

4800i Imager Industrial 2D



Presentación

El Imager industrial 2D 4800i con la tecnología Adaptus Imaging 5.0 decodifica más lejos y protege su inversión de futuro. Esto significa que los empleados pueden ocupar menos tiempo tratando de capturar datos, y más tiempo creando un ambiente de trabajo productivo y de bajo costo.

Ya sea que su requerimiento sea leer códigos de barras 1D ó 2D, el 4800i puede capturarlos todos hoy. Si la aplicación requiere captura de firma, OCR o fotografía digital, el 4800i puede hacerlo. El software avanzado de óptica de imágenes dentro del 4800i determina el contenido de la imagen fácilmente y la transfiere al sistema Host.

El 4800i puede ser utilizado en un amplio rango de aplicaciones, desde la fabricación de placas de circuitos hasta el seguimiento y control de entrega de paquetes. Además, los códigos de barras, las imágenes y la captura de firmas pueden proporcionar una prueba de entrega positiva. Si un proveedor de producción necesita revisar una discrepancia de materiales, se pueden capturar imágenes y transferirlas rápidamente para revisión y resolución inmediata, ahorrando tiempo y dinero.

El 4800i es extra resistente. Molduras de goma absorbentes de impactos protegen al Imager de docenas de caídas desde 2 metros sobre hormigón. Dado que en el entorno de muchas aplicaciones hay polvo y lluvia, el 4800i está sellado para que estos elementos no degraden el rendimiento. Además de una carcasa con especificación IP54, el 4800i está respaldado por una garantía de 5 años, única en la industria.

Características

- **Tecnología Adaptus™ Imaging 5.0** - provee un rendimiento excepcional para brindar facilidad de uso y versatilidad de lectura.
- **Lectura dinámica, omni-direccional, de “apunte y dispare”** – de códigos 1D, 2D y PDF para proporcionar mayor rendimiento.
- **¡Nuevo! Resolución aumentada** – calidad de imagen mejorada para aplicaciones basadas en imágenes.
- **Resistente** – la carcasa resistente a golpes, absorbe cincuenta caídas desde 2 metros, y está sellada para evitar que entren polvo, agua y contaminantes a la unidad. Respaldada por una garantía única en la industria.
- **¡Nuevo! Tolerancia al movimiento aumentada** – mayor estabilidad en el escaneo; muy útil en ambientes de trabajo rápido y en simbologías mixtas. Fácil de usar en todo tipo de aplicaciones de lectura ; mejor tolerancia mano/ movimiento para códigos lineales.
- **Tecnología de presente y futuro** – la versatilidad de la tecnología Adaptus Imaging 5.0 sirve para una gran cantidad de aplicaciones basadas en captura de imágenes hoy y protege su inversión contra las exigencias de aplicaciones futuras.
- **¡Nuevo! Tiempo de lectura más rápido (TTR)** – codificación Lineal Avanzada (ALD) es más rápida y lee mas parecida a una unidad lineal.
- **¡Nuevo! Profundidad de campo mejorada (DOF)** - lectura de códigos de barras más anchos con rapidez y facilidad, incluso códigos deteriorados.

4800i Especificaciones

Prestaciones

Iluminación del LED:	626nm ±30nm
Apuntador LED verde:	526nm ±30nm
Imagen:	VGA, 640x480. Salida Binaria, TIFF, o JPEG
Alcance de lectura:	

	4800iSR	8.3 mil Lineal (0.021cm)	13 mil UPC (0.033cm)	6,6 mil PDF417 (0.017cm)	10 mil PDF417 (0.025cm)	15 mil PDF417 (0.038cm)	35 mil MaxiCode (0.089cm)
De cerca		7,6cm	4,1cm	10,2cm	6,6cm	4,6cm	3,8cm
De lejos		18cm	32,3cm	14,5cm	21,6cm	24,6cm	31,8cm
	4800iSF	7.5 mil Lineal (0.019cm)	13 mil UPC (0.033cm)	6.6 mil PDF417 (0.017cm)	10 mil PDF417 (0.025cm)	15 mil Data Matrix (0.038cm)	15 mil QR Code (0.038cm)
De cerca		5,1cm	3,8cm	5,8cm	4,3cm	3,3cm	4,3 cm
De lejos		15,2cm	21,3cm	14cm	18cm	17,8cm	17cm

Ángulo de oblicuidad:	±40°
Ángulo de ataque:	±40°
Tolerancia al movimiento:	10 cm por segundo

Mecánica/Eléctrica

Longitud:	13,5 cm						
Altura:	16,3 cm						
Ancho:	8,1 cm						
Peso:	213 g						
Carcasa:	Categoría UL 94V0						
Requisitos de potencia:	4 - 14 Vdc en el escáner						
Llamada de corriente:	<table border="1"> <tr> <th>Entrada</th> <th>Lectura</th> <th>Standby</th> </tr> <tr> <td>5 V</td> <td>382mA</td> <td>53mA</td> </tr> </table>	Entrada	Lectura	Standby	5 V	382mA	53mA
Entrada	Lectura	Standby					
5 V	382mA	53mA					

Fuente de Alimentación

Reducción de ruidos:	Nivel máximo 100 mV, de 10 a 100 kHz
-----------------------------	--------------------------------------

Entorno

Temperatura de funcionamiento:	-10 °C a +50 °C
Temperatura de almacenaje:	-40 °C a +70 °C
Humedad:	De 0 a 95%, sin condensación
Sellado:	IP54 (resistente a la humedad y al polvo)
Resistencia a los golpes:	Operativo después de 50 caídas desde 2m sobre hormigón
Iluminación ambiental:	De 0 a 100.00 luces (Plena luz del sol)
Protección ESD:	Funcional después de 100 descargas de 15 kV
Vibración:	Resiste un máximo de 5G entre 22 y 300 Hz
Estándares:	FCC clase B, CE EMC Clase B, CE Directiva de Bajo Voltage, IEC60825-1 Seguridad LED: Clase 1, UL, listado por cUL, ITV, conformidad con Sunrise 2005
MTBF	Supera las 82 000 horas según el método MIL-HDBK-217F Ground Benign.
Garantía:	Cinco años de garantía de fábrica

Simbologías

Bidimensional:	PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, código QR, Aztec, Aztec Mesas, código 49, y UCC Compuesto
Lineal:	Codabar, código 39 incluido PARAF, intercalado 2 de 5, código 2 de 5, código 11, código 93, código 128, UPC, EAN/JAN, RSS y ISBT 128 Concatenation (necesita una licencia pagada)
Postal:	Postnet, Planet Code, British Post, China Post, Canadian Post, Japanese Post, KIX (Países Bajos)
Óptico (OCR):	OCR-A, OCR-B
Interfaces	Todos los terminales y ordenadores más importantes en emulación teclado/pantalla (keybord wedge), la conexión directa al teclado o mediante sustitución, TTL nivel RS-232, emulación tipo wand, TTL nivel Serial Wedge, USB, HHLC compatible con láser no decodificado, True RS-232. IBM 468x y IBM 469x

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

FRANCÍA

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

Dirección del sitio web: www.handheld.com email: info.spain@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 HPP, las especificaciones y las características indicadas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.

