

EINFACH ZU INTEGRIEREN

Der fest montierte Gryphon™ GFS4400, 2D Barcodeleser wurde als komplette und autarke Lösung für OEM-Anwendungen entwickelt. In SB-Kioske, Preis-Check-Systeme, Dokumentenmanagementlösungen, medizinische Laboranlagen oder andere automatische Systeme lässt sich dieser Barcodeleser sehr einfach integrieren.

AUSGEREIFTE BILDVERARBEITUNGS-TECHNOLOGIE

Das GFS4400 2D OEM Modul bietet ausgezeichnete Leseigenschaften im Nahbereich, ein Weitwinkel Lesefeld, hohe Bewegungstoleranz und schnelle Codeerfassung auch bei beschädigten oder qualitativ minderwertigen Codes. Wie alle Modelle der Gryphon Serie, verfügen auch die GFS4400 Leser über die patentierte „Green Spot“ Technologie, die dem Anwender die erfolgreiche Codeerfassung visuell anzeigt.

ROTE BELEUCHTUNG UND 4-PUNKT ZIELRAHMEN

Für hohe Anwenderfreundlichkeit sorgt das Beleuchtungssystem: um die Augen zu schonen ist das GFS4400 OEM-Modul mit einem konstanten roten Licht ausgestattet – auf das sonst übliche Flackerlichtsystem wird verzichtet. Fehllesungen werden über die mit vier Punkten begrenzte Zieleinrichtung vermieden, die eine genaue Definition der Lesezone vornimmt. Das zentrale Lesekreuz sorgt außerdem für klare Ausrichtung wenn mehrere Barcodes gleichzeitig im Lesefeld auftauchen.



MERKMALE

- 4-Punkt Zieleinrichtung mit zentralem Kreuz für einfachere Zielorientierung
- Omnidirektionale Erfassung
- Innovative Optik mit Bewegungstoleranz
- Erfassung von Bildern und Dokumenten
- Erfasst Barcodes bis zu 4mils
- Liest 1D-, 2D- und Post Codes ebenso wie Stapel- und Composite Codes
- Schnittstellenoption: RS-232 oder USB
- Patentierte „Green Spot“ Lesebestätigung
- Integrierter Beeper
- Automatische Erkennung oder manuelle Triggeroptionen verfügbar
- Edelhartz Ummantelung für lösungsmittelbeständiges Gehäuse
- Schutzklasse IP54 schützt vor Wasser und Feinstaub eindringung
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

INDUSTRIE-ANWENDUNGEN

- OEM Applikationen
- SB-Kiosksysteme
- Preiskontrollsysteme
- Ticketlesung
- Dokumentenverarbeitung
- Medizinische Laborsysteme
- SB-Maschinen
- Andere automatische Systeme



GRYPHON™ | GFS4400 2D

SPEZIFIKATIONEN

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / Lineare Codes	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
2D Codes	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Post Codes	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
Stapelcodes	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

ELEKTRISCHE DATEN

Stromaufnahme	Betrieb (typisch): < 180 mA @ 5 VDC; Standby/Ruhezustand (typisch): Automatischer Objekterkennungsmodus: 115 mA; Online & serielle Online Modi: 65 mA
Spannungsversorgung	5 VDC +/- 5%

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungslicht	0 - 100.000 lux
Fallschutz	Bersteht mehrere Stürze auf Beton aus 0,76 m / 2,50 ft Höhe
Luftfeuchtigkeit (Nicht kondensierend)	5 - 95%
Schutz vor Staub und Wasser	IP54
Temperatur	Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	OEM (IBM) USB; RS-232; USB: USB COM; USB HID Keyboard
-----------------------	--

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Verfügbare Farben	Andere Farben und Kundenlogos sind bei Mindestabnahmen verfügbar; grau
Abmessungen	3,9 x 5,7 x 5,8 cm / 1,5 x 2,2 x 2,3 in
Gewicht	RS-232: 204,0 g / 7,2 oz (inkl. Kabel) USB: 170,0 g / 6,3 oz (inkl. Kabel)

LESELEISTUNG

Bilderfassung	Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2
Bildsensor	Wide VGA: 752 x 480 pixels
Lichtquelle	Zieleinrichtung: 650 nm VLD
Druckkontrast (Minimum)	25%
Lesewinkel	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 180°; Skew (Yaw): +/- 40°
Leseanzeigen	Beeper (Einstellbarer Ton); Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung; Good Read LED
Auflösung (Maximum)	1D Linear: 0,102 mm / 4 mils Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils PDF417: 0,102 mm / 4 mils

LESE REICHWEITEN

Typische Schärfentiefe	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. Code 39: 5 mils: 4,7 bis 17,7 cm / 1,8 bis 7,0 in Code 39: 10 mils: 1,7 bis 33,2 cm / 0,7 bis 13,1 in Data Matrix: 10 mils: 2,7 bis 17,1 cm / 1,0 bis 6,7 in Data Matrix: 15 mils: 1,2 bis 24,6 cm / 0,5 bis 9,7 in EAN: 13 mils: 2,5 bis 41,9 cm / 1,0 bis 16,5 in PDF417: 10 mils: 2,2 bis 23,9 cm / 0,9 bis 9,4 in QR Code: 10 mils: 3,5 bis 16,0 cm / 1,4 bis 6,3 in
-------------------------------	--

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

Amtliche Genehmigungen	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
Einhaltung der Umweltschutzaufgaben	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
Laser Klassifizierung	Achtung, Laserlicht tritt aus, - Nicht in den Strahl blicken; IEC 60825 Class 2

NÜTZLICHE SOFTWAREPROGRAMME

Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
OPOS / JavaPOS	OPOS und JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
Remote Host Download	Senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung.

GARANTIE

Garantie	3 Jahre
-----------------	---------

