

별첨2




삼성전자 아틱(ARTIK™) 소개

□ 제품명 : 아틱(ARTIK)

☞ <https://www.artik.io>

□ 모듈별 사양

- IoT 활용 산업에 모두 적용될 수 있는 시리즈 형태로 개발하고 숫자로 모듈 표시
 - * 현재 ARTIK 0, 5, 10의 3개 모듈 출시, 전 산업분야에 적용할 수 있도록 라인업 확대 중

ARTIK 0	ARTIK 5	ARTIK 10
Fit for small device application	Balances size and power	Industry-leading performance
<ul style="list-style-type: none"> • 세탁기, 냉장고 등 가전, 기기용 • 와이파이 지원 	<ul style="list-style-type: none"> • IoT 게이트웨이용 • 카메라, 허브, 워치 등 활용 • 전(쥔) 통신방식 지원 	<ul style="list-style-type: none"> • 태블릿 등 고성능 디바이스용 • 스마트폰 급 보안, 메모리 탑재 • 전(쥔) 통신방식 지원
		
(40 x 18 x 3.7 mm)	(29 x 25 x 3.5 mm)	(39 x 29 x 3.5 mm)
<ul style="list-style-type: none"> • ARM Cortex R4 @320MHz + @160MHz • 2MB RAM + 8MB SPI Flash on Module • Built in WiFi • OS WICED (TreadX) • C/C++ 	<ul style="list-style-type: none"> • ARM Cortex A7x2@1GHz • 512MB LPDDR3 + 4GB eMMC • Built-in WiFi, BLE, ZigBee • Linux(Fedora) • C/C++, Java, JavaScript, Python 	<ul style="list-style-type: none"> • ARM A15x4@1.5GHz + A7x4@1.3GHz • 2GB LPDDR3 + 16GB eMMC • Built-in WiFi, BLE, ZigBee • Linux(Fedora) • C/C++, Java, JavaScript, Python

□ 특징점

- (E2E 솔루션) ARTIK 모듈-to-Cloud 연동 지원하는 E2E 솔루션
- (ARTIK 클라우드) IoT向 최적화된 통합 데이터 플랫폼
 - * 다양한 기기와 이종 클라우드의 쉽고 빠른 상호 연동이 가능한 아키텍처 구조
- (HW 보안) HW기반 보안으로 기존 제품과 차별화
 - * 스마트폰 등 삼성제품의 HW 보안기술 활용, 보드의 보안문제 해소
- (양산기간 단축) 개발보드의 양산 활용 가능, 디바이스 제조사들의 개발기간 단축 예상(최소 6개월)