

4800i

Lector industrial 2D

El lector industrial 2D 4800i está diseñado para ofrecer funciones de recopilación de datos con un rendimiento y una versatilidad sin igual, en aplicaciones que requieren la máxima fiabilidad en los entornos de trabajo más exigentes.

Gracias a la tecnología Adaptus™ Imaging Technology 5.0, el lector 4800i ofrece una lectura de alta calidad y en toda dirección de los códigos de barras lineales y 2D, además de la versatilidad de la captura de imágenes digitales. Con Adaptus 5.0, las empresas cuentan con la posibilidad de capturar y procesar más datos que nunca con un único dispositivo.

Diseñado específicamente para aplicaciones que requieren un alto número de lecturas y una solución robusta, el lector 4800i ofrece la mayor resistencia a caídas de nuestros productos y cuenta con la certificación IP 54 para garantizar su protección en contra del ingreso de polvo y líquidos. Sin embargo, al contrario que otras soluciones de nivel industrial, el 4800i incorpora el diseño más ergonómico de su clase y garantiza, por tanto, la máxima productividad y comodidad para el usuario.



Características

- **Diseñado para aplicaciones industriales:** su resistente carcasa está especialmente diseñada para soportar hasta 50 caídas desde una altura de 2 m (6.5 pies) y cuenta con la certificación de la norma IP 54. Todo ello se complementa con un estilo ergonómico y gran facilidad de uso.
- **Recopilación de datos versátil y de alto rendimiento:** la tecnología Adaptus Imaging Technology 5.0 ofrece una agresiva lectura en todas direcciones de códigos de barras lineales y 2D, además de permitir la captura de imágenes digitales.
- **Tecnología de iluminación avanzada:** mejora el rendimiento y la facilidad de uso, ya que permite realizar una lectura más sencilla y reduce el reflejo de los objetos brillantes.
- **Configuración simplificada del dispositivo mediante componentes de software avanzados:** el software Visual Xpress™ permite configurar y programar el dispositivo desde un host usando una sencilla interfaz gráfica de usuario basada en Windows®.
- **Retroalimentación para el usuario adecuada para los entornos extremos:** su potente indicador acústico ajustable de lectura y los indicadores LED dual que incorpora, garantizan una respuesta fiable e intuitiva incluso en los entornos con más ruido.
- **Conectividad sencilla:** cuenta con todas las interfaces más populares. El software Visual Express™ permite una integración sencilla con el estándar Unified POS (UPOS) y el sistema Windows® Embedded for Point of Service (WEPOS).

Especificaciones del 4800i

Rendimiento

LED de Iluminación:	617 nm ±30 nm					
Encuadre (apuntador de LED verde):	526 nm ±30 nm					
Imagen:	VGA, 752 x 480. Salida binaria, TIFF o JPEG.					
Rango de Funcionamiento:						
4800iSR	Lineal de 8.3 mil (0.021 cm)	UPC de 13 mil (0.033 cm)	PDF417 de 6.6 mil (0.017 cm)	PDF417 de 10 mil (0.025 cm)	PDF417 de 15 mil (0.038 cm)	MaxiCode de 35 mil (0.089 cm)
Cerca	7.6 cm (3.0 pulg.)	4.1 cm (1.6 pulg.)	10.2 cm (4.0 pulg.)	6.6 cm (2.6 pulg.)	4.6 cm (1.8 pulg.)	3.8 cm (1.5 pulg.)
Lejos	18.0 cm (7.1 pulg.)	32.3 cm (12.7 pulg.)	14.5 cm (5.7 pulg.)	21.6 cm (8.5 pulg.)	24.6 cm (9.7 pulg.)	31.8 cm (12.5 pulg.)
4800iSF	Lineal de 7.5 mil (0.019 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)	Código QR de 15 mil (0.038 cm)
Cerca	5.1 cm (2.0 pulg.)	3.8 cm (1.5 pulg.)	5.8 cm (2.3 pulg.)	5.6 cm (2.2 pulg.)	4.6 cm (1.8 pulg.)	5.6 cm (2.2 pulg.)
Lejos	15.2 cm (6.0 pulg.)	21.3 cm (8.4 pulg.)	14.0 cm (5.5 pulg.)	18.0 cm (7.1 pulg.)	17.8 cm (7.0 pulg.)	17.0 cm (6.7 pulg.)
Angulo de Skew:	±40°					
Ángulo de Pitch:	±40°					
Tolerancia de Movimiento:	Estándar: 10 cm (4 pulg.) por segundo Modo Streaming Presentation™ SF: 50 cm (20 pulg.) por segundo en 100% UPC/EAN en el plano de enfoque óptico					

Mecánicas/eléctricas

Longitud:	13.5 cm (5.3 pulg.)		
Altura:	16.3 cm (6.4 pulg.)		
Ancho:	8.1 cm (3.2 pulg.)		
Peso:	213 g (7.5 oz)		
Carcasa:	UL 94V0		
Requisitos de Alimentación:	4.0 - 14 VCC en el lector		
Demanda de Corriente (normal):	Entrada 5 V	Lectura 382mA	Inactivo 53mA

Fuente de alimentación

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

Resistencia ambiental

Temperatura de funcionamiento:	De -10 °C a +50 °C (de 14 °F a +122 °F)
Temperatura de almacenamiento:	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a 158 °F)
Humedad:	De 0 a 95%, sin condensación
Sellado:	IP 54 (Resistente a agua y polvo)
Especificaciones de caída:	Operativo después de 50 caídas desde 2 m (6,5 pies) sobre hormigón
Luz ambiental:	De 0 a 100.000 lux (sol directo)
Protección ESD:	Operativo después de 100 descargas a 15 kV
Vibraciones:	Soporta picos de 5G de 22 a 300 Hz
Normativas:	International: IEC60825-1 Class 1 LED. USA: FCC Part 15 subpart B Class A. UL listed to 60950-1. Canada: ICES-003 Class A. cUL listed to CSA C22.2 No. 60950-1-03. Europe: CE 2004/108/EC EMC Directive to EN55022 Class A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3. 2006/95/EC Low Voltage Directive. Australia/NZ: C-Tick mark.
Garantía:	5 años
Tiempo medio entre fallos:	Según la norma MIL-HDBK-217F, supera las 82.000 horas

Simbologías

Bidimensional:	PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, Código QR, Aztec, Aztec Mesas, Código 49 y EAN•UCC Composite.
Lineal:	Codabar, Código 39 incluido PARAF, Interleaved 2 de 5, Código 2 de 5, Código 11, Código 93, Code 128, UPC, EAN/JAN, RSS e ISBT 128 Concatenación (requiere pago de licencia).
Postal (sólo SR/SF):	Postnet, Planet Code, British Post, China Post, Canadian Post, Japanese Post, 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, RS-232 de nivel TTL, serial Wedge de nivel TTL, USB, emulación Wand (sólo interfaz primaria), compatible con láser no descodificado HHLC, True RS-232, IBM 468x e IBM 469x.

Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility

5117 Castello Drive, Suite 1

Naples, FL 34103, USA

+1 (239) 263 7600

www.honeywell.com

4800I-LS-DS Rev D 6/08

Copyright ©2009 Honeywell International Inc.