

FIU-300™

Fingerprint Identification Unit par SONY



Le FIU-300™ de SONY est le capteur plus sécuritaire et le plus complet du marché actuel.

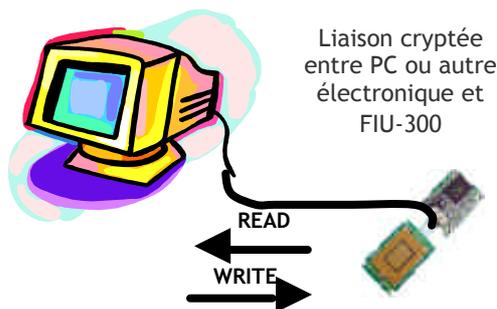
Le FIU-300™ remplace les clés secrètes et mots de passe par une seul et unique élément infalsifiable : une empreinte digitale.

Le FIU-300™ grâce à ses circuits intelligents allie la puissance des capteurs d'empreintes digitales avec une mémoire sécurisée (comme celle des cartes à puces).

Il intègre un processeur transactionnel associé à un CPU gérant une mémoire flash d'une capacité de traitement de 1000 empreintes et données personnelles par empreintes.

Le FIU-300™ peut être relié par une liaison série RS 232 ou par port USB à n'importe quel ordinateur ou système de gestion fonctionnant indifféremment sous Windows™ 95, 98, Windows™ NT, Windows™ 2000, ou XP.

Léger, robuste, peu encombrant et de faible consommation électrique, l'intégration du FIU-300™ en composant OEM sera grandement facilitée.



Le kit de développement du FIU-300™ (SDK) permet aux équipes de développement de réaliser très facilement leur propres applications en intégrant toutes les possibilités du FIU-300.™



Biometrics Solutions Provider

81, rue Jules Auffret
93500 Pantin - France
Tel : 01 48 40 49 49
Fax : 01 48 40 50 58
www.istec-europe.com
infos@istec-europe.com

Applications

- Sécurité des réseaux d'ordinateurs et des PC
- Solutions "Business IT
- E-commerce
- Applications bancaires et financières
- Systèmes d'informations médicales
- Applications de sécurité utilisant des mots de passe, PKE, PKI, etc...
- Authentification des porteurs.
- Signature électronique, etc...

Spécifications techniques

Dimension	52 mm x 69 mm x 25 mm
Poids	72g
Longueur du câble	1,5 m
Alimentation	5V ($\pm 0,5V$)
Consommation	200 mA
Nombre de pixels	128 x 192
Taille du pixel	80 μ m x 80 μ m
Taille d'une donnée image	24 Ko
Mémoire flash	1 Mo
Capacité mémoire utilisateur	48 octets x 1000
Taille d'un template	512 octets
Capacité d'enregistrement	1000 empreintes
Processeur	ASIC (CDX4000R) SONY 16 bits
Mémoire intégrée	32 Ko
Temps de vérification d'une empreinte	67 ms
Temps d'enrôlement	< 1,0 sec
Taux de faux rejet	< 1,9%
Taux de fausse acceptante	< 0,01%
Température	5°C à 35°C
Humidité	45 à 85%
Protocole d'encryptage	DES
Reconnaissance des empreintes	1 Contre 1 Ou 1 Contre N

Istec Europe

ISTEC Europe est un pionnier sur le marché de la biométrie depuis 1996.

En se spécialisant sur la technologie de la reconnaissance d'empreinte digitale, ISTEC Europe distribue et implémente des solutions biométriques dans le but d'accroître le niveau de sécurité, lutter contre la malveillance interne, réduire la fraude, éviter les vols, les intrusions et accroître la sécurité pour tous.

ISTEC Europe est distributeur exclusif en Europe des produits ISTEC, société sud-coréennes. ISTEC-EUROPE est le représentant officiel en Europe de Sony Bionic® et de NITGEN Corp®.