Auriga™
a secure solution for your
authentication needs

Descrição:

O Auriga™ é um dispositivo inteligente de alta qualidade que combina o processamento de impressões digitais com cartões inteligentes (smart cards)

O Auriga™ executa as operações de verificação e de identificação de impressões digitais dentro do próprio dispositivo (MoC-Match on Card / MoD-Match on Device), garantindo segurança no processo –

- A impressão digital não trafega pelo computador :
- Todos os seus dados pessoais biométricos permanecem, de modo seguro, dentro do próprio Auriga™ .
- Softwares maliciosos são impedidos de interferir no processo de verificação / identificação
- As impressões digitais que são processadas no Auriga também podem ser armazenadas em um cartão inteligente, no próprio dispositivo (como um AFIS integrado), em um servidor e, se necessário, em um servidor para AFIS de grande porte.

O Auriga™ pode armazenar, de forma segura, certificados digitais, atuando como um HSM - Hardware Security Module.

O Auriga™ é adequado para ambientes com elevado número de usuários, como por exemplo, cidadãos que utilizam os serviços de administração governamental eletrônica (e-government), bem como para aplicações desktop em empresas, industriais, instituições financeiras, aplicações na área de saúde, etc.

O Auriga™ é compatível com quase todos os cartões inteligentes, incluindo cartões do cidadão com capacidade para efetuarem operações de Match-on-Card.

O Auriga™ pode ser personalizado para atender os cartões inteligentes para aplicações específicas ou para adicionar novos recursos (fluxos de trabalho, algoritmos, padrões de « templates »,etc.).

O Auriga™ é compatível com os principais sistemas operacionais: Microsoft Windows, Linux e Mac OS.

Vantagens:

- Verificação da impressão digital dentro do próprio dispositivo para elevar o nível de segurança,
- Capacidade de armazenar até 50.000 impressões digitais dentro do próprio aparelho
- Solução altamente personalizável (novos serviços incorporados, novos cartões inteligentes, novos aplicativos ...)
- Compatibilidade com diversas plataformas
- Alta velocidade no reconhecimento de impressões digitais (até 20.000 verificações / segundo)

a secure solution for your
authentication needs

Características:

Leitor de cartão inteligente padrão -

compatível com a maioria dos smart cards disponíveis no mercado.

Leitor de impressão digital de alta qualidade

A melhor tecnologia capacitiva, utilizando a leitora UPEK TCS1, compatível com o padrão FIPS-201, que determina os critérios de qualidade de imagem.

Base de dados de impressões digitais integrado no Auriga (AFIS de pequeno porte)

Pode-se utilizar o Auriga como dispositivo de identificação/autenticação local, sem conexão com servidores. As impressões digitais são mantidas, de maneira inviolável, em dispositivo de segurança exclusivamente dedicado ao Auriga. O Auriga armazena até 50.000 impressões digitais, e cada registro de usuário pode conter até 10 impressões digitais.

Design e interface com o usuário inovadores


O Auriga orienta o usuário em suas ações através de uma interface simples e ícones iluminados, facilmente, identificados.

Possibilidade de atualização do “Firmware”, incorporando novas funcionalidades :

Novos serviços, novos cartões inteligentes, novos algoritmos: o Auriga dispõe de mecanismo seguro de atualização para adicionar serviços ao dispositivo.

Compatibilidade com o Microsoft Windows, MacOS X e Linux





a secure solution for your authentication needs

Especificações Técnicas do Hardware:

- Cores: cinza claro / preta / prata
- Dimensões: 105mm x 100mm x 64mm / 4.13in x 3.93in x 2.56in
- Peso: 355 g / 12,05 oz
- Condições de operação: 0 ° C - 55 ° C / 32 ° - 131 °
- Fonte de alimentação: USB 2.0 A (não removível) / 150 mm / fonte 5V DC, 200mA

Interfaces

- Sensor de impressão digital: UPEK TCS1 (508 dpi / 256 x 360 pixels / 8-bit tons de cinza)
- Leitor de Smart Card: ISO 7816, PC / SC;
- Módulo de segurança (Secure IC)
- Módulo SAM
- USB 2.0 de alta velocidade compatível com USB 1.1

Serviços Embarcados « Embedded »

- Match-On-Card- MoC (padrões de impressões digitais ISO e ANSI)
- Match-on-Device- MoD(banco de dados integrado, armazenamento em cartão, no host ou em um servidor)
- AFIS com capacidade de até 50.000 impressões digitais, até 20.000 verificações / segundo)
- Atualização segura (novos serviços, novos cartões inteligentes, ...)
- Armazenamento seguro no interior do módulo SIC ou o módulo SAM
- Identificação do dispositivo (usando certificados digitais)

Compliance & Certificações

- Compatível com ISO7816 Classe A, B e C (5V, 3V e 1.8V cartões inteligentes); todos ISO7816 / parâmetros TA1; de « embossed » cartões inteligentes; detecção de curto-circuito
- Microsoft WHQL (em andamento)
- USB-IF
- CE / RoHS / WEEE

Plataformas compatíveis

- Microsoft: Windows 2000, Windows XP Professional (32/64bit), Windows Vista (32/64 bits), Windows Server 2003, Windows Seven (32/64 bits)
- Linux kernel:> 2.6
- Mac OSX