

Escáner de montaje fijo Serie DS55

Desempeño de escaneo comprobado en un diseño compacto que cabe en cualquier lugar

El escáner de montaje fijo compacto DS55 ofrece escaneo de alto desempeño donde lo necesite: el mostrador de retails, kioscos de autoservicio y de emisión de billetes, puntos de retiro de paquetes, puertas de embarque y mucho más. El diseño versátil es apto para aplicaciones independientes e integradas. La Serie DS55 ocupa muy poco espacio y se adapta a los kioscos más pequeños, mientras que su diseño moderno y elegante combina perfectamente con cualquier decoración. Las opciones de montaje flexibles, incluida la compatibilidad con accesorios de terceros, permiten a la Serie DS55 adaptarse a una amplia gama de aplicaciones. El desempeño líder en la industria de Zebra garantiza un escaneo impecable de alto volumen de cualquier código de barras 1D y 2D, incluidos los códigos de barra móviles en los teléfonos de los clientes. Además, Zebra DNA garantiza un máximo desempeño año tras año y facilita como nunca la integración, implementación y administración de sus escáneres.



Escanee todo, dondequiera que esté

Deles una mejor experiencia de escaneo a todos los usuarios

Tanto los empleados con experiencia como los usuarios de autoservicio novatos pueden contar con el escaneo al primer intento, siempre, gracias a la tecnología Intelligent Imaging de Zebra. Un sensor de megapíxeles ofrece una resolución un 184 % mayor que el modelo DS457 de la generación anterior, con un desempeño superior en códigos de barras dañados y mal impresos. La alta velocidad de lectura garantiza que los códigos de barras se capturen rápidamente a medida que pasan por el campo de visión. El amplio campo de visión omnidireccional hace que el escaneo sea más fácil que nunca, puesto que hay menos necesidad de ubicar los códigos de barras con cuidado para lograr un escaneo correcto.

Diseñado para leer prácticamente cualquier código de barras

Ya sea que sus aplicaciones exijan códigos de barras 1D o 2D con más información, impresos o móviles, captura de imágenes u OCR, la Serie DS55 puede con todo. El mejor desempeño en los códigos de barras móviles, incluidos los que están en pantallas mal iluminadas, garantiza que los tickets electrónicos, las tarjetas de embarque, las tarjetas de programas de fidelidad y los cupones de los clientes se escaneen perfectamente.

La versatilidad redefinida: un escáner satisface múltiples necesidades

Cabe en los espacios más pequeños

La diminuta Serie DS55 es ideal para cuando no hay espacio o el espacio disponible es mínimo. Este escáner mide apenas 1,2 in Al x 2,2 in An x 2,8 in P (3,0 cm, Al x 5,6 cm An x 7,2 cm P) y puede montarse prácticamente en cualquier lugar: junto a la caja registradora, debajo del mostrador para no ocupar espacio en absoluto, en el sector de cajas de un retail o en una estación de trabajo de manufactura ligera con espacio limitado. Y su apariencia sofisticada y elegante es ideal para la boutique más moderna.

Integración sencilla en soluciones de autoservicio

La Serie DS55 puede integrarse en los productos de espacio más limitado para ofrecer un desempeño de escaneo de primera clase en kioscos de autoservicio, puntos de retiro de paquetes sin contacto, kioscos de compra en línea con retiro en tienda (BOPIS, por sus siglas en inglés), terminales de lotería, kioscos de emisión de billetes y mucho más. La integración en el diseño de sus productos es sencilla. El diseño de superficie plana puede montarse al ras para ofrecer una apariencia estilizada. Si tiene un escáner DS457 de Zebra implementado hoy, la Serie DS55 ofrece dimensiones similares y orificios de montaje en los mismos lugares para facilitar el reemplazo.



Desempeño de escaneo comprobado en los espacios más pequeños con la Serie DS55 compacta que cabe en cualquier lugar.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/ds55series

Todos los cables que necesita

Las distintas opciones de cables, que incluyen conectores rectos y en ángulo recto de 2 ft (0,6 m) y 7 ft (2,1 m), se adaptan perfectamente a sus necesidades particulares.

Iluminación y puntero fáciles de usar

La iluminación blanca suave no daña la vista y el puntero LED verde es fácil de ver en diversas condiciones de iluminación. Eso por eso que la Serie DS55 es ideal para todas las aplicaciones, incluidas las sensibles a fuentes de luz roja o cuestiones de seguridad con punteros láser.

