

True Finger Access TRF100

Elevata sicurezza nell'era dell'informazione

TRF100 True Finger Access



Punti salienti

- La tecnologia di rilevazione a capacità attiva crea accurate immagini dell'impronta digitale
- Ottimizzazione del software PerfectPrint: immagini di qualità per tutte le tipologie di epidermide in qualsiasi ambiente
- PerfectMatch API compatibili con standard BioAPI per una semplice integrazione
- Interfaccia USB
- Compatto, affidabile ed economico
- Evaluation kit e software development kit di rapido utilizzo

Realizzato sul sensore di impronta digitale al silicio TouchChip, TRF100 è una periferica per PC che autentica l'impronta digitale in modo veloce ed economico. Sicuro ed affidabile, il lettore di impronta digitale rappresenta un approccio rivoluzionario all'autenticazione degli utenti dei PC e delle reti



Sicurezza e comodità

I dispositivi di sicurezza sono stati tradizionalmente basati su ciò che conosci (password, codici, ...) o su ciò che possiedi (chiavi, tessere,...), ma ognuna di queste chiavi può essere persa, corrotta, dimenticata o rubata. L'identificazione tramite impronta digitale è una tecnologia di autenticazione basata su ciò che sei - un approccio che aumenta notevolmente sia la sicurezza che la convenienza. Le impronte digitali non possono essere perse, duplicate o rubate, e gli utenti non devono portare o ricordare nulla.

Adatto per numerosi sistemi e applicazioni

TRF100 è stato progettato per applicazioni critiche come sicurezza del desktop, sicurezza di rete, applicazioni web, sistemi di pagamento e sistemi di identificazione.

Semplice integrazione

TRF100 è una periferica da PC completamente integrata che include tutte le componenti richieste da un sistema biometrico: la rilevazione dell'impronta digitale, l'ottimizzazione dell'immagine ed il riconoscimento. Utilizzando PerfectMatch Application Programming Interface della serie TRF100, gli sviluppatori possono integrare l'autenticazione dell'impronta digitale anche senza una conoscenza approfondita delle tecnologie biometriche.

Elevata qualità dell'immagine dell'impronta digitale

La tecnologia di rilevazione a capacità attiva TouchChip crea immagini di qualità più elevata rispetto ad altre soluzioni basate sul silicio. La creazione di immagini migliori è critica al fine di realizzare sistemi migliori, più sicuri e più affidabili. Il software PerfectPrint fa sì che il TouchChip fornisca sempre la migliore immagine possibile dell'impronta digitale - in qualunque condizione operativa e con qualsiasi tipologia di epidermide.

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
www.DataSheet4U.com

TRF100

True Finger Access

Speciche del prodotto	
Interfaccia USB estremamente veloce	
Pienamente compatibile Plug & Play	
Alimentazione tramite USB	
Potenza assorbita	Max 100mA @ 5.5V 25°C
Dimensioni	44 mm x 69 mm x 23 mm
Materiale del lettore	Policarbonato conforme UL
Specifiche ambientali	Temperatura operativa da 0°C a 40°C Temperatura di immagazzinamento da -40°C a 70°C Umidità operativa da 5% a 93% RH @ 30°C
Certificati di conformità	CE, FCC Class B, USB 1.1, WHQL

Sensore TouchChip	
Tecnologia basata su pixels sensibili a capacità attiva CMOS	
Rivestimento protettivo	
Area attiva del sensore	12.8 mm x 18.0 mm
Dimensione dell'array	256 x 360 pixel
Spessore dell'array	50 micron
Risoluzione dell'immagine	508 DPI
Tolleranza ESD	± 15 kV

Requisiti di sistema	
PC con USB, processore minimo 133 MHz, 32 MB di RAM di sistema	
Windows 98, Windows 98 Second Edition, Windows 2000, Windows ME, Windows XP	
Specifiche per Windows NT, Windows 95R2 e Linux disponibili su richiesta	

Software	
Software PerfectPrint per l'ottimizzazione dell'immagine incluso	
Algoritmo PerfectMatch per l'estrazione ed il riconoscimento compatibile con l'interfaccia BioAPI incluso	



Eter Srl
 Largo Cairoli, 7
 42048 Rubiera
 (RE) - Italy
 Tel. +39 0522 262 500
 Fax. +39 0522 624 688
 Web: www.eter.it
 Email: info@eter.it
 www.DataSheet4U.com