Serie DS4600 para comercios minoristas

El escáner versátil que brinda más ventajas a sus operaciones de comercio minorista

Los clientes ya no quieren esperar en las cajas o áreas de devoluciones. La Series DS4600 ofrece la versatilidad y el rendimiento de escaneo necesarios para agilizar las transacciones y hacer que las filas de toda la tienda fluyan sin problemas. Esta versátil familia de productos ayuda a los vendedores a escanear artículos de todos los tamaños, leer códigos de barras en casi cualquier condición y gestionar todo tipo de transacciones. Hay un modelo de DS4600 para cada necesidad de su tienda. Estos dispositivos permiten capturar todo: artículos grandes en carritos de compras, licencias de conducir de clientes en el sector de devoluciones, cupones móviles en las cajas y hasta pequeños códigos de barras en el departamento de joyería. La eficiencia optimizada acorta las filas e incentiva a los clientes a volver a visitar la tienda. Nuestra exclusiva tecnología DataCapture DNA™ y las herramientas de administración elegidas por la industria facilitan más que nunca la integración, la implementación y la administración de escáneres. La Series DS4600: mayor versatilidad en la captura de datos, mejor alcance y más innovaciones.



El nuevo estándar de versatilidad y rendimiento

Capture todo con la Series DS4600
Independientemente del tipo de datos que quiera capturar en su tienda, hay un modelo de la Series DS4600 apto para el trabajo. Escanee códigos de barras 1D y 2D, ya sea impresos en una etiqueta o en la pantalla de un teléfono. Capture códigos de barras DotCode o Datamatrix con líneas punteadas a través de celofán, así como pequeños códigos de barras en etiquetas de joyas. Lea códigos de barras amplios en paquetes y cajas de depósitos.

Hasta puede recopilar datos de documentos de identificación y de viaje usando el reconocimiento óptico de caracteres (OCR, por sus siglas en inglés) o analizar información de licencias de conducir para verificar la edad de una persona, monitorear las devoluciones y gestionar los formularios de tarjetas de fidelización y de crédito. ¿El resultado? Un valor superior. Puede implementar una sola familia de escáneres para casi todas las operaciones de escaneo de su tienda.

Cuente con el rendimiento de Zebra para evitar interrupciones en las filas
Los lectores DS4308 de Zebra fijaron el estándar de rango de decodificación, y usted puede contar con el imperdible rango preciso en la Series DS4600. El lector DS4608-SR puede capturar códigos UPC a 28 pulgadas de distancia, de manera que los cajeros pueden alcanzar fácilmente los artículos en el carrito del cliente sin abandonar la caja. El microprocesador de 800 MHz, el sensor de megapíxeles de alta resolución y la exclusiva tecnología PRZM Intelligent Imaging de Zebra permiten capturar al instante códigos de barras en las condiciones más difíciles. Además, el diseño de motor posterior patentado permite que la Series DS4600 lea códigos de barras más amplios desde cualquier distancia, en comparación con otros escáneres con un campo visual similar. Así, los vendedores pueden enfocarse en el cliente, en lugar de en la posición de los artículos.

Fiabilidad durante todo el día
La Series DS4600 está diseñada para mayor durabilidad, tanto por dentro como por fuera. El sellado IP52 protege contra salpicaduras, mientras que un sistema óptico de doble sellado patentado protege los componentes ópticos más cruciales contra polvo y líquidos. Esto garantiza que el “ojo” del escáner siempre capture una imagen nítida de los códigos de barras para lograr una decodificación rápida y confiable. La ventana de escaneo empotrada lo protege de manchas, suciedad y rasguños, que pueden impactar el desempeño. Además, el escáner está diseñado para soportar múltiples caídas desde 6 ft/1,8 m sobre concreto y 2000 golpes en nuestra exigente prueba de golpes.

Alternancia al instante entre escaneo de mano y manos libres
Tan solo coloque el escáner en el soporte de presentación opcional para alternar automáticamente al modo manos libres o levántelo para utilizarlo en modo de mano, sin necesidad de modificar los ajustes.

Modos de respuesta flexibles que funcionan en todos los entornos de comercios minoristas
La Series DS4600 ofrece distintos modos de respuesta, como un LED de decodificación fácil de ver desde cualquier posición, un tono de alarma tradicional con volumen y frecuencia ajustables y el indicador de decodificación directa de Zebra, que proyecta luz en el código de barras para confirmar al instante y de forma visual la finalización de la lectura.

Logre mucho más con innovación que incrementa la productividad

También puede usarse como un escáner de documentos
Con solo presionar el gatillo de escaneo, la Series DS4600 puede capturar imágenes de cheques y facturas de servicios, y los modelos DS4608-SR y DS4608-DL pueden capturar documentos de página completa. Intelligent Document Capture de Zebra compensa automáticamente las variaciones de la iluminación y ajusta la imagen para una claridad óptima.

