



SCANNER INTÉGRABLE AREA IMAGER

Les lecteurs de la gamme Gryphon™ 4000 constituent la Premium Line General Purpose de Datalogic ADC. Utilisant une technologie d'imagerie avancée, le module de lecture Gryphon™ GFS4400 2D OEM est un scanner code-barres autonome, idéal pour l'intégration dans les kiosques en libre-service, les vérificateurs de prix, la lecture de tickets, le traitement de documents, les applications de suivi en laboratoire et plus encore, ainsi que dans les distributeurs automatiques et autres équipements automatiques.

Spécialement conçu pour faciliter son intégration, le Gryphon™ GFS4400 2D, est une solution « plug-and-play » très simple à intégrer à un projet sans avoir recours à des compétences en technologie de lecture. Le boîtier du module de lecture Gryphon GFS4100 OEM est constitué d'une résine résistante aux chocs et est élaboré pour résister aux solvants et solutions désinfectantes lors des nettoyages répétés. Le boîtier est étanche à l'eau et aux particules conformément aux normes industrielles afin d'offrir des performances de lecture fiables en toutes circonstances.

Avec une excellente lecture en champ proche, le module de lecture Gryphon GFS4400 2D OEM conserve le champ de vision grand angle, améliore la tolérance du mouvement et la rapidité de la série Gryphon 4400. Il offre aussi une excellente performance sur les codes de qualité médiocre / endommagés et une confirmation « bonne lecture » qu'apporte la technologie « Green Spot » brevetée de Datalogic.

Ce lecteur est doté d'un faisceau rouge épais, facilement visible tout en restant agréable pour l'opérateur même lors d'utilisations prolongées, contrairement aux autres produits du marché. Son système de visée 4-Points délimite clairement la zone de lecture et évite les risques de scans « accidentels ».

La croix située au centre du viseur facilite les opérations de lecture sur les planches de codes ou listes de prix.

Le GFS4400 2D OEM garantit une agressivité de lecture inégalée sur les codes 1D et 2D les plus fréquemment utilisés et sur les codes postaux, stacked, composites tels que PDF417. Parfaitement adapté aux applications de billetterie ou de marketing mobile, cet Imager offre d'excellentes performances de lecture sur écrans d'appareils portables. Il permet également la capture de signatures et de documents, évitant ainsi d'avoir un équipement supplémentaire.

Plusieurs modes dans le module de lecture Gryphon GFS4400 OEM peuvent être utilisés comme déclencheur. En premier lieu, ce module de lecture a la capacité de détecter des objets et de se déclencher automatiquement. Il dispose en outre d'un mode lecture en continu qui transmet les données à chaque fois qu'un code-barres passe dans son champ de vision. On peut aussi utiliser un déclencheur externe à parti d'un PLC ou d'un capteur.

Ce module existe en deux modèles : le modèle GFS4450-9 supporte l'interface RS-232. Le modèle GFS4470 supporte l'interface USB (USB-HID pour faciliter l'intégration et l'émulation clavier ou USB COM pour la communication série virtuelle).

POINTS CLÉS

- Viseur 4-Points avec croix centrale pour lectures sur planches de codes
- Lecture omnidirectionnelle
- Optique améliorée - haute tolérance aux mouvements
- Capture d'images et de documents
- Lecture des codes jusqu'à 4mils
- Lecture des codes 1D, 2D, postaux, stacked et composite
- Interfaces: RS-232 ou USB
- « Spot Vert » breveté Datalogic de confirmation de bonne lecture
- Bip sonore de bonne lecture
- Capture automatique ou lecture par pression sur la gâchette
- Coque supportant les produits solvants grâce à une résine ultra-résistante
- Indice de Protection contre l'eau et la poussière: IP54



CAPACITÉS DE DÉCODAGE

CODES LINÉAIRES / 1D	Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™.
CODES 2D	Code Aztec; Code China Han Xin; Code QR; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code
CODES POSTAUX	IMB; Planet Code; Poste Australienne; Poste Britannique; Poste Chinoise; Poste Coré; Poste Japonaise; Poste KIX; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
STACKED CODES	Composites EAN/JAN; Composites GS1 DataBar; Composites UPC A/E; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectionnel; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417

ALIMENTATION

COURANT ELECTRIQUE	En Fonctionnement (Typique): < 180 mA @ 5 VDC Standby/Veille (Typique): Automatic Object Sense Mode: 115 mA Online & Serial OnLine Modes: 65 mA
TENSION EN ENTRÉE	5 VDC +/- 5%

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

HUMIDITÉ (SANS-CONDENSATION)	5-95%
LUMINOSITÉ AMBIANTE	0 - 100.000 lux
RÉSISTANCE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE	IP54
RÉSISTANCE AUX CHOCS	Nombreuses chutes sur du béton à 0,76 m / 2,50 ft
TEMPÉRATURE	En Fonctionnement: -20 à 50 °C / -4 à 122 °F En Stockage / Transport: -20 à 70 °C / -4 à 158 °F

INTERFACES

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

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

COULEURS DISPONIBLES	D'autres couleurs et personnalisations sont disponibles selon la quantité minimum commandée; Gris
DIMENSIONS	3,9 x 5,7 x 5,8 cm / 1,5 x 2,2 x 2,3 in
POIDS	RS-232: 204,0 g / 7,2 oz (câble compris) USB: 170,0 g / 6,3 oz (câble compris)

PERFORMANCE DE LECTURE

ANGLE DE LECTURE	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): +/- 180°; Skew (Yaw): +/- 40°
CAPTURE D'IMAGE	Formats d'Images: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM)	25%
IMAGER SENSOR	Wide VGA: 752 x 480 pixels
INDICATEURS DE LECTURE	Beeper (Tonalité Réglable); Confirmation de Bonne Lecture GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic; LED de Bonne Lecture
RÉSOLUTION (MAXIMUM)	1D Linear: 0,102 mm / 4 mils Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils PDF417: 0,102 mm / 4 mils
SOURCE LUMINEUSE	Visée: 650 nm VLD

DISTANCES DE LECTURE

PROFONDEUR DE CHAMP TYPIQUE	Distance minimum dépend de la longueur du code et de l'angle de scan. Varie selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante. Code 39: 5 mils: 4,7 à 17,7 cm / 1,8 à 7,0 in Code 39: 10 mils: 1,7 à 33,2 cm / 0,7 à 13,1 in Data Matrix: 10 mils: 2,7 à 17,1 cm / 1,0 à 6,7 in Data Matrix: 15 mils: 1,2 à 24,6 cm / 0,5 à 9,7 in EAN: 13 mils: 2,5 à 41,9 cm / 1,0 à 16,5 in PDF417: 10 mils: 2,2 à 23,9 cm / 0,9 à 9,4 in QR Code: 10 mils: 3,5 à 16,0 cm / 1,4 à 6,3 in
------------------------------------	---

SÉCURITÉ & RÉGULATIONS

ACCORDS DES AUTORITÉS	Ce produit remplit les critères de sécurité et de réglementations en utilisation normale. Vous pouvez consulter le Quick Reference Guide pour obtenir la liste complète des certifications.
CLASSIFICATION LASER	Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux; IEC 60825 Class 2
RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES	Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS

LOGICIELS

DATALOGIC ALADDIN™	Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement.
OPOS / JAVAPOS	Les logiciels JavaPOS sont téléchargeables gratuitement. Les logiciels OPOS sont téléchargeables gratuitement.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Facilite les mises à jour et la maintenance, et améliore la productivité.

GARANTIE

GARANTIE	3-Ans
-----------------	-------

