Lector compacto de montaje fijo • Lectura de códigos en puestos de líneas de producción • Fácil integración en espacios reducidos

G4503 Lector de códigos de barras compacto de montaje fijo

Instalación compacta de montaje fijo • 1600 × 1200 CMOS • 1D ≥ 3.3 mil • USB / TTL / RS232 • 49 × 21 × 16.8 mm • 75 g

Tecnología propia de desarrollo interno 01

Tecnología de lectura propia desarrollada internamente que permite leer códigos de barras de diversas calidades, incluidos códigos arrugados, curvados, doblados, dañados, desgastados, cubiertos con película o de bajo contraste, y atender las necesidades de desarrollo o personalización del cliente.

Alto rendimiento de escaneo 02

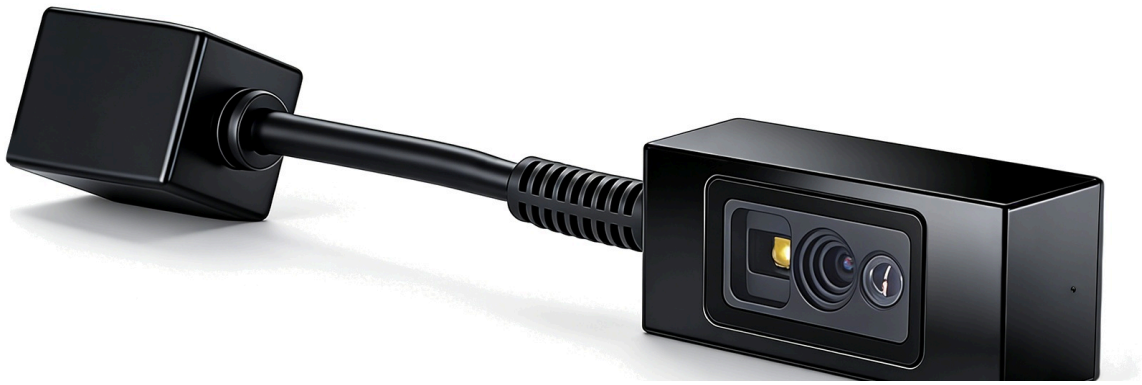
Lectura rápida de códigos de barras en papel y códigos en pantalla, con la misma eficiencia para códigos DPM complejos, códigos de inyección de tinta complejos y códigos de etiquetas de papel difíciles de leer.

Alto nivel de integración • Compacto y pequeño 03

Alta integración, estabilidad y fiabilidad; el cuerpo mide solo 49 × 21 × 16.8 mm, por lo que es adecuado para su instalación en espacios reducidos.

Amplia variedad de interfaces • Múltiples modos de lectura 04

Interfaces USB (predeterminada), TTL y RS232; admite los modos manual, activado por comandos, por sensor, continuo y activado mediante IO.

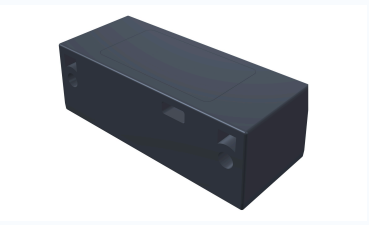




Primer plano de la ventana de escaneo (Scan Window)



Conector y cable (Connector & Cable)



Vista exterior en 3D (3D View)

Escenarios de aplicación

Lectura rápida de códigos de barras en papel en líneas de producción automatizadas con utillajes 3C; lectura de códigos en puestos de trabajo de la línea de producción, quioscos de autofacturación al aire libre, taquillas para paquetes, máquinas de control de acceso, quioscos de exposición y diversos equipos de autoservicio. Puede integrarse como accesorio del equipo.

Características del producto

- **Tecnología propia desarrollada internamente**, permite leer códigos de barras de distintas calidades, incluidos códigos arrugados, curvados, dañados, desgastados y de bajo contraste
- **Alto nivel de integración • Compacto y pequeño**: 49 × 21 × 16.8 mm, adecuado para espacios reducidos
- **Varios modos de lectura**: Modos manual, de activación por comando, de detección y continuo; admite activación por IO
- **Alto rendimiento de escaneo**: Lectura rápida de códigos de barras en papel y códigos en pantalla; también permite leer códigos DPM complejos y códigos impresos por inyección de tinta
- **Amplia variedad de interfaces**: USB (predeterminado), TTL, RS232
- **Facilidad de ajuste y diagnóstico**: Herramienta de imagen ImageTool y herramienta de actualización OtaToolV (actualización OTA)

Rendimiento de lectura / READING	
Sensor de imagen	1600 × 1200 CMOS
Iluminación / Puntería	LED de iluminación auxiliar blanca / LED de puntería rojo
Precisión de lectura	1D ≥ 3.3 mil; 2D ≥ 5 mil
Profundidad de campo típica de lectura	30 ~ 300 mm (código de pago de Alipay)
Contraste de impresión	≥ 20%
Rotación / inclinación / desviación	±360° / ±60° / ±60°
Ángulo de campo de visión	±43° / ±33°
Simbologías de lectura / SYMBOLOGIES	
Códigos 2D	PDF417, Data Matrix, QR Code, HanXin, AZTEC, MaxiCode
Códigos 1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 128, ISBN, Code 93, Code 11, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, Codabar, Standard 2 of 5, MSI-Plessey, GS1 composite code, entre otros
Parámetros ambientales / ENVIRONMENTAL	
Temperatura de funcionamiento	-20 ℃ ~ +50 ℃
Temperatura de almacenamiento	-40 ℃ ~ +60 ℃
Humedad de funcionamiento	5% ~ 95% (sin condensación)
Iluminación ambiental	0 ~ 100,000 LUX

Características mecánicas / eléctricas / MECHANICAL & ELECTRICAL	
Interfaz de comunicación	USB (predeterminado) / TTL / RS232
Dimensiones exteriores	49 (D) × 21 (W) × 16.8 Max (H) mm
Peso	75 g
Orificio de montaje	φ2 Orificio de montaje (tornillo de 2.0) / φ1.1 Orificio de montaje (tornillo de 1.2)
Tensión de funcionamiento	5 V
Corriente nominal	< 200 mA (valor típico, entrada de 5 V)
Definición de interfaz FPC de 8-PIN / FPC PINOUT	
PIN 1 / 5	Transmisión / recepción RS232
PIN 3 / 6	Señal USB D+ / D-
PIN 4	Señal de activación de lectura de códigos (activación por cortocircuito con GND)
PIN 7	Alimentación de entrada +5 V
PIN 2 / 8	Tierra
Rendimiento de resistencia al choque térmico / THERMAL SHOCK	
Temperatura máxima	60 °C (140 °F)
Temperatura mínima	-20 °C (-4 °F)
Número de ciclos	30 minutos a alta temperatura; 30 minutos a baja temperatura
Ciclo	24

Condiciones de ensayo de la profundidad de campo típica: temperatura ambiente de 23 ℃, iluminación incandescente y códigos de prueba definidos por nuestra empresa. Especificaciones 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