EKI-2728/I

8-포트 기가비트 비관리형 산업용 이더넷 스위치

특징

- 자동 MDI/MDI-X 기능의 8 기가비트 이더넷 포트 지원
- 10/100/1000 Mbps 자동 절충 지원
- 최대 10kbytes의 점보 프레임 전송 지원
- 슬림 사이즈, IP30 메탈 메커니즘의 DIN-레일 제공
- 이중화 12~48 VDC p전원 입력 및 P-Fail 릴레이 지원

소개

EKI-2728은 기가비트 이더넷을 지원합니다. 전원은 +12 ~ 48 VDC 이중화 입력 설계이며 이중 보호 메커니즘인 전원 극성 역방향 보호 및 과부하 전류 재설정 퓨즈로 보호됩니다. 전자는 역 전력 배선을 허용하는 반면 후자는 과부하 전류로부터 시스템을 보호합니다. EKI-2728의 각 포트에는 링크 상태 전송 속도 및 충돌 상태를 표시하는 2개의 LED가 있으며, 이벤트 알람에 대한 릴레이 출력을 제공합니다. 정전 발생 시에는 내장된 LED가 경보를 활성화하여 관리자에게 알립니다. 엔지니어는 LED를 확인하여 하드웨어 상태를 간단히 확인할 수 있으므로 쉽고 빠르게 문제를 해결할 수 있습니다. EKI-2728은 소형 메탈 IP30 등급 하우징은 먼지가 많은 산업 환경으로부터 장비를 보호합니다.

사양

통신

표준	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab
LAN	10/100/1000Base-T(X)
전송 거리	최대 100 m (4-선 Cat.5e, Cat.6 RJ45 케이블)
전송 속도	최대 1000 Mbps

인터페이스

커넥터	8 x RJ45 6-핀 제거 가능 스크류 단자 (전원 및 릴레이)
LED 램프	P1, P2, P-Fail 10/100/1000T (X): Link/Activity, Duplex/Collision

전원

소비 전력	5.8W
전원 입력	12 ~ 48 VDC, 이중화 듀얼 입력
폴트 출력	1 릴레이 출력

매커니즘

크기 (W x H x D)	30 x 140 x 95 mm (1.18" x 5.51" x 3.74")
인클로저	IP30, 메탈 쉘 및 솔리드 마운트 키트
장착	DIN-레일, 월 마운트

보호

역 전력	지원
과부하 전류	지원

환경

동작 온도	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F) -40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F) / (I 모델)
보관 온도	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
동작 습도	10 ~ 95% (비 응축)
보관 습도	10 ~ 95% (비 응축)
MTBF	1,988,083 시간

인증

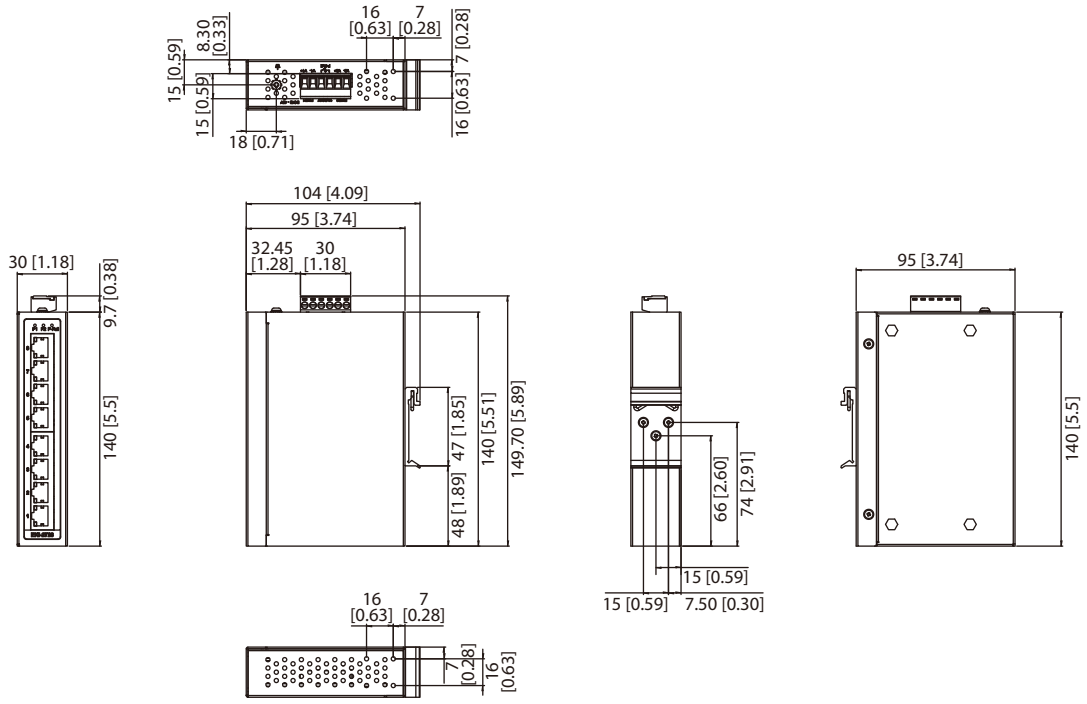
안전	UL 62368
EMI	CE, FCC Class A
EMS	EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-8
충격	IEC 60068-2-27
낙하	IEC 60068-2-32
진동	IEC 60068-2-6

모든 제품 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

최종 업데이트: 2018.2.12

치수

단위: mm [inch]



패널 컷아웃 치수: 30 x 140 x 95 mm (1.18" x 5.51" x 3.74")

주문 정보

- **EKI-2728-CE** 8-포트 기가비트 비관리형 스위치
- **EKI-2728I-CE** 8-포트 기가비트 비관리형 스위치 (폭 넓은 온도 지원)

