



이미징 테크놀로지

Gryphon™ 4000 시리즈는 데이터로직 ADC의 제품 군 가운데 다양한 용도의 애플리케이션을 지원하는 프리미엄 레벨을 대표하는 제품입니다. Gryphon™ I GD4400 이미저는 모션 센싱 기술력과 더욱 향상된 2D 리딩 기술의 조합으로 뛰어난 성능과 더불어 사용자 친화적 장비를 제공합니다.

오늘날의 POS를 위한 현대적 특성들

핸드헬드 및 프레젠테이션 리딩 모두에 적합한 Gryphon I GD4400 이미저는 자동적으로 스캐너가 원하는 스캐닝 모드로 전환되도록 사용자의 움직임을 인식하는 데이터로직의 Motionix™ 모션-센싱 기술을 탑재하고 있습니다. 이 기술은 더욱 다양한 작동 선택의 폭을 제공하고자 스탠드의 사용 유무에 관계없이 작동되도록 디자인 되었습니다. 조준표시 및 센서 모두 사용자의 선호에 맞도록 프로그래밍 될 수 있습니다.

Gryphon I GD4400 이미저의 지속적이고 어둡고 짙은 붉은색 일루미네이션 조명은 사용자의 편의성을 극대화합니다. 깜박이는 일루미네이션의 경쟁 제품보다 눈의 편안하게 해주는 선명한 4개의 조준 표시는 정확한 리딩 구역을 가리키며 우발적인 리딩을 감소시킬 수 있습니다. 조준 표시의 정 가운데 십자모양은 여러 개의 바코드가 근접해 있는 환경에서 원하는 스캐닝을 위한 위치설정 역할을 제공할 수 있습니다.

사용 및 배치의 단순함

Gryphon I GD4400 이미저는 PDF417 과 같은 중첩 및 혼합 코드 그리고 우편코드들과 더불어 모든 일반적 1D 및 2D 코드들에 있어서 신속한 리딩 성능을 제공합니다. 고밀도 모델들은 또한 더 작고 압축된 코드들에 대한 리딩이 가능합니다. 또한 모바일 마케팅 혹은 발권 애플리케이션을 위하여 모바일 기기로부터 바코드 리딩시 뛰어난 성능을 제공합니다.

Gryphon I GD4400 2D 전방위 리더는 서명 캡처 및 문서 스캐닝 성능을 위하여 별도의 장비를 구매할 필요가 없습니다. 더욱 향상된 렌즈는 빠르게 움직이는 코드들을 읽을 수 있도록 더욱 향상된 동작 허용 범위를 제공하고 있습니다.



특 성

- 연속 리딩 모드 전환을 위한 Motionix™ 모션-센싱 기술
- 목표한 스캐닝을 위한 중앙 십자모양의 선명한 4개의 도트 조준표시
- 전방위 리딩
- 향상된 동작 허용 렌즈
- 이미지 캡처 및 문서 스캐닝 성능
- 1D, 2D 그리고 중첩 및 혼합 코드들과 더불어 우편 코드들에 대한 리딩
- 멀티 인터페이스 옵션: RS-232 / IBM 46XX / USB 혹은 RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand
- 데이터로직 특허의 굿 리드 피드백을 위한 (good-read)그린 스팟 'Green Spot'
- EASEOFCARE 서비스 플랜은 최대한의 생산성과 투자 수익률을 보장하는 사용자의 투자를 보호하기 위하여 광범위한 서비스 옵션을 제공합니다.

산업군별 - 애플리케이션

- 리테일 - 매장 POS
- 경공업
- 출입관리, 운송 및 엔터테인먼트
- 상용서비스: 우편, 은행, 공공기관, 공익사업

디코드 성능

1D / 일차원 코드	GS1 DataBar™ 선형 바코드를 포함한 모든 기본 1차원바코드를 자동적으로 식별
2차원 코드	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
우편 코드	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
혼합/ 중첩 코드	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

전기

전류	작동 (보통): GD4410: < 170 mA @ 5 VDC; GD4430 < 160 mA @ 5 VDC 대기/휴지 (보통): 65 mA @ 5 VDC
입력 전압	GD4410: 4.0 - 14.0 VDC; GD4430: 4.2 - 5.25 VDC

환경

내성 조명 낙하 사양	0 - 100,000 lux 1.8 m / 5.9 ft 높이에서 콘크리트 바닥으로 50회 낙하시에도 정상 작동
정전기 방지 (공중 방전) 습도 (비응축) 방진 및 방수 온도	16 kV 5 - 95% IP52 작동: 0 ~ 50 °C / 32 ~ 122 °F 보관/운송: -20 ~ 70 °C / -4 ~ 158 °F

