Series DS9900 para comercios minoristas

Impulse la productividad en el punto de venta con lo último en rendimiento y diseño

El punto de venta es su última oportunidad para causar una buena impresión. Con el lector Series DS9900, puede darles a los compradores la experiencia de pago que esperan: filas cortas, una operación rápida y un servicio cordial. El exclusivo diseño híbrido brinda máxima flexibilidad y ofrece escaneo de mano y manos libres. En tanto otros productos son escáneres de mano actualizados con una base, el galardonado equipo de diseño industrial de Zebra creó el lector Series DS9900 desde cero para uso de mano y manos libres. Aproveche la tecnología de escaneo líder en la industria de Zebra, el cambio fluido entre modos y la facilidad de uso superior, además de una amplia variedad de características innovadoras que impulsan la productividad. Un modelo con RFID combina un escáner de códigos de barras y lector de RFID para ampliar los beneficios de la RFID en su punto de venta. Mejore procesos en cajas registradoras con el lector de imágenes de presentación híbrido Series DS9900: lo último en rendimiento y diseño.



Mejor rendimiento en la industria

Escanee todo con mínimas excepciones
El lector Series DS9900 combina un microprocesador de 800 MHz, un sensor de megapíxeles de alta resolución y la exclusiva tecnología PRZM Intelligent Imaging de Zebra que le brindan un rendimiento inigualable en códigos de barras 1D, 2D y Digimarc™. Los códigos de barras problemáticos no ralentizarán sus filas de pago. El lector Series DS9900 capta al instante los códigos de barras mal impresos, dañados, arrugados, desteñidos, distorsionados, con bajo contraste y brillantes, además de los códigos de barras electrónicos en pantallas de teléfonos inteligentes con poco brillo.

Escaneo rápido para mantener las filas en movimiento
Gracias al campo visual más amplio de su clase y un sistema de iluminación avanzado, el lector Series DS9900 permite capturar casi al instante el código de barras que necesita para mantener las filas en movimiento. Obtiene una de las mejores velocidades de lectura en la primera pasada de la industria: hasta 240 in/610 cm por segundo. Un gran campo visual simplifica el escaneo y permite a los empleados concentrarse en los compradores y no en la ubicación de los artículos.

Implemente RFID en su punto de venta
Si ya cuenta con los beneficios de RFID en su cadena de suministro, puede cerrar el ciclo de RFID al capturar mercancías con etiquetas RFID en los puntos de venta usando el modelo con RFID. Los pagos son más sencillos que nunca, dado que los empleados pueden escanear varios artículos a la vez, sin una línea de visión. La captura de etiquetas RFID hace posible la visibilidad de inventario en tiempo real que se necesita para el reabastecimiento oportuno y el análisis de tendencias. El lector funciona con solo 5 V CC y no requiere suministro eléctrico externo. El software de conversión de datos de RFID de cortesía le permite leer etiquetas RFID sin modificar su aplicación de punto de venta.

Diseñado específicamente para escaneo híbrido

Cambio dinámico entre el modo de mano y manos libres
Un acelerómetro y sensor táctil capacitivo con patente en trámite trabajan juntos para cambiar al instante al modo de mano apenas el empleado toma el escáner. No tiene componentes mecánicos que se desgastan, lo cual brinda un cambio a prueba de fallas durante toda la vida útil del escáner.

Deles a los compradores la experiencia de pago que se merecen con el lector Series DS9900.
Para obtener más información, visite www.zebra.com/ds9900seriesretail

Ergonomía híbrida
El peso cómodo y equilibrado del mango ergonómico permite que sea extremadamente fácil levantar el dispositivo y apuntar en modo de mano. En el modo de presentación, una base ajustable integrada ofrece una solución robusta y compacta que se puede usar en espacios reducidos y permite liberar lugar para compras por impulso.

Dos escáneres en uno
Los modos de mano y de presentación tienen distintos requerimientos al momento de escanear. Es por eso que el lector Series DS9900 está especialmente diseñado para los dos modos. En el modo de presentación, el rango de escaneo está limitado para evitar el escaneo no intencional de artículos cercanos. En el modo de mano, el rango de escaneo se extiende hasta 24 in/62 cm para alcanzar fácilmente artículos en el carrito.

