

제품 그룹		M4V 그룹			
부품 번호		TMPM4V4F WUG	TMPM4V2FW DUG	TMPM4V2F WQG	TMPM4V1F WUG
CPU 코어		Arm® Cortex® -M4 코어, FPU 포함 - 메모리 보호 장치(MPU)			
최대 작동 주파수		80MHz			
내부 발진기	발진 주파수	10MHz (±1%)			
내부 메모리	코드 플래시(프로그램/ 소거 주기: 최대 10 만회):	128KB			
	데이터 플래시:	64KB			
	RAM	32KB, 패리티 포함			
I/O 포트		51 핀	35 핀	31 핀	
외부 인터럽트		21 팩터, 21 핀	13 팩터, 13 핀	9 팩터, 9 핀	
DMA 컨트롤러(DMAC)		31 채널	29 채널	27 채널	

타이머 기능	32 비트 타이머 이벤트 카운터 (T32A)	5 채널 (16 비트 타이머로 사용 시 10 채널)		
통신 기능	UART	6 채널	5 채널	4 채널
	I ² C 인터페이스 버전 A (EI2C)	2 채널		1 채널
	TSPI	3 채널	2 채널	
	SMIF	1 채널		
아날로 그 기능	12 비트 AD 컨버터(ADC)	1 유닛에 14 입력	1 유닛에 9 입력	1 유닛에 8 입력
모터 제어 회로	고급 프로그래밍 가능 모터 제어 회로 2 (A-PMD2)	1 채널		
기타	CRC 계산 회로 (CRC)	1 채널(CRC32, CRC16)		
	워치독 타이머 (SIWDT)	1 채널		

시스템 기능	전압 검출 회로 (LVD)	1 채널			
	발진 주파수 검출기 (OFD)	1 채널			
보안 기능		칩 보호(CPRO), 보안 액세스 메모리(SAM), 재해제 불가 플래시 프로텍션(NRFP)			
디버그 인터페이스		JTAG / SW TRACE (2 비트)	JTAG/SW		
작동 전압		2.7V to 5.5V, 단일 전압 공급			
패키지/핀		LQFP64 (10mm×10mm , 0.5mm 피치)	LQFP48 (7mm×7mm, 0.5mm 피치)	VQFN48 (7mm×7mm, 0.5mm 피치)	LQFP44 (10mm×10mm , 0.8mm 피치)