

Leitor de impressão digital Hamster II

Confidencialidade avançada, simplesmente



- > Máxima segurança e acessibilidade
- > Identificação precisa graças à sua excelente tecnologia de algoritmos
- > USB 2.0
- > Detecção automática da presença do dedo
- > Robusto e sem manutenção



Leitor de impressão digital Hamster II

Confidencialidade avançada, simplesmente

Por que motivo a Kimaldi distribui Nitgen?

A Nitgen é líder mundial em tecnologia e aplicações biométricas, focalizada em soluções de reconhecimento da impressão digital.

Uma empresa líder em tecnologias biométricas. Graças aos esforços do departamento de I+D, e respondendo de forma dinâmica às demandas do mercado de segurança biométrica, A Nitgen converteu-se rapidamente no líder em aplicações e soluções biométricas.

A Nitgen desenvolveu, e agora oferece, avançadas soluções de autenticação biométrica, que não teriam sido possíveis sem as tecnologias biométricas "matching" do algoritmo, sensor de impressão digital óptico e aplicações de hardware e integração de software.

Desenho óptico único e capacidade de fabrico em série

O sensor biométrico desenvolvido pela Nitgen,

possui um desenho óptico único, com uma distorção de imagem de quase zero. Desta maneira, pode identificar claramente qualquer impressão digital, de forma rápida e segura. A Nitgen desenvolve sensores de reconhecimento da impressão digital desde 1999, e actualmente, a Nitgen é capaz de facturar 1.000.000 de unidades por ano.

A Nitgen cumpre as normas ISO9001 e ISO14001 (Junho 2001).

Ampla gama de soluções para a segurança. A qualidade dos produtos Nitgen foi amplamente reconhecida por numerosos prémios internacionais e galardões à sua tecnologia biométrica. Os principais produtos Nitgen incluem produtos de aplicações de hardware tais como fechaduras com leitor de impressão digital, sistemas de Controlo de Acessos e diferentes tipos de SDK para o desenvolvimento de hardware.

Descrição

Sensor de impressão digital de alta precisão que se liga ao computador através de um interface USB, como qualquer periférico, e se usa em todas as áreas de acesso restringido, melhorando a segurança, já que elimina a necessidade de utilizar palavras passe, que podem ser esquecidas ou partilhadas com utilizadores não autorizados.

Características do sistema

- > Verifica perfeitamente a identidade da pessoa graças ao seu sistema de identificação da impressão digital falsa.
- > Oferece a máxima segurança e acessibilidade diminuindo custos.
- > Óptica de elevada dureza (grau 7 na escala de Mohs), equivalente ao quartzo
- > Evita a utilização de palavras passe ou cartões que podem ser roubados, perdidos, esquecidos ou partilhados.
- > Consegue uma identificação precisa graças à sua excelente tecnologia de algoritmos.
- > Desenho elegante, ergonómico e compacto.
- > É robusto, fiável e de longa duração.
- > É fácil de instalar através de USB 2.0.
- > Garante uma verificação rápida.
- > 5000 impressões ou 20.000 ou mais, usando o motor de busca das livrarias de desenvolvimento SDK
- > Também detecta dedos secos ("dry fingers") e funciona em outras situações adversas, tais como dedos húmidos ou impressões gastas.
- > Pode utilizar-se em vários Client/Server e em ambientes de internet.
- > Não tem partes mecânicas que necessitem de manutenção.
- > É leve e facilmente transportável.
- > A simples detecção do dedo pelo sensor faz com que o Hamster II se active automaticamente.

Aplicações típicas

- > Segurança para um computador ou um ambiente de rede pessoal.
- > Segurança para um ambiente de rede empresarial.
- > Segurança de conteúdos de Internet.
- > Segurança para e-commerce.
- > Segurança para a identificação de empregados e clientes em bancos e entidades financeiras.
- > Segurança para sistemas médicos informatizados.
- > Transacções B2B.
- > Transacções electrónicas.
- > Outros campos onde se necessite de autenticação do utilizador.
- > Controlo de presença laboral.

Especificações técnicas

Resolução do scanner óptico	500 dpi
Temperatura de funcionamento	0 °C a 40 °C
Alimentação	DC 5 IV
Dimensões (mm)	61 x 80 x 47 mm
FAR	0.001%
FRR	0.1%