

cyber *Jack*[®] RFID komfort

Profesjonalny czytnik do elektronicznego dowodu osobistego



Karta produktu

CyberJack[®] RFID komfort to połączenie doskonałego wzornictwa z rozbudowaną funkcjonalnością. Czytnik ten obsługuje bezstykowe karty chipowe RFID, takie jak elektroniczny dowód osobisty z funkcjonalnościami jak e-Podpis lub dostęp do portalu gov.pl zachowując przy tym najwyższy poziom bezpieczeństwa.

cyberJack[®] RFID komfort obsługuje również prawie wszystkie aplikacje wykorzystujące stykowe karty chipowe, takie jak bankowość internetowa za pośrednictwem HBCI/FinTS, Secoder, chipTAN USB i EBICS, a także GeldKarte i kwalifikowany podpis elektroniczny.

CyberJack[®] RFID komfort w pełni obsługuje protokół PACE e-dowodu osobistego, a podczas korzystania z funkcji eID czytelnie informuje na wyświetlaczu o uprawnieniach oraz o upoważnionych osobach przed uzyskaniem dostępu do danych. Twoja ochrona danych jest najważniejsza i zawsze gwarantowana.

Wysokiej jakości klawiatura umożliwia bezpieczne wprowadzanie kodu PIN dla stykowych i bezstykowych kart chipowych.

Najważniejsze cechy

- Klasa bezpieczeństwa 4 / comfort reader (CAT-K) zgodnie z BSI TR-03119
- Gwarancja bezpiecznego wprowadzania kodu PIN
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Wsparcie dla wielu aplikacji (m.in. e-Podpis, portal gov.pl)
- Możliwość aktualizacji
- Zgodny z ustawą o podpisie elektronicznym
- Zatwierdzony przez TÜV IT i certyfikowany przez BSI
- Spełnia wszystkie wymagania MSWiA dla czytników e-dowodów z pinpadem
- Zintegrowany moduł bezpieczeństwa zgodny z EAL 4+
- Sterowniki dla Windows, Linux, macOS oraz serwerów



Der neue
Personalausweis



Windows

Logotypy są zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich firm i są chronione prawem autorskim.

Dane techniczne | cyberJack® RFID komfort

Kategoria i funkcje

Klasa bezpieczeństwa	4
Kategoria czytnika zgodnie z normą TR-03119	Comfort reader (CAT-K)
Interfejs zbliżeniowy	ISO/IEC 14443 A/B
Interfejs stykowy	ISO/IEC 7816
Funkcja eID	✓
Funkcja eSign	✓
Uwierzytelnianie terminala za pomocą modułu EAL4+ (dla karty ID QES)	✓
Bankowość elektroniczna (FinTS / HBCI)	✓
Funkcja Secoder	✓
Podpis elektroniczny z kartami stykowymi	FES / QES (z.B. für EGVP, ELSTER, ...)
Ładowanie karty płatniczej / płatność / dodatkowe aplikacje (poprzez funkcję secoder)	✓/✓/✓
Funkcja wielu kart (w czytniku)	✓

Klawiatura i wyświetlacz

Bezpieczne wprowadzanie kodu PIN na zintegrowanej klawiaturze / ilość klawiszy	✓ / 16 klawiszy (10 numerycznych / 5 funkcyjnych)
Wyświetlacz LCD/ilość znaków/podświetlenie ekranu	✓ / 2 x 16 alfanumerycznych / ✓
Polskie komunikaty na wyświetlaczu	✓
Regulacja kontrastu ekranu	✓
Regulacja jasności ekranu	✓
Widoczny rozmiar wyświetlacza	62 x 15 mm
Wskaźnik stanu pracy	2 LED (żółta / zielononiebieska podwójna dioda LED)
Odporność, trwałość klawiszy	> 1,000,000 naciśnieć
Sygnalizacja akustyczna	wewnętrzny brzęczyk piezoelektryczny potwierdzający naciśnięcia klawiszy

Bezpieczeństwo, atesty i certyfikaty

Bezpieczna aktualizacja oprogramowania z certyfikatem bezpieczeństwa:	✓
Zabezpieczenie przed nieuprawnioną modyfikacją firmware za pomocą mechanizmów opartych o kryptografię klucza publicznego	✓
Bezpieczna aktualizacja oprogramowania z certyfikatem bezpieczeństwa:	✓
Konieczność potwierdzenia aktualizacji firmware przyciskiem na czytniku	✓
Oprogramowanie do aktualizacji firmware czytnika z komunikatami i instrukcją użytkownika w języku polskim	✓
Obsługa SPE zgodna ze specyfikacjami: a) PC/SC Workgroup: Interoperability Specification for ICCs and Personal Computer Systems, Part 10 IFDs with Secure PIN Entry Capabilities - Revision 2.02.09, November 2012; b) PC/SC Workgroup: Interoperability Specification for ICCs and Personal Computer Systems, Part 10 IFDs with Secure PIN Entry Capabilities – Revision 2.02.08 April 2010, Amendment 1.1, 2012	✓
Obsługa protokołu Chip Authentication w oparciu o ECDH (BrainpoolP384) + AES-256 + CMAC	✓
Wsparcie protokołu PACEv2: ECDH (BrainpoolP384) + AES-256 + CMAC + Generic Mapping (lub Chip Authentication Mapping) i Secure Messaging	✓
Wsparcie protokołów EAC2 z obsługą Certificate Holder Authorization Template w certyfikatach CV	✓
Obsługa kodów: PIN: 4-6 cyfr / PUK: 8 cyfr / CAN: 6 cyfr	✓/✓/✓