인터페이스

인터페이스	GD4410: RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface GD4430: RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface
-------	---

물리적 특성

색상 규격 무게	검정색; 흰색 18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in 195.0 g / 6.9 oz
----------------	--

리딩 성능

이미지 캡처	그래픽 포맷: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
이미지 센서	Wide VGA: 752 x 480 pixels
광원	Aiming: 650 nm VLD
모션 허용오차	25 IPS
인쇄 선명도(최저)	25%
리딩 각도	피치: +/- 40°; 롤(기울기): 180°; 스큐 (편요각): +/- 40°
리딩 표시기들	비퍼 (조절가능한 톤); Datalogic 'Green Spot' 굿 리드 피드백; 굿 리드 LED
해상도 (최대)	High Density (HD): 1D Linear: 0.077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0.127 mm / 5 mils; PDF417: 0.102 mm / 4 mils Standard Range (SR): 1D Linear: 0.102 mm / 4 mils; Data Matrix: 0.178 mm / 7 mils; PDF417: 0.102 mm / 4 mils

범위

통상적인 리딩 거리	심볼 길이와 각도에 의하여 결정되는 최소 거리. 프린팅 해상도, 대비, 및 내성 조명 의존도.
------------	---

GD4400 Standard Range (SR)

Code 39: 5 mils: 4.0 ~ 19.0 cm / 1.6 ~ 7.5 in
Code 39: 10 mils: 1.0 ~ 30.0 cm / 0.4 ~ 11.8 in
Data Matrix: 10 mils: 2.0 ~ 16.0 cm / 0.8 ~ 6.3 in
Data Matrix: 15 mils: 0 ~ 23.6 cm / 0 ~ 9.3 in
EAN-13: 13 mils: 1.5 ~ 40.0 cm / 0.6 ~ 15.7 in
PDF417: 10 mils: 0.5 ~ 22.0 cm / 0.2 ~ 8.6 in
QR Code: 10 mils: 3.0 ~ 12.5 cm / 1.2 ~ 4.9 in

GD4400 High Density (HD)

Code 39: 3 mils: 2.4 ~ 9.1 cm / 0.9 ~ 3.6 in
Code 39: 5 mils: 0.8 ~ 11.3 cm / 0.3 ~ 4.5 in
Data Matrix: 5 mils: 2.8 ~ 6.1 cm / 1.1 ~ 2.4 in
EAN-13: 13 mils: 1.1 ~ 17.2 cm / 0.4 ~ 6.8 in
PDF417: 4 mils: 1.8 ~ 6.8 cm / 0.7 ~ 2.7 in
PDF417: 10 mils: 0 ~ 14.3 cm / 0 ~ 5.6 in
QR Code: 6.7 mils: 2.1 ~ 4.2 cm / 0.8 ~ 1.7 in

안전 및 규정

기관 승인	사용되고자 하는 목적을 위하여 이 제품들은 필요한 안전 및 규격 승인을 준수합니다. 이 제품을 위한 Quick Reference Guide는 인증서들의 리스트에 대하여 참조될수있다. China RoHS 준수; EU RoHS 준수 레이저 방사 주의 - 정면으로 빔을 쳐다보지 마세요; IEC 60825 Class 2
환경 준수 레이저 분류	

유틸리티

Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin 설정 프로그램은 무료로 다운로드 가능합니다
OPOS / JavaPOS	JavaPOS 유틸리티들은 무료로 다운로드 가능. OPOS 유틸리티들은 무료로 다운로드 가능. 서비스 비용 절감 및 오퍼레이션의 증대: GD4410
리모트 호스트 다운로드	

보증

보증	배송일로부터 5년 서비스 보증
----	------------------

마운트/ 스탠드

- 11-0360 홀더, 다용도, 검정색
- 11-0362 홀더, 다용도, 그레이
- HLD-G040-BK 데스크/벽걸이 홀더, G040, 검정색
- HLD-G040-WH 데스크/벽걸이 홀더, G040, 흰색
- STD-AUTO-G040-BK 스마트 스탠드, G040, 검정색
- STD-AUTO-G040-WH 스마트 스탠드, G040, 흰색
- STD-G040-BK 베이직 스탠드, G040, 검정색
- STD-G040-WH 베이직 스탠드, G040, 흰색

