

기업명	어보브반도체	등록 일자	'25.1.15
주요 키워드	Cortex-M4F, 모터 제어, 고속 연산, 가전제품, H/W 호환성		

[고성능 모터 제어용 MCU, A34M456 출시]

- ✓ A34M456은 140MHz Cortex-M4F 코어를 기반으로 256KB Flash, 32KB Data Flash, 32KB SRAM을 탑재한 고성능 MCU입니다. 고속 12-bit ADC와 MPWM을 통해 2개의 인버터 모터 또는 1개의 인버터 모터와 PFC 제어가 가능하며, 다양한 Peripheral을 지원해 유연성을 제공합니다.
- ✓ A34M456은 기존 A34M41x 시리즈의 후속 제품으로, Core Clock Speed가 120MHz에서 140MHz로 향상되어 연산 속도와 성능이 강화되었습니다. 특히 에어컨, 세탁기, 냉장고 등 가전제품에서 모터 제어 MCU로 최적화된 기능을 제공합니다.
- ✓ 이 제품은 기존 제품과 동일한 H/W 호환성을 제공하여 개발 시간과 비용을 절감할 수 있습니다. 또한, LQFP 패키지로 두 가지 핀 옵션(LQFP-100, LQFP-64)을 지원하며, 2.7~5.5V 전압과 -40 ~ 105°C 온도 범위에서 동작합니다.
- ✓ 어보브반도체는 H/W 툴, S/W 라이브러리, 온라인 기술 지원을 포함한 사용자 친화적인 에코 시스템을 제공해 개발자가 새로운 환경에 빠르게 적응할 수 있도록 돕습니다.

원문 링크	https://www.abov.co.kr/bbs/board.php?tbl=pr2&mode=VIEW&num=107&type=&category=&findType=&findWord=&sort1=&sort2=&it_id=&shop_flag=&mobile_flag=&page=1&language=kr
-------	---