

Biometrika^{IT}

Fx2100-PIV

Scanner di Impronte Digitali



Fx2100 è uno scanner ottico di impronte digitali di elevata qualità e affidabilità. Grazie alla potente CPU è in grado di eseguire in hardware molte operazioni, migliorando così la sicurezza, l'efficienza e l'utilizzabilità. L'accurato design ottico permette di catturare immagini di elevata qualità e di rilevare un'ampia superficie. Gli algoritmi di crittografia implementati rendono il trasferimento dati estremamente sicuro.

Utilizzato insieme al software di riconoscimento di impronte digitali di Biometrika, Fx2100 è una delle più potenti soluzioni per la per il riconoscimento biometrico, garantendo al tempo stesso costi estremamente contenuti.

Specifiche tecniche

Sensore Impronte Digitali

- Ottico, 500 dpi
- Qualità dell'immagine certificata PIV
- Area sensibile (13.2x25 mm²)
- Dimensioni: 75x65x125 mm (LxAxP)

Funzionalità

- Rilevamento automatico dell'impronta
- Crittografia a 128 bit
- Acquisizione sicura
- Smart Card (versione SC)

Interfacciamento e sviluppo

- Interfaccia USB 2.0 HS
- Sistemi operativi supportati: Windows (XP, Vista, 7, 8), Linux
- TWAIN support for image acquisition (for Windows system only)
- Compatibile con lo scanner Fx2000
- FxISO SDK (disponibile in versione Light per la sola acquisizione di immagini)



Fx2100-PIV

Scanner di Impronte Digitali

Risoluzione 500 dpi

Area sensibile 25 × 13.2 mm

L'ampia area del sensore migliora globalmente le prestazioni del riconoscimento, dal momento che è possibile rilevare un più ampio numero di minuzie; in particolare vengono ridotti in modo considerevole i falsi rifiuti causati da uno scorretto posizionamento del dito.

Frame Rate Fx2100 cattura e pre-elabora di 10 frame al secondo.

Rilevamento automatico Fx2100 rileva automaticamente la presenza del dito sulla superficie d'appoggio del sensore.

Crittografia Fx2100 consente di cifrare la comunicazione fra lo scanner e il computer a cui è collegato. Vengono utilizzati i più innovativi algoritmi simmetrici a 128-bit che fanno uso di chiavi non ripetibili.

Acquisizione sicura La visualizzazione in tempo reale delle immagini catturate costituisce un valido aiuto in fase di acquisizione favorendo una regolazione ottimale della posizione e pressione del dito; tuttavia mostrare le impronte digitali in chiaro sullo schermo potrebbe essere pericoloso dal punto di vista della sicurezza. Fx2100 fornisce un'eccellente soluzione a questo problema, effettuando in firmware il calcolo della sagoma e del contrasto dell'immagine; queste informazioni vengono inviate al PC per una presentazione in tempo reale. Non è dunque più necessario visualizzare in chiaro le vere immagini dell'impronta digitale.

Interfaccia USB 2.0 HS

TWAIN Fx2100, così come tutti gli scanner di Biometrika, è visibile anche come sorgente di immagini TWAIN. E' quindi possibile acquisire un'immagine di impronta attraverso qualsiasi applicazione che consente di gestire una sorgente TWAIN.

Integrazione e sviluppo (SDK) Lo scanner Fx2100 può essere integrato in applicativi di terzi utilizzando FxISO SDK

Sistemi operativi XP/Vista/7/8, Linux

Smart Card Lo scanner Fx2100 (in versione SC) integra un versatile lettore di Smart Card PC/SC compatibile. Il lettore può essere utilizzato da qualsiasi applicazione (anche di terze parti) per leggere/scrivere la maggior parte dei modelli di Smart Card (o Memory Card) disponibili in commercio.

Biometrika

Via Respighi 13, 47841 Cattolica (RN) ITALY

Tel +39 0541 833160 Fax +39 0541 833166

www.biometrika.it