

# YubiKey C Nano FIPS

## Технічні характеристики

### Сертифіковані ключі YubiKey FIPS

Промисловий лідер серед FIPS 140-2 сертифікованих апаратних ключів безпеки — надійний і простий у застосуванні. Серія YubiKey FIPS забезпечує надійний захист від фішингу та викрадення облікових даних. Ці ключі дозволяють корпораціям та державним службам відповідати найвищому рівню вимог до безпечної автентифікації.



# Технічні характеристики

## Інтерфейс

**USB** USB 2.0 типу C (Сумісний з USB 3.0)

## Режими роботи

**Одноразовий пароль OTP** OTP аплет містить два програмованих слоти, кожен може вміщувати один з наступних типів облікових даних:

- Одноразовий пароль Yubico
- HMAC-SHA1 Виклик-Відповідь
- Статичний пароль
- OATH-HOTP

Режим USB: OTP

**Універсальна двофакторна автентифікація U2F** Режим U2F дозволяє зберігати необмежену кількість облікових даних та є FIDO-сертифікованим.

Режим USB: FIDO

**OATH** 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.

Режим USB: CCID

**PIV-сумісна смарт-карта** Режим смарт-карти PIV (посвідчення особистості).  
Значення за замовчуванням:

- PIN: 123456
- PUK: 12345678
- Ключ керування: 10203040506070801020304050607080102030405060708

Підтримувані алгоритми:

- RSA 2048
- ECC P256
- ECC P384

Режим USB: CCID

**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:

- RSA 2048
- RSA 3072
- RSA 4096

Режим USB: CCID

### Загальні характеристики

Інтерфейс	USB-C
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 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](mailto:info@thekernel.com)