

프리스케일 반도체와 알카텔 루슨트(Alcatel-Lucent) 연구 사업부 벨 랩스(Bell Labs), 미래 인터넷 무선 기술 발전을 위한 협력 연장

5G 시대를 위한 유선 및 무선 액세스 기술의 융합 연구

2015년 3월 23일 - 새로운 가상 네트워크를 위한 고급 시스템 솔루션 분야의 세계적인 선두주자인 프리스케일(www.freescale.co.kr 한국 대표이사 황연호)과 알카텔 루슨트(Alcatel-Lucent)의 연구 사업부 벨 랩스(Bell Labs)는 상업용과 연구 활동을 모두 포괄하는 장기적인 파트너십을 확장한다고 발표했다.

파트너십 확장에 따라 두 기업은 갈수록 가상화되는 네트워크를 위한 혁신을 이끄는 다양한 새로운 이니셔티브에 대해 협력하게 된다. 현재 가장 혁신적인 프로젝트로는 5G를 향하는 무선 액세스 네트워크의 발전, 그리고 유선과 무선 기술의 융합에 대한 연구 개발이다. 구체적으로 두 회사는 협력을 통해 모든 형태의 유선 및 무선 연결 조합에 유연하게 사용할 수 있는 업계 최초의 범용 액세스 디바이스를 개발하게 된다.

프리스케일 디지털 네트워킹 그룹 수석 및 총책임자, 톰 디트리히(Tom Deitrich) 부사장은 "프리스케일과 알카텔-루슨트의 장기적인 파트너십은 탁월한 처리량, 최적의 사용자 밀도와 우수한 전력 효율성을 제공하는 기지국 구축을 통해 선두 모바일 사업자의 차별화와 성공을 돕는 독보적인 솔루션을 생산해왔다"면서 "미래 인터넷에서 네트워크로 연결된 장비의 수가 증가하게 되면 처리량 증대와 서비스 품질 향상이 더욱 중요해질 것이다. 우리는 알카텔-루슨트, 벨 랩스와의 견실한 파트너십을 계속 이어나가면서 바로 이 부분에 집중하고 있다"고 말했다.

5G 시대를 위한 협력적 혁신

고급 네트워킹 실리콘과 소프트웨어에 대한 프리스케일의 심층적인 이해와 벨 랩스의 독보적인 시스템 지식이 결합된 두 회사의 협력이 새로운 융합 솔루션을 정의하고 구축하게 된다. 예상되는 결과는 서비스 제공업체를 위한 차세대 네트워크 구축의 속도를 높이고 간소화하면서 CAPEX와 OPEX를 대폭 줄이기 위해, 하나의 아키텍처로 유선과 5G 무선 처리를 모두 지원하는 구성 유연성이 높고 시장 판도를 바꿀 액세스 기술이다. 두 회사는 2017년 1분기, 연구 프로젝트가 종료되면 새로운 범용 원격 노드의 개념 증명을 공개할 계획이다.

벨 랩스 사장 마커스 웰던(Marcus Weldon)은 “연구와 비즈니스 모두를 포괄하는 프리스케일과의 파트너십은 혁신의 전통을 이어가는 데 도움이 되었으며 차세대 무선 기술을 이끄는 혁신적이고 파격적인 사고의 리더로서 벨 랩스가 가진 명성에 보탬이 됐다”면서 “우리는 일관된 파격적 혁신을 통해 고객이 빠르게 변화하는 무선 통신 인프라 영역에서 한발 앞서나갈 수 있도록 돕고 있다”고 말했다.

알카텔-루슨트

알카텔-루슨트는 선두적인 IP 네트워킹, 초광대역 액세스 및 클라우드 기술 전문 기업이다. 전세계 사람과 기업, 정부를 위한 더 혁신적이고 지속성과 접근성이 뛰어난 글로벌 통신 환경을 구축하는 데 헌신한다. 당사의 사명은 고객이 가치를 실현하고 신뢰할 수 있는 네트워크를 고안 및 제공하는 것이다. 모든 성공에는 네트워크가 있다. 자세한 내용을 보려면 알카텔-루슨트(<http://www.alcatel-lucent.com>)를 방문하고 알카텔-루슨트 블로그(www.alcatel-lucent.com/blog)의 최신 포스트를 읽고 트위터(@Alcatel_Lucent)에서 팔로우하면 된다.

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 and the Freescal logo are trademarks of Freescal Semiconductor, Inc., Reg. U.S. Pat. & Tm. Off. All other product or service names are the property of their respective owners. © 2015 Freescal Semiconductor, Inc.