DATALOGIC
AUTOMATIC DATA CAPTURE

GRYPHON™ I GFE4400 2D



FEST MONTIERTER BARCODELESER MIT AREA IMAGER

Als eine der Premiumreihen innerhalb des Datalogic ADC Porfolios ist die Gryphon™ 4000 Serie mit innovativer Bildverarbeitungs-Technologie ausgestattet. Das Gryphon GFE4400 2D Engine ist einfach zu integrieren und damit ideal geeignet für OEM-Lösungen. In SB-Kioske, Preis-Check-Systeme, Dokumentenmanagementlösungen, medizinische Laboranlagen oder andere automatische Systeme lässt sich dieser Barcodeleser sehr einfach integrieren.

Das GFE4400 OEM-Engine bietet ausgezeichnete Leseeigenschaften 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 GFE4400 Leser über die patentierte „Green Spot" Technologie, die dem Anwender die erfolgreiche Codeerfassung visuell anzeigt.

Für hohe Anwenderfreundlichkeit sorgt das Beleuchtungssystem: um die Augen zu schonen ist das GFE4400 OEM-Engine 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.

Mit dem GFE4400 OEM-Engine lassen sich alle bekannten 1D und 2D-Codes erfassen sowie Post-, Stapel- und Composite Codes wie beispielsweise der PDF417. Der Imager sorgt außerdem für hervorragende Ergebnisse bei der Erfassung von Codes auf Mobiltelefonen und ist somit ideal geeignet für mobiles Marketing oder Ticketapplikationen.

Da das GFE4400 OEM-Engine auch für die Erfassung von Unterschriften und Dokumenten eingesetzt werden kann wird hierfür keine separate Ausstattung benötigt.

Der Anwender kann auf verschiedene Triggermodi zugreifen, wobei das Modul auch in der Lage ist Objekte automatisch zu erkennen und dann den Trigger selbst auszulösen. Über einen kontinuierlichen Scanmodus werden Daten immer dann automatisch erfasst wenn ein Barcode im Lesefeld erscheint. Außerdem kann der Leser auch ferngesteuert über Softwarebefehle oder Hardwareeingaben von programmierbaren Steuerungen (PLC) oder Sensoren ausgelöst werden.

Das GFE4400 OEM-Engine unterstützt eine RS-232 serielle Schnittstelle, eine USB-HID-Tastatur und eine USB-COM-Schnittstelle.

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
- Automatische Erkennung oder manuelle Triggeroptionen verfügbar



GREEN SPOT · DATALOGIC aladdin · GS1 · 4-DOT AIMER

www.adc.datalogic.com

SPEZIFIKATIONEN

GRYPHON™ I GFE4400 2D

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

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

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)	5-95%
TEMPERATUR	Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F
UMGEBUNGSLICHT	0 - 100.000 lux

SCHNITTSTELLEN

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN	2,8 x 4,2 x 4,8 cm / 1,1 x 1,7 x 1,9 in
GEWICHT	RS-232: 51,2 g / 1,8 oz USB: 51,2 g / 1,8 oz

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	1D Linear: 0,102 mm / 4 mils Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils PDF417: 0,102 mm / 4 mils
BILDERFASSUNG	Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2
BILDSENSOR	Wide VGA: 752 x 480 pixels
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)	25%
LESEWINKEL	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): +/- 180°; Skew (Yaw): +/- 40°
LICHTQUELLE	Zieleinrichtung: 650 nm VLD

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

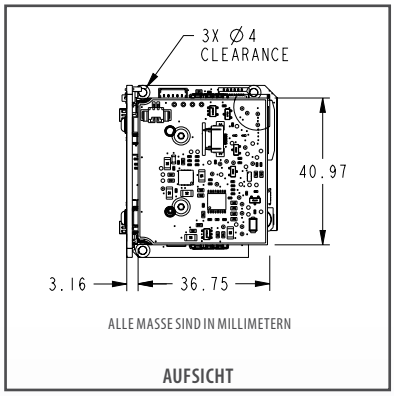
AMTLICHE GENEHMIGUNGEN	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS Laser Klassifizierung: Achtung,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

