Procesador principal de doble núcleo de alto rendimiento • Alta resolución de 1600 × 1200 • Dimensiones ultracompactas de 36 × 14 × 11.3 mm

XL-F3-BW Motor de escaneo integrado

Procesador principal de doble núcleo de alto rendimiento • 1600 × 1200 • ≥ 3.3 mil • 36 × 14 × 11.3 mm

• 3.3V ±5% / 65 mA • USB • TTL232 • RS232

Potente rendimiento de la CPU 01

Potente rendimiento de doble núcleo para satisfacer las necesidades de múltiples escenarios.

Compatible con software de depuración 02

Incluye un software de puesta a punto sencillo e integrado que facilita este proceso.

Amplia variedad de interfaces 03

Ofrece interfaces USB, TTL232 y RS232 y permite ampliar la compatibilidad con el protocolo Ethernet.

Excelente capacidad de decodificación 04

El algoritmo principal cubre todas las simbologías y permite la lectura de alta velocidad de todas las simbologías 1D / 2D.





Motor de escaneo de una sola pieza (45° View)



Ventanas ópticas frontales (Ventanas ópticas)



Insertos de montaje en la parte inferior (Mounting Inserts)

Escenarios de aplicación

El motor de escaneo de códigos de barras todo en uno XL-F3-BW incorpora un controlador principal de doble núcleo y alto rendimiento, y es la mejor opción para soluciones de lectura de códigos de barras de alta fiabilidad en entornos complejos y exigentes. Puede integrarse directamente en el propio cuerpo de terminales de atención veterinaria, instrumentos de análisis, armarios de medicamentos, terminales de autoservicio para el registro de pacientes y equipos portátiles de diagnóstico y tratamiento, sin conexiones externas ni cableado. También puede integrarse en escáneres, plataformas de escaneo, PDA y lectores de montaje fijo.

Características del producto

- **Potente rendimiento de la CPU**: Controlador principal de doble núcleo y alto rendimiento para satisfacer las necesidades de múltiples aplicaciones
- **Amplia variedad de interfaces**: USB / TTL232 / RS232, ampliable a Ethernet
- **Alta resolución de 1600 × 1200**: Resolución de lectura de hasta 3.3 mil
- **Compatible con software de depuración**: ImageTool integrado para facilitar la configuración y el diagnóstico
- **Excelente capacidad de decodificación**: Algoritmo principal compatible con una gama completa de simbologías, incluidas todas las simbologías 1D / 2D
- **Diseño de bajo consumo**: Consumo nominal de 200 mW (valor típico)

Rendimiento de lectura / READING	
Sensor de imagen	1600 × 1200
Iluminación	Luz blanca
Apuntado	Punto rojo
Precisión de lectura	≥ 3.3 mil
Contraste	≥ 25%
Ángulo de escaneo	Inclinación ±60°, desviación ±60°, rotación 360°
Ángulo de campo de visión	Horizontal 42°, vertical 31.5°
Profundidad de campo típica de lectura	CODE128 3.3 mil: 5 ~ 8 cm CODE128 10 mil: 4 ~ 21 cm QR 20 mil: 5 ~ 26 cm
Iluminación ambiental	0 ~ 100,000 Lux

Parámetros eléctricos / ELECTRICAL	
Interfaz de comunicación	TTL232 / USB Admite ampliación con RS232, Ethernet / Ampliación RS232 & Ethernet
Tensión de funcionamiento	3.3V ±5%
Consumo nominal	200 mW (valor típico / typ.)
Corriente @3.3V	65 mA (valor típico / typ.)
Software de depuración	ImageTool
Características físicas / PHYSICAL	
Dimensiones exteriores	36 × 14 × 11.3 mm (máximo / max.)
Peso	5 g
Orificio de montaje	Roscas para tornillos de máquina en la parte inferior M1.6 × 3 (2 posiciones)
Parámetros ambientales / ENVIRONMENTAL	
Temperatura de almacenamiento	-40℃ ~ +70℃
Humedad de funcionamiento	5% ~ 95% (sin condensación / non-condensing)
Tipos de decodificación / DECODING TYPES	
Códigos 1D	Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, Code 11, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Straight 2 of 5, Codabar, MSI/Plessey, GS1 DataBar, etc.
Códigos 2D	MicroPDF417, PDF417, QR, Micro QR, Aztec, Data Matrix, Grid Matrix, etc.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso / Specifications subject to change without notice.

Shenzhen Xinlong IoT Technology Co., Ltd.

Dirección Edificio A, n.º 168, calle Cenxia, comunidad Fenghuang, subdistrito Fuyong, distrito Bao'an, Shenzhen

Correo electrónico 2388326754@qq.com **Dirección web** www.xinlongiot.com