

Czytnik hybrydowy HID Omnikey 5422



CZYTNIK HYBRYDOWY USB DO KART STYKOWYCH I BEZSTYKOWYCH

- **Uniwersalny** - idealny dla środowisk korzystających zarówno z kart stykowych, jak i bezstykowych oraz migracji z jednych kart na drugie.
- **Wykorzystanie istniejących identyfikatorów pracowników** - zwiększa ich zakres funkcjonalności o logowanie do komputera oraz dostęp do sieci i zasobów chmurowych.
- **Łatwy w instalacji** - eliminuje potrzebę instalacji dodatkowych sterowników, korzysta ze sterowników CCID natywnie wspieranych przez system operacyjny.
- **Zwiększa poziom bezpieczeństwa** - odczytuje hasła jednorazowe (OTP – one-time passwords) z kart Seos®.



OMNIKEY® 5422 to połączenie technologii stykowej i bezstykowej w jednym urządzeniu. To czytnik hybrydowy, który odczytuje i zapisuje bezstykową kartę inteligentną 13,56 MHz jak i kartę stykową, by wesprzeć środowiska aktywnie korzystające z obu typów kart. Jest zgodny ze standardami ISO14443 A/B, ISO 7816, a zatem kompatybilny z każdą kartą bezstykową, systemem operacyjnym i szerokim wachlarzem aplikacji.

Czytnik został przetestowany pod kątem współpracy z HID Global ActivID® ActivClient oraz apletami ActivID®.

Wykorzystując technologię bezstykowych kart inteligentnych czytnik zapewnia użytkownikom wygodę, szybkość i bezpieczeństwo w takich zastosowaniach jak aplikacje uwierzytelniające, czy serwisy oparte na chmurze. Czytnik wspiera karty wysokiej częstotliwości, w tym iCLASS®, MIFARE® oraz MIFARE DESFire®.

Czytnik korzysta z natywnego sterownika, więc nie ma potrzeby instalowania dodatkowych sterowników. Można z niego korzystać na każdym komputerze klasy PC, czy stacji roboczej oraz na serwerach thin client i zero client.

ZALETY:

- Używa natywnego sterownika Human Interface Device – brak konieczności instalowania dodatkowych sterowników.
- Komputery klasy PC, serwery thin client i zero client.
- Działa na systemach operacyjnych Windows, Linux, MacOS i Android.
- Wspiera wiele standardów kart inteligentnych: ISO 14443 A/B, ISO 7816, Seos® (tylko OTP).
- Wspiera rozwiązania HID: ActivID® ActivClient, apletami ActivID® oraz tagami HID Trusted Tag®.



SPECYFIKACJA

CZYTNIK KART SMART USB W NOWOCZESNEJ OBUDOWIE	
Model	OMNIKEY® 5422
	Interfejs karty bezstykowej
Protokoły	ISO7816 Class A/B/C T=0, T=1 S=8, S=9, S=10 (FC, 2WBP, 3WBP)
Napięcie	5V, 3V, 1.8V
Rozmiar karty	ID-1 (pełny rozmiar)
Moc dostarczana do karty	60mA
Detekcja karty	Wykrywanie włożenia i wyjęcia karty. Automatyczne odłączenie zasilania po wyjęciu karty. Wykrywanie typu karty. Zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne.
Obsługa 8 pinów	Obsługa C4/C8
	Interfejs karty stykowej
Protokoły	T=CL, MIFARE®, iCLASS® ISO 14443A/B - do 848 kbps (zależnie od karty) iCLASS 15693 do 26kbps (zależnie od karty) NFC Tag 1,2,4*
	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/Vista/Server 2012/Server 2008R2 Windows CE (6/7) zależnie od sprzętu: Linux Debian 6.0+ / Ubuntu 11.04+ / Fedora 15+; Open SUSE 11.4+ Mac OS X; Android 4.x-7.x**
Sterownik	Sterownik natywny CCID z systemu operacyjnego
Wspierane interfejsy API	PC/SC - API
	Signalizacja
Wskaźnik statusu	Dioda biała LED
	Obudowa
Materiał	Poliwęglan w dwóch odcieniach szarości
Wymiary	71 mm x 93 mm x 16 mm
Waga	~100 g
Stopień ochrony	IP54 (kurz i zachłapanie)
	Środowisko pracy
Temperatura pracy	0° - 55° C
Wilgotność	10-95%, nieskondensowana
Temperatura przechowywania	-20° do 80° C
Wytrzymałość	100 000 cykli wkładania/wyjmowania karty
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF)	500 000 godzin
	Zgodność i certyfikaty
Certyfikaty	USB 2.0
Certyfikaty regionalne	CE, FCC, UL, KCC, RCM, ICES (Canada)
Certyfikaty środowiskowe	WEEE, RoHS2, Reach
	Dodatkowe informacje
Gwarancja	2 lata gwarancji producenta
Opcje	Zestaw montażowy, klips do karty

* Tylko tryb czytnika/zapisu; ograniczona obsługa rozmiaru pamięci NTAG / format NDEF do zaimplementowania przez dodatkowe oprogramowanie.
** Wsparcie później po uruchomieniu.



www.hidglobal.com



www.unicard.pl