Więcej informacji pod: reiner-sct.com/cyberjack_rfid_komfort

Możliwość przekazania kodu CAN z aplikacji do czytnika w procesie zestawienia protokołu PACEv2	✓
Możliwość wprowadzania kodu CAN przy pomocy pinpadu w procesie zestawiania protokołu PACEv2	✓
Możliwość przekazania obecnego kodu PIN/PUK z aplikacji do czytnika w procesie zmiany/nadania nowego kodu PIN (nowe kody PIN wprowadzane przy pomocy pinpadu);	✓
Funkcja firewall do komunikacji z kartą inteligentną	✓
Inspekcja bezpieczeństwa ITSEC E2 / high przez TÜV-IT	✓
Zatwierdzony zgodnie z SigG / SigV dla kart stykowych	✓
Zatwierdzony zgodnie z SigG / SigV dla dowodu osobistego QES	✓
Zatwierdzony DK-secoder	✓
Plomba zabezpieczająca przed ingerencją (zgodnie z BSI)	✓
Zgodność z	BSI TR-03105, TR-03110, TR-03117, TR-03119, WEEE-Reg.-Nr. DE89738751, CE
Zgodność z wymogami MSWiA dla czytnika kart z pinpadem do posługiwania się e-Dowodem (bez funkcjonalności związanych z wydawaniem e-Dowodu)	✓ parametry wymagane ✓ parametry opcjonalne
Zgodność z wymogami MSWiA dla czytnika kart z pinpadem do zastosowania w urzędach wydających e-Dowody	✓ parametry wymagane ✓ parametry opcjonalne

Interfejsy

Protokoły kart inteligentnych	T=0, T=1, T=CL
Obsługiwane napięcia dla kart chipowych	1.8V, 3.0V i 5.0V zgodnie z ISO 7816 typ A, B, C
Zasilanie karty inteligentnej	60 mA (zabezpieczenie przed zwarcie i przegrzaniem)
Szybkość transmisji danych – stykowa	Do 400 kBit/s
Jednostka kontaktowa	8 połączonych precyzyjnych styków - umieszczenie ISO
Odległość odczytu	Zdefiniowana przez kartę RFID
Szybkość transmisji RF ISO 14443	Do 848 kBit/s
Antena	Wbudowana
Trwałość styków	Minimum 100,000 cykli włożenia/wyjęcia karty

Właściwości sprzętu

podłączenie i zasilanie	USB 2.0 / 5V, 150mA (urządzenie dużej mocy) przez połączenie USB
Długość kabla USB	1,3 m
Kolor obudowy (domyślny)	czarny / biały
Kolory specjalne, nadruk dostosowany do potrzeb klienta	✓ (przy spełnieniu minimalnej wielkości zamówienia)
Wymiary bez metalowej podstawy (DxSxW)	124 x 80 x 22 mm
Waga bez metalowej podstawy	145 g
Metalowy materiał bazowy podstawki / waga	Odlew cynkowy z podkładkami antypoślizgowymi / 90 g
Wymiary opakowania (DxSxW)	201 x 149 x 47 mm
Zakres temperatury przechowywania/pracy	-10 °C - 50 °C / 0 °C - 50 °C
Dopuszczalna wilgotność	Max. 90 %; bez kondensacji
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF)	Minimum 300,000 godzin

Więcej informacji pod: reiner-sct.com/cyberjack_rfid_komfort

REINER Kartengeräte GmbH und Co. KG | Baumannstr. 18 | D-78120 Furtwangen | Tel.: +49 (7723) 5056 0 | Fax: +49 (7723) 5056 778 | mail@reiner-sct.com
 Polski dystrybutor: **Pentacomp Systemy Informatyczne S.A.** tel.: +48 22 417 57 10 e-mail: czytnik.edowod@pentacomp.pl ; edowod@pentacomp.pl

Dane do zamówienia/serwis/akcesoria

REINER SCT kod produktu	2718700-000
Kod EAN	4011170081085
Wsparcie	Bezpłatne i sprawdzone wsparcie online

Połączenie z komputerem

Obsługiwane systemy operacyjne

Windows: Wszystkie systemy operacyjne Windows dla komputerów PC i serwerów (32/64 bit) oficjalnie wydane przez firmę Microsoft i objęte rozszerzonym wsparciem producenta. Szczegóły:

<https://docs.microsoft.com/de-de/lifecycle/>

Mac (Client): Wszystkie systemy operacyjne macOS (32/64-bitowe) oficjalnie wydane przez firmę Apple i objęte bieżącym wsparciem producenta.

LINUX (Client & Server): Wiele popularnych systemów operacyjnych Linux PC i serwer (32/64-bitowy)

Szczegóły oraz aktualne sterowniki można zawsze znaleźć pod adresem:

reiner-sct.com/drivers

W przypadku wyżej wymienionych aplikacji może być niezbędne dodatkowe oprogramowanie i/lub karty inteligentne od zewnętrznych dostawców. Karty inteligentne do bankowości elektronicznej są dostępne w placówkach banków, karty do podpisu elektronicznego w instytucjach je wydających. (więcej informacji na www.reiner-sct.com)