

CODE READER™ 8200



Características y beneficios

- Microprocesador ultrarrápido con plataforma de descodificación de primera clase
- Mecanismo de señalización de LED brillante
- Solo imager o imager con opciones de descodificación
- Consumo de energía extremadamente bajo para un uso de batería eficaz
- Inicio rápido para una lectura inmediata
- Su tamaño compacto se ajusta a cualquier aplicación
- De ajuste y configuración fáciles
- Integrado en interfaz TTL RS232 o USB



CR821x sin pestañas de montaje

Diminuto en tamaño, gigante en capacidades

El CR8200 es el motor de lectura de códigos de barras patentado, de alto rendimiento y en miniatura de la siguiente generación. Gracias a su diseño, tamaño y capacidad de descodificación innovadores, el CR8200 ofrece el mejor rendimiento de su clase en lectura 2D que se pueda agregar a los dispositivos más pequeños. Con su rápido índice de lectura a la primera, el CR8200 descodifica con facilidad códigos de barras 1D, 2D, postales y marcas directas en piezas impresos en una variedad de superficies y condiciones.

Para una versatilidad de integración, escoja el factor de forma compacta que funcione mejor con el diseño de su producto: imager con placa de descodificación integrada o imager con software de descodificación que se pueda integrar en su plataforma de procesamiento.

Integración OEM altamente eficaz

El CR8200 consume bastante menos corriente y hace menos transiciones más rápido en estado de bajo consumo que cualquier otro motor de escaneo basado en imager. Estos dos factores son críticos a la hora de integrar este motor en dispositivos OEM. La mejorada gestión de la energía del imager prolonga la vida de la batería en dispositivos móviles y reduce los costos de operación en general. Code proporciona un SDK y una extensa guía de integración de fácil uso para ayudar a acelerar el proceso de diseño del cliente. Respaldo al CR8200 hay un equipo de soporte de primera clase con años de experiencia en diseño de sistemas de códigos de barras.

Gracias a sus flexibles opciones de integración y capacidad de descodificación sin igual, el CR8200 es un potente añadido para sus actividades.

Aplicaciones

Dispositivos médicos, cajeros automáticos, consulta de precios, lotería, verificación de edad, marcado directo de piezas, dispositivos de mano, computadoras portátiles, entre otras

Características de un vistazo



CODE READER™ 8200 SPECIFICATIONS

Características físicas

Dimensiones del imager solamente	Sin pestañas: 0.81" (ancho) x 0.53" (largo) x 0.47" (alto) (20.50 mm x 13.39 mm x 11.90 mm) Con pestañas: 1.24" (ancho) x 0.53" (largo) x 0.47" (alto) (31.60 mm x 13.39 mm x 11.90 mm)
Imager con dimensiones de la placa de descodificación	CR821x sin pestañas: 0.90" (ancho) x 1.08" (largo) x 0.50" (alto) (22.80 mm x 27.53 mm x 12.70 mm) CR821x con pestañas: 1.24" (ancho) x 1.08" (largo) x 0.50" (alto) (31.60 mm x 27.53 mm x 12.70 mm) CR822x sin pestañas: 0.81" (ancho) x 0.65" (largo) x 0.47" (alto) (20.50 mm x 16.46 mm x 11.90 mm) CR822x con pestañas: 1.24" (ancho) x 0.65" (largo) x 0.47" (alto) (31.60 mm x 16.46 mm x 11.90 mm)
Peso del imager solamente	0.10 oz (3.0 g)
Peso del imager con la placa de descodificación	0.17 oz (5.0 g)

Ambiente de operación

Temperatura de operación	-20 a 55 °C (-4 a 131 °F)
Temperatura de almacenamiento	-30 a 65 °C (-22 a 149 °F)
Humedad	5 a 95 %, sin condensación
Capacidad de descodificación	1D: BC412, Codabar, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, GS1 DataBar, Hong Kong 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, NEC 2 of 5, Pharmacode, Plessey, Straight 2 of 5, Telepen, Trioptic, UPC/EAN/JAN 1D apilados: Codablock F, Code 49, GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C), MicroPDF, PDF417 2D: Aztec Code, Data Matrix, Maxicode, Han Xin, Micro QR Code, QR Code Códigos postales: Australian Post, Canada Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX Code, Korea Post, Planet, Postnet, UK Royal Mail, etiquetas UPU ID 2D patentados: GoCode® (se requiere licencia adicional)
Opciones de salida de imágenes	JPEG, PGM

Distancias operativas

Rendimiento del CR8200

Código de barras de prueba	Distancia mínima	Distancia máxima
Code 39 de 7.5 mils	2.0" (50 mm)	9.6" (245 mm)
GS1 DataBar de 10.5 mils	1.4" (35 mm)	8.9" (225 mm)
UPC de 13 mils	1.6" (40 mm)	14.6" (370 mm)
PDF417 de 5.8 mils	3.3" (85 mm)	6.1" (155 mm)
PDF417 de 6.7 mils	2.6" (65 mm)	6.9" (175 mm)
DM de 5 mils	3.0" (75 mm)	3.5" (90 mm)
DM de 6.3 mils	2.8" (70 mm)	5.3" (135 mm)
DM de 10 mils	2.0" (50 mm)	8.1" (205 mm)
DM de 20.8 mils	1.2" (30 mm)	15.7" (400 mm)

Nota: Todas las muestras fueron códigos de barras de alta calidad, leídas a lo largo de una línea física central con un ángulo de 10°. Se utilizaron los ajustes del control automático de ganancia (AGC) predeterminados. Exactitud = ± 10 %.

Características de rendimiento

Campo de visión	51 ° en sentido horizontal y 39.4 ° en sentido vertical
Distancia focal	130 mm (aprox.)
Sensor	CMOS de 1.2 megapíxeles monocromo
Resolución óptica	1280 x 960
Inclinación	± 65° (adelante/atrás)
Oblicuidad	± 60° (lado a lado)
Tolerancia rotacional	± 180 °
Contraste del código	15 % mínimo de diferencia de reflectancia
Haz de objetivo	Una barra de objetivo azul, LED de 470 nm
Inmunidad a la luz ambiental	Luz del sol: Hasta 9,000 candelas pie (96,890 lux)
Requisitos de energía	CR8212: 3.3V to 5.0V CR8222: 3.3V CR82x1: 5.0V Lector a 5 VCC (mA): Máximo=300 mA; Inactivo=1 mA; Reposo=0.5 mA
Capacidad de memoria	1 MB NOR Flash, 16 MB RAM
Interfaces de comunicación	Interfaz de cámara paralela, RS232, USB 2.0 (HID genérico, teclado HID, puerto COM virtual)
Garantía	http://es.codecorp.com/warranty

Accesorios

- Cables planos disponibles: 2.0" (50 mm), 6.0" (150 mm) y 12.0" (300 mm)
- Soportes de montaje personalizados previo pedido



code[®]
REVOLUTIONIZING BARCODE READING

<http://es.codecorp.com>