



NXP, 초소형 8 비트 S08 마이크로컨트롤러 출시

3x3x0.9mm 초소형 S08 MCU 패키지 선보이며 기존 S08 MCU 포트폴리오를 확장.. 소형 8 비트 MCU 에 대한 광범위한 시장 수요 충족

2017년 9월 4일 - NXP 반도체는 초소형 8 비트 S08 마이크로컨트롤러(MCU)인 MC9S08PA4AVDC 마이크로컨트롤러를 발표했다. 이 제품은 크기가 3x3x0.9mm 에 불과해 BOM 비용을 증가시키지 않으면서, PCB 공간 축소 문제를 해결하도록해 미래 기술에도 대비할 수 있다. MC9S08PA4AVDC 는 초소형 MCU 를 필요로 하는 산업용 제어, BLDC 모터 제어 및 IoT(Internet-of-Things) 제어 등과 같이 크기가 제한적인 다양한 애플리케이션에 사용 가능하다.

MC9S08PA4AVDC MCU 는 고성능, 저비용의 NXP 8 비트 마이크로컨트롤러 HSC08 제품군에 속하게 된다. 신규 MCU 는 향상된 HSC08 중앙 프로세서(central processor)를 활용하며 다양한 주변 장치, 메모리 크기 및 유형을 사용할 수 있다. 8 비트 S08 코어를 특징으로 하는 MC9S08PA4AVDC MCU 는 운영 온도 범위에 걸쳐 2.7V~5.5V 에서 20 MHz bus 까지 도달하며, 혹독한 산업(harsh industrial) 및 사용자 인터페이스 환경에서도 한층 뛰어난 내구성과 유연성, 안정성을 제공한다. 또한 이 MCU 는 최대 4KB 플래시, 128 바이트 EEPROM 및 512 바이트 RAM 을 단일 소형 패키지에 통합했다.

신규 MC9S08PA4AVDC 가 포함된 NXP 의 S08 마이크로컨트롤러는 코드워리어 IDE(CodeWarrior IDE) 지원을 받는다. MC9S08PT60 TWR 시스템은 MC9S08P 제품군 기능을 시연하도록 설계된 저비용 독립형 데모 보드이다. 데모로 사전 프로그래밍 되었으며, 빠르고 비용 효율적인 제품 평가 및 애플리케이션 개발이 가능하다.

NXP 는 8 비트 MCU 시장을 위해 지속적으로 제품을 선보이고 있으며, 이번에 새롭게 출시된 초소형 패키지는 고객이 새로운 솔루션을 선보일 때 시스템 크기 및 BOM 비용을 절감할 수 있도록 한다.

가격 및 이용 안내

MC9S08PA4AVDC MCU 는 현재 구매 가능하며, 더 자세한 정보는 홈페이지 www.nxp.com/s08p 에서 확인할 수 있다.



NXP 반도체 소개

NXP® 반도체(나스닥: NXP)는 더욱 편리하고 안전하며 더 나은 삶을 위한 첨단 솔루션을 개발하여, 안전하게 연결되는 스마트 월드를 만들고 있다. NXP는 임베디드 애플리케이션용 보안 연결 솔루션의 선도 기업으로서, 시큐어 커넥티드 카, 엔드 투 엔드 보안 및 프라이버시, 스마트 커넥티드 솔루션 분야의 혁신을 주도하고 있다. NXP는 60년 이상의 전문성과 경험을 바탕으로, 전 세계 33개 이상의 국가에서 31,000명의 직원을 고용하고 있다. 2016년 매출은 미화95억불이다. NXP 관련 뉴스는 www.nxp.com에서 찾아 볼 수 있으며, NXP 반도체 블로그 (<http://blog.naver.com/nxpkor>) 에서도 NXP 관련 정보를 확인할 수 있다.