

Biometryczne moduły OEM

Dostępne modele: VIRDI FM-20FP, VIRDI FM-70FP, VIRDI FAS02NL.

Czytniki linii papilarnych do wbudowania w dowolne urządzenie.

Funkcjonalność:

- wygodny w użyciu, nowoczesny czytnik linii papilarnych, weryfikacja dokonywana w oparciu o cyfrowy wzorec uniemożliwiający replikę wzoru linii papilarnych
- nowy opatentowany czujnik wykrywania replik linii papilarnych wykonanych z papieru, folii, silikonu i gumy
- posiada wbudowany moduł rozpoznawania wzorców biometrycznych (model FAS02NL)
- automatycznie wzbudza skaner po przyłożeniu palca
- wykorzystuje sensor optyczny najbezpieczniejszych wśród wszystkich czujników rozpoznawania odcisków palców
- posiada różne porty komunikacyjne zarówno do sterowania jak i wymiany danych z innymi urządzeniami
- możliwość korzystania z komputera PC do sterowania, wysyłania i pobierania informacji i importowania dziennika zdarzeń

Detekcja fałszywych wzorców



Specyfikacja techniczna:

Element	VIRDI FM-20FP	VIRDI FM-70FP	VIRDI FAS02NL
CPU	32 Bit RISC CPU	32 Bit RISC CPU	32 Bit RISC CPU
Pojemność wzorców	2 100 wzorców (2MB) 8 000 wzorców (4MB)	2 100 wzorców (2MB) 8 000 wzorców (4MB)	100 wzorców
Wielkość wzorca	400 bitów na wzorec	400 bitów na wzorec	720 bitów na wzorec
Współczynniki FRR/FAR	0.1% / 0.0001%	0.1% / 0.0001%	0.1% / 0.0001%
Czas poboru wzorca	< 1 s	< 1 s	< 1 s
Czas weryfikacji	< 1 s	< 1 s	< 1 s
Detekcja fałszywych wzorców	Papier, kauczuk, folia, silikon, wosk itp	Papier, kauczuk, folia, silikon, wosk itp	Papier, kauczuk, folia, silikon, wosk itp
Host Communication	RS-232	RS - 232, TTL Level	RS - 232
Aux. Communication	RS - 232, RS-485, TTL Level	RS - 232, TTL Level	N/A
Wiegand Interface	1 port wyjścia	N/A	N/A
Programowalne I/O	Input Port : 4 input Output Port : 8 output	N/A	N/A
Żużycie prądu (czuwanie / praca)	Czuwanie : Max 240mA Praca : Max 350mA	Czuwanie: Max 240mA Praca: Max 350mA	Czuwanie: Max 80mA Praca: Max 100mA
Zasilanie	DC 5V ± 0.2V	DC 5V ± 0.2V lub DC 3.3V ± 0.2V	DC 5V ± 0.2V
Środowisko pracy	-20 - 50 °C /wilg. do 90% RH (bez kondensacji)	-20 - 50 °C /wilg. do 90% RH (bez kondensacji)	-20 - 50 °C /wilg. do 90% RH (bez kondensacji)
Typ sensora	Optyczny	Optyczny	Optyczny
Zastosowanie	Kontrola dostępu, Rejestracja Czasu Pracy	Kontrola dostępu, Rejestracja Czasu Pracy	Kontrola dostępu, Rejestracja Czasu Pracy
Wymiary	43mm(W) x 63mm(H) x 8mm(D)	43mm(W) x 63mm(H) x 8mm(D)	43mm(W) x 63mm(H) x 8mm(D)



FM-20FP



FM-70FP



VIRDI FAS02NL