



## 목표조준, 트리거, 디코딩: 간단합니다!

PowerScan™ 9501 제품군은 직관적이고 간편한 스캔 경험을 제공합니다. 이미징 스캐너에서 일반적으로 나타나는 전 방향 판독 기능과 뛰어난 광학 특성이 결합된 제품입니다. 방향에 관계없이 모든 종류의 바코드를 읽을 수 있는 스캐너로서 바코드 해상도에 따라 1.0m (3.3ft) 이상 거리의 바코드 스캔이 가능합니다.

또한, PowerScan PD9531 스캐너는 어떠한 산업 및 환경에서도 빠른 스캔을 보장하는 데이터로직의 최신 디코딩 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 목표를 조준, 트리거, 그리고 디코딩 : 이처럼 매우 간단합니다!

## 사용자를 고려한 설계 및 디자인

핸들 모양, 균형 잡힌 무게 그리고 직관적 목표 조준 시스템은 인체공학적 디자인으로 설계되어 사용자의 편의를 위하여 부자연스러운 손목 움직임을 최소화하는 동시에 신속한 리딩 속도를 지원합니다. 또한, PowerScan 9501 제품군은 부드러운 백색 조명을 사용하여 깜박임을 줄여 눈의 피로도를 최소화 시켰으며, 스캔 집약적인 애플리케이션에서 일하는 작업자에게 발생할 수 있는 문제를 최소화 시킵니다.

## 강한 내구성 및 견고성

PowerScan 제품군은 견고한 외관구조를 가지고 있어 장시간 이루어 지는 작업에도 신뢰성을 제공합니다. 반복적인 충격과 극한의 험한 환경에서의 실내/외 사용이 제품의 성능 혹은 신뢰도에 영향을 미치지 않습니다.

## 주요 특징

- 전방위 스캔 및 1.0m (3.3ft) 이상까지 스캔 가능
- 데이터로직의 새로운 직관적 '프레임' 조준 기능
- 새로운 '은은한 백색 조명' 탑재
- 데이터로직의 3GL™ (3 Green Lights) 기술 및 비퍼음을 통해 사용자에게 good-read feedback 제공
- 데이터로직의 Motionix™ 모션 센싱 기술
- 사용자를 고려한 인체공학적 디자인을 통해 장시간 사용에도 편안함 제공
- 1D, 2D, 중첩, 우편코드 스캔 가능
- 방수 및 방진 산업등급: IP65
- EASE OF CARE 서비스 플랜은 고객의 투자 자산을 보호하고 생산성과 ROI를 극대화하기 위한 광범위한 서비스 옵션을 제공합니다.

## 적용 산업 및 용도

- 제조 현장
  - 공정품
  - 하위 부품
  - 부품 관리
  - 품질 관리
  - 시간 및 비용 분석
  - 기계 보충 / 설정
  - 라인 재고 관리
- 창고 및 물류 센터
  - 출고 / 입고
  - 수하물 준비
  - 수거 / 배치
  - 자동 분류 백업
  - 라인 분류 마감

# 기술 사양

디코딩 성능	
1D / 선형바코드	Auto discriminates all standard 1D codes including GS1 DataBar™ linear codes.
2D 바코드	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
우편 코드	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
다층 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
전기적 특성	
전류	Operating (Typical): PD9531/PD9531-HP: 335 mA PD9531-HPE: 220 mA @ 10 VDC Standby/Idle (Typical): PD95301/PD9531-HP: 120 mA PD9531-HPE: 60 mA @ 10 VDC
입력 전압	PD9531/PD9531-HP: 5 VDC +/- 10% PD9531-HPE: 10-30 VDC
환경적 특성	
주위 밝기	0 - 100,000 lux
낙하 사양	Withstands 50 drops from 2.0 m / 6.6 ft onto a concrete surface
정전기 방지(공중 방전)	20 kV
습도(비응축)	0 - 95%
방진 및 방수	IP65
온도	Operating: -20 to 50 °C / -4 to 122 °F Storage/Transport: -40 to 70 °C / -40 to 158 °F
인터페이스	
인터페이스	RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface
물리적 특성	
색상	Yellow/Black; Other colors and custom logo options are available for minimum quantity purchase
규격	21.2 x 11.0 x 7.4 cm / 8.3 x 4.3 x 2.9 in
무게	330.0 g / 11.6 oz

