

## Karta katalogowa

OMNIKEY® 4321 ExpressCard	
<b>Nr katalogowy:</b>	R43210001-2
<b>Producent:</b>	HID-OMNIKEY
<b>WWW:</b>	<a href="https://sklep.lanster.com/omnikey-4321-expresscard.html">https://sklep.lanster.com/omnikey-4321-expresscard.html</a>

### Zastosowanie:

Podpis elektroniczny, logowanie do systemów i aplikacji

### Opis:

Czytnik OMNIKEY® 4321 ExpressCard jest pierwszym czytnikiem typu ExpressCard™ dostępnym na rynku. Nowy standard interfejsu został zaprojektowany dla małych i szybkich kart mikroprocesorowych implementowanych w komputerach osobistych nowej generacji oraz laptopach zastępując tradycyjne czytniki kart mikroprocesorowych. Nowy standard czytników ExpressCard™ OMNIKEY pozwala na szybka i niezawodną współpracę z aplikacjami bazującymi na komunikacji poprzez czytniki kart. Czytnik OMNIKEY® 4321 ExpressCard definiowany jest jako standard ExpressCard™ dzięki wykorzystaniu protokołu USB 2.0. Standard ten ze względu na bardzo prostą integrację dedykowany jest zwłaszcza dla urządzeń mobilnych. Powyższe cechy czynią czytnik OMNIKEY® 4321 ExpressCard idealnym rozwiązaniem dla wymagań stawianych przez bardzo różnego rodzaju pojawiające się aplikacje.



### Dane techniczne:

<b>Nazwa handlowa:</b>	OMNIKEY® 4321 ExpressCard
<b>Rozmiar karty:</b>	ID-1 (full-size)
<b>Standard:</b>	ISO 7816
<b>Wspierane typy kart:</b>	3V and 1.8V Smart Cards 5V B and C ISO 7816 Class A
<b>Protokoły:</b>	3-wire: SLE 4418/28 (S=9) I2C (S=8) S=10 S=8 S=9 T=0 T=1
<b>Trwałość:</b>	30.000 cykli / 500 000 godzin
<b>Prędkość transmisji:</b>	12 Mbps
<b>Częstotliwość zegara karty:</b>	Do 8 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>	ExpressCard™ 54 mm
<b>Długość kabla:</b>	-
<b>Obsługiwane systemy operacyjne:</b>	2000 / XP (32 bit) 2003 Server

	EM64T Linux® Mac® OS X (PowerPC / Intel) Windows® 98 / ME Windows® CE 5.0 / CE.NET (depending on hardware) Windows® NT 4 Windows® Vista (32 bit / 64 bit) Windows® XP (64 bit) AMD64
<b>Sterownik:</b>	-
<b>Wspomaganie API:</b>	01) CT-API (w górnej części PC / SC dla interfejsu kontaktowego) do interfejsu kontaktowego) OCF (w górnej części PC / SC Sterownik PC / SC (gotowy do 2 Synchroniczny API (w górnej części PC / SC)
<b>Status działania:</b>	-
<b>Obudowa:</b>	Metaliczna stalowa
<b>Wymiary:</b>	75 x 54 x 5 mm
<b>Temperatura pracy:</b>	0°-55°C
<b>Wilgotność pracy:</b>	10-90% rH
<b>Certyfikaty i zgodności:</b>	CCID1 EMV2 2000 Level 1 GSA FIPS 201 HBCI4 ISO 7816 Microsoft WHQL TAA USB 2.0 (USB 1.1 compatible)
<b>Gwarancja:</b>	2 lata
<b>Klawiatura:</b>	Brak
<b>Waga:</b>	26 gram
<b>Zapotrzebowanie na prąd:</b>	60 mA