

## Karta katalogowa

OMNIKEY® 3021 USB	
<b>Nr katalogowy:</b>	R30210315-1
<b>Producent:</b>	HID-OMNIKEY
<b>WWW:</b>	<a href="https://sklep.lanster.com/omnikey-3021-usb.html">https://sklep.lanster.com/omnikey-3021-usb.html</a>

### Zastosowanie:

Podpis elektroniczny, logowanie do systemów i aplikacji

### Opis:

Czytnik OMNIKEY® 3021 USB oferuje bardzo dobre wykonanie oraz nowoczesny / fantazyjny kształt. Ten mały podręczny czytnik jest idealnym wyborem do zastosowania na dużą skalę ze wszelkimi typami kart mikroprocesorowych jak również aplikacji obsługujących te karty. Czytnik ten posiada szybki chip set, rozwijany/przygotowany przez ATMEL, który obsługuje transmisje danych do karty z prędkością do 420kbps w zależności od modelu karty. Współpraca z aplikacjami odbywa się za pomocą ustandaryzowanego interfejsu PC/SC, OCF (Open Card Framework) lub CT-API. OMNIKEY® 3021 USB jest bardzo prosty/wygodny w dystrybucji w kopercie razem z kartami kredytowymi, kartami e-ID lub oprogramowaniem do obsługi różnych kart.



### Najważniejsze cechy:

- Wysoka prędkość transmisji;
- Niezawodne sterowniki;
- Małe wymiary;
- Łatwa instalacja;
- Zgodny ze wszystkimi właściwymi standardami.

### Dane techniczne:

<b>Nazwa handlowa:</b>	OMNIKEY® 3021 USB
<b>Rozmiar karty:</b>	ID-1 (full-size)
<b>Standard:</b>	ISO 7816
<b>Wspierane typy kart:</b>	Class A: 5V @ 60 mA; Class B: 3 V @ 60 mA; Class C: 1.8V @35 mA ATR czas odpowiedzi do 1.6 s
<b>Protokoły:</b>	2-wire: SLE4432 I2C (S=8) SLE 4404 SLE4428 (S=9) SLE4442 (S=10) 3-wire: SLE4418 T=0 T=1
<b>Trwałość:</b>	100.000 cykli / 500 000 godzin
<b>Prędkość transmisji:</b>	Z karty do PC: do 420 Kbps Z PC do karty: 12 Mbps (USB 2.0 Full Speed)
<b>Częstotliwość zegara karty:</b>	Do 12 MHz
<b>Wykrywanie inteligentnych kart:</b>	Detekcja ruchu z automatycznym wyłączeniem / automatyczne wykrywanie typu inteligentnej karty /zabezpieczenie termiczne /zabezpieczenie przed zwarcie

<b>Obsługa 8-pin:</b>	C4 / C8 obsługiwane
<b>Interfejs :</b>	USB 2.0 (Universal Serial Bus) CCID (Chip Card Interface Device) kompatybilny z USB 1.1
<b>Długość kabla:</b>	Brak danych
<b>Obsługiwane systemy operacyjne:</b>	2008R2 (64 bit) Android™ 4.0 Fedora 15+ Linux Debian 6.0+ Linux® Mac® OS X (PowerPC / Intel) Open SUSE 11.4+ Ubuntu 11.04+ Windows 10/8.1/8/7/ Windows® CE 4.2/5/6/7 (w zależności od sprzętu) Windows® Server 2003/2008 (32 bit / 64 bit) Windows® Vista/7/8 (32/64 bit)
<b>Sterownik:</b>	CCID
<b>Wspomaganie API:</b>	PC/SC - API
<b>Status działania:</b>	Niebieska dioda LED
<b>Obudowa:</b>	Przezroczysty Szary poliwęglan
<b>Wymiary:</b>	74 x 64 x 13mm
<b>Temperatura pracy:</b>	0° -55° C
<b>Wilgotność pracy:</b>	10-90% rH
<b>Certyfikaty i zgodności:</b>	CE EMV <sup>2</sup> 2000 Level 1 WEEE FCC GSA Fips201 approved product list RoHS KCC MIC RCM (C-Tick) UL VCCI
<b>Gwarancja:</b>	2 lata
<b>Klawiatura:</b>	Brak
<b>Waga:</b>	48 g
<b>Zapotrzebowanie na prąd:</b>	60 mA