

Scanner FS25 USB2.0 com Leitura/Escrita de Cartão Mifare



Especificações Gerais

- Interface compatível com USB 2.0 "plug and play"
- Funciona no Windows XP, Vista e 7
- Cabo USB possui 2 metros de comprimento
- Tamanho: 50 x 73 x 35 mm
- Peso: 200 gramas
- Temperatura de Operação: -10°C a 55°C
- Voltagem: 4.5-5.5V DC via porta USB
- Consumo de energia: ativo <180mA e em espera <80mA

Scanner de Impressão Digital

- Área de toque do scanner: 16x24mm
- Resolução da imagem: 480x320 pixel com 500 DPI
- escala de cinza de 8 bits
- Fonte de luz: LED Infravermelho
- Tamanho do arquivo de imagem Raw (bruta): 150KB
- Possui Detecção de Dedo Vivo (LFD)
- Pode armazenar até 100 impressões digitais
- FAR=0.000001 and FRR=0.01

Especificação do Leitor/Gravador de Cartão Mifare

- Compatível com ISO14443A
- Frequência do portador: 13.56MHz
- Suporta codificação de chave padrão Mifare
- Suporta cartão Mifare de 1KB e 4KB
- Alcance de detecção do cartão: 15mm
- Tempo de leitura/escrita: <0.5 segs (também depende do tamanho dos dados)
- Duas cores de LED para indicação de status de leitura/escrita

Principais características e benefícios:

Scanner FS25 USB2.0 com Leitura/Escrita de Cartão Mifare combina um scanner de impressão digital e um leitor/gravador de cartão Mifare compatível com padrão ISO14443A em um único dispositivo.

Scanner FS25 é um dispositivo de impressão digital autônomo e pode fazer "Match on Device - Comparação no Dispositivo". Sob o controle do PC via interface USB, ele captura uma imagem de impressão digital, extrai as minúcias (características da impressão digital) e, em seguida, armazena em sua memória interna. A impressão digital armazenada, pode ser utilizada para combinar com uma impressão digital recém capturada e o resultado correspondente é enviado ao PC. Sua memória interna pode armazenar até 100 impressões digitais.

Scanner FS25 pode operar com cartão Mifare compatível com o ISO14443A e tem todas as funções necessárias, tais como formatar cartão, edição de cartão, leitura de cartão, escrita no cartão, cópia de cartão, apagar cartão, etc. Com isso ele pode ser usado como um leitor/gravador USB autônomo de Mifare. FS25 suporta tanto cartão Mifare de 1KB e de 4KB.

Com uma combinação de impressão digital "Match on Device" e Leitor/Gravador de cartão Mifare ISO14443A, FS25 é perfeito para a autenticação de dois fatores, o que você possui (impressão digital) está combinado com o que você carrega (Cartão Mifare). Os dados de impressões digitais podem ser armazenados no cartão de Mifare e no momento da autenticação:

1. Usuário mostra o cartão Mifare e o FS25 lê os dados de impressão digital armazenados no cartão.
2. Em seguida, coloca o dedo e FS25 digitaliza a imagem da impressão digital.
3. FS25 compara a impressão digital lida com as impressões digitais da leitura do cartão Mifare.
4. O resultado correspondente é enviado ao PC para autenticação.

Podemos fornecer um SDK completo para que os clientes façam esse mecanismo de autenticação de dois fatores.

O uso de reconhecimento de impressões digitais para controle de acesso lógico e físico tem sido controverso. É porque os dados das impressões digitais devem ser armazenados em algum lugar no sistema para autenticação. Em alguns casos, isso pode infringir a privacidade dos usuários.

O FS25 é a solução para este problema, pois ele pode identificar um indivíduo usando impressão digital sem o armazenamento de dados de impressões digitais no sistema e sim no cartão que ele possui.



Computer ID

Distribuidor Oficial Futronic

www.computerid.com.br