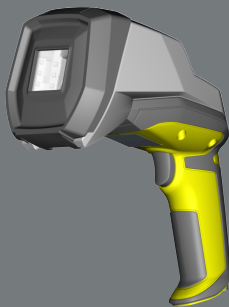


COGNEX

DataMan[®] 8072 Verifier

빠른 사용 설명서



07-05-2018

예방 조치

⚠ 경고: 레이저 광선을 눈으로 직접 바라보지 마십시오. CLASS 2 레이저 제품. 이러한 지침을 따르지 않으면 심각한 피해를 입을 수 있습니다.

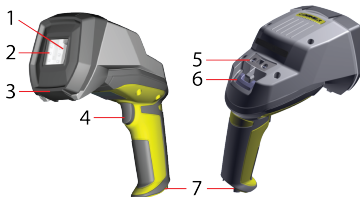
Cognex 제품을 설치하는 경우 부상이나 장비 손상의 위험을 줄이기 위해 다음 예방 조치를 준수하십시오.

- 과전압, 라인 잡음, 정전기 방전(ESD), 전원 서지 또는 기타 전원 공급의 이상 상태로 인한 손상 또는 오작동의 위험을 줄이려면 모든 케이블과 전선의 경로를 고전압 전원 소스로부터 멀리 두십시오.
- 규정 준수를 담당하는 책임자가 명시적으로 승인하지 않은 변경이나 개조를 수행한 경우 장비 조작에 대한 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다.
- 서비스 루프 또는 굽힘 반경이 케이블 직경의 10배보다 더 타이트하게 조여진 경우, 보다 급격하게 케이블 차폐막이 노후되거나 케이블이 손상되거나 마모될 수 있습니다. 굽힘 반경은 커넥터에서 6인치 이상 떨어져 있어야 합니다.
- 이 장치는 설명서의 지침에 따라 사용되어야 합니다.
- 모든 사양은 단지 참조용이며 공지 없이 변경될 수 있습니다.

제품 개요



경고 : 레이저 광선을 눈으로 직접 바라보지 마십시오



1	이미지 및 렌즈 광학계
2	조명
3	탈착식 스탠드오프
4	트리거(눌렀다 놓기)
5	랜야드 후크
6	표시등
7	통신 모듈 삽입 지점

상태 표시등:

- 통신:
 - 녹색 = 좋음 확인
 - 적색 = 나쁨 확인

DataMan 8072V 키트

DataMan 8072V Verifier는 다음 키트에서 사용할 수 있습니다.

모델 번호	설명
DMV-8072V-S-0200	DataMan 8072V Verifier 이더넷 키트(스탠드 포함): <ul style="list-style-type: none">- 8072V Verifier- 스탠드오프- 이더넷 슬라이드인- 이더넷 케이블 연결- 표준 이더넷 케이블- POE 인젝터- 기본 보정 카드- 스탠드 액세서리
DMV-8072V-S-0100	DataMan 8072V Verifier USB 키트(스탠드 포함): <ul style="list-style-type: none">- 8072V Verifier- 스탠드오프- USB 슬라이드인- USB 케이블- 전원 공급 장치- 기본 보정 카드- 스탠드 액세서리
DMV-8072V-0200	DataMan 8072V Verifier 이더넷 키트: <ul style="list-style-type: none">- 8072V Verifier- 스탠드오프- 이더넷 슬라이드인- 이더넷 케이블 연결- POE 인젝터- 기본 보정
DMV-8072V-0100	DataMan 8072V Verifier USB 키트 <ul style="list-style-type: none">- 8072V Verifier- 스탠드오프- USB 슬라이드인- USB 케이블- 전원 공급 장치- 기본 보정 카드

DMV-8072V-0000	DataMan 8072V Verifier 키트 슬라이드인 없음 - 8072V Verifier - 스탠드오프 - 기본 보정 카드
DMV-8072V-S-0000	DataMan 8072V Verifier 키트(스탠드 포함) 슬라이드인 없음 - 8072 Verifier - 스탠드오프 - 스탠드 액세서리 - 기본 보정 카드

DataMan 8072V Verifier 및 스탠드오프



스탠드 액세서리







이더넷 또는 USB 슬라이드인




보정 카드



DataMan 8072V Verifier 액세서리

이더넷 슬라이드인	DMCM-ENETM-00	
직렬/USB 2.0 슬라이드인	DMCM-USB2EN-00	
USB 2.0 슬라이드인용 전원 공급 장치	DM100-PWR-000	
POE 허브	CPS-AC-POE1A-US	
스탠드 액세서리	DMV-8072V-STAND	

케이블

USB 2.0 슬라이드인용 USB 케이블, 2.5m	DM8500-USBC-02	
이더넷 슬라이드인용 이더넷 케이블, 5m	DM8000-ECABLE-05	
표준 이더넷 케이블	CBL-C10E	

검증기 연결



범례

- 1 = 슬라이드인을 판독기에 연결하고 나사를 조여서 슬라이드인을 고정합니다.
- 2 = 플러그를 꽂고 케이블 잠금 장치를 검증기까지 밀어올린 다음, 돌려서 고정합니다.



