

## 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 aplikacjami 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
	<b>Interfejs karty bezstykowej</b>
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
	<b>Interfejs karty stykowej</b>
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*
	<b>Interfejs komunikacji</b>
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
	<b>Signalizacja</b>
Wskaźnik statusu	Dioda biała LED
	<b>Obudowa</b>
Materiał	Poliwęglan w dwóch odcieniach szarości
Wymiary	71 mm x 93 mm x 16 mm
Waga	~100 g
Stopień ochrony	IP54 (kurz i zachłapanie)
	<b>Środowisko pracy</b>
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
	<b>Zgodność i certyfikaty</b>
Certyfikaty	USB 2.0
Certyfikaty regionalne	CE, FCC, UL, KCC, RCM, ICES (Canada)
Certyfikaty środowiskowe	WEEE, RoHS2, Reach
	<b>Dodatkowe informacje</b>
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](http://www.hidglobal.com)



[www.unicard.pl](http://www.unicard.pl)

© 2017 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Wszelkie prawa zastrzeżone. HID, HID Global, logo HID Blue Brick, Chain Design, OMNIKEY, iCLASS, MIFARE oraz MIFARE DESFire są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HID Global lub jej licencjodawcy(ów)/dostawcy(ów) w USA i innych krajach i nie mogą być używane bez zgody. Wszystkie inne znaki towarowe, znaki usługowe i nazwy produktów lub usług są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ich właścicieli.

ASSA ABLOY