



TECNOLOGÍA DE IMÁGENES

Gryphon serie 4500 representa el rango premium de los escáneres portátiles de Datalogic para aplicaciones de uso general. Diseñado con las personas en mente, Gryphon I GD4500 Imager sobresale por el diseño elegante y moderno, la ergonomía incomparable y proporciona el sensor de megapíxeles más avanzado con tecnología 2D con iluminación blanca para un desempeño sobresaliente.

LAS MEJORES TECNOLOGÍAS PARA LOS POS DE LA ACTUALIDAD

Perfecto para lectura portátil y de presentaciones, Gryphon I GD4500 Imager explota la tecnología de detección de movimiento Datalogic's Motionix™ que detecta las acciones naturales del operador para cambiar el escáner automáticamente al modo de escaneo deseado. Esta tecnología funciona con o sin el uso de una base, ofreciendo más opciones de funcionamiento. Tanto el apuntador como el sensor se pueden programar a las preferencias deseadas por el usuario.

La tecnología de lectura distintiva de Datalogic con iluminación blanca altamente visible, es más fácil para el ojo humano y lee mejor las etiquetas a color. El apuntador de 4 puntos altamente visible define una zona de lectura precisa y reduce las lecturas accidentales, mientras que la cruz en el centro del apuntador proporciona un localizador para escaneo enfocado en un entorno de código de barras múltiple.

SIMPLE DE USAR E IMPLEMENTAR

El Imager omnidireccional Gryphon I GD4500 proporciona un desempeño de lectura rápida en todos los códigos 1D y 2D comunes, al igual que los códigos postales, apilados y combinados como PDF417. Los modelos de alta densidad (HD) también están disponibles para leer códigos más pequeños y condensados. Una versión dedicada con óptica de iluminación roja lee las Marcas de Agua Digitales. Para las aplicaciones de mercadeo móvil y elaboración de boletos, este imager también ofrece un desempeño excelente cuando lee códigos de barra de los dispositivos móviles.

La óptima mejorada ofrece tolerancia de movimiento mejorada e imágenes de alta velocidad para leer los códigos de movimiento rápido.



CARACTERÍSTICAS

- Óptica de 1 MP para escaneo superior y Profundidad de Campo
- La tecnología distintiva de Datalogic con iluminación blanca altamente sensible y apuntador de 4 puntos con cruz en el centro para escaneo dirigido
- La tecnología de 'Punto Verde' patentada de Datalogic y 3GL™ exclusiva (3 Luces Verdes) para comentarios de buena lectura superior
- Tecnología de detección de movimiento de Motionix™ para transiciones de modo de lectura simples
- Lectura omnidireccional
- Óptica de tolerancia de movimiento avanzado
- Capacidad de captura de imágenes y escaneo de documentos
- Lee 1D, 2D y códigos postales más códigos apilados y combinados
- Marca de agua digital y lectura de DPM en modelos/aplicaciones específicos
- Opciones de múltiple interfaz: Solo USB o múltiple interfaz RS-232/USB/Cuña de teclado
- Los Planes de Servicio de EASEOFCARE ofrecen una amplia variedad de opciones de servicio para proteger su inversión, garantizando la máxima productividad y ROI

INDUSTRIA-APLICACIONES

- Minorista: punto de venta
- Fabricación leve
- Cuidado de la salud: en laboratorios, farmacias y atención al paciente en su habitación
- Control de acceso, transporte y entretenimiento
- Servicios comerciales: Código postal, bancos, administración pública, servicios

CAPACIDAD DE DESCODIFICACIÓN

1D/CÓDIGOS LINEALES	Discrimina automáticamente todos los códigos 1D estándar incluso los códigos lineales GS1 DataBar™.
CÓDIGOS 2D	Código Azteca; Código China Han Xin; Matriz de Datos; MaxiCode; Código Micro QR; Código QR Australiano; británico, chino, IMB; japonés; KIX; coreano; código de planeta; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
CÓDIGOS POSTALES	Combinaciones EAN/JAN; Combinaciones de GS1 DataBar; Apilados expandidos GS1 DataBar; Apilado GS1 DataBar; Omnidireccional apilado GS1 DataBar; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; Combinaciones UPC A/E
SELLO DE AGUA DIGITAL	Códigos de barra Digimarc

ELÉCTRICOS

ACTUAL	Funcionamiento: <300 mA @ 5V; < 200 mA @ 12V Suspendido/Inactivo: < 90 mA @ 5V; <50 mA @ 12V
VOLTAJE DE ENTRADA	GD4520: 5 VDC GD4590: 4.5 - 14.0 VDC

AMBIENTAL

LUZ AMBIENTE	0 - 100.000 lux
RESISTENCIA DE CAÍDA	Resiste repetidas caídas de 1,8 m / 6,0 pies sobre superficie de concreto.
PROTECCIÓN ESD (DESCARGA DE AIRE)	16 kV
HUMEDAD (SIN CONDENSACIÓN)	0 - 95%
SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS	IP52
TEMPERATURA	Operación: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Almacenamiento/Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