Capture múltiples códigos de barras con pulsar una sola vez el gatillo del escáner
Con Multi-Code Data Formatting (MDF), el lector Series DS4600 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.

Diferencie un código de barras de otros
Con Preferred Symbol de Zebra, la Series DS4600 puede capturar y mostrar solo el código de barras preferido, de manera que los empleados ya no necesitan perder tiempo cubriendo físicamente los códigos de barras cercanos antes de escanear.

Desactivación de etiquetas de EAS durante el escaneo
La compatibilidad opcional con EAS, disponible en el DS4608-HD/HL, permite que los vendedores desactiven las etiquetas de EAS mientras escanean el precio para impulsar la productividad en la caja y evitar que se activen alarmas erróneas.

Optimice la recopilación de datos con OCR
Permita que la tecnología inteligente trabaje por usted. La compatibilidad con OCR acelera la recopilación de datos de tarjetas de identificación y documentos de viaje que no tengan códigos de barras, lo que agiliza las transacciones de cobro en tiendas de aeropuertos y otras ubicaciones.

Capture datos de licencias de conducir
Con solo presionar el gatillo de escaneo de los dispositivos DS4608-DL/HL, los cajeros pueden capturar y analizar datos de las licencias de conducir para rellenar automáticamente los formularios de tarjetas de fidelización y de crédito, verificar la edad para la compra de productos no aptos para menores, procesar las devoluciones de clientes y más.

Herramientas de administración preferidas por la industria

Implementación sencilla
La configuración del lector Series DS4600 es sumamente sencilla. El escáner ya viene configurado para las aplicaciones diarias, y los cables de detección automática de host seleccionan la interfaz de host adecuada: tan solo conecte el escáner y estará listo para usar.

Implemente y administre con facilidad todos sus escáneres
123Scan, una herramienta gratuita de DataCapture DNA, es intuitiva hasta para los usuarios novatos. Puede crear fácilmente códigos de barras configurables para programar escáneres, actualizar el firmware o preparar una gran cantidad de dispositivos. Si sus escáneres se encuentran en distintos lugares del país o del mundo, puede usar el servicio gratuito Scanner Management Service (SMS) para configurar y actualizar el firmware de cualquier dispositivo de la Series DS4600 conectado a un host. No se requiere preparación del depósito ni intervención del usuario (como leer un código de barras configurable).

DataCapture DNA: transforme los escáneres desde adentro

Simplificación de toda la experiencia de escaneo
El hardware es solo el primer paso para maximizar el valor de sus escáneres. La Series DS4600 cuenta con tecnología DataCapture DNA, un conjunto de herramientas exclusivas de desarrollo, administración, visibilidad y productividad. Con el respaldo de Zebra y 50 años de innovación, DataCapture DNA convierte los escáneres de Zebra en poderosas herramientas que disminuyen el costo total de propiedad y ayudan a maximizar las productividad de los trabajadores. Disminuya los tiempos de desarrollo con herramientas de desarrollo. Simplifique en gran medida las implementaciones de escáneres de cualquier tamaño con herramientas de administración. Utilice soluciones de visibilidad y obtenga los analíticos remotos que necesita para mantener sus escáneres en funcionamiento. Además, alcance nuevos niveles de productividad con innovaciones que optimizan las tareas.

Especificaciones

Características físicas	
Dimensiones	6.5 in Al x 2,6 in A x 3,9 in P 16,5 cm Al x 6,7 cm A x 9,8 cm P
Peso	5,7 oz/161,9 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 de funcionamiento a tensión nominal (5,0 V)	340 mA (típico)
Corriente en espera (inactivo) a tensión nominal (5,0 V)	150 mA (típico)
Color	Blanco nova, negro crepúsculo
Interfaces de host compatibles	Certificación USB, RS232, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485
Compatibilidad con teclados	Admite más de 90 teclados internacionales
Conformidad con requisitos TAA	Conformidad con la Ley de Acuerdos Comerciales
Protección electrónica de artículos	Compatible con el sistema de desactivación de EAS en caja
Indicadores para el usuario	Indicador de decodificación directa; indicadores LED de decodificación correcta; indicadores LED posteriores; alarma (tono y volumen ajustables)

Características de rendimiento	
Fuente de luz	Patrón de enfoque: LED ámbar circular de 617 nm
Iluminación	(2) LED rojos de 660 nm
Campo de visión del lector de imágenes	36,1° H x 22,6° V nominal
Sensor de imágenes	1280 x 800 píxeles
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 15 %
Tolerancia horizontal	+/- 60°
Tolerancia de inclinación	+/- 60°
Tolerancia de rotación	De 0° a 360°

Características de las imágenes	
Formatos gráficos compatibles	Las imágenes pueden exportarse como Bitmap, JPEG o TIFF
Calidad de imagen	96 PPP en un documento A4 (DS4608-SR)

