

ZTE , LTE-Advanced 기지국에 프리스케일 코어아이큐 컨버지(QorIQ Qonverge) B4860 시스템 온 칩(SoC) 선택

프리스케일과 ZTE가 차세대 4G 광대역 무선 매크로 기지국 구축을 위한 협력 관계를 더욱 확대, 발전시키다

2015년 3월 30일 - 세계 정상급 LTE 기지국을 구축하면서 ZTE와 프리스케일 반도체(www.freescall.co.kr 한국 대표이사 황연호) 간의 이미 성공적으로 확립된 협력 관계를 바탕으로, ZTE는 차세대 LTE-Advanced 매크로 기지국을 위해 프리스케일 코어아이큐 컨버지(QorIQ Qonverge) B4860 광대역 시스템 온 칩(SoC)을 선택했다. B4860 시스템 온 칩(SoC)을 통해 주요 무선 OEM 및 모바일 사업자들은 업계가 4G 모바일 광대역 시스템으로 이동하면서 발생하는 증가된 사용자 대역폭에 대한 수요를 훨씬 낮은 비용으로 해결할 수 있다.

모바일 인터넷을 위한 통신, 엔터프라이즈 및 소비자 기술 솔루션의 세계적인 주요 제공업체인 ZTE는 프리스케일의 첨단 B4860 SoC를 사용하여 낮은 비용과 소비 전력이 증가된 사용자 대역폭을 제공하는 고성능 고용량 기지국을 구축할 예정이다. B4860 프로세서는 매크로 셀 기지국에 뛰어난 성능을 갖추고 있으며, 탁월한 처리 능력과 사용자 용량을 제공한다는 것이 입증되었다. 이 장치는 완전히 프로그래밍 가능한 고성능 코어 및 정교한 오프로드 가속 기술을 통합하는 동시에 OEM의 가장 혁신적인 알고리즘과 기능을 유연하게 지원하여 차별화된 고객관리가 가능하다. 또한 B4860 고객은 동급 최강의 최적화된 개발 도구 제품군을 사용하여 획기적으로 개발 작업을 능률화하고 시장 출시 시간을 단축할 수 있다.

프리스케일 반도체의 디지털 네트워킹 담당, 타레크 부스타미(Tareq Bustami) 부사장은 "4G 모바일 장치가 계속 확산되고 있으며 IoT(사물간 인터넷)을 위한 무선 연결 장치에 대한 수요가 유비쿼터스 대역폭에 대한 수요보다 높아지고 있으므로, 무선 통신회사는 갈수록 더 높은 용량과 처리 능력을 제공하는 기지국 OEM 을 모색하고 있다"라면서, "ZTE 는 차세대 LTE-Advanced 매크로 기지국을 통해 다시 한 번 이러한 요구에 부응하고 있으며 프리스케일은 ZTE 가 첨단 4G 기지국을

제공하는 데 있어서 프리스케일의 B4860 장치가 중요한 역할을 하게 되어 매우 기쁘게 생각한다"고 말했다.

프리스케일 B4860 제품은 코어아이큐 컨버지(QorIQ Qonverge) 플랫폼을 기반으로 구축되었으며 64 비트 멀티스레드 파워 아키텍처(Power Architecture®) CPU 코어, 스타코어(StarCore) 디지털 신호 프로세서 기술, 강력한 MAPLE-B 기지국 가속 플랫폼 및 DPAA 네트워킹 가속 기능이 결합되어 비용 효율적인 동급 최강의 성능과 연결 기능을 제공한다. 프리스케일의 B4860은 이러한 성능과 탁월한 전력 효율성, 미래를 대비하는 유연성 간의 균형을 유지하면서 LTE, LTE-Advanced, WCDMA(Wideband Code Multiple Access) 및 3GPP(3rd Generation Partnership Project) 표준을 지원한다.

ZTE Corporation의 무선 제품 그룹 담당 수석, 후이준(Xu Huijun) 부사장 겸 총 책임자는 "프리스케일과 ZTE는 세계 정상급 무선 인프라 솔루션 구축과 관련하여 오랜 기간 성공적으로 실적을 쌓았다. 이러한 지속적인 협력은 미래의 혁신적인 모바일 광대역 기술을 위한 길을 열어줄 것이다"라면서, "프리스케일의 기술을 통해 ZTE는 무선 통신회사가 총 소유 비용을 낮추고 네트워크 업그레이드를 용이하게 수행할 수 있게 해주는 최첨단 LTE-Advanced 매크로 기지국 솔루션을 제공할 수 있다"고 말했다.

프리스케일 반도체

프리스케일 (NYSE:FSL)은 미래 인터넷 세상을 위한 안전한 임베디드 프로세싱 솔루션을 구현한다. 프리스케일의 솔루션은 우리의 생활을 간편하고 안전하게 만드는 보다 혁신적인 기술을 통해 하나로 연결된 세상을 만든다. 프리스케일은 전 세계 대기업에 서비스를 제공하는 한편, STEM(과학, 기술, 공학, 수학) 교육을 통해 차세대 혁신가를 지원하는데도 앞장서고 있다.

###

Freescal, the Freescal logo and StarCore are trademarks of Freescal Semiconductor, Inc., Reg. U.S. Pat. & Tm. Off. QorIQ Qonverge, All other product or service names are the property of their respective owners. The Power Architecture and Power.org word marks and the Power and Power.org logos and related marks are trademarks and service marks licensed by Power.org. © 2015 Freescal Semiconductor, Inc.

Formatted: Don't adjust right indent when grid is defined, No widow/orphan control, Don't adjust space between Latin and Asian text, Don't adjust space between Asian text and numbers

Deleted: ¶

¶
¶
¶