

# SAMSUNG SMART NETWORKS

SAMSUNG ELECTRONICS

Networks Business

## 네트워크사업부

삼성전자 네트워크사업부는 차별화된 기술과 한, 미, 일 등 LTE 선도국에서의  
앞선 네트워크 상용화 경험을 바탕으로 **글로벌 LTE 사업을 본격 확대**하고 있습니다.  
특히, 최근에는 유럽, 남미 등의 지역에도 LTE 네트워크 공급 및 상용화를 확대하고  
국내 통신사업자들과 세계최초 LTE-A, eMBMS 네트워크를 상용화 하는 등  
**이동통신 네트워크 혁신을 선도하는 벤더**로서의 입지를 강화하고 있습니다.

분야		주요기술
시스템&Air 개발	System Architecture	Network Architecture(IP Network, SDN/CDN/NFV/Cloud) Traffic Engineering, SON, Analytics, Big Data, E2E성능분석
	Air	OFDMA System 및 LTE Standards LTE PHY/MAC Scheduler & Algorithm DSP S/W
H/W개발	RF	Antenna, RF Front-End(Filter 포함), RFIC RF Circuit Design, Digital Circuit Design DSP Algorithm(DUC/DDC/DPD/CFR), Firmware
	Digital	Power(AC/DC, DC/DC), EMI/EMC, ESD DSP Algorithm, Digital Circuit Design(CPU, DSP, FPGA설계) Modem System/Algorithm, ASIC/SoC
	기구/소재	Mechanism, Mechanical Structure design Thermal Design, Heat Transfer, Heat Exchanger 신소재, 표면처리
S/W개발	System S/W	OS(Kernel & BSP, Driver), Middleware(Network Framework) IP Protocol & Security, Virtual Machine Multi core & Multi Processing
	Application S/W	Network Protocol, Application Protocol, High Level Language S/W Architecture, S/W Algorithm, WiFi S/W

### 문의처

Tel. 031-279-3061 / e-mail. sungtaek.im@samsung.com