

ČTEČKA OMNIKEY® 5427 CK



BEZKONTAKTNÍ ČTEČKA S ROZHRANÍM CCID A ROZHRANÍM KLÁVESNICE V NOVÉM STOLNÍM POUZDRU OMNIKEY

- **Bezpečná** – Systém se zvýšeným zabezpečením, který podporuje nízkou i vysokofrekvenční osobní karty, včetně karet typu HID Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, iCLASS®, iCLASS SE a jiné karty používající SIO objekt.
- **Snadno použitelná** – Splňuje všechny příslušné průmyslové standardy pro bezproblémovou integraci do prostředí počítačů typu PC.
- **Podpora CCID rozhraní** – Při používání standardních operačních systémů eliminuje potřebu instalace ovladačů.
- **Podpora klávesnice** – Čtečka přejímá data z karty a přenáší získané informace přímo do libovolné aplikace tím, že emuluje stisky kláves na klávesnici.

NOVÁ ŘADA STOLNÍCH POUZDER OMNIKEY:

- Moderní design a menší tvarový koeficient
– Malý půdorys, vhodná pro profesionální prostředí
- Držák karty – Pro provoz s trvale přítomnou kartou, při němž musí být karta trvale umístěna na čtečce
- Volitelný držák pro svislou polohu čtečky – Pro flexibilní změnu polohy a podporu obsluhy čtečky jednou rukou
- Volitelné příslušenství pro montáž – Umožňuje nainstalovat čtečku v prakticky libovolném provozním vybavení

Čtečka OMNIKEY® 5427CK korporace HID Global pracuje v prakticky libovolném prostředí počítačů typu PC. Obě rozhraní čtečky (rozhraní CCID a rozhraní klávesnice) poskytují ideální řešení, nezávislé na používaném operačním systému a dané aplikaci, s nímž není nutno instalovat ovladače nebo udržovat jejich aktuální stav. Tím se odstraňují problémy s nepřetržitou správou životního cyklu zákaznickova softwaru a zkracuje se doba prodeje čteček.

Pomocí funkce rozhraní klávesnice lze přejímat data z karty a emulaci stisku kláves je přímo přenášet do dané aplikace. Tím se odstraňuje potřeba organizací ručně zadávat do aplikace data karty. Kromě standardních režimů provozu (CCID zařízení a rozhraní klávesnice) má čtečka v sobě integrovaný snadno použitelný nástroj pro správu založený na webovém rozhraní, který umožňuje

intuitivně nakonfigurovat čtečku pomocí webového prohlížeče, aniž by bylo zapotřebí speciální školení. Čtečka OMNIKEY® 5427CK podporuje nízkou i vysokofrekvenční technologii v jediném zařízení, což zajišťuje bezproblémové používání různých typů osobních dokladů a smíšeného technologického vybavení. Má vestavěnou podporu široké škály nízkou i vysokofrekvenčních technologií osobních karet, včetně karet typu HID Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1 a iCLASS® a rovněž karet typu iCLASS SE® a SEOS.

Pro účely integrace čtečky do jiného zařízení je k dispozici samostatná deska této čtečky a sada vývojových nástrojů (Developer Tool Kit). Tato sada poskytuje všechny potřebné nástroje a dokumentaci potřebnou ke zkrácení cyklu integrace do systému a ke zkrácení doby prodeje čtečky vestavěné do prodávaných zařízení.

VLASTNOSTI:
Podpora CCID zařízení (CCID = Zařízení s rozhraním pro čipové/smart karty)

- Nativní implementace CCID zařízení s podporou operačních systémů WINDOWS®, LINUX® a MAC®.

Rozhraní klávesnice

- Plně konfigurovatelná a programovatelná funkce rozhraní klávesnice s integrovaným panelem správy.
- Flexibilní konfigurace struktury dat a výstupních režimů

Rozsáhlá podpora osobních dokladů

- Funkce dvojitá frekvence současně podporující nízko i vysokofrekvenční osobní doklady.
- Karty HID Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, iCLASS®, iCLASS SE a jiné karty používající SIO objekt.

Zdokonalená správa životního cyklu

- Snadné aktualizace firmwaru, jednoduchá konfigurace využívající webové rozhraní, zprávy protokolu SNMP a konfigurační karty.
- K dispozici je sada vývojových nástrojů (DTK) obsahující vzorky produktů, vývojovou dokumentaci, vzory kódování a přístup k vývojovému portálu korporace HID.


