

FCP200

Le migliori soluzioni basate sulla biometria delle dita



La serie FCP200 è la migliore scelta per l'integrazione in sistemi di sicurezza. Il modulo per la verifica delle impronte digitali FCP200 combina anni di esperienza nella produzione di massa di sistemi di autenticazione dattiloscopici, con la migliore tecnologia odierna DSP e CMOS.

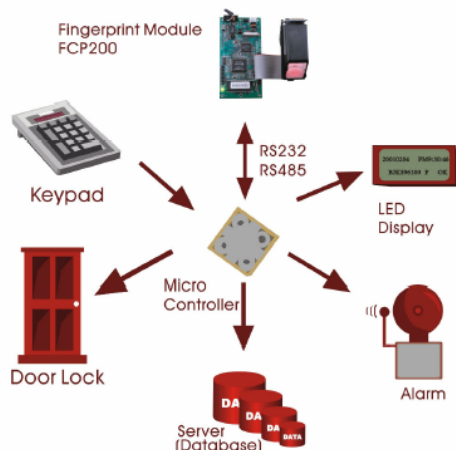
Il modulo FCP200 contiene un potente chip DSP ed un sistema di estrazione e di confronto delle impronte di elevata qualità. Il modulo può catturare un'immagine di impronta digitale anche se secca, graffiata o a bassa risoluzione.

La serie compatta FCP200 offre le prestazioni più affidabili nell'autenticazione biometrica delle impronte digitali, per qualsiasi applicazione integrata.

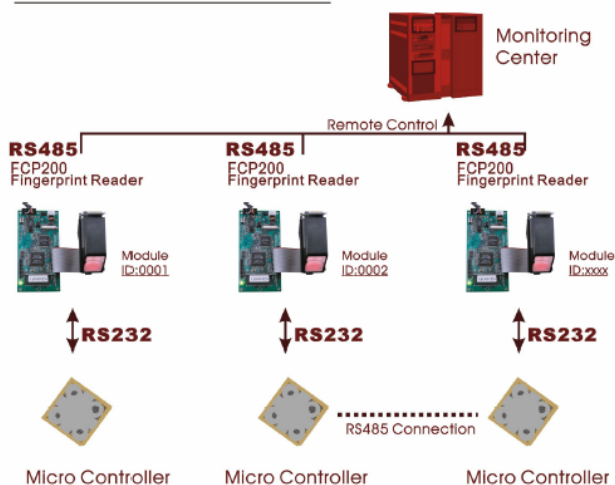
Affidabile ed ergonomico, ideale per l'integrazione

- Chip DSP interno ad alte prestazioni: CPU ad 80Mhz, 32-bit RISC
- Alta affidabilità: algoritmo di estrazione avanzato basato solo sulla rilevazione delle minutiae, garantisce precisione ed accuratezza nel confronto
- Semplice da integrare: dotato di interfaccia seriale RS232/422/485, in modo da eliminare cablaggi complessi, completo di esempi di codice e connessioni per integrazione con altri sistemi
- Basso costo e consumo ridotto
- Gestione flessibile della memoria in base alle diverse esigenze
- Compatibile con ogni piattaforma
- Basso FRR, FAR (False Rejection Rate, False Acceptance Rate)
- Non necessita di un PC

Basic Architecture



Network Architecture



ETER
Srl
BIOMETRIC TECHNOLOGIES

Eter Srl
Largo Cairoli, 7
42048 Rubiera
(RE) - Italy
Tel. +39 0522 262 500
Fax. +39 0522 624 688
Web: www.eter.it
E-mail: info@eter.it

Applicazioni

- Controllo degli accessi e marcatura temporale (entrata-uscita personale)
- Autenticazione di punti vendita al dettaglio
- Autenticazione su terminali per il prelievo automatico di denaro (ATM)
- Controllo accessi su macchinari industriali e quadri di comando
- Integrazione in porte blindate, camere di sicurezza, sistemi di allarme
- Installazioni e soluzioni integrate personalizzabili

Dati tecnici

	Caratteristica	FCP200
Modulo DSP (FCP200)	Interfaccia	Porta 1: RS232 Porta 2: RS232/RS422/RS485 per rete
	Dimensioni (L x P x A)	45mm x 10mm x 100mm
	Microprocessore	80Mhz 32 bit RISC CPU - chip DSP interno
	Tensione di alimentazione	DC 5V ± 10%
	Potenza assorbita (incluso il lettore)	Stand-by: 1W Operativa: 2.25W
	DRAM	1M x 16 bit
	Flash RAM	1M x 8 bit
	Temperatura operativa	0°C ~ 70°C
	Dati utenti	2456 utenti x 2 impronte
	Dati log	7000 record
	Velocità di trasmissione dati	9600, 19200, 38400 e 115200 bps
	Velocità di riconoscimento	Minore di 1 secondo
	FAR (False Acceptance Rate)	1/100.000 ~ 1/1.000.000
	FRR (False Rejection Rate)	1/100 ~ 1/30
	Rotazione consentita dell'impronta	± 35°
Scostamento consentito dell'impronta	± 5 mm	
Certificazione EMI	FCC Classe B, CE	

	Caratteristica	Sensore ottico	Sensore chip
Sensore per l'impronta	Interfaccia a FCP200	TTL	EPP
	Dimensione immagine	256 x 256 - 500DPI	256 x 256 - 500DPI
	Alimentazione	DC 5V ± 5%	DC 5V ± 5%
	Potenza assorbita	< 1 W	Operativa: 150mW
	Dimensioni (L x P x A)	25.4mm x 26.5mm x 64mm	36mm x 7.7mm x 45mm
	Durata	>100.000 ore di operatività	> 100.000 rilevazioni
	Precisione	<1% distorsione geometrica	<1% distorsione geometrica
	Caratteristiche ottiche	LED Rosso MTF = 0.4 a 10 cicli/mm	Non disponibile
	Sensore	CMOS ottico	Chip capacitivo
	ESD	15kV	8kV



FCP201



FCP202

ETER
Srl
BIOMETRIC TECHNOLOGIES

Eter Srl
Largo Cairoli, 7
42048 Rubiera
(RE) - Italy
Tel. +39 0522 262 500
Fax. +39 0522 624 688
Web: www.eter.it
E-mail: info@eter.it