

# GRYPHON™ | GBT/GM4500 2D



## 이미징 기술

Gryphon™ 4500 시리즈는 데이터로직의 범용 휴대형 스캐너입니다. 사용자를 염두에 두고 설계된 Gryphon 4500 시리즈는 우아하고 세련된 디자인과 검증된 인체 공학적 설계를 자랑하며 탁월한 성능을 지원하는 백색 조명 2D 기술이 적용된 최첨단 메가픽셀 센서를 탑재하였습니다.

## 무선 통신

Gryphon 4500 무선 스캐너는 Bluetooth® 무선 기술(GBT 모델)을 지원하며, 데이터로직 최고의 최적화된 무선 솔루션을 통해 모든 사용자에게 효과적인 솔루션과 유연함을 제공합니다.

## 무선 충전

Gryphon 4500 무선 스캐너에 탑재된 가장 중요하며, 혁신적인 기술은 무선을 통한 배터리 충전 방식입니다. 결과적으로, 접촉부의 청소나 유지보수가 필요 없기 때문에 전체 솔루션의 안정성이 향상되고 관리비용을 감소시킵니다. Gryphon 무선 충전 기술이 지원하는 최상의 안정성을 통해 유지보수나 수리 작업을 중단없이 최상의 성능으로 24시간 내내 사용할 수 있습니다.

## 간편한 사용 및 설치

Gryphon 4500 Omnidirectional 이미지 스캐너는 일반적인 1D 및 2D 코드를 정확히 판독합니다. HD(High Density) 모델은 폭이 좁고 작은 크기의 코드도 판독할 수 있으며, 디지털 워터마크 판독용 적색 조명 광학 장치가 포함된 전용 버전도 있습니다. Datalogic Motionix™ 모션 감지 기술을 지원하므로 장치를 들면 스캐너가 휴대형 모드로 바로 전환합니다. 스탠드에 다시 올리면 스탠드 모드로 자동으로 전환됩니다. 위치 조절식 크래들은 충전 중에 프리젠테이션 모드나 스탠드 모드로 스캐너를 사용할 수 있어 사용자의 유연성을 극대화할 수 있습니다.



## 특징

- 1MP 탑재 고성능 스캔 및 DOF를 지원
- 백색 조명을 갖춘 데이터로직의 특허 기술과 스캔대상을 정확히 조준할 수 있는 4-Dot aimer 탑재
- 데이터로직의 특허 'Green Spot' 기술, 독점 3GL™(3개의 녹색등) 기술, 판독 피드백을 위한 진동기능
- 스캔 모드가 원활하게 전환되는 Motionix™ 모션 감지 기술
- Omnidirectional 스캔
- 이미지 캡처 및 문서 스캔 기능
- 1D&2D Postal 바코드, 다층 코드 및 복합 코드 스캔, 특정 모델에서 디지털 워터마크 및 DPM 스캔
- BLE 호환되는 블루투스 4.0
- 무선 배터리 충전 시스템
- 스캔 중 충전 기능을 지원하는 위치 조절식 크래들
- 배치 모드 기능
- Point-to-point / Point-to-multipoint 데이터 전송 지원
- 사용자가 교체할 수 있는 오랜 수명의 리튬 이온 배터리

## 산업분야 및 용도

- 소매 - PoS(Point of Sale)
- 제조
- 의료: 실험실, 조제실, 병실
- 접근 통제, 운송, 엔터테인먼트
- 상업 서비스: 우체국, 은행, 공공 행정



# 기술 사양

## 무선 통신

Datalogic STAR Cordless System™	Effective Radiated Power: 433.92 MHz: < 6.3 mW; 910 MHz: < 50 mW Multi-Point Configuration: Max. Readers per Radio Receiver: 16; Point-to-Point Configuration; Radio Frequency: 433.92 MHz; 910 MHz; 양방향 통신 Radio Range (Open Air): 50.0 m / 164.0 ft
블루투스 무선 기술	Piconet: Max. Readers per Radio Receiver: 7 프로파일: SPP (Serial Port Profile) 프로토콜: Bluetooth 4.0(BLE Certified Class 1, Class 2, Class 3), 무선 주파수: 2.4 GHz 무선 범위(야외): 100m/328ft, 범위 거리는 베이스 스테이션으로 측정됩니다. 보안: 데이터 암호화, 스캐너인증

## 디코딩 기능

1D/선형 코드	GS1 DataBar™ 선형 코드를 포함한 모든 표준 1D 코드를 자동 식별
2D 코드	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code
우편 코드	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
다층형 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
디지털 워터마크	Digimarc Barcodes

## 전기

배터리	배터리 타입: 리튬 이온: 3250mAh 충전 시간: 전원 사용: 12VDC에서 4시간, 충전 시 최대 판독 횟수: 80,000
크레이들 표시 LED	배터리 충전(주황색 점멸), 충전 완료(녹색 지속)
전류	충전 시(일반): 6W 이하, 스캐너 단독: 3.7V에서 330mA(작동 중) 크래들 단독: 5V에서 80mA(작동 중)
입력 전압	4.5~14VDC +/- 5%

