

VisionPass

O mais novo dispositivo de controle de acesso com reconhecimento facial



O VisionPass é o mais novo dispositivo de controle de acesso biométrico sem contato da IDEMIA e a mais poderosa solução de reconhecimento facial do mercado. Desenvolvido em colaboração com parceiros e usuários finais, este robusto e confiável dispositivo permite, em menos de um segundo, realizar a identificação em movimento por meio de múltiplos ângulos e em qualquer condição de luz, além de ser resistente a todos os tipos de tentativas de falsificação.



Benefícios



Performance única

O VisionPass combina um conjunto óptico de última geração de câmeras 2D, 3D e infravermelho com os mais recentes avanços da IDEMIA no processamento de imagens em IA, permitindo um alto nível de segurança e conveniência ao usuário.



Alta segurança

O VisionPass incorpora os mais avançados mecanismos de detecção de falsificação da IDEMIA, tornando o dispositivo resistente a tentativas de fraude. Além disso, detecta eventuais mudanças que interferem no rosto (capacete, fone de ouvido, mudança de corte de cabelo, óculos etc.).



Fácil instalação

O VisionPass pode ser instalado em qualquer tipo de local, seja em ambientes internos (montado na parede ou nas portas de entrada) ou externos (classificação IP65). O dispositivo utiliza o mesmo padrão de fixação de outras soluções da IDEMIA, como o MorphoWave™ Compact, simplificando sua implementação.

Por que a IDEMIA?

Com mais de **40 anos de experiência em biometria** e mais de 4 bilhões de impressões digitais gerenciadas em todo o mundo, a IDEMIA obtém desempenho de primeira linha em testes independentes em todo o mundo (como as avaliações do NIST¹) e, portanto, é **líder incontestável em tecnologias biométricas**. Organizações renomadas escolhem a IDEMIA como **parceira** em virtude da combinação de nossos algoritmos e tecnologias de sensores

com nossa experiência em design e fabricação de produtos acabados.

As diversas soluções de biometria da IDEMIA, como leitores de impressão digital com e sem contato, leitores híbridos de veia e impressão digital e dispositivos de reconhecimento facial, têm sido implementadas em diferentes verticais de mercado e em ambientes desafiadores - mais do que qualquer outro fabricante de soluções.

¹ Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia

O mais poderoso dispositivo de reconhecimento facial

Com anos de experiência no desenvolvimento de algoritmos e dispositivos de reconhecimento facial para aplicações críticas (governos, aeroportos etc), e seus últimos avanços em IA, a IDEMIA oferece o mais poderoso dispositivo de reconhecimento facial para o mercado de controle de acesso:



- › Totalmente higiênico: não é necessário tocar no dispositivo
- › Amplo ângulo de detecção, permitindo a identificação de pessoas de todas as estaturas (1,20-2,00m)



Desempenho, segurança e conveniência

Conjunto óptico de última geração que combina câmeras 2D, 3D e infravermelho e algoritmo de processamento de imagem estereoscópico para fornecer:

- › Alto desempenho: verificação em movimento de até 40.000 usuários em apenas um segundo
- › Resistência a tentativas de falsificação: foto, máscara 3D etc.
- › Eficiência em todas as condições de luz, da completa obscuridade até a forte luz solar



Desenvolvido com a colaboração de parceiros para fornecer:

- › Fácil instalação por meio de uma tampa traseira padrão VESA²
- › Possui total compatibilidade de hardware e software já utilizadas nas séries de dispositivos biométricos SIGMA e MorphoWave, simplificando os esforços de integração
- › Compatibilidade com a plataforma de gerenciamento de dispositivos MorphoManager da IDEMIA e plug-and-play com a maioria dos sistemas de controle de acesso



²Associação de Padrões de Eletrônica de Vídeo



Especificações técnicas

- › **CPU:** Nvidia ARM Cortex-A15 Quad-Core 2.1GHz
- › **Display Touchscreen WVGA de 7"**
- › **Alto-falante e microfone**
- › **Audio & video player**
- › **Sensor de face sem toque:** Câmera com luz visível (2D), Câmera infravermelha (2D), Câmera 3D
- › **Opções de leitores sem contato:** Prox, iClass, MIFARE / DESFire com suporte nativo a código PIN
- › **Sensor de sabotagem (Tamper)**
- › **Capacidade de armazenamento interno:** 20.000 registros de usuários extensíveis até 40.000 com licença. Lista de usuários autorizados de até 250.000 IDs. Registro de 1 milhão de transações.
- › **Rede/Comunicação:** Ethernet, RS485, RS422, USB³ para conexões Wi-Fi e 4G (opcionais)
- › **Entradas/saídas:** Wiegand In & Out (personalizável até 512 bits), OSDP, relé de porta, 3 GPI (incluindo monitoramento de porta), 3 GPO
- › **Fonte de alimentação:** 12 a 24 V DC (3A min @ 12V)
- › **Condições de operação:** Temperatura: -10°> + 45° C (14°> 131° F) - Umidade: 10%> 80% (sem condensação)
- › **Grau de proteção:** IP65
- › **AxLxP:** 325x143x110 mm / 12,8x5,6x4,3 pol
- › **Peso:** 2,1kg / 4.63lbs
- › **Padrões EMC / Segurança:** EMC / Segurança: CE, CB, FCC
- › **Compatível com RoHS, REACH e WEEE**

³ Porta Micro-USB para configuração do terminal ou para conexão com dongle (Wi-Fi ou 4G)