

# ProMik

## MSP-DBM

니들 베드를 통한 eMMC의 초고속 이미지 프로그래밍을 위한  
데이터 버퍼 모듈



모범적인 MSP-DBM



예시 그림

# MSP-DBM

## 개요

최신 자동차 및 산업 애플리케이션에서 사용되는 대형 eMMC 장치는 프로그래밍 시스템에서 처리해야 할 많은 데이터를 요구합니다. eMMC 복사 버퍼는 MSP21x0 및 MSP22x0 프로그래머의 메모리 크기를 128GB 이상으로 확장하는 데 사용됩니다. 이를 통해 생산 워크플로우에서 eMMC 메모리의 고속 인시스템 프로그래밍이 가능합니다. 하드웨어 확장으로 구현되었기 때문에 MSP 전면 패널의 MDR36 플러그를 사용하여 기존 시스템에 쉽게 적용할 수 있습니다. 이는 기존 시스템에도 원활하게 통합할 수 있게 합니다. 복사 메커니즘은 JEDEC 표준을 준수하는 모든 eMMC 장치를 지원합니다 (예: Hynix, Kingston, Micron, Samsung, Sandisk, Toshiba 등). 요청 시 공급업체의 독점 기능 개발도 가능합니다.

## 주요 기능

- MSP21x0Net / MSP22x0Net 호환 하드웨어 모듈
- 메모리 확장 최대 128GB
- 침대 바늘을 통한 eMMC 이미지 초고속 프로그래밍
- 최대 80MB/s
- pOnline\_Pro 및 FlashTask Pro와 사용 가능
- 4bit / 8bit 인터페이스
- JEDEC 표준 eMMC v5.1A 준수