Duradero y listo para la caja de su tienda

Fiabilidad durante todo el día
El lector Series DS9900 le brinda el funcionamiento confiable que necesita durante todo el día en las filas de pago. La placa de circuito único comprobada elimina los puntos de fallas más comunes y aumenta sustancialmente la durabilidad. La calidad de la imagen está protegida por un sistema de escaneo óptico de doble sellado patentado, que asegura que el "ojo" del lector Series DS9900 capture siempre el código de barras de la forma más nítida posible para una decodificación rápida y confiable. La ventana de escaneo empotrada lo protege de las manchas, la suciedad y los rasguños.

Diseñado para resistir caídas y derrames
Con el sellado IP52 y un sistema electrónico elevado, los derrames accidentales y el polvo no afectarán el funcionamiento[1]. Las caídas involuntarias tampoco son un problema: puede depender de un funcionamiento fiable, incluso después de varias caídas desde 5 ft/1,5 m sobre pisos de hormigón y 2000 golpes consecutivos desde 1,5 ft/0,5 m[2].

Impulse la productividad con las innovaciones de Zebra

Desactivación de etiquetas de EAS durante el escaneo
La compatibilidad opcional con EAS permite que los vendedores desactiven las etiquetas de EAS mientras escanean el precio para impulsar la productividad en la caja y evitar las alarmas erróneas.

También puede usarse como un escáner de documentos
Con solo presionar el gatillo del escáner, Intelligent Document Capture de Zebra puede capturar una imagen de alta resolución de cheques y documentos de página completa. El software inteligente compensa automáticamente toda variación en iluminación y ajusta la imagen para lograr una claridad óptima.

Optimice la recopilación de datos con OCR
La compatibilidad con OCR transmite texto escaneado a su aplicación para acelerar la recopilación de datos de pasaportes, tarjetas de identificación y más.

Capture múltiples códigos de barras con pulsar una sola vez el gatillo del escáner
Con Multi-Code Data Formatting (MDF), el lector Series DS9900 puede escanear múltiples códigos de barras con solo presionar el gatillo y transmitir solo los códigos de barras que necesita en el orden que su aplicación espera.

Identifique códigos de barras defectuosos
La función ScanSpeed Analytics de Zebra brinda métricas detalladas del desempeño de cada código de barras capturado, lo que le permite identificar y eliminar los códigos de barras defectuosos que retrasan el proceso de pago. También puede ver la cantidad de decodificaciones realizadas en modo de mano o manos libres para comprender mejor la forma en que los empleados usan el escáner.

Diferencie un código de barras de otros
Con Preferred Symbol de Zebra, el lector Series DS9900 pueden capturar y producir solo el código de barras preferido, de manera que los vendedores ya no necesitan cubrir físicamente los códigos de barras cercanos antes de escanear.

Implementación de etiquetas RFID para devoluciones y más
Además de leer etiquetas RFID para completar una compra, el modelo con RFID del lector Series DS9900 es capaz de escribir datos en una etiqueta RFID, lo que permite a los empleados programar rápidamente identificadores en artículos nuevos y mercadería devuelta para un procesamiento más rápido.

Herramientas de administración preferidas por la industria

Implementación sencilla
La configuración del lector Series DS9900 es sumamente sencilla. Con soporte para casi 100 idiomas, está listo para usar en casi todos los rincones del mundo. Directamente de la caja, el escáner viene configurado para aplicaciones más comunes y los cables de detección automática de host seleccionan la interfaz de host adecuada: tan solo conecte el escáner y estará listo para usar. El lector Series DS9900 es compatible con los cables DS9808 de Zebra para minimizar la inversión en accesorios existentes.

