

Motor de escaneo 1D y 2D para OEM SE4850

Alcance extremo y rendimiento inigualable en entornos industriales

Cree dispositivos móviles que pueden ayudar a sus clientes a mejorar la eficiencia y producción de principio a fin con el alcance ampliado del lector de imágenes Zebra SE4850. Desde códigos de barras hasta documentos, este lector de imágenes de largo alcance todo en uno captura todo. Escanee códigos de barras de cerca y a más de 70 pies/21,3 m de distancia, brindando un alcance versátil compatible con prácticamente cualquier aplicación industrial, ya que los trabajadores pueden capturar códigos de barras y documentos que están a mano y en la parte superior de los bastidores de su almacén. Tecnología avanzada que asegura el escaneo en el primer intento, siempre. La sólida construcción ofrece la durabilidad requerida en almacenes, plantas de fabricación y otros entornos industriales. Las múltiples opciones de decodificación facilitan la integración en cualquier diseño, sin importar el espacio reducido. Características que hacen que el escaneo sea intuitivo y extraordinariamente rápido para los usuarios finales, ofreciendo simplicidad al apuntar y disparar. El escaneo con disparo rápido permite a los trabajadores capturar los códigos de barras en el instante en que pulsan el disparador, sin necesidad de detenerse entre lecturas. Impulse la productividad de sus clientes con el SE4850, el lector de imágenes diseñado para satisfacer las demandas de los entornos industriales de hoy.



Tecnología avanzada para un desempeño superior

El mejor rango de funcionamiento

Dos lectores de imágenes de 1 MP proporcionan un alcance de trabajo extraordinario: de 3 in/7,6 cm a más de 70 pies/21,3 m. Y dado que el lector de imágenes fijo de cerca y el lector de imágenes variable de lejos eliminan los típicos puntos muertos donde los lectores de imágenes dobles se superponen, el resultado es una captura de códigos de barras impecable de todo el alcance del escaneo.

Lente de alta calidad

El lente superior garantiza la calidad de la imagen de un extremo a otro para una decodificación rápida.

Sistema de iluminación

La tecnología óptica de avanzada y patentada elimina la necesidad de dos sistemas de iluminación y minimiza la cantidad de luz requerida. La iluminación se ajusta de forma automática: cuanto más cerca esté el escáner del código de barras, menos luz se generará. ¿El resultado? Se podrán capturar fácilmente los códigos de barras en cualquier condición de iluminación: desde los rincones más sombríos de un almacén hasta brillante luz natural, todo con menos energía y con tiempos del ciclo de la batería más largos en el dispositivo host.

Construcción industrial sólida

Usted y sus clientes pueden contar con durabilidad y confiabilidad en condiciones exigentes. Con su sólida construcción completamente de metal y una clasificación de impactos de 2500 g sin precedentes, el SE4850 prospera en los entornos industriales más exigentes.

Obtenga el motor de escaneo que tiene todo: escaneo de alcance extremo, versatilidad, rendimiento y durabilidad.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/se4850

Facilidad de uso

Innovador patrón de puntero láser para un acercamiento más fácil y escaneo de alcance extremo

Elimine las conjeturas de enfocar hacia cualquier rango con el patrón del puntero especialmente diseñado. Dos guiones aparecen a la derecha y a la izquierda del punto de enfoque estándar, facilitándole ver la distancia de escaneo máxima de 70 pies/21,3 m. El patrón también le permite escanear fácilmente códigos de barras grandes en un rango cercano: simplemente coloque el código de barras dentro de los extremos más alejados del patrón de enfoque para la primera captura de cada código de barras. Y el puntero láser brillante se puede ver fácilmente con cualquier iluminación.

PRZM Intelligent Imaging

Los algoritmos de decodificación de software de PRZM, exclusivos de Zebra, ofrecen captura rápida al primer intento, siempre, de casi cualquier código de barras en prácticamente cualquier condición, ya sea que estén rayados, dañados, sucios, debajo del retractilado o mal impresos.

Tolerancia excepcional al movimiento

Permite una extraordinaria velocidad de escaneo: sin necesidad de que los trabajadores realicen una pausa entre los códigos de barras, aumentando la productividad en cualquier aplicación.

Tiempo de decodificación extremadamente rápido

La verdadera velocidad tipo láser de códigos de barras 1D y 2D mejora la productividad.

Escaneo omnidireccional

Brinda a los usuarios verdadera simplicidad para apuntar y disparar: sin necesidad de que pierdan tiempo alineando el escáner con los códigos de barras.

Fácil de integrar

Elija su opción de decodificador

Elija la estrategia de decodificación que mejor se ajuste al diseño de sus productos, ya sean software o hardware. Dos opciones de hardware que cumplen distintas necesidades: La placa decodificadora de tamaño miniatura PL5000A MIPI es para los productos que cuentan con el espacio más pequeño, y la estructura de rejilla de bolas del PL5000C se puede soldar directamente a su placa de circuito, lo que le permite integrar por completo la funcionalidad de escaneo de Zebra a sus productos (sin ocupar espacio). La opción de decodificación de solo software de Zebra no requiere espacio alguno, por lo tanto, se integra a cualquier diseño. No hay que comprar ni integrar ningún hardware, por lo tanto, se reducen costos y el tiempo de llegada al mercado, tampoco se necesita hardware para la alimentación, extendiendo los tiempos de ciclos de la batería en el dispositivo host.

