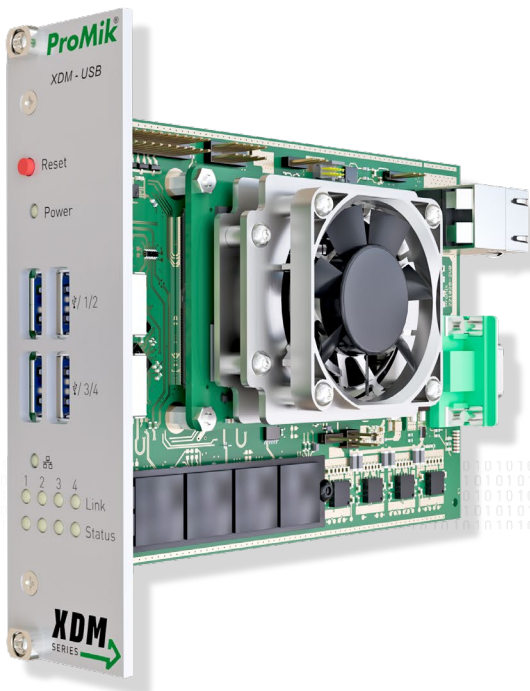


ProMik

XDM-USB

고속 다운로드 모듈



XDM
SERIES 

XDM-USB

개요

고속 USB3 표준을 지원하는 고속 플래시 프로그래밍 유닛. 전자 제품 대량 생산에서 온보드 프로그래밍 및 테스트의 모든 사용 사례에 적용 가능. 고밀도 MCU, NAND 및 NOR 메모리를 포함하는 고사양 애플리케이션에서도 최저 생산 비용 실현. USB3 인터페이스를 갖춘 MCU를 통해 대용량 메모리를 빠르게 프로그래밍하는 것이 목적. 주요 응용 분야는 자동차 멀티미디어 및 인포테인먼트 계기 클러스터.

주요 기능

- 통합 운영 시스템을 통한 효율적인 파일 처리
- Xilinx Zynq UltraScale+ SoC에서 실행되는 Linux 5.10 운영 시스템
- 4개의 독립적인 USB3 채널을 갖춘 End-of-Line 프로그래머
- USB3 채널당 최대 300MByte/sec 처리 속도
- 운영 모드:
 - 대용량 저장 장치
 - 범용 호스트 인터페이스
- PSU2048 및 기타 장치의 실시간 결합 및 제어를 위한 전원 공급 커넥터
- 외부 테스트 하드웨어 활성화를 위한 SMART ICT 커넥터
- 호스트 이더넷 업링크 10/100/1000 Mbit/s (자동 속도 감지 및 전이중/반이중 모드, 자동 크로스오버 기능 포함)

소프트웨어 지원

- FTP(s) / HTTP(s) 서버 지원
- 사용자 지정 스크립트 실행 (Python, Bash 등)
- pOnline_Pro 플래시 드라이버
- ProMik 부트로더 기술과의 결합

전기 데이터

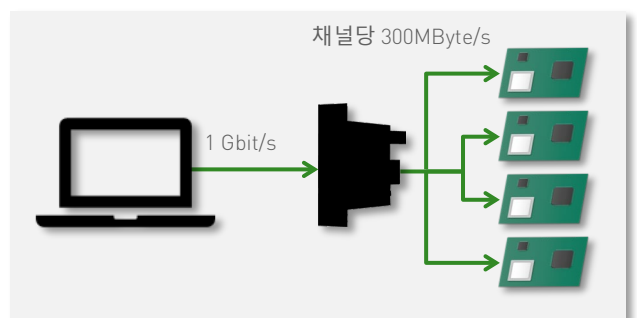
- 전원 공급: 15V DC (±5%)
- 전류 소비: 일반적으로 450mA (타겟 미연결 시)
- 온도 범위: 0 - 50°C

기계적 치수

다음 데이터는 CPU 모듈이 포함된 전면 패널이 있는 XDM-USB-R에 적용되며, 인클로저는 포함되지 않습니다.

- 크기: 160 x 100 x 35mm
 - 무게: 210g
- XDM-USB는 19" ProMik 랙용 표준 7BU 유닛입니다.

사용 사례



XDM
SERIES 