

Adatlap

cyberJack® RFID standard

Az univerzális standard leolvasó



A cyberJack® **RFID standard** az érintésmentes RFID chipkártyákhoz használatos olyan alkalmazásokhoz, mint az eID az új személyigazolványhoz (nPA), a GeldKarte (készpénzkártya) vagy az eTicketing. Az érintéses chipkártyákkal támogatja például az online bankolást a HBCI/FinTS rendszeren keresztül, a Secoder, az EBICS és a GeldKarte alkalmazást, valamint a minősített elektronikus aláírást (QES).

A cyberJack® **RFID standard** teljes mértékben támogatja az nPA PACE-protokollját, és az eID funkció használatakor az adathozzáférés előtt egyértelműen kijelzi a jogosultságokat és a jogosultakat.

Az integrált nyomógomb-billentyűzet biztonságos PIN-kód bevitelt tesz lehetővé az érintéses és érintésmentes chipkártyákhoz.



Der neue Personalausweis



Bestätigung

von Produkten für qualifizierte elektronische Signaturen gemäß §§ 15 Abs. 7 und 17 Abs. 4 Gesetz über Rahmenbedingungen für elektronische Signaturen und § 11 Abs. 3 Verordnung zur elektronischen Signatur



Biztonsági besorolás: 3 / Standard leolvasó (CAT-S) a BSI TR-03119 szerint

Tanúsítvánnyal rendelkező, biztonságos PIN-bevitel

LC-kijelző 2 x 16 alfanumerikus jellel

Frissíthető

ZKA-Secoder támogatás

TÜV IT bizonyítvánnyal és BSI tanúsítvánnyal rendelkezik

Tanúsítvány az érintéses kártyákra vonatkozó SigG / SigV szerint

Illesztőprogram a Windows, Linux, Mac OS X rendszerekhez és különféle terminálszerverekhez

Ingyenes támogatás a REINER SCT jóvoltából

Rövid USB-kábel (25 cm) a notebookkal való használathoz (tartozék 1,5 m USB-hosszabbító)



A feltüntetett logók a vonatkozó cégek bejegyzett védjegyei vagy márkái, és ezek szerzői jogi védelem alatt állnak.

Műszaki adatok – cyberJack® RFID standard

Kategória és funkció	
Biztonsági besorolás	3
Olvasó kategória a TR-03119 szerint	Standard olvasó (CAT-S)
Érintésmentes interfész	ISO/IEC 14443 A/B
Érintéses interfész	ISO/IEC 7816
eID-funkció nPA-val	✓
eSign-funkció (QES) nPA-val	✗
Terminálhitelesítés EAL4+ modullal (nPA QES-hez)	✗
Elektronikus bankolás (FinTS / HBCI)	✓
Secoder-funkció	✓
Elektronikus aláírás érintéses kártyákkal	FES / QES (pl. EGVP-hez, ELSTER-hez...)
Kézpénzkártya feltöltése / fizetés / egyéb alkalmazások (Secoder-funkción keresztül)	✓ / ✓ / ✓
Több alkalmazást is kezel (az olvasó sokoldalú használata)	✗
ZKA-SIG-API támogatás az olvasóban / PC emuláció	✗ / ✓

Billentyűzet és kijelző	
Biztonságos PIN-bevitel a beépített billentyűzettel/Nyomógombok sz.	✓ / 16 nyomógomb (10 számgomb, 6 funkciógomb)
LC-kijelző / Karakterek száma / Háttérvilágítás	✓ / 2 x 16 alfanumerikus / ✗
Látható kijelzőméret mm-ben	50 x 15
Üzemmodkjelző	2 LED (sárga / zöld-kék kettős LED)

Biztonság, bizonyítványok és tanúsítványok	
Biztonságosabb készülékszoftver-frissítés biztonsági tanúsítvánnyal	✓
Tűzfalfunkció a chipkártyás kommunikációhoz	✓
Biztonsági tanúsítvány: ITSEC E2 / magas a TÜV IT-n keresztül	✓
Tanúsítvány az érintéses kártyákra vonatkozó SigG / SigV szerint	✓
Tanúsítvány az nPA QES-re vonatkozó SigG / SigV szerint	✗
ZKA-Secoder bizonyítvány	✓
Biztonsági tanúsítvány a manipuláció elleni védelemre (BSI-konform)	✓
Megfelelőség	BSI TR-03105, TR-03117, TR-03119

PC-csatlakozás	
Támogatott operációs rendszerek	Windows 2000 és újabb, Server 2003 és újabb, Windows CE hardverspecifikus integráció után, különféle terminálszerverek, Linux, Mac OS X
PC-csatlakozók	USB 2.0, CT-API, PC/SC, SECODER
Plug & Play – nincs szükség telepítésre	✗
REINER SCT eszközkezelő Windows rendszerhez	✓

Műszaki adatok – cyberJack® RFID standard

Interfészek	
Chipkártya-protokoll	T=0, T=1, T=CL
Támogatott feszültség a chipkártyákhoz	1,8 V, 3,0 V és 5,0 V az ISO 7816 A, B, C szerint
Chipkártya áramellátása	60 mA (rövidzárlat és túlhevülés elleni védelem)
Átviteli sebesség - érintéses	Max. 617 kBit/mp
Leolvasási távolság	Az RFID-kártya felvétele határozza meg
RF átviteli sebesség	Max. 848 kBit/mp (chipkártya / címke függvénye)
Antenna	Integrálva
Csatlakozók száma	5 precíziós csatlakozó (aranyozott) - ISO elhelyezés

Hardveradatok	
Csatlakozó és áramellátás	USB 2.0 / 5 V, 200 mA (nagy teljesítményű eszköz) USB-csatlakozón keresztül
USB-vezeték hossza	0,25 m + 1,5 m hosszabbító
Készülék ház színe (Standard)	fekete / fehér
Különleges színek, egyéni nyomtatás ügyféligény szerint	✓ (Ügyeljen a minimális korlátra)
Méret a fém lábazat nélkül (Szé x Ma x Mé) mm-ben	62 x 95 x 14
Tömeg a fém lábazat nélkül	82 g
Fém lábazat anyaga / tömege	Cinköntvény / 37 g
Csomagolt termék mérete (Szé x Ma x Mé) mm-ben	235 x 160 x 45
Környezeti hőmérséklet tárolás / üzemeltetés esetén	-10 °C – 50 °C / 0 °C – 50 °C
Engedélyezett páratartalom	Max. 90%; nem kondenzálódó

Támogatás	
Ingyenes támogatás e-mailben	✓
Aktuális eszközmeghajtó letöltése	www.reiner-sct.com/treiber

A fent felsorolt alkalmazásokhoz esetleg további szoftverre és/vagy harmadik féltől származó chipkártyákra lehet szüksége. A Homebanking-Chipkártyákat az adott hitelintézettől, az aláíráskártyákat pedig megbízható harmadik féltől igényelheti.

(További tudnivalók (német nyelven): www.reiner-sct.com)