

Motor de escaneo SE3300

Reduzca el costo de desarrollo de productos y mejore sus márgenes de ganancias

Escaneos de nivel empresarial, económicos y de alto rendimiento. Cuando sus productos deben capturar códigos de barras 1D y 2D, el motor de escaneo SE3300 ofrece el mismo rendimiento de alta calidad que posiciona constantemente a Zebra como líder en la industria de los lectores de códigos de barras. Y todo en un paquete muy accesible. Cada vez que utiliza este producto, obtiene un escaneo de alta calidad en el primer intento, incluso de códigos de barras dañados o con mala calidad de impresión. También puede leer códigos de barras impresos en etiquetas de papel o que aparecen en la pantalla de una computadora o teléfono móvil y, además, ofrece una velocidad de escaneo rápida que mejora la productividad de los trabajadores y la experiencia de los clientes. Con el motor de escaneo SE3300, puede crear productos que marcarán la diferencia para sus clientes (y los clientes de sus clientes). Cree kioscos y dispositivos móviles de mano capaces de escanear boletos de lotería, cupones y tarjetas de fidelización en pantallas de teléfonos móviles, y mejorar la calidad del servicio al cliente y los tiempos de autocobro. Además, disminuya los errores y mejore la calidad de atención con equipos médicos que utilicen códigos de barras, como medidores de insulina y carruseles de sangre.



Escaneos de códigos de barras simplificados para trabajadores y clientes

Cuando los trabajadores o clientes necesitan escanear códigos de barras, el SE3300 facilita la tarea sin capacitación adicional. Los usuarios no necesitan tener un pulso firme o hacer pausas entre un escaneo y otro. No es necesario alinear el código de barras con el escáner. Es fácil apuntar gracias al LED brillante. ¿El resultado? Captura simplificada y en el primer intento de códigos de barras cercanos y lejanos.

Fácil de integrar

Diversas funciones facilitan la integración del SE3300, desde opciones de montaje flexibles y documentación sólida hasta una placa de desarrollo del motor de escaneo. Con varias opciones de configuración de software, puede optimizar fácilmente el funcionamiento del SE3300 para que se adapte a su aplicación, como el tiempo de escaneo y la posibilidad de personalizar el brillo del patrón de enfoque e iluminación para distintos niveles de luz disponibles.

Opciones de decodificación que ofrecen la máxima flexibilidad de integración

Las opciones de decodificación de hardware y software le permiten elegir la estrategia del codificador que mejor se adapte a los diseños de su producto. Con nuestra familia de decodificadores de hardware PL5500, puede elegir el formato más adecuado según las necesidades de los diseños de su producto: una placa de circuitos independiente que se conecte a su placa o un microchip soldado en la placa de circuitos principal. ¿Lo quiere integrado? El SE3307 incluye un decodificador instalado y listo para usar. Si el precio de los componentes, la energía de la batería y los márgenes del producto son importantes para usted, ofrecemos una opción de decodificación exclusivamente de software que no requiere hardware.

Reduzca el costo de desarrollo de productos y mejore sus márgenes de ganancias.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/se3300

Características

Captura de imágenes y códigos de barras 1D y 2D

Flexibilidad para varias aplicaciones

Excelente tolerancia a los movimientos

Iluminación de pulso rápido con patente en trámite que elimina la vibración causada por la mano y permite escanear códigos de barras de forma continua y rápida

Tres modelos que garantizan la flexibilidad de aplicaciones

Modelo estándar: ideal para uso de mano y el máximo rango de lectura; modelo de gran angular: diseñado para aplicaciones de montaje fijo y de atención al público; modelo de alta densidad: posibilidad de leer los códigos de barras pequeños y de gran densidad utilizados en la fabricación de componentes y el cuidado de la salud

Patrón de escaneo omnidireccional

Sin necesidad de alinear el código de barras con el escáner, comodidad del usuario garantizada y protección de la productividad del trabajador

Exclusivo sistema de enfoque con LED

“Punto” de enfoque preciso color ámbar que permite apuntar con precisión y capturar el código de barras en el primer intento