Respuesta que puede escuchar en cualquier entorno

La Serie DS55 tiene LED de decodificación correcta y un pitido ajustable con un sonido dos veces más fuerte que el DS457. Los usuarios pueden confirmar fácilmente el escaneo correcto en entornos ruidosos o cuando el escáner está integrado en un kiosco o una taquilla.

Capture y procese instantáneamente los datos de las licencias de conducir

Use la información en una licencia de conducir para verificar al instante la edad y la identificación del conductor, completar solicitudes de fidelización y de tarjetas de crédito, y mucho más.

Capture OCR, imágenes y documentos

La Serie DS55 facilita la tarea de tomar imágenes de alta calidad de recetas, tarjetas de identificación, cheques y demás. La compatibilidad con múltiples fuentes para OCR agiliza y protege la recopilación de datos de errores.

Opciones de soporte flexibles

El montaje estándar ofrece posibilidades prácticamente ilimitadas

La Serie DS55 cuenta con un sistema de montaje de cámara estándar 1/4-20 para un montaje rápido y sencillo en una amplia gama de accesorios de terceros: abrazaderas, postes, soportes giratorios, soportes de pared, soportes para tableros de vehículos y mucho más. Siempre puede encontrar el accesorio adecuado para su necesidad específica.

Triplique sus opciones de montaje con un innovador montaje 3 en 1

El nuevo accesorio de montaje 3 en 1 de Zebra ofrece montaje de pantalla de computadora, montaje en pared y soporte de presentación todo en uno. La superficie de montaje magnética sostiene con firmeza el escáner Serie DS55, permitiendo a la vez que gire hacia los lados según sea necesario. Es fácil levantar el escáner para escanear un artículo en el modo de mano y luego volver a colocarlo en la base.

Costos de propiedad bajos

Diseñado para resistir caídas y derrames

La Serie DS55 ofrece la durabilidad necesaria para resistir el uso durante todo el día, todos los días, en diversas aplicaciones y entornos. Se diseñó para resistir caídas desde 5 ft (1,5 m) sobre concreto, con sellado IP54 que protege el dispositivo contra derrames y el polvo.

Fiabilidad superior

La Serie DS55 tiene el respaldo de una garantía de 3 años. Puesto que se ha demostrado que los productos de captura de datos de Zebra tienen tasas de falla por debajo del 0,5 %, puede contar con la fiabilidad de su escáner.

Desarrollo de aplicaciones sencillo

Obtenga todo lo que necesita para integrar fácilmente el escaneo en sus aplicaciones de negocios con nuestros kits de desarrollo de software (SDK, por sus siglas en inglés) para escáneres para Windows, Android, iOS y Linux. Estos SDK aportan documentos, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra.

Flexibilidad de múltiples interfaces

Todos los escáneres de la Serie DS55 son compatibles con RS232 y USB para ayudar a preparar su inversión para el futuro. Si realiza la migración de su host de RS232 a USB, no será necesario comprar escáneres nuevos. Además, la Serie DS55 cuenta con certificación USB, lo que garantiza que la integración no tenga contratiempos.

Tome decisiones alimentadas por datos con información de sus escáneres

IoT Connector de Zebra, una herramienta de recopilación de datos en tiempo real completamente automatizada, envía los datos desde sus escáneres a su terminal preferida de la Internet de las cosas (IoT, por sus siglas en inglés). ¿El resultado? Puede minar los datos y obtener las observaciones necesarias para tomar decisiones en tiempo real.

Información actualizada sobre todos los aspectos de sus escáneres

El diagnóstico remoto automatiza el registro de la información de activos de los escáneres, estado y estadísticas, configuración de parámetros y datos de códigos de barras, brindándole la información que usted necesita para verificación de eventos, trazabilidad de la cadena de blockchain, la generación del retorno sobre la inversión del sitio piloto, la resolución de problemas y análisis de tendencias predictivas en toda su flota.

Zebra DNA — Configurar. Seguro. Administrar. Optimizar.