INTERFACES

INTERFACES	GD4520: Solo USB GD4590: RS-232/USB/Múltiple interfaz cuña del teclado
------------	---

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES	Negro; Blanco
DIMENSIONES	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 pulg.
PESO	161,0 g / 5,7 oz

DESEMPEÑO DE LECTURA

CAPTURA DE IMÁGENES	Formatos de gráficas: BMP, JPEG, TIFF; Escala de grises: 256, 16, 2
SENSOR DE IMÁGENES	1 Megapixel: 1280 x 800 pixeles
FUENTE DE ILUMINACIÓN	Puntero: Láser rojo 650 nm Iluminación: Blanco cálido; LED Hiperrojo para Digimarc
TOLERANCIA DE MOVIMIENTO	35 IPS
ÍNDICE DE CONTRASTE DE IMPRESIÓN (M/I)	15 %
ÁNGULO DE LECTURA	Inclinación: +/- 65°; Giro (Inclinación): 360°; Sesgo (Dirección): +/- 65°
INDICADORES DE LECTURA	Pito (Tono ajustable); Tres luces verdes de Datalogic (3GL) Comentarios de buena lectura: 'Punto Verde' de Datalogic en el código, LED de buena lectura doble
RESOLUCIÓN (MÁXIMA)	Alta densidad (HD): 1D lineal: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Matriz de datos: 0,102 mm / 4 mils Rango estándar (SR): 1D lineal: 0,102 mm / 4 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils; Matriz de datos: 0,195 mm / 7,5 mils

RANGOS DE LECTURA

PROFUNDIDAD TÍPICA DE CAMPO	Distancia mínima determinada por la longitud del símbolo y ángulo de escaneo. Resolución de impresión, contraste y dependencia de la luz ambiente.
-----------------------------	---

Rango estándar GD4500 (SR)

Code 39: 5 mils: 7,0 a 38,0 cm / 2,7 a 14,9 pulg
Code 39: 10 mils: 2,2 a 58,0 cm / 0,8 a 22,8 pulg
Data Matrix: 10 mils: 5,5 a 27,0 cm / 2,2 a 10,6 pulg
Data Matrix: 15 mils: 2,8 a 41,0 cm / 1,1 a 16,1 pulg
EAN-13: 13 mils: 1,0 a 71,0 cm / 0,4 a 27,9 pulg
PDF417: 10 mils: 2,5 a 41,0 cm / 1,0 a 16,1 pulg
QR Code: 10 mils: 5,5 a 24,0 cm / 2,2 a 9,5 pulg

GD4500 Alta densidad (HD)

Code 39: 3 mils: 5,0 a 15,0 cm / 2,0 a 5,9 pulg
Code 39: 5 mils: 0,5 a 25,0 cm / 0,2 a 9,8 pulg
Data Matrix: 5 mils: 5,5 a 9,0 cm / 2,2 a 3,5 pulg
Data Matrix: 10 mils: 2,0 a 27,0 cm / 0,8 a 10,6 pulg
EAN-13: 7,5 mils: 2,0 a 23,5 cm / 0,8 a 9,3 pulg
EAN-13: 13 mils: 1,0 a 40,0 cm / 0,4 a 15,7 pulg
PDF417: 4 mils: 3,0 a 12,0 cm / 1,2 a 4,7 pulg
PDF417: 10 mils: 0,5 a 31,0 cm / 0,2 a 12,2 pulg
QR Code: 10 mils: 2,0 a 25,0 cm / 0,8 a 9,8 pulg

SEGURIDAD Y REGULACIONES

APROBACIONES DE LA AGENCIA	El producto cumple con las aprobaciones de seguridad y reglamentarias necesarias para su uso previsto. La Guía de Referencia Rápida para este producto puede usarse como referencia para obtener una lista completa de las certificaciones.
CUMPLIMIENTO AMBIENTAL	Cumple con la RoHS de China; Cumple con la RoHS de la UE
CLASIFICACIÓN LÁSER	Precaución por Radiación Láser - No observe la luz; IEC 60825 Clase 2

SERVICIOS

DATALOGIC ALADDIN™	El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para descarga sin ningún costo.
OPOS/JVAPOPOS	Los servicios JavaPOS y OPOS están disponibles para descarga sin ningún costo.
DESCARGA DE HOST REMOTO	Reduce los costos por servicio y mejora el funcionamiento

GARANTÍA

GARANTÍA	Garantía de fábrica de 5 años
----------	-------------------------------

Montajes/Bases

- 11-0360 Estuche, Múltiples propósitos, Negro
- 11-0362 Estuche, Múltiples propósitos, Gris
- HLD-G041-BK Base para escritorio/pared, G041, Negro
- HLD-G041-WH Base para escritorio/pared, G041, Blanco
- STD-G041-BK Base básica, G041, Negro
- STD-G041-WH Base básica, G041, Blanco

