

Série Leitores

Leitor de impressões digitais

Componentes industriais



Elevação

Leitor de impressões digitais com ligação USB para desenvolvimento de produtos e aplicações baseadas em PC. Está equipado com um módulo de leitura de impressões digitais baseado na tecnologia biométrica exclusiva da Nitgen.

É um sistema de alto desempenho, altamente preciso e duradouro, uma vez que foi concebido utilizando a tecnologia de reconhecimento de impressões digitais mais optimizada.



No interior

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Interfaces Plug & play USB 2.0.
Sensor de impressões digitais OPU08.
Resolução 500 (DPI).
Sistema operativo Windows, Linux, Android.
Temperatura de funcionamento -20 ~ 60°C.
Tensão 5 (Vdc).
Certificações CE, FCC, KC, UL, WHQL, RoHS, compatível.

OUTROS DADOS TÉCNICOS

Sensor FP: NITGEN OPU08 / **Tensão de alimentação:** 5V DC +/- 250mV.
Consumo de corrente: < 150mA.
Temperatura de funcionamento: -20 ~ 60 C / Temperatura de armazenamento: -20 ~ 70 C.
Humidade de funcionamento: RH 10 ~ 90% / Comprimento do cabo: 1600 mm.
Certificação: FBI PIV, FIPS201, STQC, WHQL, KC, FCC, CE, RoHS, UL.
Dureza da superfície do prisma 750Hk.
Resolução: 500 +/- 10 [DPI].
Área do vidro de exposição: 16 x 18 mm.
Área de deteção efectiva: 13,2 x 16,8 mm.
Matriz de píxeis efectiva: 260 x 330 píxeis.
Relação de aspeto da imagem: 0,788.
Distorção não linear da imagem: < 3 %.
Resolução: 8 bits / pixel (256 níveis de cinzento).
Fonte de alimentação: Alimentação por barramento.
Consumo de corrente (normal): Cerca de 120mA.
Consumo de corrente (em espera): < 5mA.
Captura de corrente (operação de captura): Máx. 180mA Tolerância ESD > +/- 8kV.
Interface: Universal Serial Bus Revisão 2.0.
Tipo de transferência: Modo em massa.
Velocidade de comunicação: Alta velocidade (480 Mbps) / Velocidade total (12 Mbps).
Velocidade de captura de imagem (alta velocidade): Cerca de 130 ms/Frame.
Velocidade de captura de imagem (velocidade máxima): Cerca de 530 ms/quadro.

PORTOS I/O

OPÇÕES DE MONTAGEM



Caverna da integração

APLICAÇÕES MAIS COMUNS

- > Dispositivo de recolha de impressões digitais para identificação de caixas automáticos
- > Acesso do pessoal aos terminais de ponto de venda
- > Dispositivo de recolha de impressões digitais para identificação de caixas automáticos
- > Dispositivo de recolha de impressões digitais para identificação de caixas automáticos
- > Acesso do pessoal aos terminais de ponto de venda
- > Todos os tipos de máquinas dispensadoras
- > Muitas outras aplicações que requerem autenticação do utilizador

VALORES DOS PRODUTOS

- > Autenticação rápida e sem falhas graças ao seu excelente algoritmo
- > Excelente design e dimensões reduzidas para uma integração fácil
- > Ligação USB ou porta paralela
- > Suporta diferentes sistemas operativos

ALGUMAS HISTÓRIAS DE SUCESSO

- > Quiosque biométrico

REFERÊNCIAS ALTERNATIVAS

CERTIFICAÇÕES



CONEXÕES

Alimentado por USB



DIMENSÕES