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	Diseñado para soportar múltiples caídas desde 6,0 ft/1,8 m sobre concreto
Especificación de golpes	Diseñado para soportar 2000 golpes desde 1,5 ft/0,5 m
Sellado ambiental	IP52
Descarga electrostática (ESD, por sus siglas en inglés)	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 107 000 lux

Normativas	
Políticas ambientales	2011/65/UE, EN 50581:2012 y EN IEC 63000:2018
Seguridad eléctrica	UL 60950-1, segunda edición, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1-07. EN 60950-1:2006/A2:2013 IEC 60950-1:2005/A2:2013 IEC 62368-1 (2.ª ed.); EN 62368-1:2014
Seguridad del LED	IEC 62471:2006 (Ed. 1.0); EN 62471:2008
EMI/RFI	FCC: Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B del CFR ICES-003 Publicación 6, Clase B, EN 55032, Clase B, EN 55024, EN 55035, EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014

Accesorios
Base Intellistand tipo cuello de ganso, adaptador

Capacidad de decodificación de simbologías[3]	
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, códigos postales, SecurPharm, DotCode, Datamatrix con líneas punteadas
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, divisa estadounidense
Resolución mínima del elemento	Code 39 - 3,0 mil (DS4608-SR) Datamatrix - 5,0 mil (DS4608-SR) Code 39 - 2,0 mil (DS4608-HD) Datamatrix - 4,0 mil (DS4608-HD)

Rangos de decodificación del DS4608-SR/DL (típico)[1]	
Simbología/Resolución	**Cerca/Lejos**
Code 39: 3 mil	De 2,2 in/5,6 cm a 5,4 in/13,7 cm
Code 39: 5 mil	De 0,7 in/1,8 cm a 11,0 in/27,9 cm
Code 39: 20 mil	De 0 in/0 cm a 44,0 in/111,8 cm
Code 128: 5 mil	De 2,7 in/6,9 cm a 5,4 in/13,7 cm
PDF 417: 6,7 mil	De 1,3 in/3,3 cm a 10,0 in/25,4 cm
UPC: 13 mil (100 %)	De 0 in/0 cm a 28,0 in/71,1 cm
Datamatrix: 10 mil	De 1,0 in/2,5 cm a 11,5 in/29,2 cm
QR: 20 mil	De 0 in/0 cm a 17,5 in/44,5 cm

Rangos de decodificación del DS4608-HD/HL (típico)[1]	
Simbología/Resolución	**Cerca/Lejos**
Code 39: 3 mil	De 1,3 in/3,3 cm a 6,0 in/15,2 cm
Code 39: 5 mil	De 0,1 in/0,3 cm a 11,5 in/29,2 cm
Code 39: 20 mil	De 0,6 in/1,5 cm a 29,0 in/73,7 cm
Code 128: 5 mil	De 1,7 in/4,3 cm a 5,0 in/12,7 cm
PDF 417: 6,7 mil	De 0,6 in/1,5 cm a 9,3 in/23,6 cm
UPC: 13 mil (100 %)	De 0 in/0 cm a 18,0 in/45,7 cm
Datamatrix: 10 mil	De 0,2 in/0,5 cm a 9,5 in/24,1 cm

Mercados y aplicaciones

Comercio Minorista

- Escaneo en la caja
- Escaneo móvil: cupones electrónicos y fidelización
- Análisis de licencias de conducir: verificación de edad y formularios de fidelización y tarjetas de crédito
- Verificación fiscal de cigarrillos y alcohol
- EAS en la caja
- OCR/lectura de pasaportes
- Recepción
- Inventario
- Ventanillas de comida para llevar

Organización de

- Billetaje de eventos y control de ingreso

QR: 20 mil	De 0 in/0 cm a 13,5 in/34,3 cm

Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el DS4608 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

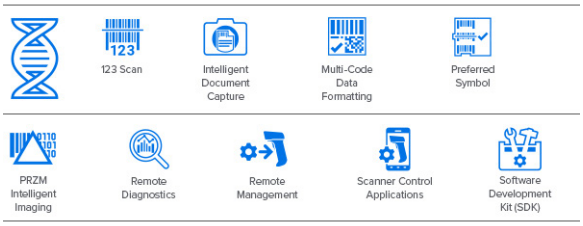
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Notas al pie

1. Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental
2. Consulte la Guía de referencia del producto para conocer la lista completa de simbologías.

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



4777735419
info@suntronicsbajio.com
https://suntronicsbajio.com/
Blvd. Alonso de Torres 321 Piso 2, Col. San Jeronimo, LEON, Guanajuato., 37148, Mexico

Zebra y el logotipo de Zebra son marcas comerciales de ZTC, registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. ©2023 ZTC y/o sus a iliadas. Todos los derechos reservados.