

Motor de alcance avanzado SE55

Gran alcance de funcionamiento en un formato pequeño

Tanto si el artículo se encuentra en la mano como si está a más de 12,2 m/40 pies de distancia, el motor de escaneado de alcance avanzado SE55 con tecnología IntelliFocus™ utiliza enfoque inteligente para determinar rápidamente la distancia del código de barras y capturarlo. Incorpora un dispositivo láser verde para apuntar que es hasta siete veces más visible que el rojo, incluso con luz solar intensa, y la tecnología PRZM Intelligent Imaging de Zebra para conseguir descodificación siempre a la primera. Lo bastante fino para caber en la mayoría de los dispositivos de bolsillo, el SE55 es idóneo para los cambiantes flujos de trabajo actuales, en particular en retail y almacenaje.



Amplíe su alcance

La tecnología IntelliFocus le ayuda a escanear cerca y lejos

La tecnología IntelliFocus™ captura fácilmente códigos de barras 1D y 2D en distintas situaciones y a distancias de trabajo amplias, en la mano o en la otra parte de la sala. Con iluminación ajustable y autofocus inteligente, los usuarios no tienen que sacrificar velocidad de escaneado por alcance de funcionamiento.

Alcance de funcionamiento avanzado

Su extraordinario alcance de funcionamiento —desde 5,6 cm/2,2 pulg. hasta más de 12,2 m/50 pies— ofrece una perfecta oportunidad de integración en diversas aplicaciones, desde almacenes hasta la tienda. De este modo, los trabajadores no tienen que cambiar de dispositivo, inclinarse ni subir escaleras para leer códigos de barras, por lo que resulta más seguro y eficiente.

PRZM Intelligent Imaging

El software PRZM, exclusivo de Zebra, acelera de manera espectacular los procesos de descodificación para conseguir escaneado siempre a la primera de prácticamente cualquier código de 1D y 2D barras en casi cualquier estado, incluidos códigos de barras mal impresos, con arañazos, sucios, deteriorados, bajo retractilado o con bajo contraste.

Facilidad de uso

Dispositivo láser verde para apuntar de gran visibilidad

El SE55 incluye un innovador dispositivo láser verde para apuntar con un amplio patrón de encuadre que es hasta siete veces más visible que un dispositivo con punto rojo. Esto permite a los usuarios escanear con mayor rapidez y precisión códigos de barras que se encuentran a distancias y en condiciones de iluminación muy diversas, lo que ahorra tiempo y evita el escaneado accidental de datos.

Sensor de alta resolución de 4 MP

El sensor de 4 megapíxeles del SE55 permite a los trabajadores descodificar códigos de barras y capturar imágenes de alta resolución en lugar de utilizar una cámara aparte para fotografiar o documentar una captura. Integre una cámara para simplificar los flujos de trabajo y eliminar el coste de un segundo sensor de cámara en los dispositivos.

Construcción resistente y distintas temperatura de funcionamiento

Con una elevada resistencia a impactos y un amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, el SE55 se ha diseñado específicamente para proporcionar durabilidad siempre que se necesita escaneado de códigos de barras. Su diseño integrado y completo tiene menos puntos de fallo que la mayoría de los motores de la competencia, por lo que los usuarios pueden confiar en la fiabilidad a largo plazo de sus dispositivos.

El motor de escaneado de alcance avanzado SE55 proporciona tecnología de captura de códigos de barras IntelliFocus™ en un pequeño formato para integradores de dispositivos móviles.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/se55

Fácil de integrar

Elija su estrategia de descodificación

Las versiones de hardware y software permiten elegir la estrategia de descodificación que mejor se adapte al diseño de sus productos.

Para la descodificación por hardware, la tarjeta de descodificación en miniatura PL5000A MIPI es válida para los productos más pequeños, mientras que PL5000C Ball Grid Array se puede soldar directamente a la placa de circuitos para integrar más profundamente las funciones de escaneado de Zebra en sus productos y ocupar menos espacio.

La opción de descodificación exclusivamente de software no ocupa espacio, por lo que se ajusta a cualquier diseño. No es necesario comprar ni integrar hardware, lo que reduce el coste y el tiempo de comercialización y tampoco se requiere alimentación del hardware, lo que amplía los ciclos de batería en el dispositivo host.

Diseño de baja altura

Los dispositivos para retail son cada vez más finos y, al mismo tiempo, se les pide que hagan cosas más que nunca. Con menos de 7,5 mm de altura, el SE55 se integra fácilmente en la mayoría de los dispositivos portátiles modernos al tiempo que mantiene una excelente distancia de escaneado.

