



YubiKey FIPS

Надійна автентифікація для бізнесу
та державних організацій



Сертифіковані апаратні ключі безпеки YubiKey FIPS

YubiKey FIPS — це серія компактних USB ключів безпеки для надійної автентифікації.

Промисловий лідер серед FIPS 140-2 сертифікованих апаратних ключів безпеки. Серія YubiKey FIPS забезпечує надійну автентифікацію та захист від фішингу, кібератак та крадіжки облікових даних. Ці ключі дозволяють корпораціям та державним службам відповідати найвищому рівню забезпечення безпечної автентифікації.

Взаємодія з YubiKey не потребує більшого, ніж простий дотик. Для роботи ключа не потрібні драйвери чи спеціалізоване обладнання. Ви можете використовувати один YubiKey з багатьма комп'ютерами та мобільними пристроями, а один ключ підтримує необмежену кількість облікових записів.



Переваги YubiKey

- Працює бездоганно з Microsoft Windows, Apple macOS, Linux, iOS та Android.
- Не потребує налаштування, немає потреби вводити одноразові паролі вручну.
- Швидше і безпечніше, ніж паролі в СМС, застарілі токени та OTP додатки.
- Визначається як HID-пристрій і працює однаково на всіх комп'ютерах.
- Не потребує драйверів, клієнтського ПЗ, батарейок і не містить рухомих частин.
- Ударостійкий і водонепроникний — ключі YubiKey практично неруйнівні.
- Важить всього 3 г, міститься на брелоку та повністю входить до USB-порту комп'ютера.
- Виробляється в Швеції та США з дотриманням усіх норм якості та безпеки.



Технічні характеристики

Інтерфейс	
USB	(USB 2.0 тип A) USB 3.x сумісний
Режими роботи	
FIDO2	Режим FIDO2 дозволяє зберігати облікові дані для подальшого безпарольного входу до облікових записів на сайтах та пристроях. Режим USB: FIDO
Универсальная двухфакторная аутентификация U2F	Режим U2F позволяет хранить неограниченное количество учетных данных и является FIDO-сертифицированным. Режим USB: FIDO
Одноразовый пароль OTP	OTP аплет містить два програмовані слоти, кожен може вміщати один з наступних видів облікових даних: ■ Одноразовий пароль Yubico ■ HMAC-SHA1 Виклик-Відповідь ■ Статичний пароль ■ OATH-HOTP Режим USB: OTP
OATH	Даний режим дозволяє зберігати до 32 записів облікових даних OATH і підтримує як OATH-TOTP (фактор часу), так і OATH-HOTP (фактор лічильника). Для доступу до цього аплету потрібен Yubico Authenticator. Режим USB: CCID
PIV-сумісна смарт-картка	Режим смарт-картки PIV (посвідчення особи). Значення за замовчуванням: ■ PIN: 123456 ■ PUK: 12345678 ■ Ключ керування: 10203040506070801020304050607080102030405060708 Підтримувані алгоритми: ■ RSA 2048 ■ ECC P256 ■ ECC P384 Слоти інформації: ■ Слот 9a: Автентифікація ■ Слот 9b: Ключ керування ■ Слот 9c: Цифровий підпис ■ Слот 9d: Керування ключами ■ Слот 9e: Автентифікація картки ■ Слот f9: Атестація ■ Слоти 82 -95: Керування незадіяними ключами Режим USB: CCID



OpenPGP	Цей режим відповідає специфікації смарт-карток OpenPGP версії 2.0, яка може застосовуватися з GnuPG. Для ключів довжиною понад 2048 бітів потрібні GnuPG версії 2.0 або вище. Підтримувані алгоритми: ■ RSA 2048 ■ RSA 3072 ■ RSA 4096 Режим USB: CCID
Загальні характеристики	
Інтерфейс	USB-A
Габаритні розміри (Ш×Д×В)	18мм x 45мм x 3.3мм
Вага	3 г
Температурні характеристики	
Робочий режим	Від 0 °C до 40 °C
Зберігання	Від -20 °C до 85 °C

Додаткова інформація:

Документація для розробників:

<https://developers.yubico.com/>

Бібліотеки та програмні проєкти:

https://developers.yubico.com/Software_Projects/

Є запитання?

Україна

вул. Михайла Грушевського, 10, оф. 212
01001, Київ, Україна
Тел. +38 (044) 35 31 999
Ел. пошта: info@thekernel.com.ua
Вебсайт: <https://thekernel.ua>

Об'єднані Арабські Емірати – Головний офіс

Dubai Airport Free Zone 6EA, #209. Dubai – UAE
Tel. +971 (04) 7017 260
Email: info@thekernel.com
Web: <https://thekernel.com>