

SOLUÇÕES



Captura rápida de impressões digitais, imagens de íris e faciais para a inscrição ABIS e comparação de arquivos EBTS

A plataforma SEEK II de identificação multimodal e inscrição:

- A primeira e única plataforma móvel para identificação, certificada pelo FBI para a Aquisição de Perfil de Sujeitos (SAP) 45
- Cumpre com os padrões da EBTS e EFTS
- Captura de imagens de impressões digitais, varreduras de íris e imagens faciais baseadas nos padrões
- Inscreve dados biométricos nas bases de dados AFIS, incluindo o sistema ABIS
- Verifica varreduras de impressões digitais e íris em comparação com as listas de observância e bases de dados remotas
- Completamente operacional em plena luz solar brilhante
- Fornece uma opção portátil fácil de usar para unidades de campo e organizações

SEEK[®] II

Kit de Inscrição Eletrônica Segura e Plataforma Multimodal de Identificação

SEEK II é a culminação das tecnologias fundamentais da Cross Match juntas. Ao combinar a captura de impressões digitais de qualidade forense, capacidade de varredura dual rápida de íris, e tecnologia inovadora de captura facial, o SEEK II (Secure Electronic Enrollment Kit) é uma plataforma completa de identificação multimodal e registro. A solução compacta e portátil está desenhada para uso em ambientes difíceis, tornando-o rápido e fácil para as agências militares, de controle de fronteiras e do governo dos EUA para identificar sujeitos e verificar as suas identidades no campo.

A plataforma automaticamente captura e dá formato, conforme aos padrões, impressões digitais planas e rodadas, imagens faciais e de íris, as quais conformam com as Especificações de Transmissão Biométrica Eletrônica (EFTS). Esta especificação do Departamento de Defesa (DoD) dos EUA descreve as modificações das transações de Especificação de Transmissão de Impressões Digitais Eletrônica (EFTS) do FBI, as quais são necessárias para usar as bases de dados ADIF, incluindo o Sistema de Identificação Biométrica Automatizado (ABIS) do Departamento de Defesa dos EUA. Usando o SEEK II, as organizações estão habilitadas para criar registros biométricos baseados em impressões digitais, imagens de íris e faciais, para a inscrição no sistema militar ABIS.

Um sistema versátil, o SEEK II aproveita uma lista de 120,000 pessoas em observância, a qual pode ser facilmente atualizada com a lista KST (terroristas conhecidos e suspeitos) para a comparação de dados biométricos. Esta capacidade é extremamente valiosa para o pessoal de campo em lugares remotos para fazer verificações de identificação no ato. A capacidade integrada de rede sem-fio permite ao pessoal de campo acessar bases de dados remotas, tais como as ABIS, para verificações de identificação mais apuradas. Adicionalmente, o SEEK II pode ser configurado para capturar e manter imagens latentes em uma base de dados para uma comparação remota.

SEEK II é fácil de usar, compartilhando o software do Sistema Biométrico Orientado à Missão (MOBS) com os Kits de Campo da Cross Match. MOBS automatiza a captura de impressões digitais, íris e imagens faciais em ambientes hostis onde velocidade de processamento biométrico é requerida para a segurança do operador. Adicionalmente, o SEEK II é uma das poucas estações de trabalho multimodais que é completamente operacional em plena luz brilhante do sol, tornando-o conveniente de se usar em climas desérticos difíceis.

Especificações Gerais

- Componentes do Sistema: Unidade de escâner com porta-moldes óptico de impressões digitais para dois dedos, varredura dual de íris e capacidades de captura de imagens faciais
- Interfaces: 2 conexões Host USB 2.0 e 1 porto Ethernet
- Sistema operativo: Microsoft Windows XP SP3
- Memória: 2 GB DRAM
- Disco Rígido: 64 GB de estado sólido e extraível
- Sem-fio: Fornece suporte a 802.11b/g, Bluetooth e inclui tecnologia GPS incorporada
- Suporte a Comunicações 3G
- Leitores opcionais para passaportes MRZ e cartões inteligentes
- Baterias duais cambiáveis em quente, 2.4 Ahr, Li Ion, com tecnologia Smart Battery
- Resistente tela tátil (resolução de 800 x 480, tecnologia transmissiva, permite leitura com luz solar)
- Teclado QWERTY com teclas tácteis e iluminadas
- Cursor tátil para a navegação com botões de ponteiro direito e esquerdo
- Microfone com cancelamento direcional de ruído para a captura de amostras de voz
- Fornece suporte a bordo para uma lista de observação de até 120,000 inscrições e registros
- Desenhado para cumprir com os padrões RoHS, Mil-STD-810 e IP 65

Características

Captura de Impressões Digitais

- Sensor ótico grande de alta qualidade 40.6 mm x 38.1 mm (1.6" x 1.5") com resolução de 500 ppi
- A primeira e única plataforma móvel para identificação, certificada pelo FBI para a Aquisição de Perfil de Sujeitos (SAP) 45. SAP 45 é para Risco Severo: Cadastramento e identificação para operações no campo de batalha, verificação contra dados previamente capturados
- Impressões digitais rodadas de qualidade forense que se aderem às especificações de qualidade de imagem (IQS) da FBI como definido no Apêndice F do EFTS
- Otimizado para uso em plena luz brilhante do sol
- Disponível com a tecnologia patenteada da membrana de silicone da Cross Match para uma qualidade excepcional de imagem de impressões digitais difíceis de obter (como a pele seca ou gastada)

Varredura de Íris

- Velocidade de comparação de íris em excesso a 500,000 comparações por segundo
- Capacidade de captura dual de íris
- Sensores IR de 1.3 megapixels
- Completamente operacional em plena luz brilhante do sol

Captura de Imagem Facial

- Captura de imagem biométrica com resposta imediata sobre a qualidade de imagem
- Câmera de cor de 1.3 megapixels
- Suporta captura de imagem com flash em condições de baixa iluminação

Aplicações

- SEEK II está desenhado para ser usado em ambientes difíceis onde as operações de campo requerem uma captura rápida e apurada de dados biométricos e sua comparação a conhecidas listas de observância
- SEEK II está disponível aos integradores para desenvolver software personalizado, incluindo um kit completo de SDKs, propulsores (drivers), e amostras de código para todas as funções periféricas
- SEEK II está disponível com muitas opções de software, incluindo a aplicação MOBS para cadastramento, o middleware FAST, e as aplicações comparativas IDTrak
- SEEK II também está disponível com a captura opcional de Imagem Latente

Especificações Físicas do SEEK II

- Tela: 4.1 polegadas
- Tamanho da unidade: 22.2 cm x 14 cm x 8.9 cm (8.75" x 5.5" x 3.5")
- Peso da unidade: 1.7 Kg (3.6 lbs)



Matrizes:

Cross Match Technologies, Inc.
3950 RCA Boulevard, Suite 5001
Palm Beach Gardens, FL 33410, USA
sales@crossmatch.com
customercare@crossmatch.com
www.crossmatch.com

Operações na Alemanha:

Cross Match Technologies GmbH
Unstrutweg 4
07743 Jena, Alemanha
international-sales@crossmatch.com
(Vendas na EMEA, Ásia e Pacífico)

O Padrão Mundial em Soluções Biométricas para Identidade