Administre fácilmente todos sus escáneres con poderosas herramientas de cortesía
Con 123Scan, puede crear fácilmente códigos de barras de configuración para programar escáneres. Si sus escáneres se encuentran en múltiples lugares del país o del mundo, con Scanner Management Service (SMS) puede configurar y actualizar el firmware para cualquier dispositivo Series DS9900 conectado al host (no se requiere preparación del depósito ni acción del usuario), como el escaneo o la configuración del código de barras.

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. Y el modelo con RFID viene con el SDK de Zebra y una aplicación de muestra que le permite leer datos de un código de barras y escribir esos datos en un identificador RFID para reducir el costo y la complejidad de implementar RFID.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	DS9908: 8,0 in Al x 3,7 in A x 5,2 in D 20,3 cm Al x 9,4 cm A x 13,2 cm P DS9908R: 8,0 in Al x 3,9 in A x 5,75 in D 20,3 cm Al x 9,9 cm A x 14,6 cm P
Peso	DS9908: 11,6 oz/330,0 g DS9908R: 14,8 oz/420,0 g
Rango de voltaje de entrada	Alimentación del host de 4,5 a 5,5 V CC; suministro de energía externa de 4,5 a 5,5 V CC
Corriente	Corriente de funcionamiento a voltaje nominal (5,0 V): DS9908: 321 mA (típico) DS9908R: 400 mA (típico) Corriente en espera (inactivo) a voltaje nominal (5,0 V): DS9908: 70 mA (típico) DS9908R: 135 mA (típico)
Color	Negro medianoche
Interfaces de host compatibles	Certificación USB, RS232, cuña de teclado, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485
Compatibilidad con teclados	Admite más de 90 teclados internacionales
Protección electrónica de artículos	Compatible con el sistema de desactivación de EAS en caja
Conformidad con requisitos TAA	Conformidad con la Ley de Acuerdos Comerciales
Indicadores para el usuario	Indicador de decodificación directa, LED de decodificación correcta, altavoz (tono y volumen ajustables)

Características de rendimiento

Velocidad de pasada (manos libres)	Hasta 240 in/610 cm por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado
Fuente de luz	Patrón de enfoque: LED ámbar circular de 617 nm
Iluminación	(2) LED rojos de 645 nm
Campo visual del lector de imágenes	48° H x 30,6° V nominal
Sensor de imágenes	1280 x 800 píxeles
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 16 %
Tolerancia horizontal	+/- 60°
Tolerancia de inclinación	+/- 60°
Tolerancia de rotación	De 0° a 360°

Accesorios

Soporte multimontaje

Capacidad de decodificación de simbologías[5]

1D	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	PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin y códigos postales
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, divisa estadounidense
Digimarc	Códigos de barras de Digimarc
Resolución mínima del elemento	Code 39 - 3,0 mil Code 128 - 3,0 mil* Datamatrix - 6,0 mil Código QR - 6,0 mil * Con la función que limita el rango de decodificación desactivada.

Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el dispositivo Series DS9900 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de cinco años 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

Servicios recomendados

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Utilidades y administración

123Scan	Programa parámetros del escáner, actualiza el firmware, proporciona datos de códigos de barras escaneados e imprime informes. www.zebra.com/123Scan
SDK Symbol Scanner	Crea una aplicación multifunción para el escáner, que incluye documentos, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. www.zebra.com/windowsSDK
Servicio de administración de escáneres (SMS)	Administra de forma remota su escáner Zebra y consulta información de activos. www.zebra.com/sms

Rangos de decodificación del DS9908-SR en modo de mano (típico)[4]

Simbología/resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 3 mil	De 1,1 in/2,8 cm a 3,0 in/7,6 cm
Code 128: 3 mil	De 1,4 in/3,6 cm a 3,5 in/8,9 cm
Code 128: 5 mil	De 1,0 in/2,5 cm a 7,1 in/18,0 cm

Mercados y aplicaciones

Comercio Minorista

• Escaneo en la caja
• Pagos móviles, cupones y fidelización
• Verificación de edad (escaneo de licencias de conducir)
• EAS en la caja
• RFID (PDV y programación de etiquetas)

RFID (DS9908R)

