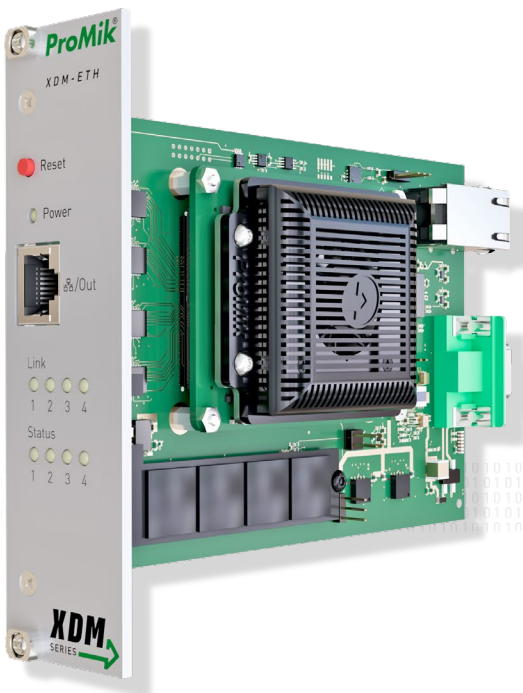


ProMik

XDM-ETH

고속 이더넷 다운로드 모듈



XDM
SERIES 

XDM-ETH

개요

최신 차량용 이더넷 표준을 지원하는 고속 플래시 프로그래밍 장치. 전장 대량 생산에서 온보드 프로그래밍 및 테스트의 모든 사용 사례에 적합합니다. 프로믹 부트로더 기술과 결합하여 플래시 프로그래밍 속도, 사이버 보안 기능 및 테스트 기능 측면에서 가장 강력한 엔드투엔드 프로그래밍 툴입니다. 고밀도 MCU, NAND 및 NOR 메모리를 비롯한 까다로운 애플리케이션을 위한 최저 생산 비용. 일반적인 애플리케이션 분야로는 자동차 멀티미디어, 인포테인먼트 대시보드 등이 있습니다.

주요 기능

- 통합 운영 시스템을 통한 효율적인 파일 처리
- Xilinx Zynq UltraScale+ SoC에서 실행되는 Linux 5.10 운영 시스템
- 4개의 독립적인 이더넷 채널
 - 채널당 최대 100Mbyte/sec 처리 속도
- 100/1000BASE-T1을 지원하는 타겟 인터페이스
 - 향후 표준 요청 가능
- IEEE 802.3bw 및 IEEE 802.3bp 준수
- Open Alliance TC8을 따른 자동차 이더넷 ECU 테스트 지원
- Restbus 시뮬레이션 지원
- 고속 데이터 저장을 위한 온보드 SATA3 SSD
 - 최대 2TB 저장 용량
 - 최대 600MB/s 메모리 읽기 속도
- PSU2048과 실시간 결합 및 동기화를 위한 전원 공급 커넥터
- 호스트 이더넷 업링크 10/100/1000 Mbit/s (자동 속도 감지 및 전이중/반이중 모드, 자동 크로스오버 기능 포함)
- 호스트 이더넷 업링크 10/100/1000 Mbit/s (자동 속도 감지 및 전이중/반이중 모드, 자동 크로스오버 기능 포함)
- ProMik 19" 랙 호환

소프트웨어 지원

- ProMik 부트로더 기술과의 조합
- 전체 이더넷 프로토콜 스택에 액세스하는 일반 DLL
- pOnline_Pro 플래시 장치 드라이버
- 사용자 지정 스크립트 실행(파이썬, bash, ...)
- FTP / HTTP 서버 지원

레이어 5 - 7	SOME/IP	DoIP	XCP
레이어 4	TCP/UDP		
레이어 3	IPv4/IPv6		
레이어 2	MAC		
레이어 1	100/1000BASE-T1		

전기 데이터

- 전원 공급 장치: 15 V DC(± 5%)
- 전류 소비: 통상 450mA
- 온도 범위 0-50°

기계적 치수

다음 데이터는 CPU 모듈을 포함한 전면 패널이 있지만 인클로저가 없는 XDM-ETH-R에 적용됩니다:

- 크기: 160 x 100 x 35mm
- 무게: 210g

XDM-ETH는 19인치 ProMik 랙용 표준 7BU 유닛입니다.

XDM
SERIES 