

YubiKey 5 Nano

Технічні характеристики

5-те покоління ключів безпеки для надійної автентифікації

YubiKey 5 — це серія компактних USB ключів безпеки для мультифакторної автентифікації. Відтепер з підтримкою FIDO2 безпарольної автентифікації та USB + NFC моделлю — YubiKey 5 NFC. Мультифакторна автентифікація в поєднанні з апаратними рішеннями дозволяє підвищити захист облікових записів до найвищого рівня. Відомо, що одноразові СМС паролі вразливі до зламу та не в змозі забезпечити належний рівень захищеності. Уникнути неприємнощів, пов'язаних з хакерськими атаками та клонуванням SIM карт, можна використовуючи апаратний ключ безпеки, для захисту доступу до облікових записів додатків та онлайн сервісів. Ці USB ключі готові до роботи з ОС Windows, Linux та macOS, а також з популярними браузером, додатками та вебсайтами. П'яте покоління YubiKey поєднує у собі підтримку багатьох алгоритмів шифрування з простотою використання — безпечний вхід до облікових записів лиш одним дотиком до кнопки.



Технічні характеристики

Інтерфейс

USB	USB 2.0 типу А (Сумісний з USB 3.0)
------------	-------------------------------------

Режими роботи

FIDO2	<p>Режим FIDO2 дозволяє зберігати облікові дані для подальшого безпарольного входу до облікових записів на сайтах та пристроях.</p> <p>Режим USB: FIDO</p>
Одноразовий пароль OTP	<p>OTP аплет містить два програмованих слоти, кожен може вміщувати один з наступних типів облікових даних:</p> <ul style="list-style-type: none">• Одноразовий пароль Yubico• HMAC-SHA1 Виклик-Відповідь• Статичний пароль• OATH-HOTP <p>Режим USB: OTP</p>
Універсальна двофакторна автентифікація U2F	<p>Режим U2F дозволяє зберігати необмежену кількість облікових даних та є FIDO-сертифікованим.</p> <p>Режим USB: FIDO</p>
OATH	<p>Цей режим дозволяє зберігати до 32-х записів облікових даних OATH і підтримує як OATH-TOTP (фактор часу), так і OATH-HOTP (фактор лічильника). Для доступу до даного аплету потрібен Yubico Authenticator.</p> <p>Режим USB: CCID</p>
PIV-сумісна смарт-карта	<p>Режим смарт-карти PIV (посвідчення особистості). Значення за замовчуванням:</p> <ul style="list-style-type: none">• PIN: 123456• PUK: 12345678• Ключ керування: 10203040506070801020304050607080102030405060708 <p>Підтримувані алгоритми:</p> <ul style="list-style-type: none">• RSA 1024• RSA 2048• ECC P256• ECC P384 <p>Слоти інформації:</p> <ul style="list-style-type: none">• Slot 9a: Автентифікація• Slot 9b: Ключ керування• Slot 9c: Цифровий підпис• Slot 9d: Керування ключами• Slot 9e: Автентифікація карти• Slot f9: Атестація• Слоти 82-95: Керування незадіяними ключами <p>Режим USB: CCID</p>

OpenPGP	Цей режим відповідає специфікаціям смарт-карт OpenPGP версії 2.0, яка може застосовуватись з GnuPG. Для ключів довжиною більш ніж 2048 біт потрібно GnuPG версії 2.0 або вище. Підтримувані алгоритми: <ul style="list-style-type: none">• RSA 1024• RSA 2048• RSA 3072• RSA 4096 Режим USB: CCID
----------------	--

Загальні характеристики

Інтерфейс	USB-A
Габаритні розміри (Ш*Д*В)	12мм x 13мм x 3.1мм
Вага	1 г

Температурні характеристики

Робочий режим	Від 0 °С до 40 °С
Зберігання	Від -20 °С до 85 °С

Криптографічні характеристики (протоколи та алгоритми)

RSA 1024	Макс. довжина ключа: 1024 біт
RSA 2048	Макс. довжина ключа: 2048 біт
RSA 3072	Макс. довжина ключа: 3072 біт
RSA 4096	Макс. довжина ключа: 4096 біт
ECC p256	Макс. довжина ключа: 256 біт
ECC p384	Макс. довжина ключа: 384 біт
SHA1	Макс. довжина ключа: 160 біт

Виникли питання?

Об'єднані Арабські Емірати – Головний офіс

Dubai Airport Free Zone 6EA, #209. Dubai – UAE

Tel. +971 (04) 7017 260

Email: info@thekernel.com