

4600r

Lector 2D para el mercado Retail



Presentación

El líder mundial en recolección de datos basada en imágenes le ofrece el lector 2D para minoristas 4600r, con un rendimiento, una versatilidad y un valor superiores en el punto de servicio.

El lector 4600r permite realizar una lectura rápida de códigos de barras lineales, convirtiéndose así en la solución ideal para la lectura rutinaria de pedidos. Además, permite leer códigos de barras en 2D y capturar imágenes digitales, mejorando así la productividad de las aplicaciones, todo en un sólo dispositivo.

El modo Streaming Presentation™, una característica única del lector 4600r, y su capacidad de realizar una lectura en todas las direcciones, hace que ya no sea necesario sostener un artículo frente al escáner: sólo una pasada y listo. Además, el sistema avanzado de iluminación del lector 4600r está optimizado para la lectura de artículos muy reflectantes y aplicaciones de alto rendimiento en las que la lectura debe realizarse mediante presentación o aproximación del objeto al escáner.

Además de la lectura de códigos de barras lineales y en 2D de alto rendimiento, le ofrecerá toda una variedad de usos que no ofrecen las soluciones tradicionales de hardware de una única función. Gracias a la tecnología de Adaptus Imaging Technology 5.0, el lector 4600r realiza fotografías digitales para capturar, almacenar y recuperar electrónicamente cualquier información visiblemente reconocible, como firmas, recetas médicas y formularios de identificación personal. Al sustituir el flujo de trabajo tradicional basado en papel por la captura de imágenes digitales, el lector 4600r ofrece la mayor rentabilidad de su sector.

El lector 4600r ofrece también excelentes resultados en la lectura de códigos PDF417, normalmente utilizados en los permisos de conducción de EE.UU. y Canadá. Este rendimiento permite su aplicación con formularios electrónicos rellenos automáticamente (e-form), utilizados normalmente con tarjetas de crédito, ampliaciones de garantía y procesos de devolución de mercancías. La verificación de identificación personal permite, además, comprobar la edad del cliente en el caso de artículos de venta restringida.

Gracias a la mejor lectura código de barras lineal y 2D de su clase, la versatilidad en la captura de imágenes y la amplia variedad de herramientas de software que amplían su funcionalidad, el lector 4600r protege su inversión frente a cualquier cambio en sus necesidades y permite capturar y gestionar más datos con una solución sencilla.

Características más destacadas

- **Captura multifuncional de datos de alto rendimiento:** Adaptus Imaging 5.0 ofrece una lectura eficaz y omnidireccional de cualquier código de barras lineal y 2D, además de capturar imágenes digitales, lo que permite recopilar y gestionar más datos con un solo dispositivo.
- **Modo Streaming Presentation™:** El lector siempre está encendido y listo para realizar lecturas, por lo que la lectura en modo presentación o por aproximación resulta sencilla e intuitiva.
- **Sistema avanzado de iluminación:** Permite una lectura rápida de los códigos de barras que se pasan frente al escáner y un alto rendimiento de los artículos de alto contraste.
- **Descarga del sistema host:** Permite descargar en cada escáner las actualizaciones de configuración o el nuevo software de la aplicación directamente desde el sistema host.
- **Software de procesamiento de imágenes eficaz:** El avanzado software integrado permite cortar, rotar, mejorar y comprimir imágenes digitales para garantizar su capacidad de uso.
- **Diseñado para durar:** Sin piezas extraíbles que recargar, con protectores anti-impactos y una garantía de 5 años, el lector 4600r es uno de los lectores más robustos del mercado.

Características estándar del sector

- **Fácil conectividad:** Cuenta con todas las interfaces más populares. El software Visual Express™ permite una fácil integración con el estándar Unified POS (UPOS) y los sistemas Windows® Embedded for Point of Service (WEPOS).
- **Opciones de encuadre:** Hay disponibles varias opciones de encuadre para ajustarlas mejor a los requisitos de aplicación y mejorar la productividad del operador.
- **Cableado común:** Emplea los mismos cables que nuestros lectores lineales, 2D e inalámbricos. De esta forma, resulta más sencillo solicitar uno nuevo o gestionar las piezas de repuesto.

4600R Especificaciones

Prestaciones

LED de iluminación:	617 nm ±30 nm
Encuadre (LED verde):	526 nm ±30 nm
Imagen:	VGA, 752 x 480. Salida binaria, TIFF o JPEG.

Alcance de lectura (estándar):

4600rSR	Lineal de 8,3 mil (0,021 cm)	Lineal de 10 mil (0,025 cm)	UPC de 13 mil (0,033 cm)	PDF417 de 6,6 mil (0,017 cm)	PDF417 de 10 mil (0,025 cm)	Matriz de datos de 15 mil (0,038 cm)
Cerca	8,9 cm (3,5 pulg.)	3,2 pulg. (8,1 cm)	5,3 cm (2,1 pulg.)	11,4 cm (4,5 pulg.)	7,9 cm (3,1 pulg.)	5,8 cm (2,3 pulg.)
Lejos	19,1 cm (7,5 pulg.)	23,4 cm (9,2 pulg.)	33,3 cm (13,1 pulg.)	15,5 cm (6,1 pulg.)	22,6 cm (8,9 pulg.)	25,7 cm (10,1 pulg.)
4600rSF	Lineal de 5 mil (0,013 cm)	Lineal de 10 mil (0,025 cm)	UPC de 13 mil (0,033 cm)	PDF417 de 6,6 mil (0,017 cm)	PDF417 de 10 mil (0,025 cm)	Matriz de datos de 15 mil (0,038 cm)
Cerca	9,1 cm (3,6 pulg.)	5,6 cm (2,2 pulg.)	5,1 cm (2,0 pulg.)	7,1 cm (2,8 pulg.)	5,6 cm (2,2 pulg.)	4,6 cm (1,8 pulg.)
Lejos	10,7 cm (4,2 pulg.)	19,3 cm (7,6 pulg.)	22,4 cm (8,8 pulg.)	15,0 cm (5,9 pulg.)	19,1 cm (7,5 pulg.)	18,8 cm (7,4 pulg.)

