



## HID OMNIKEY® 3121

CZYTNIK KART STYKOWYCH USB

Omnikey 3121 to wysokiej wydajności czytnik nabiurkowy typu Plug & Play podłączany do komputera przez port USB. Nie wymaga instalacji sterowników, używa sterowników natywnych CCID systemu operacyjnego. Charakteryzuje się zwartą i trwałą obudową, zapewnia kilka opcji montażu podstawy.

Czytnik jest zgodny ze wszystkimi powszechnie znanymi standardami. Omnikey 3121 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.

Numer katalogowy: R31210320-01

Najważniejsze cechy:

- Zgodność z najważniejszymi standardami, w tym ISO 7816, EMV, USB CCID, PC / SC, HBCI (Home Banking Computer Interface).
- Wsparcie dla planów zasilania w celu niskiego zużycia energii
- Wymienne opcje podstawy dostępne dla konfiguracji pionowych i poziomych
- 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:  
szary

Materiał:  
ABS

Średni czas  
bezwaryjnej  
pracy:  
500 000 h

Wskaźnik  
statusu:  
dwukolorowa  
dioda LED

Temperatura  
pracy: 0° do  
55° C

Wilgotność  
pracy: 0-90%,  
nieskonden-  
sowana

Waga czytnika:  
110 g

Waga  
podstawy:  
31 g

Certyfikaty:  
CE, RoHs,  
WEEE, FCC, UL

Specyfikacja	
Model	Omnikey® 3121
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 <sup>2</sup> 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 przeciwzwarciowe 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:	dwukolorowa dioda LED
Obudowa	
Materiał	ABS w dwóch odcieniach szarego
Wymiary	80 mm x 67 mm x 28 mm
Waga	czytnik: 110 g , podstawa 31 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