참고 : 통신 모듈을 삽입/제거하기 전에 DataMan 8072V Verifier의 전원을 차단하거나 배터리를 제거하십시오.

설치

설치 절차 및 사양은 *DataMan® 8072 Verifier* 참조 설명서에 자세히 나와 있고, 이 설명서는 DataMan 설정 도구와 함께 설치됩니다. Windows 시작 메뉴에서 다음을 선택하여 설명서에 액세스하십시오. 모든 프로그램 > Cognex > DataMan Software vx.x.x > 설명서.

참고 :



- 케이블은 별도로 판매됩니다.
- 누락되거나 손상된 것 같은 표준 컴포넌트가 있으면, 즉시 Cognex 공인 서비스 제공업체(ASP) 또는 Cognex 기술 지원부로 연락하십시오.



주의 : 모든 케이블 커넥터는 DataMan 시스템의 커넥터에 잘 맞도록 "키가 조정"되어 있습니다. 커넥터에 과도한 힘을 주면 손상될 수 있으니 주의하십시오.

소프트웨어 및 설명서를 설치하고 판독기를 연결합니다

DataMan 8072V Verifier를 구성하려면 DataMan 설정 도구 소프트웨어를 네트워크에 연결된 PC에 설치해야 합니다. DataMan 설정 도구는 DataMan 지원 사이트에서 구할 수 있습니다. <http://www.cognex.com/support/dataman>.

1. 소프트웨어를 설치한 후, DataMan 8072V Verifier를 PC에 연결합니다.
2. DataMan 설정 도구를 실행하고 **새로 고침**을 클릭합니다.
3. 목록에서 DataMan 8072V Verifier를 선택하고 **연결**을 클릭합니다.

DataMan 8072V Verifier 사양

무게	400g(손잡이 어셈블리 및 배터리 포함)
작동 온도	0°C~45°C(32°F~113°F)
보관 온도	0°C~60°C(32°F~140°F)
최대 습도	95%(비응결)
환경	IP65
코드	2-D 바코드: Data Matrix™(IDMax 및 IDQuick: ECC200)
전원 공급 장치 요구 사항	USB: 버스로 전원 공급(옵션: 외부 최대 6W LPS 또는 NEC class 2 전원 공급 +5V~+6V DC) ETH: Class 2 PoE 공급장치 IEEE 802.3af(외부 장비를 경유하지 않고 PoE 네트워크에만 연결함)
돌입 전류 피크	최대 5A 지속시간: 약 30μs
이더넷	10/100 Base-T FULL/HALF DUPLEX, IEEE 802.3

DataMan 8072V Verifier 이미지 사양

사양	DataMan 8072V Verifier 이미지
이미지 센서	1/3인치 CMOS 전역 셔터
이미지 센서 속성	3.75μm 정사각형 픽셀
이미지 해상도(픽셀)	1280 x 966
렌즈 유형	12mm F:4 S-마운트 렌즈

LED 파장

다음 표는 LED 유형 및 관련 파장을 나타냅니다.

LED	λ [nm]
빨간색	660

규제/적합

DataMan 8072V Verifier는 규제 모델 R000710이 있으며 안전 작동을 위해 적용되는 모든 표준 조직의 요구 사항을 충족하거나 그 이상으로 충족합니다. 하지만 다른 전기 장비들과 마찬가지로 안전한 작동을 위한 최선의 방법은 해당 기관의 지침을 따라 사용하는 것입니다. 장치를 사용하기 전에 다음의 지침을 주의 깊게 읽으십시오.

i 참고 : 최근 CE 선언 및 규제 적합성에 대해서는 다음의 Cognex 온라인 지원 사이트를 참조하십시오. <http://www.cognex.com/Support>

조정기	사양
미국	FCC Part 15B, Class A
캐나다	ICES-003, Class A
유럽 공동체	CE, Class A EN55032 EN55024
일본	VCCI-3/2015.04 CISPR 22 Class A
한국	KN32/KN35

안전 및 규정	
제조업체	Cognex Corporation One Vision Drive Natick, MA 01760 USA

안전 및 규정

유럽 규정 준수



주의: 이는 class A 제품입니다. 실내 환경에서 이 제품은 전파 방해를 유발할 수 있는데 이런 경우 사용자는 적절한 조치를 취해야 할 수도 있습니다.

