

SIGMA RANGE

Kontaktní zařízení pro kontrolu přístupu pomocí otisků prstů



SIGMA RANGE je řada více zařízení pro kontrolu přístupu pomocí otisků prstů a záznam času a docházky. Na základě úspěchů společnosti IDEMIA v oblasti biometrie nabízejí zařízení SIGMA bezprecedentní přesnost, spolehlivost a nákladově efektivní řešení pro využití biometrického zabezpečení v soukromých nebo veřejných organizacích.

SIGMA Lite

SIGMA Lite je tenká a výkonná čtečka otisků prstů, která se hodí na rámy dveří a oken, dveře serverových stojanů nebo turnikety. Tato cenově výhodná verze navádí uživatele jednoduchým LED indikátorem.

SIGMA Wide

SIGMA Wide nabízí nejlepší uživatelský zážitek díky 5» dotykovému displeji a je optimalizována pro správu času a docházky. Je to bezpochyby nejflexibilnější zařízení s otiskem prstu pro zobrazování firemního obsahu (videa, tapety) a aktivní propagaci firemní značky.

SIGMA Lite+

Čtečka SIGMA Lite+ je navržena ve stejném provedení jako čtečka SIGMA Lite a obsahuje navíc 2,8» dotykový displej pro rozšíření funkcí, jako je záznam času a docházky, funkční tlačítka In & Out, kód PIN, intuitivní ikony a živé zprávy.

SIGMA Extreme

Tato odolná verze, navržena pro náročné prostředí a povětrnostní podmínky, poskytuje ochranu IK09 pro venkovní instalaci na pracovně náročných místech, jako jsou průmyslové závody, doly, námořní přístavy a letiště. SIGMA Extreme nabízí větší snímač otisků prstů s jedinečnou a patentovanou detekcí falešných otisků prstů.

Proč IDEMIA?

S více než 40 lety zkušeností v oblasti biometrie a více než 4 miliardami otisků prstů spravovaných po celém světě, IDEMIA získává špičkový výkon v oblasti nezávislých testech po celém světě (například hodnocení NIST1) a je tak nezpochybnitelným lídrem v oblasti biometrických technologií. Naše algoritmy a technologie snímačů v

kombinaci s našimi koncovými produkty konstrukcí a výrobou a odbornými znalostmi, z nás dělají partnera, kterého si vybírají ti prestižních organizací.

Řešení společnosti IDEMIA, zahrnující kontaktní a bezkontaktní otisků prstů, hybridních žil/otisků a čtečky pro rozpoznávání obličeje, byla nasazena ve více než průmyslových odvětvích a náročnějších prostředích než u jiných dodavatelů. řešení.

Výhody



Špičková technologie

Společnost IDEMIA, která se díky svým výkonným algoritmům trvale umísťuje na špičce žebříčku NIST, poskytuje zákazníkům bohaté odborné znalosti v oblasti biometrie a kombinuje vysokorychlostní zařízení pro zpracování dat, která mohou podporovat rozsáhlé databáze.



Bezpečnost a ochrana soukromí:

Naše zařízení umožňují detekci falešných prstů a zabraňují nátlakové autentizaci prstů pro maximální zabezpečení kontroly přístupu. Jejich integrovaný spínač proti neoprávněné manipulaci, šifrování databáze a zabezpečená komunikace chrání soukromí dat. Biometrické údaje je možné ukládat také na čipovou kartu.



Všestranná integrace

Každý model SIGMA je navržen pro scénář použití s jedinečným modelem nasazení a provozní správy. Zařízení SIGMA jsou osazena čtečkami karet podporujícími kódy Prox, iClass®, MIFARE®, MIFARE DESFire® and PIN codes.

Rychlá, bezpečná a spolehlivá technologie otisků prstů

Řada SIGMA využívá ne méně než 20 patentů, aby zvládla biometrickou identifikaci. Díky exkluzivním funkcím, jako je ochrana proti podvodům, detekce falešných prstů a prevence prstů z donucení, je zachována přesnost bez ohledu na počet uživatelů a běžným uživatelům nabízí identifikaci až 1:100K za méně než 1 sekundu. SIGMA Extreme zaručuje maximální přesnost i v náročných podmínkách a díky patentované elektrooptické funkci anti-fraud je terminálem pro použití v nejnáročnějších venkovních podmínkách.



Hlavní specifikace

	SIGMA Lite	SIGMA Lite+	SIGMA Wide	SIGMA Extreme
Možnost snímání otisků prstů				
Velikost snímače	14x22mm			23x23mm
Uživatelské záznamy	500, s možností rozšíření na 3K nebo 10K		5K, s možností rozšíření na 10K, 50K nebo 100K	
Prevence proti nátlaku prstem	✓	✓	✓	✓
Detekce falešného prstu	Statistické porovnání snímků			Patentovaná elektrooptická tech.
ID v seznamu oprávněných uživatelů	250 K			
Kapacita záznamu transakcí	1 million			
Variety modelů pro bezkontaktní karty				
Bez čtečky karet	✓	-	-	-
HID® Prox	✓	✓	-	✓
HID® iClass® Legacy SE/SEOS	✓	✓	✓	✓
MIFARE® & MIFARE DESFire®	✓	✓	✓	✓
Interaktivita uživatele				
Obrazovka	-	2.8"	5" horizontální	5" horizontální
Zvuk	Bzučák	Bzučák	Hlasitý reproduktor	Hlasitý reproduktor
video	-	-	✓	✓
Čas a docházka	-	Základní	Úplný	Úplný
Prostředí				
Teplota	-20°C až 55°C (-4°F až 131°F)		-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)	
Vlhkost	10% < RH < 80%			10% < RH < 95%
Stupeň krytí IP	IP65			
Odolnost proti nárazu	IK08	-	-	IK09
Rozměry	156 x 68 x 62 mm (6.14 x 2.68 x 2.44 in.)		153 x 151 x 58.5 mm (6 x 5.9 x 2.3 in.)	301 x 142 x 97 mm (11.85 x 5.59 x 3.82 in.)
Hmotnost	280g (0.62 lb.)		~470g (~1 lb.)	~1.6kg (~3.5 lb.)
Společné specifikace				
Sít/komunikace	Ethernet, RS485, RS422, USB, WiFi			
Vstupy/výstupy	Wiegand In & Out, OSDP, Door relay, GPI/GPO			
Napájení	12 to 24VDC, PoE			
Certifikace	CE, CB, UL 294 Indoors, FCC, RoHS, REACH a WEEE			
Kompatibilita	Kompatibilní se stávajícími instalacemi Morpho a Bioscrypt			

Další technické informace získáte na adrese www.biometricdevices.idemia.com