

## **프리스케일, 코어아이큐(QorIQ) 프로세싱 플랫폼 기반의 SDN(소프트웨어 정의 네트워킹)에 대한 OpenDataPlane 지원**

**리나로(Linaro) 네트워킹 그룹 창립 멤버 프리스케일, 더 스마트한 미래 인터넷을 위한 SDN 혁신 및 소프트웨어 상호운용성 촉진**

2015년 4월 6일 - 프리스케일 반도체([www.freescale.co.kr](http://www.freescale.co.kr) 한국 대표이사 황연호)는 다양한 하드웨어 플랫폼에서 데이터 플레인 소프트웨어의 폭넓은 이식 용이성을 촉진하기 위해 개발된 SDN(소프트웨어 정의 네트워킹) 및 NFV(네트워크 기능 가상화)의 공통 프로그래밍 모델인 ODP(OpenDataPlane) 표준을 지원할 것이라고 발표했다.

네트워크 사업자들이 SDN(소프트웨어 정의 네트워킹)과 NFV(네트워크 기능 가상화)에 대한 관심이 높아지면서, 전세계 네트워크의 프로그래밍 기능을 확장하기 위한 데이터 플레인 소프트웨어가 프로세싱 아키텍처 사이의 상호 운용의 공통 API가 필요하게 되었다. 이러한 요구에 부응하여 프리스케일은 자사 코어아이큐(QorIQ) 멀티코어 프로세서의 ARM® 및 파워 아키텍처(Power Architecture™) 버전 모두 ODP(OpenDataPlane) API를 지원할 것이라고 발표했다. ODP API는 IPSEC 및 트래픽 관리와 같은 하드웨어 기반의 가속화 기능에 대한 공통 추상화 인터페이스를 제공하며, 이는 프리스케일 코어아이큐(QorIQ) 멀티 프로세서에 구현되었고 최적의 네트워크 성능 및 보안을 지원하도록 설계되었다.

프리스케일 디지털 네트워킹 그룹의 제품 관리 책임자, 니콜라이 구에노프(Nikolay Guenov)는 "프리스케일은 리나로(Linaro) 네트워킹 그룹의 창립 멤버로서, ODP(OpenDataPlane) 버전 1.0의 발표를 환영한다"면서, "프리스케일과 코어아이큐(QorIQ) 플랫폼은 고객이 요구하는 성능 및 효율성 요건을 만족하는 데 최적의 개방형 연계 시스템 표준인 ODP를 전폭적으로 지지한다"라고 말했다.

### **리나로(Linaro) 및 ODP(OpenDataPlane) 프로젝트**

프리스케일은 LNG(리나로 네트워킹 그룹)가 주관하는 ODP에 적극적으로 참여하고 있다. 리나로(Linaro)는 소속사를 위해 오픈 소스 리눅스(Linux) 소프트웨어를 통합하고 최적화하는 비영리 기구이다. OpenDataPlane 프로젝트는 네트워킹 데이터 플레인에

사용할 오픈 소스, 크로스 플랫폼 API (애플리케이션 프로그래밍 인터페이스) 세트를 개발하기 위해 리나로(Linaro) 내에서 결성되었다. ODP 는 기존의 독점적인 공급업체별 하드웨어 블록 및 소프트웨어 라이브러리 지원하고 확대하여 최소한의 오버헤드로 상호운용성을 제공한다. 이 프로젝트에는 사용 가능한 모든 범위의 네트워크 프로세서 아키텍처에서 사용할 수 있는 표준 API 세트를 촉진하는 데 관심을 가진 개인 및 기업이 자유롭게 참여할 수 있다. 자세한 내용은 <http://www.opendataplane.org> 사이트에서 확인할 수 있다.

### **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 QorIQ 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. All rights reserved. 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. ARM is a trademark or registered trademarks of ARM Ltd or its subsidiaries in the EU and/or elsewhere. All rights reserved. © 2015 Freescal Semiconductor, Inc.