

SLK20M

Встраиваемый оптический
модуль отпечатков пальцев



Компактный дизайн

Функция защиты от поддельных
отпечатков

Описание

SLK20M как самый маленький встраиваемый оптический модуль в мире сочетает в себе 2-мегапиксельный сенсор съема изображения с процессором ARM9 для обеспечения высокой производительности. Благодаря компактному дизайну, он может быть гибко интегрирован с различным оборудованием, не требуя дополнительных аксессуаров.

Особенности

- Простая интеграция с минимальными размерами без дополнительных принадлежностей
- Стабильная работа при сильном источнике света
- Прочная стеклянная поверхность сенсора
- Быстрое распознавание сухих, влажных и грубых отпечатков пальцев

Спецификация

Сенсор	Оптический
CPU	280MHz DSP
Флеш память	32 MB
Система на кристалле	RTOS
Качество изображения	2 миллиона пикселей CMOS
Кодировка отпечатков	Да
Работа при солнечном освещении	Да
Защита от брызгов воды	Да
Сухие, мокрые, грубые отпечатки	Да
Потребляемая мощность	5В:200mA сканирование;5В:60mA режим ожидания
Функция детектирования поддельных отпечатков	Да
LED подсветка	белая
Сертификаты	FCC, CE, RoHS, PIV
Питание	5В (USB) / 3.3В(TTL-RS232)
Рабочий ток	200mA
Связь	UART (115200bps / TTL3.3V) / USB 2.0
Разъем интерфейса	Molex 51021- 0700 (7 pin; 1.25 мм)
Разрешение изображения	500~1000 dpi
Эффективная зона захвата	15.24 * 20.32 мм (FAP20)
Зона захвата	16.5 * 23 мм
Размер изображения	300 * 400 pixel (FAP20)
Размер модуля	36.2 * 44.2 * 15.85мм (L*W*H)
Формат изображения	RAW, BMP, JPG
Шаблоны	ZKFinger V10.0 ; ISO19794-2 ; ANSI-378
Размер шаблона	1- 4KB (ZKFinger V10.0);1568 B (ISO 19794-2)
Уровни серого	256
Вес	0.032кг
Температура эксплуатации	-20 °C ~ +50 °C; 90% r.h.
ISO/ANSI поддержка	ISO-19794-2/4 ANSI-378

