

Motores de escaneado 1D/2D OEM SE4760

Valor, rendimiento y fiabilidad líderes en su categoría para los espacios más reducidos

La búsqueda de un motor de escaneado potente y asequible que se ajuste a los diseños de dispositivo móvil más finos y ligeros ha sido un reto —hasta hoy. Presentamos el SE4760, diseñado para brindar el rendimiento de escaneado que necesitan sus aplicaciones y sus clientes en los espacios más reducidos. Con tan solo 8,1 mm (un tercio de pulgada) y un peso de 5 g (un quinto de onza), este dispositivo ultraligero se adapta a cualquier espacio. La descodificación por software evita la necesidad de dejar espacio para una tarjeta de circuito —y el menor número de componentes reduce los costes e incrementa la rentabilidad. La facilidad para apuntar tanto en interiores como en exteriores le permite crear diseños flexibles que funcionan en más casos de uso y entornos, incrementando las ventas. Nuestro equipo OEM dedicado brinda todo el soporte de integración que usted necesita para que pueda comercializar sus diseños con mayor rapidez. Usted obtiene la galardonada y contrastada tecnología de escaneado que se emplea cada día en centenares de millones de dispositivos OEM en miles de aplicaciones y en prácticamente cualquier sector. Disfrute de un rendimiento líder en su categoría de forma rápida, fácil y rentable en los espacios más pequeños en sus diseños con el SE4760 —exclusivo de Zebra.



Disfrute de lo más avanzado en rendimiento de escaneado

Tecnología de obturador global

El obturador global captura toda la imagen a la vez, lo que permite la rápida captura de la imagen del código de barras.

Objetivo de alta calidad

El objetivo de categoría superior garantiza la calidad de la imagen de una esquina a otra.

PRZM Intelligent Imaging

Los algoritmos de descodificación por software de PRZM, exclusivos de Zebra, proporcionan un rendimiento superior con códigos de barras de baja calidad o que plantean otras dificultades, para un escaneado siempre a la primera.

Máxima tolerancia al movimiento

Las altas velocidades de lectura en la primera pasada permiten a los trabajadores capturar rápidamente códigos de barras, aunque el escáner o el código de barras estén en movimiento.

Campo de visión más amplio

Capture códigos de barras grandes y varios a la vez de forma rápida y sencilla con una zona óptima más grande —sin necesidad de que los usuarios tengan que cambiar el dispositivo de posición para capturar el código de barras.

Disfrute de lo más avanzado en flexibilidad y fiabilidad

Diseño que cabe en cualquier parte

Este minúsculo pero potente motor de escaneado es apto para los espacios más reducidos, con solo 8,1 mm (un tercio de pulgada) y 5 g (un quinto de pulgada).

Funciona con cualquier tipo de iluminación

La mira láser es fácil de ver con cualquier tipo de iluminación, tanto en interiores como en exteriores —incluso con luz solar intensa.

Disfrute de un rendimiento de escaneado líder en su categoría de forma rápida, fácil y rentable en los espacios más pequeños en sus diseños de dispositivo móvil con el SE4760.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/se4760

Minimice los requisitos de espacio con descodificación por software

La opción de descodificación por software de Zebra le permite reducir aún más los requisitos de espacio y alimentación del sistema —lo que resulta idóneo en los diseños más reducidos.

Soporte de integración de categoría internacional

Con el equipo especializado en OEM de Zebra, nuestros desarrolladores de software y técnicos de ventas están listos para facilitarle la ayuda que necesite para integrar el SE4760 en sus dispositivos, con la mayor rapidez y eficiencia posibles. ¿El resultado? Comercialización más rápida. Reducción del tiempo y los costes de desarrollo. Mayor rentabilidad.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	0,32 pulg. (Al) x 0,88 pulg. (An) x 0,54 pulg. (Pr) 8,1 mm (Al) x 22,3 mm (An) x 13,7 mm (Pr)
Peso	5,0 g +/- 0,25 g/0,17 onzas +/- 0,008 onzas
Interfaz	Puerto para cámara en conector ZIF de 21 patillas; interfaz MIPI

Entorno de usuario

Luz ambiental	107 639 lux máximo (luz solar directa)
Temperatura de funcionamiento	De -30° C a 60° C/de -22° F a 140° F
Temperatura de almacenamiento	De -40° C a 70° C/de -40° F a 158° F
Humedad	En funcionamiento: 95 % de HR sin condensación a 60 °C/140 °F En almacenamiento: 85 % de HR sin condensación a 70 °C/158 °F
Índice de choque	2000 ± 100 g, choque semisinusoidal, 0,85 ± 0,1 ms, sentidos +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 choques en cada sentido para un total de 36 choques a -30 °C/-22 °F y 60 °C/140 °F 2500 ± 100 g, choque semisinusoidal, 0,70 ± 0,1 ms, sentidos +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 choques en cada sentido para un total de 36 choques a 20 °C/68 °F
Alimentación	Tensión de entrada de funcionamiento del motor: VCC = 3,3 +/- 0,3 V; VCC_ILLUM = 5,0 +/- 0,5 V; VDD_IO_HOST = de 1,7 a 3,6 V Consumo de corriente total de 3,3 V (VCC = VDD_IO_HOST = 3,3 V) con iluminación y encuadre = 180 mA Consumo de corriente total de 5 V (VCC_ILLUM = 5,0 V) con iluminación y encuadre = valor pico de 400 mA durante 4 ms o de 1200 mA durante 0,63 ms Consumo de corriente en modos de bajo consumo (inactividad/hibernación/espera) = 55 mA/0,55 mA/<0,005 mA

Características de rendimiento

Resolución efectiva	768 x 480 píxeles
Campo de visión	Horizontal: 48°; Vertical: 30°
Tolerancia al sesgo	±60°
Tolerancia a la inclinación	±60°
Tolerancia al balanceo	360°
Distancia focal	Desde la parte delantera del motor: 17,8 cm/7,00 pulg.
VLD de encuadre	Láser de 655 nm
Iluminación	Dos (1) LED de luz blanca cálida

Normativa

Clasificación	Preparado para su uso en dispositivos CDRH Clase II/IEC 825 Clase 2
Seguridad eléctrica	Componente láser reconocido por UL, VDE y CU
Especificaciones medioambientales	Cumple la norma RoHS

Rangos de descodificación (rangos de funcionamiento típicos)¹

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
Code 128: 5 mil	De 7,3 cm/2,9 pulg. a 18,3 cm/7,2 pulg.
PDF417: 5 mil	De 7,8 cm/3,1 pulg. a 15,6 cm/6,1 pulg.
PDF 417: 6,67 mil	De 6,4 cm/2,5 pulg. a 19,2 cm/7,6 pulg.
DataMatrix: 10 mil	De 5,3 cm/2,1 pulg. a 21,0 cm/8,3 pulg.
UPCA (100 %)	De 4,1 cm/1,6 pulg. a 40,7 cm/16,0 pulg.
Code 128: 15 mil	De 6,1 cm/2,4 pulg. a 47,8 cm/18,8 pulg.

Code 39: 20 mil	De 4,1 cm/1,6 pulg. a 71,5 cm/28,2 pulg.
------------------------	--

Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el SE4760 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de quince (15) meses desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa del producto de hardware de Zebra, visite: www.zebra.com/warranty

Notas al pie

1. Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental



Sede en NA y corporativa
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede en Latinoamérica
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com