



HID OMNIKEY® 3021

CZYTNIK KART STYKOWYCH USB

Omnikey 3021 to wysokiej wydajności czytnik przenośny typu Plug & Play podłączany do komputera przez port USB. Nie wymaga instalacji sterowników, używa sterowników natywnych CCID systemu operacyjnego. Niewielki rozmiar czyni go idealnym czytnikiem do wdrażania dużych projektów związanych z dystrybucją kart i czytników. Czytnik jest zgodny ze wszystkimi powszechnie znanymi standardami. Omnikey 3021 jest łatwy w instalacji oraz wygodny w użytkowaniu. Przy użyciu kart stykowych umożliwia bezpieczne wykonywanie takich operacji jak składanie podpisu elektronicznego, logowanie się do systemu operacyjnego czy systemu bankowego. Jest kompatybilny praktycznie ze wszystkimi typami inteligentnych kart chipowych dostępnych na rynku.

Wersja bez logo HID na pokrywie przedniej. (Przystosowana do umieszczenia logo projektu, w którym jest stosowany czytnik).

Numer katalogowy: R30210303-01

Najważniejsze cechy:

- Zgodność z najważniejszymi standardami, w tym ISO 7816, EMV, USB CCID, PC / SC, HBCI (Home Banking Computer Interface).
- Niewielki rozmiar
- Obsługa protokołu USB CCID sprawia łatwość integracji z istniejącym systemem
- Obsługa większości najważniejszych systemów operacyjnych
- Zgodność z wymaganiami GSA FIPS 201
- Szybka transmisja danych

Kolor:
transparentny/
szary

Materiał:
poliwęglan

Średni czas
bezwaryjnej
pracy:
500 000 h

Wskaźnik
statusu: dioda
LED

Temperatura
pracy: 0° do
55° C

Wilgotność
pracy: 0-90%,
nieskonden-
sowana

Waga czytnika:
48 g

Certyfikaty:
CE, RoHs,
WEEE, FCC, UL

Specyfikacja	
Model	Omnikey® 3021
Interfejs karty	
Rozmiar karty	ID-1 (pełny rozmiar)
Standard	ISO 7816
Wspierane karty	Class A: 5V@60mA; Class B: 3V@60mA; Class C: 1,8V@35mA czas reakcji ATR do 1,6s
Protokoły	Asynchroniczne: T=0; T=1 Synchroniczne: S=8 (I ² C) ; S=9 (3-przewody); S=10 (2-przewody)
Trwałość styków	100 000 cykli
Szybkość interfejsu karty inteligentnej	420 kbps
Częstotliwość zegara karty inteligentnej	do 12 MHz
Detekcja karty	Wykrywanie włożenia/wyjęcia karty z automatycznym odłączaniem zasilania po wyjęciu karty. Wykrywanie typu karty. Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe i termiczne.
Obsługa 8 pinów	obsługa C4 /C8
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/Vista/Server 2012/Server 2008R2 Windows CE (5/6/7) zależnie od sprzętu: Linux Debian 6.0+ / Ubuntu 11.04+/ Fedora 15+; Open SUSE 11.4+ Mac OS X; AndroidTM
Sterownik	Natywny sterownik CCID systemu operacyjnego
Wsparcie dla API	PC/SC - API
Sygnalizacja	
Wskaźnik statusu:	niebieska dioda LED
Obudowa	
Materiał	Poliwęglan transparentny/szary
Wymiary	74 mm x 64 mm x 13 mm
Waga	48 g
Środowisko pracy	
Temperatura pracy	0° - 55° C
Wilgotność	0-90%, nieskondensowana
Temperatura przechowywania	-20° do 80° C
Średni czas bezawaryjnej pracy	500 000 godzin
Zgodność i certyfikaty	
Certyfikaty	EMVCo Terminal Level 1 USB 2.0; TAA; GSA Fips 201 approved list
Certyfikaty regionalne	CE, FCC, UL, VCCI, KCC, MIC, RCM (C-Tick)
Środowiskowe	WEEE, RoHS, Reach
Dodatkowe informacje	
Gwarancja	2-letnia gwarancja producenta