

GRYPHON™ | GD4500 2D

DATALOGIC

TECNOLOGÍA IMAGING

La serie Gryphon™ 4500 representa la gama premium de lectores de mano de Datalogic para aplicaciones de uso general. Diseñado pensando en el usuario, el imager Gryphon I GD4500 destaca por su diseño elegante y moderno, su ergonomía sin rival y presenta el sensor Megapixel más avanzado con tecnología 2D de iluminación blanca para un rendimiento excepcional.

MÁXIMA TECNOLOGÍA PARA LOS PUNTOS DE VENTA DE HOY

El imager Gryphon I GD4500, ideal para la lectura en modo manual y de presentación, aprovecha la tecnología de detección de movimiento Motionix™ de Datalogic que detecta los movimientos naturales del operador para cambiar automáticamente el lector al modo de escaneo deseado. Esta tecnología funciona con o sin el uso de un soporte, ofreciendo más opciones operativas. Tanto el puntero como el sensor pueden programarse según las preferencias del usuario.

La tecnología de lectura distintiva de Datalogic con iluminación blanca altamente visible es más agradable para el ojo humano y lee mejor las etiquetas de colores. El puntero de 4 puntos de alta visibilidad apunta la zona de lectura precisa y reduce las lecturas accidentales. El centro de la cruz del puntero proporciona un localizador para una lectura dirigida en un entorno de múltiples códigos de barras.

SENCILLO DE UTILIZAR E IMPLEMENTAR

El imager omnidireccional Gryphon I GD4500 proporciona un excelente rendimiento de lectura en todos los códigos comunes 1D y 2D, así como códigos postales, apilados y compuestos, como PDF417. También están disponibles modelos de alta densidad (HD) para leer códigos condensados más pequeños. Existe una versión dedicada con óptica de iluminación roja para los códigos Digital Watermarking. Este imager es ideal para aplicaciones de marketing móvil o de venta de entradas. También ofrece un excelente rendimiento en la lectura de códigos de barras desde dispositivos móviles.

La óptica mejorada ofrece una mejor tolerancia al movimiento e imaging de alta velocidad para leer códigos en movimiento rápido.



CARACTERÍSTICAS

- Óptica 1 MP para una lectura y Profundidad de Campo superior
- Tecnología distintiva de Datalogic con iluminación blanca altamente visible y puntero de 4 puntos con cruz central para escaneo dirigido
- Tecnología patentada 'Green Spot' de Datalogic, exclusiva 3GL™ (3 Green Lights) y vibración para una confirmación de lectura superior
- Tecnología de detección de movimiento Motionix™ para la transición de modo de lectura sin problemas
- Óptica de tolerancia al movimiento avanzada
- Lectura omnidireccional
- Capacidad de captura de imágenes y documentos
- Lee códigos 1D, 2D y códigos postales, además de códigos apilados y compuestos. Algunos modelos específicos leen códigos Digitales de Marca de Agua y códigos DPM
- Opción multi-interfaz: solo USB o multi-interfaz RS-232 / USB / Keyboard Wedge
- Programa de servicios EASEOFCARE que ofrece una amplia gama de servicios para proteger tu inversión, asegurando máxima productividad y ROI

INDUSTRIA-APLICACIONES

- Retail – Punto de Venta
- Empresas Fabricantes Ligeras
- Sanidad: laboratorios, farmacias y cuidado de pacientes en planta
- Control de Accesos, Transporte y Entretenimiento
- Servicios Comerciales: Postal, Bancos, Administración Pública, Utilities



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

Códigos Lineales/1D	Autodiscrimina todos los códigos 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™.
Códigos 2D	Código Azteca; Código China Han Xin; Datamatrix; MaxiCode; Código Micro QR; Código QR
Códigos Postales	Correo Australiano, Británico, Chino, IMB, Japonés, KIX; Código Planet; Postnet; Código Royal Mail (RM4SCC)
Códigos Apilados	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar apilados expandidos; GS1 DataBar apilados; GS1 DataBar apilados omnidireccional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
Marca de Agua Digital	Códigos Digimarc

ELÉCTRICIDAD

Actual	Operativo: <300 mA @ 5V; < 200 mA @ 12V Suspendido/Inactivo: < 90 mA @ 5V; <50 mA @ 12V
Input Voltaje	GD4520: 5 VDC GD4590: 4.5 - 14.0 VDC

AMBIENTAL

Luz Ambiental	0 - 100.000 lux
Resistencia a Caídas	Soporta caídas repetidas desde 1,8 m / 6,0 ft sobre hormigón
Protección ESD (Descarga de Aire)	16 kV
Humedad (Sin Condensación)	0 - 95%
Sellado Contra Polvo y Agua	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
-------------------	--

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

ACCESORIOS

Soportes/Stands

- 11-0360 Soporte, Uso Genral, Negro
- 11-0362 Soporte, Uso Genral, Gris
- HLD-G041-BK Soporte Mesa/Pared, G041, Negro
- HLD-G041-WH Soporte Mesa/Pared, G041, Blanco
- STD-G041-BK B Soporte básico, G041, Negro
- STD-G041-WH Soporte básico, G041, Blanco



RENDIMIENTO 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 Luz	Puntero: Láser rojo 650 nm; Iluminación: Luz cálida; LED hiper rojo para códigos Digimarc
Tolerancia de Movimiento	35 IPS
Raño Contraste Impresión (Mínimo)	15%
Ángulo de Lectura	Inclinación: +/- 65°; Giro (Inclinación): 360°; Sesgo (Dirección): +/- 65°
Indicadores de Lectura	Beeper (tono ajustable); opción de feedback por vibración para entornos silenciosos; Three Green Lights (3GL) de Datalogic para confirmación visual de lectura correcta: 'Green Spot' Datalogic sobre el código, Dual Good Read LEDs
Resolución (Máxima)	Alta densidad (HD): 1D lineal: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Datamatrix: 0,102 mm / 4 mils Rango estándar (SR): 1D lineal: 0,102 mm / 4 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils; Datamatrix: 0,195 mm / 7,5 mils

RANGOS DE LECTURA

Profundidad de Campo Típica	Distancia mínima determinada por la longitud del símbolo y el ángulo de lectura. Resolución de impresión, contraste, dependiente de la luz ambiental.
------------------------------------	--

Rango Estándar GD4500 (SR)

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

GD4500 Alta Densidad (HD)

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

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

UTILITIES

Datalogic Aladdin™	Programa de configuración Aladdin de Datalogic disponible para su descarga de forma gratuita.
OPOS JavaPOS	Utilities JavaPOS y disponible para su descarga de forma gratuita.
Descarga de host remoto	Reduce los costes de servicio y mejora las operaciones.

GARANTÍA

Garantía	5 años de garantía de fábrica
-----------------	-------------------------------