



EM2037V4
Motores de escaneo
OEM

Características

Tecnología UIMG de sexta generación.

El EM2037 está equipado con la tecnología de escaneo de última generación de Newland. Con un nuevo algoritmo de decodificación en su procesador de CPU, el motor ofrece excelencia sin importar el código. Además, permite que el firmware se adapte a su entorno y aplicación específicos.

Tecnología avanzada de megapíxeles.

Gracias a la tecnología avanzada de imágenes de megapíxeles, el EM2037 captura imágenes de alta resolución con una velocidad y facilidad impresionantes. Es especialmente adecuado para escanear desde una pantalla. Además OCR, los códigos de barras duales de alta densidad y DotCode no suponen ningún desafío para este motor emblemático de escaneo.

Lentes personalizables.

El EM2037 ofrece una selección de lentes de rango estándar (SR) o de alta densidad (HD). Esto le permite hacer coincidir la configuración del motor con sus requisitos de distancia de escaneo.

Sensores inteligentes.

El innovador sensor AEC (Control automático de exposición) del EM2037 se ajusta automáticamente a las condiciones óptimas de luz. Esto asegura imágenes de alto contraste al leer en pantallas

en su placa decodificadora. De esta manera, puede conectar directamente el motor a su ordenador a través de una interfaz USB universal.

Configuración EasySet.

El EM2037 es compatible con nuestro software de configuración maestro EasySet. Construido para Windows OS, este software es una herramienta útil para los integradores para crear y probar configuraciones, clonar e implementar configuraciones y actualizar el firmware del escáner.

Industrias sugeridas



20 mm 39.5 mm 25.4 mm

EM2037V4 Especificaciones técnicas

Captura de datos

1D	Todas las principales simbologías 1D, entre ellas EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code 128, UCC/EAN128, I2 de 5, ITF14, ITF6, Matrix 25, CodaBar, Code 39, Code 93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, Plessey, Code 11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, China Post 25, Code 49, Code 16K.
2D	Todas las principales simbologías 2D, entre ellas PDF417, Código QR, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode, Chinese Sensible Code, GM Code, MicroPDF417 Code, Code One.
Sensor de imagen	1280 x 800 CMOS
Puntero	LED rojo
Iluminación	LED rojo
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	SR: 55 mm - 365 mm
Profundidad de campo Code 39 (3,3mil)	HD: 50 mm - 90 mm
Profundidad de campo Code 39 (5 mil)	SR 70 mm - 180 mm HD: 50 mm - 105 mm
Profundidad de campo PDF417 (5 mil)	HD: 45 mm - 95 mm
Profundidad de campo PDF417 (6,67 mil)	SR: 55 mm - 175 mm
Profundidad de campo Data Matrix (6,7 mil)	HD: 45 mm - 75 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10 mil)	SR: 55 mm - 220 mm
Campo de visión horizontal	39 °
Campo de visión vertical	24 °
Balanceo del ángulo de escaneado	360 °
Inclinación del ángulo de escaneado	±55 °
Sesgo del ángulo de escaneado	±55 °
Contraste de impresión mínimo	25 %

Físico

Corriente en funcionamiento @ 5 VDC	276,6 mA (típico), 332,3 mA (máx.)
Corriente en espera @ 5 VDC	57,4 mA (típico)
Dimensiones (mm)	39,5 (ancho) × 25,4 (profundidad) × 20 (alto) mm (máx.)
Tensión de entrada	3,3 VDC a través de FPC de 12 pines; 5VDC a través de conector de caja de 5 pines
Interfaces	TTL-232, USB
Material	PC, PMMA
Consumo eléctrico	1456,5 mW (típico)
Entrada de fuente de alimentación	DC5V, 1.5A
Salida de fuente de alimentación	CA 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
Peso	11g

Ambiental

Iluminación ambiental	0 ~ 100.000 lux (luz natural)
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad	5 % ~ 95 % (sin condensación)

Eurocoin Components, S.L.

+34 881 948 928

ventas@eurocoin.es

www.eurocoin.es



EM2037V4 Especificaciones técnicas

Accesorios

Estándar	Cable plano flexible de 75 mm (FFC)
Opcional	EVK2037, Cable RS232, Adaptador, Cable USB

Software

Herramientas de configuración	EasySet
-------------------------------	---------

Certificados

Hardware	CE EMC Clase B, RoHS, IEC62471, FCC Parte15 Clase B
----------	---

Garantía

Estándar	2 años
----------	--------

Eurocoin Components, S.L.

+34 881 948 928

ventas@eurocoin.es

www.eurocoin.es

