

Lectores USB

QRD1000BUSBN-I



QRD1000BUSBN



El nuevo módulo de huella digital QRD1000BUSBN combina un diseño óptico innovador, un sensor de imagen de 2 MP y un procesador ARM9 para crear la mayor innovación en periféricos biométricos. Dispone de una capacidad superior para capturar imágenes de huellas digitales grandes y de alta calidad y para rechazar huellas dactilares falsas.

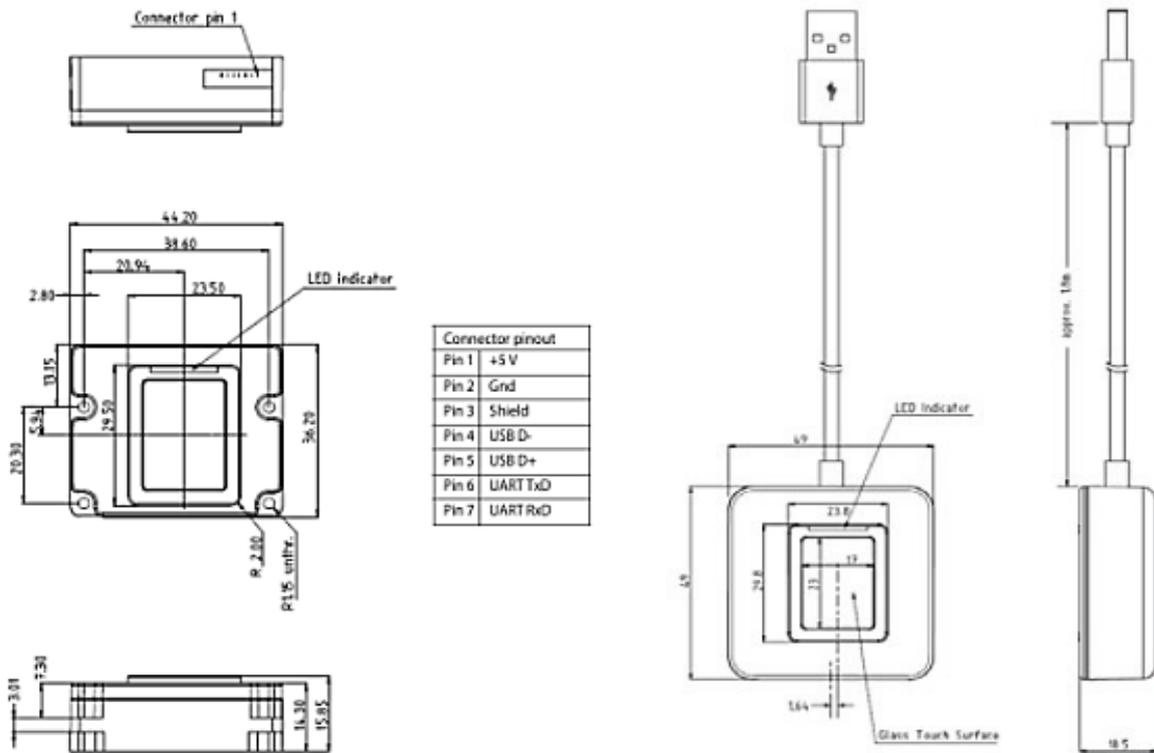
La extracción y la coincidencia pueden realizarse mediante la CPU integrada o transmitir al sistema central la imagen o plantilla de la huella digital. El SDK incorpora la innovadora tecnología de extracción y emparejamiento de Innovatrics, permitiendo una fácil integración con productos nuevos o aplicaciones de carácter legal.

La comunicación con un sistema host se realiza a través de la interfaz USB de serie (QRD1000-BUSBN) o mediante la interfaz UART (QRD1000BUSBN-I).

- FBI PIV y certificado de Mobile ID; FAP20 (modo USB)
- Captura de imagen seleccionable: 500, 750, o 1000 dpi
- Gran área de captura de imagen: 15,24 x 20,32 mm
- Superficie de contacto de vidrio duradera
- Rechaza las huellas falsas
- Captura rápida. Frecuencia de fotogramas de 12 fps (USB)
- USB2.0 de alta velocidad
- Interface de serie UART (QRD1000BUSBN)
- LED multicolor para indicación de estado.
- Tamaño compacto
- Sellado contra el agua y el polvo. Clasificación IP64 desde el frontal.
- Rechazo de luz ambiental.
- Modo de inactividad de baja potencia
- Rango de temperatura: -20°C a 55°C

QRD1000BUSBN-I

QRD1000BUSBN



Especificaciones técnicas

Sensor	Óptico	Temperatura y humedad	-20 to +55° C; 0-90% r.h. sin condensación
Área de captura de imágenes	15.24x20.32 mm (FAP20)	Conector de acoplamiento	Molex 51021-0700 (7 pin; 1.25mm)
Área de superficie táctil	16.5x23 mm	Certificaciones	FCC, CE, PIV, RoHS
Resolución de salida y resolución de píxeles	300x400 pixels @500 dpi (de serie), 450x600 pixels @750 dpi (de serie), or 600x800 pixels @1000 dpi (interpolado)	Tamaño de la huella	512 B (compactada) 1-4 KB (standard) 1568 B (ISO 19794-2)
Bits de imagen	8-bit en escala de grises	Tecnología	Innovatrics
Interface	USB 2.0 High Speed. 3.3V UART 2-wire (115.2kbs)	Velocidad de hardware	Extracción: 0.6 secs Carga: 1000/sec
Sistemas compatibles	Windows 7, 8: Linux	Características especiales (PCSDK)	NFIQ score WSQ compression JPG2000 image
Alimentación	5V por USB 250 mA idle 25 mA idle (modo espera a huella)		