제품의 CE 마크는 해당 시스템이 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive의 규정을 준수하며 이에 대해 테스트가 완료되었다는 것을 나타냅니다. 자세한 내용은 다음으로 문의하십시오. Cognex Corporation, One Vision Drive Natick, MA 01760 USA. Cognex Corporation은 CE 마크가 없는 장비(예: 전원 공급 장치 또는 PC)와 함께 당사의 제품을 사용한 것에 대해 책임을 지지 않습니다.

FCC Class A 규정 준수
성명



이 장치는 FCC 규칙의 Part 15를 준수합니다.

다음 두 가지 작동 조건이 적용됩니다.

(1) 이 장치는 유해한 방해를 유발하지 않습니다.

(2) 이 장치는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 방해를 포함하여 수신되는 모든 방해를 허용해야 합니다.

캐나다 규정

이 Class A 디지털 장비는 캐나다 ICES-003을 준수합니다. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

ASSEMBLY POINT FIANCINO 2000
CLASS 2 LASER PRODUCT
American National Standards Institute, Inc.



Compare the full performance
classifications for laser products against
the definition provided for laser
products in IEC 60825-1:2007



경고: 2007년 6월 24일의 Laser Notice No. 50에 의거하여 편차를 제외한 레이저 제품을 위한 FDA 성능 표준을 준수합니다. 이 장치는 IEC60825-1 2차 개정에 의거하여 테스트를 완료했으며 Class 2 레이저 장치의 제한 사항을 준수하는 것으로 인증되었습니다.



유럽 공동체 사용자의 경우

Cognex는 폐기 전기 및 전자 장비(WEEE)에 대한 2012년 7월 4일의 유럽 의회 및 공동체 이사회의 Directive 2012/19/EU를 준수합니다.

본 제품은 제작 시 천연 자원을 추출해서 사용해야 합니다. 그러나 올바르게 폐기 처리되지 않을 경우 건강 및 환경에 영향을 미칠 수 있는 위험한 물질이 포함되어 있을 수 있습니다.

환경에 위와 같은 물질의 방출을 막고 천연 자원에 대한 부담을 최소화하기 위해서는 제품 폐기 시 적절한 회수 시스템을 이용하는 것이 좋습니다. 이러한 시스템을 통해 적절한 방식으로 폐기 처리된 제품의 재료 대부분은 재사용 또는 재활용됩니다.



바퀴 달린 쓰레기통에 X표가 표시된 것은 이 제품이 일반 쓰레기와 함께 폐기되어서는 안되며 제품 폐기시 별도의 적절한 분리 수거 시스템을 사용하라는 것을 의미합니다.

수집, 재사용 및 재활용 시스템에 대한 추가 정보가 필요한 경우에는 해당 지역의 폐기물 관리 담당처에 문의하십시오.

이 제품의 환경적 성능에 대한 자세한 내용은 해당 공급업체에 문의하십시오.

中国大陆RoHS (Information for China RoHS Compliance)

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》(也称为中国大陆RoHS), 以下部份列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量。



Table of toxic and hazardous substances/elements and their content, as required by China's management methods for controlling pollution by electronic information products.

	Hazardous Substances 有害物质					
Part Name 部件名称	Lead (Pb) 铅	Mercury (Hg) 汞	Cadmium (Cd) 镉	Hexavalent Chromium (Cr (VI)) 六价铬	Polybrominated biphenyls (PBB) 多溴联苯	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) 多溴二苯醚
Regulatory Model R00071	X	O	O	O	O	O
<p>This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364. 这个标签是根据SJ/T 11364 的规定准备的。</p> <p>O: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB / T26572 - 2011. 表示本部件所有均质材料中含有的有害物质低于GB / T26572 - 2011 的限制要求。</p> <p>X: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB / T26572 - 2011. 表示用于本部件的至少一种均质材料中所含的有害物质超过GB / T26572 - 2011 的限制要求。</p>						

Copyright © 2018
Cognex Corporation. 모든 권리 보유.