

Czytnik kart bezstykowych HID Omnikey 5023



CZYTNIK KART BEZSTYKOWYCH WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI USB WSPIERAJĄCY SEOS I UWIERZYTELNIANIA „SIO-enabled”

- **Dodaje funkcjonalności do obecnie używanych kart** - rozszerz możliwości swoich kart o logowanie do komputera i dostęp do sieci czy usług opartych na chmurze.
- **Wspiera SEOS i platformę iCLASS® SE** - ochrona wielowarstwowa wykraczająca poza technologię zwykłych kart, która zapewnia dodatkową warstwę bezpieczeństwa.
- **Zwiększona ochrona wspierająca poświadczenia wysokiej częstotliwości** - w tym iCLASS Seos®, iCLASS SE®, iCLASS Elite®, iCLASS®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire i inne uwierzytelnianie „SIO-enabled”.
- **Wsparcie dla CCID** - czytnik korzysta ze sterowników CCID wspieranych natywnie przez system operacyjny, więc jest gotowy do pracy bez potrzeby instalacji dodatkowych sterowników.

Platforma HID iCLASS SE®

- Chroni tożsamość użytkowników dzięki infrastrukturze HID
- Upraszcza sposób tworzenie, wykorzystywanie i zarządzanie w wielu aplikacjach
- Obsługuje karty smart oraz karty mikroprocesorowe
- Oferuje bezpieczne technologie najwyższych standardów – niezależne i elastyczne rozwiązania oparte na SIO® (Secure Identity Object™)
- Wspiera nowe uwierzytelnianie „SIO-enabled” oparte na różnych technologiach takich jak iCLASS SE, iCLASS Elite, iCLASS Seos oraz MIFARE Classic.

OMNIKEY® 5023 cechuje się wysokim poziomem zabezpieczeń dzięki częstotliwości 13,56 MHz (iCLASS Seos, iCLASS SE®, iCLASS Elite®).

Typowe środowiska pracy dla tego czytnika to służba zdrowia, branża farmaceutyczna, usługi finansowe, korporacje, organizacje rządowe i inne urzędy wymagające najwyższego poziomu zabezpieczeń. Czytnik posiada zintegrowany moduł kryptograficzny obsługujący udoskonalone schematy zabezpieczeń, takie jak Secure Identity Object™ (SIO). Ekosystem SIO od HID Global cechuje się wysokimi standardami ochrony, niezależnością technologiczną i elastyczną strukturą danych.

Czytnik wspiera Seos i jest częścią platformy iCLASS SE. Zapewnia wielowarstwową ochronę wykraczającą poza technologię zwykłych kart i jest dodatkową warstwą bezpieczeństwa. Omnikey 5023 spełnia wymogi w zakresie bezpieczeństwa dzięki uwierzytelnieniu dwuskładnikowemu. Jest częścią rozwiązania ActivID® Tap Authentication™ - polepsza wrażenia user experience, gdyż wystarczy jedno przyłożenie by natychmiastowo wygenerować hasło jednorazowe (OTP – One-time Password), które pozwoli bezpiecznie się zalogować. Czytnik integruje się z HID Global’s ActivID® Tap™, apletami ActivID® oraz ActivID® ActivClient.

ZALETY:

- Używa natywnego sterownika CCID – nie wymaga instalacji dodatkowych sterowników
- Wspiera szeroki wachlarz systemów operacyjnych – Windows, Linux, Apple, Android ¹
- Mały i smukły z opcjonalnymi akcesoriami:
 - 6 różnych kolorów obudowy
 - Zestaw montażowy z opcją samoprzylepną
 - Klips do karty
 - Certyfikaty uznawane na całym świecie
- Współpraca z różnymi technologiami kart inteligentnych: ISO 14443 A/B, iCLASS Elite, iCLASS SE, Seos[®] (tylko tryb odczytu), MIFARE[®] Classic / Ultralight, Ultralight C / Plus, MIFARE DESFire[®] / DESFire EV1 / DESFire EV2
- Wspiera rozwiązania HID Global: rozwiązanie ActivID[®] Tap™ Authentication, ActivID[®] ActivClient oraz aplikacje ActivID


SPECYFIKACJA

Model	OMNIKEY 5023
Interfejs karty	
Protokół	T=CL, MIFARE [®] , iCLASS [®] ISO 14443A/B - do 848 kbps (zależnie od karty) iCLASS SE i Seos (tylko tryb odczytu – bez zapisywania) Felica (tylko UID) NFC Tag (1, 2, 3, 4)
Interfejs komunikacji	
USB	USB 2.0 pełnej prędkości (12 MBps), rozszerzona obsługa USB 3.0, testowany z rozdzielaczami i kontrolerami
Złącze i przewód	USB typu A, przewód 150 cm
Wspierane systemy operacyjne	Windows 10/8.1/8/7/Server 2016/Server 2012/Server 2008R2 Linux Debian 6 .0+ / Ubuntu 11.04+ / Fedora 15+; Open SUSE 11.4+ Mac OS X; Android™ 4.x-7.x*
Sterownik	Natywny sterownik CCID systemu operacyjnego (Windows / Linux / Mac)
Wsparcie dla API	PC/SC – API SAM – API
Sygnalizacja	
Wskaźnik statusu	Biała dioda LED
Obudowa	
Materiał	Poliwęglan jasnoszary z ciemnoniebieską osłoną
Wymiary	59 x 59 x 11,4 mm
Waga	70 g
Środowisko pracy	
Temperatura pracy	0° - 70° C
Wilgotność	10-95%, nieskondensowana
Temperatura przechowywania	-40° do 80° C
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF)	500 000 godzin
Zgodność i certyfikaty	
Certyfikaty	USB 2.0
Certyfikaty regionalne	CE, FCC, UL, KCC, RCM
Środowiskowe	WEEE, RoHS2, Reach
Dodatkowe informacje	
Gwarancja	2 lata gwarancji producenta
Opcje	Zestaw montażowy, klips do karty



¹ Tylko tryb czytelnika/zapisu; format NDEF do wdrożenia przez dodatkowe oprogramowanie Felica: Tylko UID
*Po wprowadzeniu na rynek.