## 환경

내성 조명	0~100,000룩스
낙하 사양	Withstands repeated drops from 1.8 m / 6.0 ft onto a concrete surface.
정전기 방지(공중 방전)	16 kV
습도(비응축)	0~95%
방진 및 방수	IP52
온도	작동: 0~50°C/32~ 122°F 보관/운반: -40~70°C/-40~158°F

## 인터페이스

인터페이스	RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface
-------	---

## 물리적 특성

색상	흑색, 백색
규격	16.6 x 6.8 x 10.9 cm / 6.5 x 2.7 x 4.3 in
무게	235 g / 8.29 oz

## 리딩 성능

이미지 캡처	그래픽 포맷: BMP, JPEG, TIFF, 그레이 스케일: 256, 16, 2
이미지 센서	1메가픽셀: 1280 x 800 pixels
광원	조준: 적색 레이저 650nm 조명: 온백색, Digimarc용 진홍색 LED
모션 허용오차	35 IPS
인쇄 선명도(최저)	15%
판독각	피치: +/- 65°, 롤(기울기): +/- 360°, 스큐(편요각): +/- 65°
리딩 표시기	beeper (톤 조정 가능), 조용한 장소에서 유용한 진동 피드백 옵션 지원, 데이터로직 3GL(Three Green Lights) Good Read 피드백: 코드에 데이터로직 'Green Spot', 듀얼 Good Read LED
해상도(최대)	High Density (HD): 1D Linear: 0.077 mm / 3 mils; PDF417: 0.077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0.102 mm / 4 mils 표준 거리(SR): 1D Linear: 0.102 mm / 4 mils; PDF417: 0.127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0.195 mm / 7.5 mils

## 스캔 거리

통상적인 스캔 거리	M최소 거리는 심볼 길이 및 스캔 앵글에 따릅니다. 프린팅 해상도, 대비 및 내성 조명에 따라 달라집니다.
------------	---

GD4500 Standard Range (SR)	GD4500 High Density (HD)
Code 39: 5 mils: 7.0~38.0 cm / 2.7~14.9 in	Code 39: 3 mils: 5.0~15.0 cm / 2.0~5.9 in
Code 39: 10 mils: 2.2~58.0 cm / 0.8~22.8 in	Code 39: 5 mils: 0.5~25.0 cm / 0.2~9.8 in
Data Matrix: 10 mils: 2.2~27.0 cm / 2.2~10.6 in	Data Matrix: 5 mils: 5.5~9.0 cm / 2.2~3.5 in
Data Matrix: 15 mils: 2.8~41.0 cm / 1.1~16.1 in	Data Matrix: 10 mils: 2.0~27.0 cm / 0.8~10.6 in
EAN-13: 13 mils: 1.0~71.0 cm / 0.4~27.9 in	EAN-13: 7.5 mils: 2.0~23.5 cm / 0.8~9.3 in
PDF417: 10 mils: 2.5~41.0 cm / 1.0~16.1 in	EAN-13: 13 mils: 1.0~40.0 cm / 0.4~15.7 in
QR Code: 10 mils: 5.5~24.0 cm / 2.2~9.5 in	PDF417: 4 mils: 3.0~12.0 cm / 1.2~4.7 in
	PDF417: 10 mils: 0.5~31.0 cm / 0.2~12.2 in
	QR Code: 10 mils: 2.0~25.0 cm / 0.8~9.8 in

## 안전 및 규제

기관 승인	본 제품은 제품의 용도에 따라 필요한 안전 및 규제 인증을 취득했습니다. 전체 인증 목록을 보시려면 본 제품의 빠른 참조 가이드를 참조하십시오.
환경 규제 준수	중국 RoHS 준수, EU RoHS 준수
레이저 분류	주의 레이저 방사 - 정면으로 빔을 쳐다보지 마십시오. IEC 60825 Class 2

## 유틸리티

Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin 구성 프로그램은 무료로 다운로드하실 수 있습니다.
OPOS/JavaPOS	JavaPOS 및 OPOS 유틸리티는 무료로 다운로드하실 수 있습니다.
원격 호스트 다운로드	정비 비용을 절약하고 장비 운용 효율을 높일 수 있습니다.

## 품질 보증

품질 보증	공장출시 품질보증 3년
-------	--------------

# 액세서리

## 베이스 스테이션/충전기

- WLC4090-BK-BT / WLC4090-WH-BT: 블루투스 베이스 스테이션, 무선 충전기, 다중 인터페이스(흑색/백색)
- WLC4090-BK-433 / WLC4090-WH-433: 433MHz 베이스 스테이션, 무선 충전기, 다중 인터페이스(흑색/백색)
- WLC4090-BK-910 / WLC4090-WH-910: 910 MHz 베이스 스테이션, 무선 충전기, 다중 인터페이스(흑색/백색)



## 배터리/배터리 충전기

- MC-GM45 배터리 충전기, 4슬롯
- RBP-GM45 탈착식 배터리팩