FUNKCE ROZHRANÍ KLÁVESNICE ZAHRAJUJE:

- Konfigurovatelná vstupní & definovatelná výstupní pole
- Pole dat zákazníka, které lze libovolně seřadit
- Specifické konfigurace karty
- Definice znaků předcházejících / následujících po stisku klávesy a klávesových zkratk
- Znakovou konverzi Big / Little Endian
- Výstupní transformace kódů HEX, BCD, BIN, DEC & ASCII
- Bitstreamovou syntaktickou analýzu řízení fyzického přístupu (vyvinuté korporací HID)



Autorizovaný distributor a servisní středisko
tiskáren FARGO a PRIMERA pro Českou a
Slovenskou republiku

Hodkovičská 8, 142 00 Praha 4 Lhotka
tel.: 244 471 384, fax: 241 470 814

email: sovte@sovte.cz, www.sovte.cz

TECHNICKÉ ÚDAJE VÝROBKU

Číslo základního typu	OMNIKEY® 5427CK	
Rozměry	71 x 93 x 16 mm)	
Hmotnost (s kabelem)	asi 100 g	
Zdroj napájení	Napájení ze sběrnice	
Provozní teplota	0 - 70 °C)	
Vlhkost při provozu	10-90% relativní	
Teplota při skladování	-4° - 176° F (-20° až 80° C)	
Mezinárodní stupeň krytí	IP54 (prach / stříkající voda) (připravuje se)	
HOSTITELSKÉ ROZHRANÍ		
Hostitelské rozhraní	USB 2.0 (rovněž kompatibilní s rozhraním USB 1.1)	
Přenosová rychlost	12 Mbps (max. rychlost rozhraní USB 2.0)	
ROZHRANÍ PRO BEZKONTAKTNÍ SMART KARTU	ROZHRANÍ PRO CCID ZAŘÍZENÍ	ROZHRANÍ KLÁVESNICE
Vysokofrekvenční karty / protokoly	MIFARE™ Classic 1K / 4K, Ultra Light, Ultra Light C, Plus, MIFARE™ DESFIRE™ 0.6, MIFARE™ DESFIRE™ EV1, iCLASS®, iCLASS SE/SR, MIFARE SE, DESFire EV1SE, T=CL, ISO14443 A s přenos. rychlostí až 848 kb/s (podle karty), ISO 15693 s přenos. rychlostí až 26 kb/s (podle karty)	MIFARE™ Classic 1K / 4K, Ultra Light, Ultra Light C, Plus (úroveň bezpečnosti 1), MIFARE™ DESFIRE™ 0.6, MIFARE™ DESFIRE™ EV1 (MAC / DES/3DES / 3K3DES / AES), iCLASS®, iCLASS® SE/SR, MIFARE SE, DESFire EV1 SE
Nízkofrekvenční karty / protokoly	HID PROX®	HID PROX®
Podporovaná rozhraní API	PC/SC (příprava pro verzi 2.01 / režim CCID)	Operátorské rozhraní
Podpora ovladače PC / SC	Kompatibilní s nativními ovladači pro CCID zařízení operačních systémů (v režimu CCID zařízení). K dispozici jsou ovladače PC/SC korporace HID pro Windows® XP / Vista / 7 (32 bit / 64 bit), 2003 Server, 2008 R2 Server, Linux® (32 / 64 bitů včetně Debian 6.0, Fedora 15, OpenSUSE 11.4, Ubuntu 11.04) & Mac® OS X (10.5 Leopard a vyšší, Intel 32 / 64 bitů)	Kompatibilní s nativními ovladači nastavovanými pomocí operátorského rozhraní
Indikátor stavu	Dvoubarevný LED indikátor (bílá=připravenost, modrá=v činnosti); Bzučák (programovatelný)	
Barva	Černý kryt / šedá spodní část	
Příslušenství (obsaženo v dodávce)	Odnímatelný držák karty pro provoz s trvale přítomnou kartou	
Volitelné doplňky (připravují se)	Montážní svorka & adhezivní páska Držák pro svislou polohu čtečky (připravuje se)	
Přípojovací kabel / délka	USB s konektorem typu A / délka 200 cm	
Doplňky podle požadavků zákazníka	Logo podle požadavku zákazníka / barva pouzdra (dostupné na vyžádání)	
Chemické složení	Polykarbonát	
Střední doba mezi dvěma poruchami (MTBF)	500 000 hodin	
Shoda / certifikáty	Microsoft® WHQ ²	
Osvědčení / životní prostředí	Splňuje požadavky směrnice RoHS (REACH), WEEE, UL, CE, FCC, ICES (Kanada)	
Záruka	Dvouletá záruka poskytovaná výrobcem. (Ovladače jsou podporovány po celou dobu životnosti čtečky)	

1= standardní rychlost přenosu dat 424 kbps, pomocí webového rozhraní lze nakonfigurovat rychlost 848 kbps
2=Laboratoř kvality hardwaru Windows®

ASSA ABLOY

Známka korporace ASSA ABLOY Group