

Specyfikacja techniczna czytnika cyberJack® RFID comfort

(PL)

Parametr, cecha	Opis
Obsługiwany format kart	ID-1 (pełny rozmiar)
Standard interfejsu stykowego	Standardy ISO 7816-1,2,3,4, Class A,B,C Wspierane protokoły T=1,T=0 Częstotliwość zegara karty = 4,96 MH
Standard interfejsu kart zbliżeniowych	Standardy ISO 14443-A/B Szybkość przesyłu danych 848 kbit/s
Wsparcie bezpieczeństwa klasy 4 dzięki interfejsowi modułu bezpieczeństwa	Dodatkowy, wewnętrzny interfejs karty ISO 7816 w formacie SIM. Może być wyposażony w moduł bezpieczeństwa dla specjalnych funkcji
Dostępne sterowniki dla:	Windows 7/8/10 (32/64bit), Server 2003 -2008 R2 MacOS10+ (64 bit) Linux (64 bit)
Bezpieczna aktualizacja firmware	Możliwość bezpiecznej aktualizacji oprogramowania firmware, zabezpieczenie przy pomocy klucza RSA, klucz kryptograficzny co najmniej 2048 bitów
Interfejs użytkownika	Menedżer urządzeń do zarządzania czytnikiem i jego ustawieniami Menedżer urządzenia w języku polskim
Interfejs użytkownika w czytniku	Status aktywności (odczyt / zapis) lub Bezczynność (oczekiwanie na włożenie karty) Wyświetlanie statusów i monitów na wyświetlaczu alfanumerycznym Programowalne teksty podpowiedzi użytkownika Wprowadzanie kodu PIN za pomocą wbudowanej klawiatury numerycznej
Klasa bezpieczeństwa czytnika	Dioda LED (trójkolorowa zielona/żółta/niebieska)
Zaimplementowane algorytmy bezpieczeństwa	Hash (i.e. SHA 256) ECC (Elypticcurve cryptography) –oparty na Brainpoolcurves PACE RSA
Bezpieczeństwo wprowadzania kodu PIN	Tryb sygnalizacji dla bezpiecznego wprowadzania kodu PIN z osobnym wskaźnikiem optycznym (żółta dioda LED sygnalizująca)

Zabezpieczona funkcja: eID-CHAT-na wyświetlaczu	Nagłówki grup danych Nazwa "pytającego" o dostęp do danych w eID
Zintegrowana klawiatura / PIN PAD	Tak, klawisze z twardego plastiku (nie silikonowe)
Klawisze	16 klawiszy 10 numerycznych klawiszy od 0 do 9 6 klawiszy funkcyjnych: Strzałka do góry -przesuwanie menu do góry Strzałka do dołu -przesuwanie menu do dołu C -Kasowanie / Błędne wprowadzenie (kolor czerwony) CLR -korekta źle wprowadzonego koduPIN (kolor żółty) OK -potwierdzenie wprowadzenia koduPIN (kolor zielony) @ -potwierdź, że urządzenie jest w trybie awaryjnym
Odporność, trwałość klawiszy	>1,000,000 naciśnień na klawisz
Sygnalizacja akustyczna	wewnętrzny brzęczyk piezoelektryczny potwierdzający naciśnięcia klawiszy
Język oprogramowania	polski
Sposób montażu/standardowa podstawa	Urządzenie z zewnętrzną, zdejmowaną, solidną podstawą, wykonaną ze stopu cynku. Stojak wytrzymały i trwały,zabezpieczony podkładkami antypoślizgowymi
Trwałość styków	minimum 100,000 cykli włożenia/wyjęcia karty
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF)	Minimum 300,000 godzin
Gwarancja	24 miesiące
Zgodność	EMV Level1
Bezpieczeństwo/ standardy środowiskowe	CE, RoHS, REACH, WEEE
Certyfikaty	ITSEC E2 highBSI TR3119: cat.: KAT-K
Połączenie z PC	ZłączeUSB 2.0, CT-API, PC/SC, SECODER

Obsługiwane serwisy*	eID(poprzez ID cardApp), RFID serwisy bezstykowe zgodne z ISO/IEC 14443, Karty bankowe/bankomatowe (bankowość on-line, karty płatnicze), e-Podpis zgodny z ISO/IEC 7816, Elektroniczna karta zdrowia –eHealth/e-Zdrowie
Obsługiwane serwisy*	eID (poprzez ID cardApp), RFID serwisy bezstykowe zgodne z ISO/IEC 14443, Karty bankowe/bankomatowe (bankowość on-line, karty płatnicze), e-Podpis zgodny z ISO/IEC 7816, Elektroniczna karta zdrowia – eHealth/e-Zdrowie

* Niektóre serwisy wymagają dodatkowych aplikacji oferowanych przez zewnętrzne instytucje