



HID OMNIKEY® 5427 CK

UNIWERSALNY CZYTNIK KART
BEZSTYKOWYCH USB

Czytnik Omnikey® 5427 firmy HID Global działa w praktycznie każdym środowisku PC. Niezależnie od systemu operacyjnego i przypadku użycia, interfejs CCID czytnika lub emulacja klawiatury zapewnia idealne rozwiązanie bez konieczności instalowania lub obsługi sterowników. Rozwiązuje to problem związany z zarządzaniem aktualnością i wsparciem dla oprogramowania, jednocześnie umożliwiając użytkownikowi wdrożenie platformy iCLASS SE®. Platforma oferuje bezpieczne, oparte na standardach, niezależne od technologii i elastyczne rozwiązanie oparte na Secure Identity Object (SIO), nowej przenośnej i otwartej metodologii poświadczeń. Dzięki funkcji emulacji klawiatury dane z karty mogą być pobierane i przekształcane w celu bezpośredniego wprowadzania do aplikacji za pomocą emulacji naciśnięć klawiszy, co eliminuje potrzebę ręcznego wprowadzania danych. Oprócz standardowych trybów pracy CCID i emulacji klawiatury, czytnik zawiera zintegrowane, łatwe w obsłudze narzędzie do zarządzania przez przeglądarkę internetową, które umożliwia intuicyjną konfigurację bez potrzeby specjalnego szkolenia. Czytnik obsługuje dwa tryby działania zapewniające aktualność rozwiązania w dłuższej perspektywie czasu. Pozwala to na dokonanie zmiany trybu pracy z emulacji klawiatury na CCID, w przypadku pojawienia się zmiany wymagań bezpieczeństwa. Omnikey® 5427CK obsługuje technologię niskiej i wysokiej częstotliwości w ramach jednego urządzenia, co umożliwia płynną migrację poświadczeń i mieszane środowiska technologiczne. Czytnik zawiera wsparcie dla szerokiej gamy technologii kart niskich i wysokich częstotliwości, w tym HID Prox®, Indala® i EM oraz, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, EV2 i iCLASS®, a także iCLASS SE®, iCLASS® Seos™, iCLASS® Elite i inne poświadczenia z obsługą SIO.

Numer katalogowy: R54270101

Najważniejsze cechy:

- Podwójna częstotliwość - jednocześnie obsługuje poświadczenia niskiej i wysokiej częstotliwości, w tym iCLASS, Prox, MIFARE, DESFire EV1, EV2 oraz NFC
- Łatwość użycia - wykorzystanie istniejących identyfikatorów kontroli dostępu do logowania do komputera PC w trybach pracy CCID i emulacji klawiatury
- Wsparcie dla platformy Seos® i iCLASS SE® - wielowarstwowe zabezpieczenia oferujące dodatkową ochronę danych identyfikacyjnych
- Nie trzeba instalować dodatkowych sterowników
- Obsługa większości najważniejszych systemów operacyjnych
- Wsparcie dla emulacji klawiatury - pobiera dane z karty i wprowadza informacje bezpośrednio do dowolnej aplikacji przez emulację wprowadzania danych z klawiatury

Opcjonalne akcesoria:

- Zestaw montażowy z opcją samoprzylepną
- Podstawa do ustawienia czytnika w pionie

Kolor:
czarno-szary

Materiał:
poliwęglan

Średni czas
bezwaryjnej
pracy:
500 000 h

Wskaźnik
statusu:
dwukolorowa
dioda LED

Temperatura
pracy: 0° do
55° C

Wilgotność
pracy: 10-95%,
nieskonden-
sowana

Waga czytnika:
100 g

Certyfikaty:
CE, RoHs,
WEEE, FCC, UL

Właściwości trybu emulacji klawiatury:

- Konfigurowalne pola wejściowe i definiowalne pola wyjściowe wysyłanych danych
- Kaskadowe dowolne niestandardowe pola danych
- Konfiguracje specyficzne dla karty
- Definicje i skróty przed / po wysłanych danych
- Konwersja Big/Little Endian
- transformacja wyjściowa HEX, BCD, BIN, DEC i ASCII
- Przetwarzanie strumienia bitów fizycznej kontroli dostępu HID
- Filtrowanie danych i wypełnianie wiodących / końcowych znaków
- Odwracanie kolejności danych, w tym danych niestandardowych CSN i PACS

Specyfikacja	
Model	Omnikey® 5427 Gen2
Interfejs karty	
Protokoły i karty wysokiej częstotliwości	T=CL, MIFARE®, iCLASS® ISO 14443A/B - do 848 kbps (zależnie od karty) iCLASS SE oraz Seos (tylko odczyt), Felica (tylko UID), NFC Tag (1,2,3,4,5)
Protokoły i karty niskiej częstotliwości	HID Prox (FSK) Indala (PSK) EM 41xx (ASK) Hitag 1,2, S (Hitag)
Interfejs komunikacji	
Interfejs USB	USB 2.0 pełnej prędkości (12 MBps), rozszerzona obsługa USB 3.0, testowany z rozdzielaczami i kontrolerami
Złącze i przewód	USB typ A, przewód 150 cm
Wsparcie dla systemów operacyjnych	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
Wsparcie dla API	PC/SC - API, SAM-API
Sygnalizacja	
Wskaźnik statusu:	dwukolorowa dioda LED (biały + niebieski)
Obudowa	
Materiał	Poliwęglan szaro-niebieski
Wymiary	71 mm x 93 mm x 16 mm
Waga	100 g
Środowisko pracy	
Temperatura pracy	0° - 55° C
Wilgotność	10-95%, nieskondensowana
Temperatura przechowywania	-20° do 80° C
Średni czas bezawaryjnej pracy	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-letnia gwarancja producenta
Opcje	Zestaw montażowy, podstawka czytnika