Normas compatibles	EPC Clase 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63
Motor RFID	Tecnología de radio privada de Zebra
Rango de lectura nominal	~18 in / ~45,7 cm
Potencia de salida de RFID	De 3 dBm a 22 dBm
Rango de la frecuencia	Estados Unidos: 902 - 928 MHz UE: 865 - 868 MHz Japón: 916 - 923 MHz

Características de las imágenes

Formatos gráficos compatibles	Las imágenes pueden exportarse como Bitmap, JPEG o TIFF
Calidad de imagen (documento A4)	116 DPI en un documento de 8,3 x 11,7 in/21,0 x 29,7 cm a 8,0 in/20,3 cm

Entorno

Temperatura de funcionamiento	De 32,0 °F a 122,0 °F / De 0,0 °C a 50,0 °C
Temperatura de almacenamiento	De 40,0 °F a 158,0 °F / De -40,0 °C a 70,0 °C
Humedad	Del 5 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación
Especificación de caídas	DS9908: Diseñado para soportar múltiples caídas desde 5,0 ft/1,5 m sobre concreto DS9908R: Diseñado para soportar múltiples caídas desde 4,0 ft (1,2 m) sobre hormigón
Especificación de golpes	Diseñado para soportar 2000 golpes desde 1,5 ft/0,5 m^3
Sellado ambiental	DS9908: IP52 DS9908R: IP42
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

Normativas

Entorno	EN 50581:2012
Seguridad eléctrica	IEC 62368-1 (ed.2) EN 62368-1:2014/AC:2015
Seguridad del LED	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	EN 55032:2012/AC:2013 (Clase B) EN 55032:2015/AC:2016 (Clase B) EN 55024:2010 EN 55024:2010/A1:2015 EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (Clase A) EN 61000-3-3:2013 Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B del CFR ICES-003 publicación 6, Clase B

Rangos de decodificación del DS9908-SR en modo de mano (típico)[4]

PDF 417: 6,7 mil	De 1,2 in/3,0 cm a 8,0 in/20,3 cm
UPC: 13 mil (100 %)	De 0 in/0 cm a 24,7 in./62,7 cm
Datamatrix: 10 mil	De 1,3 in/3,3 cm a 9,3 in/23,6 cm
QR: 20 mil	De 1,0 in/2,5 cm a 18,0 in/45,7 cm

Rangos de decodificación del DS9908-SR en modo manos libres (típico)[4]

Simbología/resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 3 mil	De 1,1 in/2,8 cm a 3,0 in/7,6 cm
Code 128: 5 mil	De 0,8 in/2,0 cm a 2,5 in/6,4 cm
PDF 417: 6,7 mil	De 1,2 in/3,0 cm a 8,0 in/20,3 cm
UPC: 13 mil (100 %)	De 0 in/0 cm a 9,5 in/24,1 cm
Datamatrix: 10 mil	De 1,0 in/2,5 cm a 9,3 in/23,6 cm
QR: 20 mil	De 0 in/0 cm a 9,5 in/24,1 cm

Notas al pie

1. Modelo DS9908R con RFID: Sellado IP42
2. Modelo DS9908R con RFID: Múltiples caídas desde 4,0 ft/1,2 m sobre concreto
3. Nota: 1 golpe = 0,5 ciclos
4. Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental
5. Consulte la guía de referencia del producto para conocer la lista completa de simbologías.

Las características están sujetas a disponibilidad.
Todas las especificaciones están sujetas a modificación sin aviso previo.

DataCapture DNA™

DataCapture DNA es un conjunto de firmware, software, utilidades y aplicaciones altamente inteligentes que se desarrolló para aumentar la funcionalidad y simplificar la instalación y administración de los escáneres Zebra. Para obtener más información sobre DataCapture DNA y sus aplicaciones, visite www.zebra.com/datacapturedna



La marca denominativa y el logotipo de Zebra son marcas comerciales de Zebra Technologies Corporation, registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Android es una marca comercial de Google LLC. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. ©2026 Zebra Technologies Corporation o sus afiliadas.
Número de pieza: SS-DS9900-RETAIL 11/02/2022 HTML