

# Futronic FS80H USB2.0



## Оптический USB-сканер отпечатков пальцев с CMOS-матрицей, ИК-подсветкой и функцией распознавания «живого пальца»

Оптический сканер отпечатков пальцев, использующий передовые технологии CMOS-матрицы и высокоточные оптические системы для получения качественного изображения отпечатка пальца.

Futronic FS80H использует собственную запатентованную технологию распознавания «живого» пальца - Live Finger Detection (LFD), которая позволяет предотвратить попытки несанкционированного доступа при помощи муляжей отпечатков пальцев, сделанных из силикона, резины и пр.

Для оптимизации качества отпечатков используется подсветка из четырех инфракрасных светодиодов. Окно сканирования выполнено из стекла толщиной 14 мм с защитным напылением, предотвращающим его быстрый износ. Это более надежный и достоверный способ сканирования, по сравнению с полупроводниковым.

Скорость передачи кадров на компьютер составляет 100 мсек, что позволяет использовать этот сканер для работы с любыми приложениями по биометрической аутентификации.

|   |   |
|---|---|
| Размер зоны сканирования отпечатков пальцев | 16x24 мм  |
| Разрешение изображения                      | 320x480 пикс, 500 dpi   |
| Формат изображения                          | 8 бит 256 оттенков серого   |
| Объем графического файла                    | 150 Кб  |
| Функция распознавания «живого пальца»       | есть  |
| Инфракрасная светодиодная подсветка         | есть  |
| Интерфейс                                   | USB 2.0   |
| Поддерживаемые платформы                    | Windows XP/2003, Windows Vista/2008/2012, Windows 7/8, Linux для ядра 2.4 и выше (x86 и ARM9), Windows CE 5.0 и 6.0 (x86 и ARM9), MAC OS (версии 10.5, 10.6 и 10.7, Intel CPU), Android 3.1 и выше. |
| Электропитание                              | 4,5-5,5 В по USB  |
| Потребляемая мощность                       | 700 мВт (сканирование), 200 мВт (ожидание), 2,5 мВт (спящий режим)  |
| Габариты                                    | 64x48x27 мм   |
| Вес   | 120 гр  |
| Рабочая температура                         | -10...+55°C   |
| Комплектация                                | стандартный USB кабель (2 м)  |