Se adapta a flujos de trabajo cambiantes

La solución todo en uno SE55 es idónea para los cambiantes flujos de trabajo de hoy en día. Aumente su capacidad en retail, donde las áreas de tienda actúan ahora como centros de microejecución para transacciones de compra online y recogida en el establecimiento.

Desde la trastienda y el almacén, este compacto motor de escaneado es perfecto para todas las tareas, desde la recogida de pequeños artículos en contenedores y la recepción de palets retractilados en el exterior hasta su almacenaje con una carretilla elevadora.

En esos usos y mucho más, el SE55 ofrece suficiente flexibilidad para funcionar en casi cualquier aplicación industrial o de retail.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	7,2 mm (Al) x 26,4 mm (An) x 14,9 mm (Pr)
Peso	5,4 g +/- 0,10 g
Interfaz	Puerto para cámara en conector de placa a placa de 24 patillas. Compatible con interfaz MIPI

Características de rendimiento

Resolución del sensor	2688 x 1520
Campo de visión adaptativo	Máximo en horizontal: 37°, Máximo en vertical: 21°
Sesgo, inclinación y balanceo	Tolerancia al sesgo: ±60° Tolerancia a la inclinación: ±60° Tolerancia al balanceo: 360°
Distancia focal	Desde la parte delantera del motor: 7,6 cm/3 pulg. hasta infinito
Sistema para apuntar	Láser verde de 520 nm
Iluminación	2 LED de luz blanca cálida

Entorno de usuario

Luz ambiental	107 639 lux máximo (luz solar directa)
Temp. funcionamiento	De -30° C a 60° C
Temp. almacenamiento	De -30° C a 70° C
Humedad	En funcionamiento: 95 % de HR sin condensación a 50 °/122 °F En almacenamiento: 85 % de HR sin condensación a 70 °/158 °F
Resistencia a impactos	2500 ± 100 g, choque semisinusoidal, 0,70 ± 0,1 msec a 20 °C. 2000 ± 100 g, choque semisinusoidal, 0,85 ± 0,1 msec a -30 °C y a 60 °C.
Alimentación	Tensión de entrada de funcionamiento: • VCC_MOTOR: De 3,135 V a 3,6 V • VDD_HOST_E/S: De 1,71 V a 3,6 V • VCC_ILUM: De 2,9 V a 5,5 V Corriente de funcionamiento: • VCC_MOTOR + VDD_HOST_E/S (3,3 V): 130 mA típica • VCC_ILUM (3,3 V) hasta 480 mA típica; (5 V) hasta 400 mA típica Consumo de corriente en modos de bajo consumo (inactividad/bajo consumo) = 65 mA/<3 mA típica

Alcances de descodificación (típicos)¹

Tipo de código de barras	Distancia
3 mil Code 39	Cerca: 6,9 cm/2,7 pulg. Lejos: 41,1 cm/16,2 pulg.
5 mil Code 39	Cerca: 6,4 cm/2,5 pulg. Lejos: 67,6 cm/26,6 pulg.
PDF417 5 mil	Cerca: 7,1 cm/2,8 pulg. Lejos: 49,8 cm/19,6 pulg.
PDF417 6,7 mil	Cerca: 6,6 cm/2,6 pulg. Lejos: 65,0 cm/25,6 pulg.
DataMatrix 10 mil	Cerca: 5,6 cm/2,2 pulg. Lejos: 68,8 cm/27,1 pulg.
100 % UPC (13 mil)	Cerca: 6,4 cm/2,5 pulg. Lejos: 180 cm/71 pulg.
15 mil Code 128	Cerca: 18,2 cm/7,2 pulg. ² Lejos: 182,9 cm/72 pulg.
20 mil Code 39	Cerca: ² Lejos: 276,9 cm/109 pulg.
55 mil Code 39	Cerca: ² Lejos: 744,2 cm/293 pulg.

100 mil Code 39	Cerca: ² Lejos: 1407,2 cm/554 pulg.
DataMatrix 100 mil	Cerca: ² Lejos: 685,8 cm/270 pulg.

Normativa

Clasificación	Preparado para su uso en dispositivos láser CDRH Clase II/IEC 60825-1 Clase 2
Seguridad eléctrica	Cumple las normas IEC/EN 62368-1:2014 y UL 62368-1 Segunda Edición, 2014-12-01 y CAN/CSA C22.2 N°: 62368-1-14, Segunda Edición, 2014-12-01
Especificaciones medioambientales	Cumple la norma RoHS

Notas al pie

- Depende de la resolución de impresión el contraste y la luz ambiental.
- Campo de visión limitado.

Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el SE55 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 15 meses desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración completa de garantía del producto de hardware Zebra, visite: www.zebra.com/warranty

Mercados y aplicaciones

Retail

Almacenaje

Transporte y logística



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