Con más de 50 años de innovación comprobada en el campo, Zebra conoce el proceso de escaneo mejor que otros proveedores. Por eso incorporamos Zebra DNA en todos nuestros escáneres. Este paquete de herramientas de software le brinda visibilidad constante, aumenta el tiempo de actividad y le da la flexibilidad para responder a las necesidades cambiantes. Por ejemplo, 123Scan ofrece un asistente de configuración patentado que simplifica cada paso de la implementación de sus escáneres. Gracias a Advanced Data Formatting, puede crear fácilmente reglas de formato de datos del escáner para optimizar sus flujos de trabajo y resolver problemas comerciales. ScanSpeed Analytics ayuda a identificar los códigos de barras de peor desempeño que demoran las transacciones. Las herramientas de análisis avanzadas agilizan la captura de más tipos de datos. El potente software de gestión incluido facilita una gestión remota sencilla ... y mucho más.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	1,2 in Al x 2,2 in An x 2,8 in P (3,0 cm Al x 5,6 cm An x 7,2 cm P)
Peso	2,3 oz (65,2 g)
Rango de voltaje de entrada	Alimentación del host de 4,75 a 5,25 V CC; fuente de alimentación externa de 4,75 a 5,25 V CC
Corriente de funcionamiento a voltaje nominal (promedio)	Modo de presentación: 360 mA RMS (típico), Modo disparador: 350 mA RMS (típico)
Corriente en espera (inactivo) a voltaje nominal (promedio)	Modo de presentación: 185 mA RMS (típico), Modo disparador: 155 mA RMS (típico)
Color	Blanco alpino, negro medianoche
Interfaces de host compatibles	USB, RS232
Certificación USB	Certificación USB
Indicadores para el usuario	LED de decodificación correcta, altavoz (tono y volumen ajustable)

Características de desempeño

Velocidad de pasada (manos libres)	Hasta 100 in (254 cm) por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado
Sensor de imágenes	1280 x 800 píxeles
Patrón de enfoque	LED circular True Green de 525 nm
Iluminación	(1) LED de color blanco cálido
Campo visual del lector de imágenes	48° H x 30° V nominal
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 15%
Tolerancia de sesgo	+/- 60°
Tolerancia de inclinación	+/- 60°
Tolerancia de rotación	De 0° a 360°

Características de lectura de imágenes

Formato gráfico	Las imágenes pueden exportarse como mapa de bits, JPEG o TIFF
Calidad de imagen	200 PPP en un documento de 6,0 x 3,8 in (15,2 x 9,5 cm) a 7,0 in (17,8 cm)

Rangos de decodificación (típico)¹

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 3 mil	Modo disparador: De 2,8 in a 5,6 in (de 7,1 cm a 14,2 cm) Presentación: De 2,8 in a 5,6 in (de 7,1 cm a 14,2 cm)
Code 39: 4 mil	Modo disparador: De 2,4 in a 8,0 in (de 6,1 cm a 20,3 cm) Presentación: De 2,4 in a 8,0 in (de 6,1 cm a 20,3 cm)
Code 39: 5 mil	Modo disparador: De 1,6 in a 10,0 in (de 4,1 cm a 25,4 cm) Presentación: De 1,6 in a 9,0 in (de 4,1 cm a 22,9 cm)
Code 39: 7,5 mil	Modo disparador: De 2,1 in a 15,0 in (de 5,3 cm a 38,1 cm) Presentación: De 2,2 in a 10,0 in (de 5,6 cm a 25,4 cm)
Code 39: 20 mil	Modo disparador: De 1,6 in a 35,9 in (de 4,1 cm a 91,2 cm) Presentación: De 2,0 in a 18,0 in (de 5,1 cm a 45,7 cm)
Code 128: 3 mil	Modo disparador: De 2,9 in a 5,5 in (de 7,1 cm a 14,0 cm) Presentación: De 2,9 in a 5,5 in (de 7,1 cm a 14,0 cm)
Code 128: 5 mil	Modo disparador: De 2,1 in a 9,6 in (de 5,3 cm a 24,4 cm) Presentación: De 2,1 in a 8,5 in (de 5,3 cm a 21,6 cm)
PDF 417: 6,7 mil	Modo disparador: De 2,3 in a 9,9 in (de 5,8 cm a 25,1 cm) Presentación: De 2,3 in a 8,9 in (de 5,8 cm a 22,6 cm)
UPC: 13 mil (100 %)	Modo disparador: De 1,6 in a 24,7 in (de 4,1 cm a 62,7 cm) Presentación: De 1,6 in a 14 in (de 4,1 cm a 35,6 cm)
Datamatrix: 10 mil	Modo disparador: De 1,9 in a 10,8 in (de 4,8 cm a 27,4 cm) Presentación: De 1,9 in a 9,5 in (de 4,8 cm a 24,1 cm)
QR: 20 mil	Modo disparador: De 0,9 in a 17,3 in (de 2,3 cm a 43,9 cm) Presentación: De 0,9 in a 14,0 in (de 2,3 cm a 35,6 cm)