리딩 성능					
이미지 캡처	Graphic Formats: BMP, JPEG, TIFF Greyscale: 256, 16, 2; JPEG, TIFF				
이미지 센서	PD9531: 864 x 544; PD9531-HP/PD9531-HPE: 1280 x 1024				
광원	Aiming: 630 - 680 nm VLD Illumination: White LED reading light				
인쇄 명암 대비율(최저)	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°				
리딩 각도	15%				
리딩 완료 표시	Beeper (Adjustable Tone and Volume); Datalogic's 3GL™ (Three Green Lights) technology and loud beeper for good-read feedback; Datalogic 'Green Spot' on the Code; Dual Good Read LEDs				
해상도(최대)	PD9531: 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7.5 mil PD9531-HP/PD9531-HPE: 1D Codes: 2.5 mil; 2D Codes: 4 mil				
리딩 범위					
일반적인 리딩 거리	Minimum distance determined by symbol length and scan angle. Printing resolution, contrast, and ambient light dependent.				
<table><tr><th>PD9531</th><th>PD9531-HP / PD9531-HPE</th></tr><tr><td>4 mils: 6 to 17 cm / 2.3 to 6.7 in 13 mils: 4 to 48 cm / 1.5 to 18.9 in 20 mils: 4 to 55 cm / 1.5 to 21.6 in 40 mils: 4 to 85 cm / 1.5 to 33.4 in 10 mils PDF417: 2 to 25 cm / 0.8 to 9.8 in 7.5 mils Data Matrix: 7 to 14 cm / 2.8 to 5.5 in 10 mils Data Matrix: 4 to 18 cm / 1.5 to 7.0 in</td><td>2.5 mils: 2 to 6 cm / 0.8 to 2.3 in 13 mils: 3 to 60 cm / 1.1 to 23.6 in 20 mils: 3 to 70 cm / 1.1 to 27.5 in 40 mils: 3 to 110 cm / 1.1 to 43.3 in 10 mils PDF417: 2 to 30 cm / 0.8 to 11.8 in 4 mils Data Matrix: 2 to 6 cm / 0.8 to 2.3 in 10 mils Data Matrix: 2 to 20 cm / 0.8 to 7.8 in</td></tr></table>		PD9531	PD9531-HP / PD9531-HPE	4 mils: 6 to 17 cm / 2.3 to 6.7 in 13 mils: 4 to 48 cm / 1.5 to 18.9 in 20 mils: 4 to 55 cm / 1.5 to 21.6 in 40 mils: 4 to 85 cm / 1.5 to 33.4 in 10 mils PDF417: 2 to 25 cm / 0.8 to 9.8 in 7.5 mils Data Matrix: 7 to 14 cm / 2.8 to 5.5 in 10 mils Data Matrix: 4 to 18 cm / 1.5 to 7.0 in	2.5 mils: 2 to 6 cm / 0.8 to 2.3 in 13 mils: 3 to 60 cm / 1.1 to 23.6 in 20 mils: 3 to 70 cm / 1.1 to 27.5 in 40 mils: 3 to 110 cm / 1.1 to 43.3 in 10 mils PDF417: 2 to 30 cm / 0.8 to 11.8 in 4 mils Data Matrix: 2 to 6 cm / 0.8 to 2.3 in 10 mils Data Matrix: 2 to 20 cm / 0.8 to 7.8 in
PD9531	PD9531-HP / PD9531-HPE				
4 mils: 6 to 17 cm / 2.3 to 6.7 in 13 mils: 4 to 48 cm / 1.5 to 18.9 in 20 mils: 4 to 55 cm / 1.5 to 21.6 in 40 mils: 4 to 85 cm / 1.5 to 33.4 in 10 mils PDF417: 2 to 25 cm / 0.8 to 9.8 in 7.5 mils Data Matrix: 7 to 14 cm / 2.8 to 5.5 in 10 mils Data Matrix: 4 to 18 cm / 1.5 to 7.0 in	2.5 mils: 2 to 6 cm / 0.8 to 2.3 in 13 mils: 3 to 60 cm / 1.1 to 23.6 in 20 mils: 3 to 70 cm / 1.1 to 27.5 in 40 mils: 3 to 110 cm / 1.1 to 43.3 in 10 mils PDF417: 2 to 30 cm / 0.8 to 11.8 in 4 mils Data Matrix: 2 to 6 cm / 0.8 to 2.3 in 10 mils Data Matrix: 2 to 20 cm / 0.8 to 7.8 in				
안전 및 규정					
기관 승인	The product meets necessary safety and regulatory approvals for its intended use. The Quick Reference Guide for this product can be referred to for a complete list of certifications.				
환경 준수	Complies to China RoHS; Complies to EU RoHS; Complies to R.E.A.C.H.				
레이저 분류	Caution Laser Radiation - Do not stare into beam CDRH Class II; IEC 60825 Class 2				
LED 분류	IEC 62471 Class 1 LED				
유틸리티					
Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin configuration program is available for download at no charge.				
OPOS / JavaPOS	OPOS and JavaPOS Utilities are available for download at no charge.				
리모트 호스트 다운로드	Available on request				
품질보증					
품질보증	3-Year Factory Warranty				

## 액세서리

### 케이스/홀스터



HLS-P080 Universal Holster (HLS-8000)

### 마운트/스탠드



STD-P090 Stand, Hands-free (STD-9000)



HLD-P080 Desk/Wall Holder (HLD-8000)



7-0404 Industrial Take-Up Reel