

Autonomiczny moduł rozpoznawania linii papilarnych



SFM 3000/3500

SFM 3000/3500 są autonomicznymi modułami rozpoznawania linii papilarnych o wysokiej wydajności, wyposażonymi w zdobywający nagrody algorytm firmy Suprema. SFM 3000 jest efektywnym pod względem kosztów modułem rozpoznawania linii papilarnych, podczas gdy SFM 3500 jest modułem najwyższej klasy, wyposażonym w uniwersalne zewnętrzne interfejsy komunikacyjne oraz funkcje administracyjne do zarządzania zdarzeniami przechowywanymi w pamięci.

Cechy:

- Najlepszy na świecie algorytm rozpoznawania linii papilarnych (pierwsze miejsce na FVC2004 i FVC2006)
- Najszybsze dopasowanie 1:1 i 1:N
- Możliwość wyboru najlepszych w branży sensorów
- Niski pobór mocy i krótki czas rozruchu modułu
- Seryjne interfejsy z prostymi protokołami
- Konfigurowalne przez użytkownika cyfrowe wejścia/wyjścia
- Interfejs RS422/485 (SFM3500)
- Wejście i wyjście Wiegand'a (SFM3500)
- Łatwa dystrybucja wzorców w zastosowaniach sieciowych



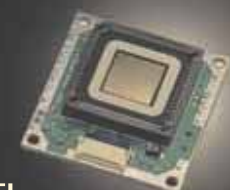
OP, OD
Sensor optyczny



FC
Sensor termiczny, przesuwny



TC1, TC2
Sensor pojemnościowy



FL
Sensor fal radiowych

Ogólna specyfikacja:

	SFM 3000	SFM 3500
Procesor	400 MHz DSP	400 MHz DSP
Pamięć flash	1MB flash (opcjonalnie 4MB)	4MB
EER (średni błąd)	< 0,1%	< 0,1%
Czas dodawania użytkownika	1 sekunda	1 sekunda
Czas weryfikacji	1 sekunda	1 sekunda
Rozmiar wzorca	384 bajty (redukowalne do 256 bajtów)	384 bajty (redukowalne do 256 bajtów)
Pojemność wzorców	1 900 przy 1MB flash (9 500 przy 4MB flash)	9 000 przy 4MB flash
Komunikacja z hostem	Szeregowa asynchroniczna (3,3 V poziom CMOS)	1 x RS232 lub RS422/485
Komunikacja z urządzeniami zewnętrznymi	—	1 x RS232 lub poziom TTL
Interfejs Wiegand'a	—	WE 1 port i WY 1port
Programowalne WE/WY	8 portów (konfigurowalne WE/WY)	3 LED/3 WE/3 WY
Pojemność rejestru	—	12 800 zdarzeń
Szyfrowanie	256 - bitowy AES	256 - bitowy AES
Zasilanie	3,3 Vdc (regulowane)	5 Vdc (regulowane)
Rozmiar płyty głównej	55 x 40 x 8 mm (dł .x sz. x wys.)	63 x 43 x 10 mm (dł .x sz. x wys.)

Specyfikacja modeli:

Model	SFM3020-OP SFM3520-OP	SFM3010-FC SFM3510-FC	SFM3050-TC1 SFM3550-TC1	SFM3050-TC2 SFM3550-TC2	SFM3000-FL SFM3500-FL
Typ sensora	Optyczny	Termiczny	Pojemnościowy	Pojemnościowy	Fal radiowych
Rozdzielczość dpi	500	500	508	508	250
Czytana pow. (mm)	16.0 x 19.0	14.2 x 0.4	12.8 x 18.0	10.4 x 14.4	13 x 13
Rozm. obrazu (pixele)	280 x 320	280 x 8	256 x 360	208 x 288	128 x 128

Zastosowania:

- Kontrola dostępu
- Zamki drzwiowe
- Sejfy i skarbce
- Rejestracja czasu pracy
- POS
- Bankomaty

Zestaw startowy:

Zestaw startowy SFM3000/3500 pozwala użytkownikowi w łatwy i szybki sposób ocenić funkcjonalność modułu SFM3000/3500.

W skład zestawu wchodzi:

- Moduł SFM3000/3500 i sensor
- Płyta rozszerzeniowa SFM
- SFM SDK
- Interfejs programowy PC wraz z kodem źródłowym
- Dokumentacja techniczna

W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt:

Dystrybutor:

CARDCO SP. Z O.O.

ul. Górnicza 12 / 14
91 - 765 Łódź
tel (042) 656 21 15, 617 28 28
fax (042) 617 26 54

biuro@biometria.pl
www.biometria.pl