Captura prácticamente todos los códigos de barra y documentos 1D y 2D

Ofrece flexibilidad para permitir numerosas aplicaciones industriales, desde la captura de códigos de barra en la línea de producción para asegurar que se use la parte correcta en el momento exacto, o en el almacén para asegurar que se recojan los artículos correctos de los pedidos, o para capturar un conocimiento de embarque en el muelle de descarga para maximizar los registros. Dado que ya no necesita múltiples motores para ofrecer distintos tipos de captura de datos, puede estandarizar todos en un solo motor, y así mejorar y reducir el costo del desarrollo del producto.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	0,75 in Al x 1,5 in A x 0,98 in D 19,0 mm Al x 38,0 mm A x 25,0 mm P
Peso	1,41 +/- 0,07 oz./40 +/- 2 g
Interfaz	Conector ZIF de 27 pines, inclinación de 0,3 mm, MIPI

Entorno del usuario

Luz ambiente	10.000 bujías-pie (107.639 lux)
Temp. de funcionamiento	De -4° a 140 °F/-20° a 60 °C
Temp. de almacenamiento	De -40 °F a 158 °F/De -40 °C a 70 °C
Humedad	De 5 % a 95 % (sin condensación), no destinado para funcionamiento expuesto)
Clasificación de impactos	2000: G ±5 %, cualquier superficie de montaje, a -20 °C y 55° C por 0,85 ±0,1 ms 2500: G ±5 %, cualquier superficie de montaje, a 23 °C por 0,70 ±0,10 ms

Alimentación	Voltaje de entrada operativo Motor: VCC_ENGINE = 3,3 +/- 0,3 V; VCC_SENSOR = 3,3 +/- 0,3 V VCC_HOST: de 1,8 a 3,6 V VCC_ILUM: de 2,9 a 5,5 V Consumo de corriente total de 3,3 V = de 200 mA a 600 mA típico, según la distancia del código de barras (de 600 mA a 1.000 mA máximo) Consumo de corriente en modos de bajo consumo de energía (inactivo / hibernar1 / hibernar2 / suspensión) = 80 mA / 3,3 mA / 1,3 mA / 0,38 mA
---------------------	---

Características de rendimiento

Resolución del sensor	1280 píxeles horizontales X 800 píxeles verticales
Campo visual	Lejos: Horizontal: 12°, vertical: 7,6° Cerca: Horizontal: 32°, vertical: 20°
Tolerancia horizontal	±60°
Tolerancia de inclinación	±60°
Tolerancia de rotación	360° Distancia focal desde el frente del motor: Lejos: Múltiples distancias focales desde 15 in a 350 in/381 mm a 8.890 mm Cerca: 11 in/279,4 mm
Elemento de enfoque	Láser de 655 nm
Elemento de iluminación	LED hiperrojo de 660 nm
Límite Contraste mínimo de impresión	25 %

Normativas

Clasificación de láser/LED	Láser: Clase 2 IEC60825:2014 LED: Grupo exento de riesgo según IEC62471
Entorno	Cumple con RoHS

Rangos de decodificación (rangos operativos comunes)

Simbología/resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 10 mil	De 3,0 in./7,6 cm* a 85,0 in./215,9 cm
13 100 % UPC	De 3,5 in/8,9 cm a 100 in/254 cm
Code 128: 15 mil	De 5,0 in/12,7 cm* a 115 in/292,1 cm
Code 39: 20 mil	De 3,0 in./7,62 cm* a 180,0 in./457,2 cm
Code 39: 40 mil	De 6,0 in/15,2 cm* a 340,0 in/863,6 cm**
Code 39: 55 mil	De 7,0 in/17,8 cm* a 430,0 in/1092,2 cm**
Code 39: 100 mil (papel)	De 15,0 in/38,1 cm* a 840,0 in/2133,6 cm**

Code 128: 100 mil (reflectante)	De 20,0 in/50,8 cm* a 840,0 in/2133,6 cm**
Datamatrix 10	De 5,0 in/12,7 cm a 45,0 in/114,3 cm
Datamatrix 55	De 5,0 in/12,7 cm a 250,0 in/635,0 cm
Code 128: 15 mil (4 in. ancho)	De 8,0 in/20,3 cm* a 110,0 in/279,4 cm
	* Depende del ancho del código de barras (los códigos de barras más cortos se pueden leer incluso de más cerca, y los códigos de barras más anchos, de más lejos). ** El alcance se reduce en niveles de luz ambiente más baja.

Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el SE4850 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de quince (15) meses a partir de la fecha de envío. Para consultar el texto completo de la declaración de garantía de los productos de hardware de Zebra, visite: www.zebra.com/warranty



Sede corporativa en Norteamérica
+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 América Latina
+1-866-230-9494
la.contactme@zebra.com