



이미징 테크놀로지

다양한 특성들을 탑재한 데이터로직 ADC의 Gryphon™ 제품 시리즈는 다양한 용도의 애플리케이션을 지원하는 프리미엄 레벨을 대표하는 제품입니다. Gryphon™ I GD4400 이미저는 모션 센싱 기술력과 더욱 향상된 2D 리딩 기술의 조합으로 뛰어난 성능과 사용자 친화적 장비로 진화하였습니다.

가볍고 사용하기 편하며, 지속적이고 어두우면서 깊은 붉은색 일루미네이션 불빛은 심지어 초과 사용기간에도 깜박이는 일루미네이션이 탑재된 다른 비슷한 제품들보다 훨씬 사용자의 눈을 편안하게 해줍니다. 4개의 도트로 이루어진 선명한 조준표시는 스캐너의 리딩 영역을 또렷하게 설정하며 중앙 십자모양은 여러 개의 바코드가 물려있는 문서 혹은 제품을 스캐닝할 때 조준을 위한 설정표시를 제공합니다.



현대적 특성들

Gryphon GBT4400 2D 리더는 장비가 들어올려질 때 스캐너가 자동적으로 핸드헬드 모드로 전환되도록 데이터로직의 Motionix™ 모션 센싱 기술이 탑재되어 있습니다. 다시 스탠드로 되돌려질 때는 코드를 스캔 한다면지 혹은 전환을 위한 물리적인 전환 과정 필요 없이 곧바로 스탠드 모드로 되돌아 가도록 설계되었습니다. 두 가지 모양이 가능한 베이스 스테이션은 충전 시 스캐너가 프레젠테이션 혹은 스탠드 모드로 사용될 수 있도록 유연성을 제공합니다. 스캐너는 또한 바코드 상에 직접적으로 그린 스팟이 형성되어 추가적인 굿 리드 (good-read) 확인이 가능하도록 데이터로직 특허의 그린 스팟 'Green Spop'을 제공하고 있습니다.

사용 및 배치의 단순함

스캐너는 모바일 마케팅 혹은 대표 애플리케이션을 위한 휴대폰 혹은 모바일 디바이스상의 바코드 리딩시 뛰어난 성능을 제공합니다. 고밀도 (HD) 모델들은 작으면서도 압축된 코드들에 대하여 리딩이 가능합니다.

Bluetooth® 무선 기술이 탑재된 리더는 어떠한 종류의 상업용 혹은 임베디드 블루투스 v2.0 탑재 장비와 더불어 베이스 스테이션을 통하여 호스트에 데이터를 전송합니다.



특 성

- 30 m / 98 ft 범위의 Bluetooth 무선 기술 탑재
- 전방위 리딩
- 향상된 동작 허용 범위 렌즈: 초당 60 프레임
- 이미지 캡처
- 1D, 2D 그리고 PDF417 및 and GS1 DataBar™ 등과 같은 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 특허 "Green Spot"은 4개의 도트 조준표시와 더불어 굿 리드 피드백을 위한
- 4개의 도트로 이루어진 조준표시와 더불어 굿-리드 피드백 (good-read) 을 위한 데이터로직 특허 'Green Spot'
- Point-to-point and multi-point transmission
- 포인트 투 포인트 그리고 다중 포인트 전송
- 충전과 동시에 스캔이 가능한 두 가지 모양의 크레이들
- 배치 모드 옵션: +1200코드들을 메모리 저장가능
- 착탈식 장시간 사용가능 리튬 이온 배터리
- 낙하 사양 1.8 m / 5.9 ft
- USB 인증 키트 가능
- EASEOFCARE 서비스 플랜은 최대한의 생산성과 투자 수익률을 보장하는 사용자의 투자를 보호하기 위하여 광범위한 서비스 옵션을 제공합니다.

