

## 하드웨어 사양

|          |   |  |
|----------|---|--|
| 부품번호     | RBTZ2100-1MA  | RBTZ2100-2MA   |
| 애플리케이션   | 범용  | 게임용  |
| 프로세서     | ARM Cortex-A9 (Core clock:600MHz)의 TZ2102   |  |
| RAM      | 512MB DDR3L SDRAM   | 256MB DDR3 SDRAM   |
| 플래시ROM   | 16MB SPI 플래시 ROM  | 256MB 병렬 플래시 ROM   |
| 오디오      | 모노 마이크 입력   | I <sup>2</sup> S 커넥터   |
|          | 스테레오 헤드폰 출력   |  |
| 카메라      | 카메라 입력 커넥터 ( 병렬 )   | -  |
| 터치패널     | LCD 패널 커넥터  | -  |
| SD/MMC   | Micro SD메모리카드<br>Slot×1   | -  |
| 확장 인터페이스 | USB2.0 호스트/디바이스(단독),<br>10/100 LAN 커넥터,<br>ADC 커넥터,<br>UART,<br>I <sup>2</sup> C,<br>PWM,<br>SPIM | USB2.0 host,<br>32 비트 외장 버스 인터페이스 커넥터,<br>UART,<br>I <sup>2</sup> C,<br>PWM,<br>SPIM |
| JTAG     | ARM JTAG 커넥터  |  |
| 전원공급     | DC5V  |  |

**BSP**

|              |   |  |   |
|--------------|---|--|---|
| 부품 번호        | RBTZ2100- 1 MA  |  | RBTZ2100-2MA-A1   |
| OS           | 리눅스<br>(우분투(Ubuntu) 14.04 Arm hf)   | μ-ITRON*2  | -   |
| 개발 환경        | gcc   | EWARM*3  | EWARM   |
| 부트 로더        | U-boot  | 오리지널 체인 로더   | 오리지널 체인 로더  |
| 지원 디바이스 드라이버 | 이더넷,<br>UART,<br>SPIB,<br>I <sup>2</sup> C,<br>Audio,<br>GPIO,<br>SPIM,<br>USB(EHCI/OHCI),<br>e · MMC™,<br>Memory Allocator,<br>SD/SDIO | 이더넷,<br>UART,<br>SPIB,<br>I <sup>2</sup> C,<br>Audio,<br>GPIO,<br>SPIM,<br>USB(EHCI/OHCI),<br>e · MMC™,<br>SD/SDIO | UART,<br>I <sup>2</sup> C,<br>Audio,<br>GPIO,<br>SPIM,<br>- |