Ángulo transversal:	±40°
Ángulo de inclinación:	±40°
Tolerancia de movimiento:	Estándar: 10 cm (4 pulg.) por segundo Modo SF Streaming Presentation™: 50 cm (20 pulg.) por segundo en 100% UPC/EAN en plano para el enfoque óptimo

Mecánicas/eléctricas

Longitud:	13,5 cm (5,3 pulg.)
Altura:	15,7 cm (6,2 pulg.)
Anchura:	8,1 cm (3,2 pulg.)
Peso:	175,0 g (6,3 oz.)
Carcasa:	UL 94V0
Requisitos de alimentación:	4,0–14 V CC en el lector

Llamada de corriente (valor RMS típico) del encuadre de LED verde:	Entrada	Lectura	Inactivo
	5 V	354 mA	80 mA

Fuente de alimentación

Reducción de ruidos:	Máximo 100 mV de pico a pico, de 10 a 100 kHz
----------------------	---

Resistencia ambiental

Sellado:	IP41 (resistente a agua y polvo)
Temperatura de funcionamiento:	De 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento:	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F)
Humedad:	de 0 a 95 %, sin condensación
Resistencia a golpes:	Operativo tras 50 caídas desde 1,8 m sobre hormigón
Luz ambiental:	0 a 100.000 lux (luz solar completa)
Protección frente a descargas electrostáticas:	Operativo tras 100 descargas de 15 kV
Vibración:	Soporta picos de 5G de 22 a 300 Hz
Autorizaciones normativas:	FCC: Parte 15 Clase A Canadá: ICES-003 Clase A CE: CB Scheme EN60950-1, IEC 60825-1, EN55022 Clase A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3 UL y cUL: UL 60950-1:2003, CSA C22.2 N° 60950-1-03 Marca GS: Aprobación de la marca TUV/GS para EN60950-1:2003 y IEC60825-1 México: NOM-NYCE AUS/NZ: C-Tick:AS/NZ 3548
Tiempo medio entre fallos:	70.000 horas

Simbologías

Bidimensional:	PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Aztec, Aztec Mesas, Code 49 y EAN•UCC Composite
Lineal:	Codabar, Code 39, Interleaved 2 of 5, Code 93, Code 128, UPC, EAN, GS1 DataBar, Codablock F, BC412* e ISBT 128 Concatenation* <i>*disponible para usuarios con licencia</i>
Postal (sólo SR/SF):	Postnet, Planet Code, British Post (Reino Unido), Canadian Post (Canadá), Japanese Post (Japón), KIX Post (Países Bajos)
Fuentes OCR (sólo SR/SF):	OCR-A, OCR-B
Interfaces:	Todos los PC y terminales más populares mediante teclado, conexión directa o sustitución de teclado, USB, RS-232 de nivel TTL, interfaz serie de nivel TTL y terminales punto de venta 46XX de IBM.
Garantía:	Garantía de 5 años

OFICINAS EN EUROPA

SEDE MUNDIAL

700 Visions Drive
P.O. Box 208
Skaneateles Falls, NY,
13153-0208
Estados-Unidos
Tel: +1 315 685 8945
Fax: +1 315 685 0049

SEDE EN EUROPA

Nijverheidsweg 9-13
5627 BT Eindhoven,
Países-Bajos
Tel: +31 (0) 40 2901 600
Fax: +31 (0) 40 242 5672
eusales@handheld.com

ALEMANIA

Europaplatz 11
44269 Dortmund
Tel: +49 231 53 222 8 50
Fax: +49 231 53 222 8 79
info.germany@handheld.com

ESPAÑA

Avenida Diagonal 640
6a Planta
08017 Barcelona
Tel: +34 93 228 78 68
Fax: +34 93 228 78 99
info.spain@handheld.com

FRANCIA

855 av Roger Salengro
92370 Chaville
Tel: +33 1 41 15 82 20
Fax: +33 1 41 15 52 80
info.france@handheld.com

ITALIA

Via Torino 2
20123 Milano
Tel: +39 02 7254 6754
Fax: +39 02 7254 6400
info.italy@handheld.com

REINO UNIDO

Dallam Court,
Dallam Lane
Warrington Cheshire
WA2 7LT
Tel: +44 (0) 1925 240055
Fax: +44 (0) 1925 631280
eusales@handheld.com

Adresse Web : www.handheld.com.

Hand Held Products, Inc. d/b/a Hand Held Products ("Hand Held Products")® 1999–2007. Todos los derechos reservados. Impreso en Francia. Debido a los continuos programas de mejora de los productos de Hand Held Products, las especificaciones y las características indicadas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.

