



Omnikey®

ČTEČKA KARET S KOMUNIKAČNÍM ROZHRAŇÍM USB OMNIKEY® 3121

Čtečka karet typu Smart

- **Zapojit a používat** - Je zkonstruována tak, aby pomocí velmi kvalitních ovladačů* umožňovala snadnou instalaci pro všechny hlavní operační systémy počítačů PC
- **Snadno přizpůsobitelná** - Splňuje všechny příslušné průmyslové standardy pro plynulou integraci do prostředí s počítači PC
- **Pohodlná a spolehlivá** - několik volitelných stojanů, robustní kryt, dlouhý USB kabel
- **Vhodná pro libovolné aplikace** - Je kompatibilní s prakticky všemi kartami typu Smart a hlavními operačními systémy počítačů PC



KVALITNÍ SYSTÉMY PRO PŘÍSTUP

Zařízení OMNIKEY® 3121 je čtečka karet typu Smart s rozhraním USB a s vysokou výkonností, určená pro fixní umístění, která má možnost volby více typů stojanů a robustní kryt. Jelikož splňuje všechny průmyslové standardy, je tato čtečka kompatibilní s prakticky všemi kartami typu Smart, operačními systémy a širokou škálou aplikačních programů. Čtečku OMNIKEY 3121 lze snadno nainstalovat a je přizpůsobitelná pro provoz s prakticky všemi kartami typu Smart, včetně běžného přihlašování, bankovníctví "online" a aplikací využívajících digitální podpis.

- Čtečka splňuje hlavní standardy, včetně standardů ISO 7816, EMV 2000, standardy Microsoft WHQL, USB CCID, PC/SC, HBCI (Home Banking Computer Interface – Rozhraní pro správu bankovníctví z domova) a specifikaci PC-2001
- Používání čtečky aplikačními programy je založeno na standardizovaných rozhraních jako jsou PC/SC, OCF (Open Card Framework) nebo CT-API
- Čtečka má volitelné výměnné stojany s přílnavými podložkami, které jsou k dispozici jak pro horizontální, tak i pro vertikální umístění čtečky, čímž je umožněna její snadná montáž i na monitor počítače PC
- Rozhraní USB podporující normu CCID USB umožňuje nejjednodušší možnou integraci do stávajícího systému pouhým spojením čtečky a hostitelského zařízení, bez potřeby dalších ovladačů
- Jsou podporovány všechny hlavní operační systémy
- Splňuje požadavky standardu FIPS 201 úřadu GSA
- Podporuje přenos dat vysokou rychlostí

* Co se týče nahrání ovladače, navštivte prosím: www.omnikey.com.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Číslo základního modelu	OMNIKEY® 3121
Rozměry	3.15" x 2.64" x 1.1" (80 x 67 x 28 mm)
Možnost montáže se základním typem stojanu	Obsahuje lepicí vrstvu (samolepku) možnost připevnění stojanu vertikálně
Hmotnost	Pouze čtečka: asi 3,88 oz. / 110 g Čtečka se základním typem stojanu: asi 4,97 oz. /141 g
Možnosti stojanu	Těžký stojan (vkládání karty svisle a vodorovně): k dispozici na vyžádání (cca 3,46 oz./ 98 g) Standardní stojan "Jumbo" (vkládání karty svisle a vodorovně): k dispozici na vyžádání (cca 15.34 oz / 435 g)
Napájení	Napájení ze sběrnice
Provozní teplota	32°- 131° F (0° - 55° C)
Vlhkost při provozu	10-90% Rh
HOSTITELSKÉ ROZHŘANÍ	
Hostitelské rozhraní	USB 2.0 CCID1 (slučitelné s rozhraním USB 1.1)
Přenosová rychlost	12 Mb/s (rozhraní USB 2.0 maximální rychlostí)
ROZHŘANÍ KARET TYPU SMART	
Standardy	ISO 7816 & EMV ² 2000 úroveň 1
Protokoly	T=0, T=1, pro 2 vodiče: SLE 4432/42 (S=10), pro 3 vodiče: SLE 4418/28 (S=9), I2C (S=8)
Velikost karty	ID-1 (úplná velikost)
Rychlost rozhraní pro karty Smart	420 kb /s (je – li tato rychlost kartou podporována)
Hodinová frekvence pro karty Smart	až 8 MHz
Podporované typy karet	Karty Smart 5V, 3V a 1.8V, ISO 7816 třídy A, B a C
Proud do karty Smart	60 mA
Detekce karty Smart	Detekce pohybu karty s automatickým vypínáním /automatická detekce typu karty Smart / ochrana proti zkratu a tepelná ochrana
Obsluha 8 kontaktů	podpora C4 / C8
Podporovaná rozhraní pro aplikační programy (API)	Ovladač PC/SC (přizpůsoben pro verzi 2.01), CT-API (úroveň nadřazená PC/SC), synchronní rozhraní API (úroveň nadřazená PC/SC), OCF (úroveň nadřazená PC/SC)
Podporované ovladače PC/SC	Windows® 2000 / XP (32bit), 2003 Server, 2008 Server, Windows® CE 5.0 / CE.NET (podle hardwaru), Windows® XP 64bit, Windows® Vista (32bit / 64bit), Windows 7 (32 / 64bit) Linux®, Mac® OS X (PowerPC / Intel)
Obsažená technologie	Čipová sada OMNIKEY® Smart@Link
Indikátor stavu	Dvobarevná dioda LED
Deska čtečky	K dispozici je i polykarbonátová
Barva	Dvoutónová šedá
Volby	Logo specifikované zákazníkem / štítek a barvy: na přání zákazníka
Připojovací kabel	70,9 " /180 cm
Materiál krytu	ABS
Trvanlivost	100 000 vložených karet
Střední doba mezi poruchami (MTBF)	500 000 hodin
Shoda / certifikáty	Microsoft® WHQL ³ , EMV ² 2000 úroveň 1, ISO 7816, HBCI ⁴ , USB 2.0 (kompatibilní s USB 1.1), CCID ¹ , seznam schválených výrobců GSA FIPS201
Normy bezpečnosti / pro prostředí	CE, WEEE, FCC, UL, VCCI, MIC, RoHS
Záruka	Výrobce stanovena na 2 roky (ovladače viz politika podpory pro celou životnost zařízení)

1 = Chip Card Interface Device (zařízení rozhraní pro čipové karty), 2 = Europay® MasterCard®/Visa®, 3 = Windows® Hardware Quality Lab (Windows laboratoře kvality hardwaru), 4 = Home Banking Computer Interface (rozhraní pro domácí bankovníctví)



© 2010 HID Global Corporation. Všechna práva vyhrazena. HID, logo HID, Omnikey a logo Omnikey jsou obchodní známky společnosti HID Global, které jsou registrovány v USA a/nebo v jiných zemích. Všechny ostatní obchodní známky, označení a názvy výrobců nebo částí zařízení jsou vlastněné obchodní nebo registrované obchodní známky. Rev. 02/2010
MKT-OMNIKEY_3021_DS-EN

ZKUŠENOSTI SE SYSTÉMY PRO PŘÍSTUP

hidglobal.com