EKI-2728/I-CE

산업용 비관리형 기가비트 이더넷 스위치

개요

EKI-2728은 기가비트 이더넷을 지원합니다. 전원은 +12 ~ 48 VDC 이중화 입력 설계이며 전원 역극성 보호 및 과부하 전류 퓨즈의 이중 보호 메커니즘으로 보호됩니다. 전자는 역 전원 배선을 허용하고 후자는 과부하 전류로부터 시스템을 보호합니다. EKI-2728의 각 포트에는 링크 상태 전송 속도 및 충돌 상태를 표시하는 2개의 LED가 있습니다. 또한 이벤트 알람에 대한 릴레이 출력을 제공하며 정전 발생 시 내장된 LED가 경보를 활성화하여 관리자에게 알립니다. 엔지니어는 LED를 확인하여 하드웨어 상태를 간단히 확인할 수 있으므로 빠르고 쉽게 문제를 해결할 수 있습니다.

포장 목록

설치에 앞서 다음 품목의 수령 여부를 확인 바랍니다:

- EKI-2728 산업용 이더넷 스위치 x 1
- 월 마운팅 브라켓 x 2 및 스크류 M3x5L x 8
- DIN-레일 브라켓 x1 및 스크류 M3x5L x 3
- EKI-2728/I 기본 매뉴얼 x 1

누락 또는 손상된 것이 있을 경우 즉시 유통업체 또는 판매업체에 연락 바랍니다.

주

본 제품 및 기타 Advantech 제품에 관한 정보에 대하여는 아래의 당사 웹사이트를 방문 바랍니다:
http://www.advantech.com/products/
기술 지원 및 서비스:
http://www.advantech.com/support/
본 기본 매뉴얼은E KI-2728/I에 관한 내용입니다.

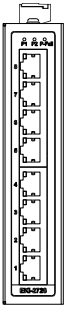
Part No: 2009272821	2차본
	2020년 8월

사양

일반 사항

- **호환:** IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab
- **LAN:** 10/100/1000Base-T(X)
- **전송 거리:** 이더넷: 최대 100 m
- **커넥터:**
  8 x 10/100/1000Base-T/TX RJ-45 포트
- **LED 램프:**
  P1, P2, P-Fail
  10/100/1000T (X): Link/Activity, Duplex/Collision
- **스위치 아키텍처:** 저장 전달(Store & Forward)
- **전원 요건:** : 12~48VDC, 역 극성 보호를 제공하는 이중화 전원 입력
- **소비 전력:** 5.8 Watts
- **크기 (W x H x D):** 30 x 140 x 95mm
- **동작 온도**
  EKI-2728: -10 ~ 60˚C (14 ~ 140˚F)
  EKI-2728I: -40 ~ 75˚C (-40 ~ 167˚F)
- **보관 온도:** -40 ~ 85˚C (-40˚F ~ 185˚F)
- **동작 습도:** 10 ~ 95% (비 응축)
- **보관 습도:** 10 ~ 95% (비 응축)
- **EMC:** CE, FCC
- **보증:** 5년

외양



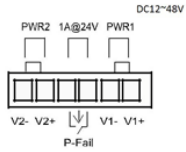
STARTUP MANUAL

ADVANTECH

전원 연결

EKI-2728 시리즈 스위치는 이중 +12 ~ 48VDC 전원 입력을 지원하고 정전 발생 시 릴레이 상태를 변경합니다.

1. 양극 및 음극 전선을 단자대의 V+ 및 V- 접점에 삽입합니다.
2. DC 와이어가 느슨해지지 않도록 와이어 클램프를 조입니다.



경고: 본 제품은 UL 인증 전원 공급 장치 또는 최소 Tma 75 °C(출력 SELV 또는 ESI에 부합하고 12-48 Vdc, 1.5A min의 정격을 갖는 DC 공급원에 의해 전력이 공급되도록 설계되었습니다

경고: 장치를 전원에 연결하기 전에 전원의 전압이 정확한지 확인합니다. 전원 플러그 소켓은 접지가 되어야 합니다.

경고: 절대로 장치를 열지 않도록 합니다.
안전을 위해 장치는 항상 유자격 기술자가 열어야 합니다.

Avertissement: Ce produit est destiné à être alimenté par une alimentation certifiée UL ou une source de courant continu adaptée à une utilisation à au moins Tma 75 °C dont la sortie satisfait les conditions SELV ou ES1 et est évaluée à 12-48Vdc, 1.5A min-imum. Si vous avez besoin d'une aide supplémentaire, veuillez contacter Advantech pour plus d'informations.

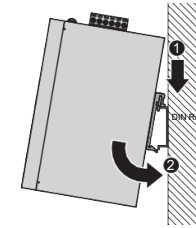
Avertissement: Assurez-vous que la tension de la source d'alimentation est correcte avant de connecter l'équipement à une prise de courant. La prise de courant doit avoir une prise de terre.

Avertissement: N'ouvrez jamais l'équipement. Pour des Raisons de sécurité, l'équipement ne doit être ouvert que par une personne qualifiée.

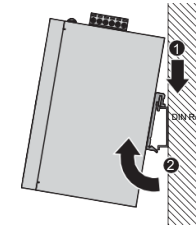
장착

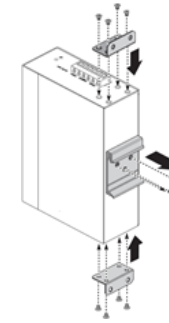
DIN레일 장착

1. DIN-레일 마운팅 키트를 이용한 설치



2. DIN-레일의 제거



벽체 장착

1. 제공된 브라켓을 스크류를 이용하여 스위치에 부착합니다.
2. 브라켓이 부착되면 스위치를 벽체에 걸어 줍니다.