

Czytnik kart bezstykowych HID Omnikey 5427 CK



CZYTNIK KART BEZSTYKOWYCH Z WSPARCIEM CCID I TRYBEM EMULACJI KŁAWIATURY DOSTĘPNY Z INTERFEJSEM BLUETOOTH DO DOSTĘPU MOBILNEGO

- **Podwójna częstotliwość** – równocześnie wspiera identyfikatory niskiej i wysokiej częstotliwości: iCLASS Seos®, HID Prox®, iCLASS SE®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE Ultralight®, MIFARE DESFire® EV1/EV2 oraz NFC.
- **Wspiera dostęp mobilny** – dostępny z interfejsem Bluetooth by rozszerzyć funkcjonalność o dostęp do komputera, czy usług chmurowych.
- **Wspiera platformy SEOS® oraz iCLASS SE®** - zapewnia wielowarstwową ochronę, która wykracza poza ramy technologii kart oferując dodatkową ochronę.
- **Łatwy w obsłudze** – eliminuje potrzebę instalacji dodatkowych sterowników, gdyż korzysta ze sterowników CCID natywnie wspieranych przez system operacyjny.
- **Wspiera tryb emulacji klawiatury** – odczytuje dane zapisane na karcie i wprowadza je do każdej aplikacji emulując klawiaturę.

Funkcje mobilne czytnika:

- Include aplikacja Enhanced Contactless Polling (ECP) od Apple w zestawie, wspierająca poświadczenia w Apple Wallets Apple's Enhanced
- Konfigurowalne ustawienia odczytu w zakresie mocy i zasięgu odczytu identyfikatorów mobilnych pozwalają na elastyczność zarówno w przypadku odległości bliskiego zasięgu „tap”, jak i dalekiego zasięgu „Twist and go”
- Zarządzanie ustawieniami odczytu za pomocą telefonu podczas instalacji
- Antena kierunkowa umożliwiająca odczyt dalekiego zasięgu (do 2 metrów)

Czytnik OMNIKEY 5427 CK działa z każdym komputerem klasy PC. Jest niezależny od systemu operacyjnego, a jego wsparcie dla CCID oraz tryb emulacji klawiatury sprawia, że nie potrzebuje żadnych dodatkowych sterowników. Eliminuje to potrzebę aktualizacji oprogramowania i przyspiesza proces jego wdrożenia, zachowując przy tym zdolność do współpracy z platformą iCLASS SE®. Platforma ta oferuje rozwiązania bezpieczne, elastyczne oraz oparte na SIO (Secure Identity Object), nowym przenośnym rozwiązaniu uwierzytelniającym.

Dzięki trybowi emulacji klawiatury, dane z karty są odczytywane i wprowadzane do aplikacji bezpośrednio tak, jakby były wprowadzane z klawiatury, co eliminuje potrzebę ręcznego wprowadzania danych.

Dołączane do niego webowe narzędzie umożliwi intuicyjną konfigurację przez przeglądarkę bez konieczności specjalnego szkolenia.

Czytnik wspiera dwa tryby działania zapewniające aktualność działania podczas dłuższego okresu użytkowania. OMNIKEY 5427 CK wspiera technologię niskiej oraz wysokiej częstotliwości w jednym urządzeniu, pozwalającą na operowanie w środowiskach migrujących i mieszanych.

Wspiera szeroki wachlarz kart niskiej i wysokiej częstotliwości: HID Prox®, Indala®, EM Prox, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1/ EV2, iCLASS®, iCLASS SE®, iCLASS® Seos™, iCLASS® Elite i inne rozwiązanie oparte na SIO.

ZALETY

- Używa natywnego sterownika CCID – brak konieczności instalowania dodatkowych sterowników
- Podwójna częstotliwość – obsługuje karty niskiej i wysokiej częstotliwości
- Wspiera HID Prox®, Indala® & EM Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, EV2, iCLASS®, iCLASS SE®, iCLASS® Seos™, iCLASS® Elite i inne rozwiązania SIO
- Działa na systemach operacyjnych Windows, Linux, MacOS i Android
- Dostępny z interfejsem Bluetooth w celu korzystania z HID mobile access
- Wspiera Apple’s Enhanced Contactless Polling (ECP) by współdziałał z Apple Wallet

SZEROKIE WSPARCIE POŚWIADCZEŃ

- Funkcja dwóch częstotliwości umożliwia obsługę zarówno niskiej, jak i wysokiej częstotliwości jednocześnie podczas uwierzytelniania
- Poświadczenia HID Prox®, Indala® & EM Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, EV2, iCLASS®, iCLASS SE®, iCLASS® Seos™, iCLASS® Elite i inne poświadczenia SIO enabled
- Dostępny z interfejsem Bluetooth do użytku z poświadczeniami mobilnego dostępu HID dla IT Access
- Aplikacja Enhanced Contactless Polling (ECP) od Apple w zestawie, wspierająca poświadczenia w Apple Wallet

ULEPSZONE ZARZĄDZANIE CYKLEM EKSPLOATACJI

- Łatwe aktualizacje firmware'u i zmiana ustawień dzięki interfejsowi webowemu, wiadomościom SNMP oraz kartom konfiguracyjnym
- Dostępny Developer Tool Kit (DTK), który zawiera próbki kodu, dokumentację deweloperską i umożliwia dostęp do portalu dla deweloperów HID Global



EMULACJA KLAWIATURY

- W pełni konfigurowalny i programowalny tryb emulacji klawiatury
- Niestandardowe pola danych
- Nietypowe konfiguracje dla kart
- Prefiksy i sufiksy wysyłanych danych
- Transformacja wyjściowa HEX, BCD, BIN, DEC, ADCII
- Filtrowanie danych i wypełnianie wiodących / końcowych znaków
- Odwracanie kolejności danych, w tym danych niestandardowych CSN i PACS



SPECYFIKACJA

Model	Omnikey® 5427 CK Gen2	
Bluetooth	Z BLUETOOTH	BEZ BLUETOOTH
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)	
Bluetooth		
Wspierane funkcje	HID Global Mobile Access Service	brak
Wspierane funkcje		
USB	USB 2.0 pełnej prędkości (12 MBps)	
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-9.x**	
Sterownik PC/SC	Natywny sterownik CCID z systemu operacyjnego (Windows/Linux/Mac)	
Sterownik klawiatury	Natywny sterownik z systemu operacyjnego wspierający klawiaturę MF-102 (Windows/Linux/Mac)	
Wspierane API	PC/SC, APL, SAM-API	
Sygnalizacja		
Wskaźnik statusu	Dioda LED dwukolorowa (biały / niebieski)	
Obudowa		
Materiał	Poliwęglan szaro-niebieski	
Wymiary	71 x 93 x 16 mm	
Waga	~100 g	
Środowisko pracy		
Temperatura pracy	0° - 55° C	
Wilgotność	10-90%, nieskondensowana	
Temperatura przechowywania	-20° do 80° C	
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF)	500 000 godzin	
Zgodność i certyfikaty		
Certyfikaty	USB 2.0	
Certyfikaty regionalne	CEE, FCC, UL, KCC, RCM	
Certyfikaty środowiskowe	WEEE, RoHS, Reach	
Dodatkowe informacje		
Gwarancja	2 lata gwarancji producenta	
Opcje	Zestaw montażowy, podstawa czytnika	

* tylko tryb czytnika/zapisu; format NDEF musi być zaimplementowany przez dodatkowe oprogramowanie. ** obsługa CCID oraz trybu emulacji klawiatury



www.hidglobal.com



www.unicard.pl