

Zapewniająca najlepszą w swojej klasie ochronę danych pamięć IronKey D300S/ D300SM jest zaopatrzona w unikalny numer seryjny i kod kreskowy nadrukowany obudowie, a także oferuje funkcję wirtualnej klawiatury⁴.

Model przystosowany do zarządzania

Wymaga użycia oprogramowania do zarządzania SafeConsole lub IronKey EMS¹. 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 EMS¹
- › Wzmocniona i zabezpieczona przed ingerencją 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

Szyfrowanie — 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

Pojemności⁵

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

Szybkość⁶

USB 3.1 Gen 1

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

8GB-128GB: Odczyt 30 MB/s, zapis 20 MB/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

Kompatybilność

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

Minimalne wymagania systemowe

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

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

Zgodność z systemami operacyjnymi – wersja standardowa

Windows® 11, 10, 8.1,

macOS (wer. 10.14.x – 13.x.x), Linux wer. 2.6.x i nowsze⁷

Zgodność z systemami operacyjnymi – wersja przystosowana do zarządzania

Windows® 11, 10, 8.1,

macOS (wer. 10.14.x – 13.x.x)

Gwarancja / pomoc techniczna

5 lat gwarancji, bezpłatna pomoc techniczna



NUMERY KATALOGOWE

Modele standardowe	Modele przystosowane do zarządzania
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 zarządzania	
		Przesyłanie plików	SafeConsole / IronKey EMS
Windows® 11, 10, 8.1	✓	✓	✓
macOS (v. 10.14.x – 13.x.x)	✓	✓	✓
Linux v.2.6.x+ ⁷	✓ ⁸	✓ ⁹	

1. Usługa SafeConsole Cloud Service firmy DataLocker, do nabycia osobno. Usługa IronKey EMS jest obecnie wycofana z oferty i została zastąpiona usługą SafeConsole.
2. Wymagania dotyczące hasła ustala administrator podczas konfiguracji urządzeń pamięci IronKey D300 przystosowanych do zarządzania na platformie IronKey EMS.
3. Przed użyciem produkt musi być czysty i suchy.
4. Klawiatura wirtualna: obsługuje wyłącznie język angielski (USA) w systemie Microsoft Windows.
5. 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 dostępna do przechowywania danych jest mniejsza niż podana na produktach. Więcej informacji można znaleźć w przewodniku po urządzeniach pamięci flash firmy Kingston.
6. Szybkość może zależeć od parametrów sprzętu, oprogramowania i sposobu wykorzystania.
7. W niektórych dystrybucjach systemu Linux do prawidłowego wykonania poleceń pamięci IronKey w oknie aplikacji Terminal potrzebne są uprawnienia administratora (root).
8. Model D300S obsługuje ograniczony zestaw poleceń systemu Linux, takich jak login, logout, initialize, about oraz forgot password.
9. Model D300SM obsługuje ograniczony zestaw poleceń systemu Linux, takich jak login, logout oraz password change.



NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.

©2023 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-434.3PL

Kingston
TECHNOLOGY