산업군별 - 애플리케이션

- 리테일: 매장; 연령 검증; 2차원 코드 리딩, 전자 쿠폰 혹은 모바일 폰, 창고
- 경공업
- 출입 관리, 운송 및 엔터테인먼트
- 상용서비스: 우편, 은행, 공공기관, 공익사업, 문서 관리

무선 통신

Bluetooth® Wireless Technology 피코네트: 무선 수신기 1대당 최대 리더수: 7 (외장 피코네트 동글 사용시); 프로파일: SPP (Serial Port Profile)
 프로토콜: Bluetooth 2.0 Certified Class 2; 무선 주파수: 2.4 GHz
 무선 범위 (야외): 30.0 m / 98.4 ft; 베이스 스테이션을 이용하여 측량된 범위거리.
 다른 블루투스 주변기와 연결된 범위는 다른 결과들을 보여줄것입니다.
 보안: 데이터 암호화; 스캐너 인증

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; QR Code
 우편 코드 Australian 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

배터리 배터리 타입: Lithium-Ion, 2100 mAh; 충전 시간: 외장 전원: 4 Hours @ 12 VDC; 일회 충전시 스캔횟수: 50,000
 충전기 LEDs 표시등 배터리 충전 (붉은색); 배터리 완충 (녹색); 전원/데이터 (노란색)
 전류 충전 (보통): < 8 W; 작동 (보통): < 2.5 W @ 5 VDC; 대기시/휴지시 (보통): < 2.5 mA @ 5 VDC
 입력 전압 4.5 - 14.0 VDC

환경

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

인터페이스

인터페이스 RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface; RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface

물리적 특성

색상 검정색; 흰색
 규격 크레이들: 18.6 x 9.9 x 5.6 cm / 7.25 x 3.9 x 2.2 in
 리더: 18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in
 무게 Cradle: 246 g / 8.68 oz; Reader: 245 g / 8.64 oz

리딩 성능

이미지 캡처 그래픽 포맷: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
 Wide VGA: 752 x 480 pixels
 초점: 650 nm VLD
 25 IPS
 모션 허용오차 25%
 인쇄 선명도(최저) 피치: +/- 40°; 롤(기울기): 360°;
 스큐 (편요각): +/- 40°
 리딩 각도 비퍼 (조정가능한 톤); Datalogic 'Green Spot' 굿 리드 피드백; 굿 리드 LED
 해상도 (최대) 스탠더드 범위 (SR)
 1D Linear: 0.077 mm / 3 mils
 Data Matrix: 0.127 mm / 5 mils
 PDF417: 0.102 mm / 4 mils
 1D Linear: 0.102 mm / 4 mils
 Data Matrix: 0.178 mm / 7 mils
 PDF417: 0.127 mm / 5 mils

리딩 범위

통상적인 리딩 거리 심볼 길이와 각도에 의하여 결정되는 최소 거리.
 프린팅 해상도, 대비, 및 내성 조명 의존도.
 고밀도 (HD) 스탠더드 범위 (SR)
 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
 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: 3.0 ~ 12.5 cm / 1.2 ~ 4.9 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.
 환경 준수 China RoHS 준수; EU RoHS 준수
 레이저 분류 레이저 방사 주의 - 정면으로 빔을 쳐다보지 마세요; IEC 60825 Class 2

유틸리티

Datalogic Aladdin™ Datalogic Aladdin 설정 프로그램은 무료로 다운로드 가능합니다.
 OPOS / JavaPOS JavaPOS 유틸리티들은 무료로 다운로드 가능.
 리모트 호스트 다운로드 OPOS 유틸리티들은 무료로 다운로드 가능. 서비스 비용 절감 및 오퍼레이션의 증대: BC4010

보증

보증 배송일로부터 3년 서비스 보증

베이스 스테이션/ 충전기

- BC4010-BK-BT 베이스/충전기, POS 멀티-인터페이스, 검정색
- BC4010-WH-BT 베이스/충전기, POS 멀티-인터페이스, 흰색
- BC4030-BK-BT 베이스/충전기, 스탠더드 멀티-인터페이스, 검정색
- BC4030-WH-BT 베이스/충전기, 스탠더드 멀티-인터페이스, 흰색
- CHR-GM40-BK 충전만을 위한 베이스 스테이션, 검정색
- CHR-GM40-WH 충전만을 위한 베이스 스테이션, 흰색

배터리/ 배터리 충전기

- RBP-GM40 착탈식 배터리