NÜTZLICHE SOFTWAREPROGRAMME

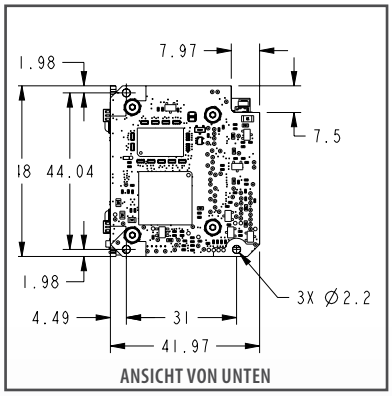
DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung. OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung.

GARANTIE

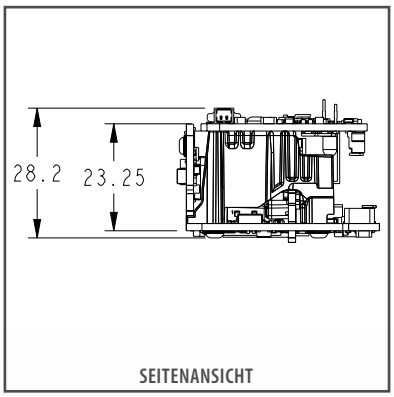
GARANTIE	18 Monate Werksgarantie



AUFSICHT



ANSICHT VON UNTEN



SEITENANSICHT

© 2012 Datalogic ADC, Inc. • All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. • Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic ADC, Inc. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. and the Datalogic Automatic Data Capture logo is a trademark of Datalogic S.p.A. • Datalogic Aladdin is a trademark of Datalogic Scanning Group S.r.l. • Gryphon is a trademark of Datalogic ADC, Inc. • All other brand and product names are trademarks of their respective owners.
DS-GRYPHONIGFE4400-DE 20120608

Solutions for Automatic Identification, Barcodes and Mobility

More than 15,000 customers in 15 countries • More than 60,000 products in stock

800 729 0236
www.logiscenter.us

0241 9550 9225
www.logiscenter.de

01 82 88 44 70
www.logiscenter.fr

020 3318 8265
www.logiscenter.co.uk

0720 115814
www.logiscenter.at

02 58 80 583
www.logiscenter.be

911 433 048
www.logiscenter.com

02 4792 1697
www.logiscenter.it

308 800 842
www.logiscenter.pt

About LOGISCENTER

Logiscenter is the leading provider of automatic identification and data capture equipments. Our products include barcode printing and reading devices, mobile computing devices, wireless access points, identification cards, and consumables.

All Brands Technical Service

Reasons to work with us

Our customers come first. Our objective is not only selling our products but also holding a long-lasting relationship with our customers, based on the benefits and advantages we create for you and your company.

The best brands. We offer products from the best manufacturers worldwide.

Expert technical support team. Our support staff are experts in the products we sell. But not just the products, they can tell you the best solution for your particular problem or need.

Largest stock. We have a permament stock of more than 60,000 products.

Same-day shipping. For all orders placed and confirmed before 16:00 on working days.

Best prices. With Logiscenter, you can be sure that you are paying a fair price for your products, we will not overcharge you.

Easy returns. Damaged or defective products can be returned easily, for an exchange or reimbursement.

Our Brands

ZEBRA
Honeywell
DATALOGIC
elo
EPSON
unitech
star
PRINTRONIX
CITIZEN
Getac
TSC
TOSHIBA
MOTOROLA

Solutions for: Industry • Consumer • Mobility Transportation and Logistics • Retail • Health



Label printers



Barcode readers



Data terminals & PDA



PVC card printers



RFID



Consumables
(labels, ribbons, PVC cards)