



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 otimizada.



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 pixels efectiva: 260 x 330 pixels.

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

ALGUMAS HISTÓRIAS DE SUCESSO

- > Quiosque biométrico

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

REFERÊNCIAS ALTERNATIVAS

CERTIFICAÇÕES



CONEXÕES

Alimentado por USB



DIMENSÕES