Opciones de soporte flexibles

Posibilidad de montar el dispositivo desde arriba o abajo

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	SE3300: 0,67 in/17 mm Al x 1,18 in/30 mm An x 0,68 in/17,3 mm P SE3307: 0,67 in/17 mm Al x 1,18 in/30 mm An x 1,02 in/26 mm P
Peso	SE3300: 0,22 oz/6,1 g SE3307: 0,36 oz/10,2 g
Interfaz	SE3300: Puerto de la cámara en conector ZIF de 21 pines SE3307: conector ZIF de 31 pines (paso de 0,3 mm), micro USB B

Características de rendimiento

Resolución del sensor	752 x 480 pixeles
Campo visual	SR, HD: Horizontal: 40°; vertical: 25° WA: Horizontal: 46°; vertical: 30°
Tolerancia angular	Sesgo: ±60°; inclinación: ±60°; rotación: 360°
Enfoque LED	LED de 617 nm; potencia óptica del punto: 0,19 mW convencional
Iluminación	2 LED de 625 nm

Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F) (medición en el chasis del motor)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad	Funcionamiento: 95 % de humedad relativa sin condensación a 122 °F/50 °C Almacenamiento: 85 % de humedad relativa sin condensación a 158 °F/70 °C
Luz ambiente	86 100 lux máx. (luz solar directa)
Alimentación	SE3300: Voltaje de entrada operativo: Motor: 3,3 V ±10 %; consumo de corriente con iluminación y enfoque: 250 mA (WA), 275 mA (SR, HD) SE3307: Voltaje de entrada operativo: 3,3 V +10 % o 5 V +10 %; consumo de corriente: 280 mA prom. durante el escaneo, entrada de 3,3 V
Clasificación de impactos	2000 G ±5 % aplicados a través de una superficie de montaje a 0 °C, 20 °C y 50 °C durante un período de 0,85 ±0,05 ms; 1000 G ±5 % aplicados a través de una superficie de montaje a -30 °C durante un período de 0,85 ±0,05 ms;

Rangos de decodificación (típico)

Alcance de enfoque del modelo SR	Cerca/Lejos
Code 39: 5,0 mil	De 1,5 in/3,8 cm a 8,2 in/20,8 cm
PDF417: 6,67 mil	De 2,2 in/5,5 cm a 7,5 in/19,1 cm
Datamatrix: 10 mil	Campo de visión limitado a 8,9 in/22,7 cm
100 % UPC-A	De 1,9 in/4,9 cm a 17,5 in/44,4 cm
PDF417: 15 mil	Campo de visión limitado a 14,4 in/36,6 cm
Alcance de enfoque del modelo WA	Cerca/Lejos
Code 39: 5,0 mil	De 1,7 in/4,3 cm a 7,0 in/17,7 cm
PDF417: 6,67 mil	De 2,2 in/5,5 cm a 6,5 in/16,6 cm
Datamatrix: 10 mil	Campo de visión limitado a 7,6 in/19,3 cm
100 % UPC-A	De 1,6 in/4,2 cm a 13,2 in/33,5 cm
PDF417: 15 mil	Campo de visión limitado a 10,7 in/27,2 cm
Alcance de enfoque del modelo HD	Cerca/Lejos
Code 39: 3 mil	De 1,5 in/3,8 cm a 5,0 in/12,6 cm
PDF417: 4 mil	De 1,8 in/4,6 cm a 3,9 in/10,0 cm
Code 39: 5 mil	De 1,1 in/2,7 cm a 6,3 in/15,9 cm

DataMatrix: 5 mil	De 1,7 in/4,4 cm a 4,0 in/10,3 cm
PDF417: 6,67 mil	De 1,3 in/3,4 cm a 4,9 in/12,5 cm
Normativas	
Seguridad eléctrica	Componente reconocido por UL, VDE y CU
Clasificación de láser	Destinado para uso con dispositivos CDRH Clase III/IEC 825 Clase 1M
Entorno	Compatible con RoHS

Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el SE3300 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

Notas al pie

* Todos los rangos de decodificación se midieron en códigos de barras de Grado A y calidad fotográfica impresos en papel. Todas las especificaciones están sujetas a modificación sin aviso previo.

Mercados y aplicaciones

Administración de almacenamiento
Comercio minorista
Empresa de
Cuidado de la salud
Movilidad en campo



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