

4850dr

Lector de documentos

Para agilizar el registro de cuentas y documentos, el 4850dr es un generador de imágenes con todas las características necesarias para digitalizar documentos impresos para un procesamiento, almacenamiento y recuperación eficiente y sencilla, sin papeles. A diferencia de los escáneres tradicionales de documentos, el 4850dr no tiene piezas móviles, ni requiere de mantenimiento periódico. Se puede usar para escanear códigos de barra y cuenta con una garantía superior de tres años.

La tecnología de Adaptus Imaging Technology permite que el 4850dr capte imágenes precisas de documentos en formatos de 8,5 pulgadas x 11 pulgadas o A4, sin importar los colores del papel o del texto. Se puede utilizar este conjunto integrado de herramientas de definición de imágenes de fácil manejo para dar nitidez al texto, mejorar el contraste, cambiar la orientación o ampliar la imagen. Además, la herramienta de recorte automático incorporada y un juego de opciones de configuración de archivos y funciones de compresión garantizan una calidad óptima de imágenes y tamaño de archivos para satisfacer sus requisitos. El 4850dr también tiene flexibilidad adicional de funciones de escaneo de código de barras, con la capacidad de leer todos los códigos lineales, apilados y bidimensionales.

El diseño de soporte integrado del 4850dr y la bandeja de documentos garantizan una configuración y operaciones fáciles, sin la necesidad de ajustes o calibraciones continuas. No hace falta cambiar la posición del dispositivo, ni importa el tamaño del documento. Sólo coloque el documento en la bandeja y capture la imagen.

Tiene una amplia gama de opciones de conectividad, que incluyen TWAIN, SANE y USB 2.0, para garantizar que usted pueda conectar el 4850dr directamente al host, sin requerir ninguna modificación o adaptadores costosos.

Por contar con tecnología integral, no tiene piezas móviles, las cuales podrían tener averías o requerir mantenimiento periódico. Esto garantiza años de operaciones sin interrupciones ni problemas. Al combinarse con una garantía completa e integral de tres años, el 4850dr logra una confiabilidad sin igual y un bajo costo total de propiedad.



Características

- **Fue diseñado específicamente para la generación de imágenes de documentos:** El generador de imágenes, el soporte y la bandeja de documentos operan en conjunto como una solución integrada de generación de imágenes de documentos y eliminan la necesidad de ajustes para distintos tamaños de documentos.
- **Versátil desempeño en la generación de imágenes de documentos:** Adaptus Imaging Technology permite la generación de imágenes de documentos de hasta 8.5 pulgadas x 11 pulgadas o tamaño A4, y la iluminación blanca especializada garantiza imágenes precisas, sin importar los colores del papel o de la fuente.
- **Tecnología duradera y confiable:** Componentes sólido sin piezas que se muevan, respaldados por una garantía completa de tres años.
- **Opciones amplias de conectividad:** Admite controladores TWAIN, SANE y USB, cada uno con la librería precargada de los SDK de generación de imágenes.
- **Funcionalidad de escaneo de códigos de barra:** Provee la flexibilidad adicional de escanear códigos de barra lineales, apilados y bidimensionales, lo que elimina la necesidad de comprar un escáner independiente de códigos de barra.
- **Herramientas integradas para mejora de imágenes y procesamiento:** Herramientas para ajustar las imágenes capturadas, incluyendo mejora de nitidez, contraste y zoom digital. Una gama completa de opciones automáticas y seleccionables para la compresión de archivos.

Especificaciones técnicas de 4850dr

Especificaciones operativas

Dimensiones	Iluminación: LED blanco visible, 434 nm y 556 nm Visor: VLD rojo visible, 652,5 ± 7,5 nm
Indicadores visuales	Verde (indica un escaneo correcto) o imagen
Interfaces del sistema principal	TWAIN, SANE, y emulación de puerto serial USB 2.0

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (LxAxA)	383 x 340 x 365 mm (15.1 x 13.4 x 14.4 in)
Peso	Generador de imágenes: 85 g (3 oz) Soporte: 2 kg (4.4 lb)

Suministro eléctrico

Voltaje de entrada	4.0 a 5.25 VCC
Alimentación de operación	1.75 W (350 mA @ 5 VCC)
Consumo en espera	0.5 W (100 mA @ 5 VCC)

Especificaciones ambientales

Cierre hermético ambiental	IP40
Caidas	50 caídas a una distancia de 1.5 m (5 pies) (sólo del generador de imágenes de documentos)
Temperatura de funcionamiento ¹	de 0°C a 50°C (de 32°F a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	de -20°C a 60°C (de 4°F a 140°F)
Descarga electrostática	±8 KV directa y ±15 KV en aire
Humedad	5% a 95% de humedad relativa, sin condensación
Niveles de iluminación	100,000 lux

Desempeño de escaneo

Patrón de escaneo	Imagen de área (distribución de píxeles 2592 x 1944)
Ángulo de escaneo	Ángulo de campo horizontal: +/-25.5° Ángulo de campo vertical: +/-20°
Contraste de símbolo	Diferencia de reflectancia mínima 20%
Ángulo vertical, ángulo horizontal e inclinación	45°, 45°
Resolución de imágenes	200 ppi
Velocidad de captación de imágenes	17 ppm mínimo; 8.5 pulgadas x 11.0 pulgadas (A4) con procesamiento de imágenes mediante TWAIN/SANE/SDKs
Formato de imágenes	JPEG: Compresión en escalas de 0 a 100; BMP: Escala de grises; TIFF: Binario, binario comprimido (Grupo 4), escala de grises
Capacidad de decodificación	Lee simbologías estándar en 1D, PDF, 2D y Postal. Visite www.honeywell.com/aicd/symbologies donde constan los detalles completos.
Garantía	3 años de garantía de fábrica

Consulte al Honeywell Scanning & Mobility Compliance Center (www.honeywellaidc.com/compliance) para revisar y descargar cualquier documentación disponible para el público, que se relacione con la certificación de este producto para un país específico.

Consulte la Hoja de datos de simbologías de escaneo y movilidad soportadas por Honeywell (*Honeywell Scanning & Mobility Supported Symbologies Datasheet*) (www.honeywellaidc.com/symbologies), donde hay una lista completa de todas las simbologías soportadas para los códigos de barra.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.