Accesorios

Soporte de presentación tipo cuello de ganso; montaje 3 en 1 (montaje de pantalla de PC, soporte de presentación, montaje en pared); compatible con accesorios de terceros que admiten un tornillo de montaje de 1/4-20 estándar

Regulaciones

Políticas ambientales	RoHS - EN IEC 63000:2018 enmienda 2015/863 RAEE (VERSIÓN REFUNDIDA) 2012/19/UE RoHS de China - SJ/T 11364 REACH - CE 1907/2006
Seguridad eléctrica	EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 62368-1:2014/A11:2017 IEC 62368-1:2014 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 62368-1:2018 UL 62368-1, tercera edición

Mercados y aplicaciones

Retail y hotelería y turismo

- Punto de venta: pago de autoservicio
- Compra en línea con recogida en la tienda (BOPIS)
- Verificación de precios
- Cupones móviles
- Tarjetas de fidelización
- Análisis de licencias de conducir (solo para NA)
- Kioscos de autoservicio

Manufactura ligera

- Trabajo en curso (WIP)
- Seguimiento de bienes

Transporte

- Billetaje
- Verificación de identificación
- Kioscos de autoservicio

Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento	De -4 °F a +122 °F (de -20 °C a +50 °C)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °F a +158 °F (de -40 °C a +70 °C)
Humedad	Del 5 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación
Sellado Ambiental	IP54
Especificación de caídas	Diseñado para soportar múltiples caídas desde 5 ft (1,5 m) sobre concreto
Limpiadores aprobados	Consulte la guía de referencia del producto para conocer la lista completa de limpiadores aprobados.
Descarga electrostática (ESD)	ESD según EN61000-4-2, +/-15 kV de descarga de aire, +/-8 kV de descarga directa y +/-8 kV de descarga indirecta
Inmunidad a la luz ambiente	De 0 a 10 000 pie candela/De 0 a 107 600 lux

Capacidad de decodificación de símbolos

1D	Todos los principales códigos de barra 1D, entre los que se incluyen Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano)
2D	Todos los principales códigos de barra 2D, entre los que se incluyen PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, código QR, Micro QR, Han Xin, códigos postales, SecurPharm
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, divisa estadounidense
Resolución mínima de entrada	Code 39: 3,0 mil; Code 128: 3,0 mil; Data Matrix: 5,0 mil; QR Code: 5,0 mil
	Consulte la guía de referencia del producto para conocer la lista completa de simbologías.

Regulaciones

	CAN/CSA C22.2 n.º 62368-1-19
Seguridad del LED	EN 62471, IEC 62471 más todas las enmiendas y desviaciones nacionales
EMI/RFI	FCC 47 CFR Parte 15B, ICES-003, EN55032, EN55035, EN61000-6-2, EN60601-1-2, IEC60601-1-2, VCCI y SABS

Utilidades y administración

123Scan	Programa los parámetros del escáner; actualiza el firmware; muestra los datos de códigos de barras escaneados, las estadísticas de escaneo, el estado de la batería, datos de activos; e imprime reportes. www.zebra.com/123scan
Scanner SDK	Produce una aplicación multifunción para el escáner, que incluye documentos, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Servicio de administración de escáneres (SMS)	Administra de forma remota su escáner de Zebra y consulta información de activos. www.zebra.com/sms

Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el DS5502 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de tres años a partir de la fecha de envío. Declaración completa de garantía de los productos de hardware de Zebra: www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Notas al pie

1. La distancia depende del tipo y tamaño de la simbología. Todas las especificaciones están sujetas a modificación sin aviso previo.

Zebra DNA

Zebra DNA es un conjunto de firmware, software, utilidades y aplicaciones altamente inteligentes que se desarrolló para garantizar el máximo desempeño de todos los escáneres de Zebra. Para obtener más información sobre Zebra DNA y sus aplicaciones, visite www.zebra.com/zebradna



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