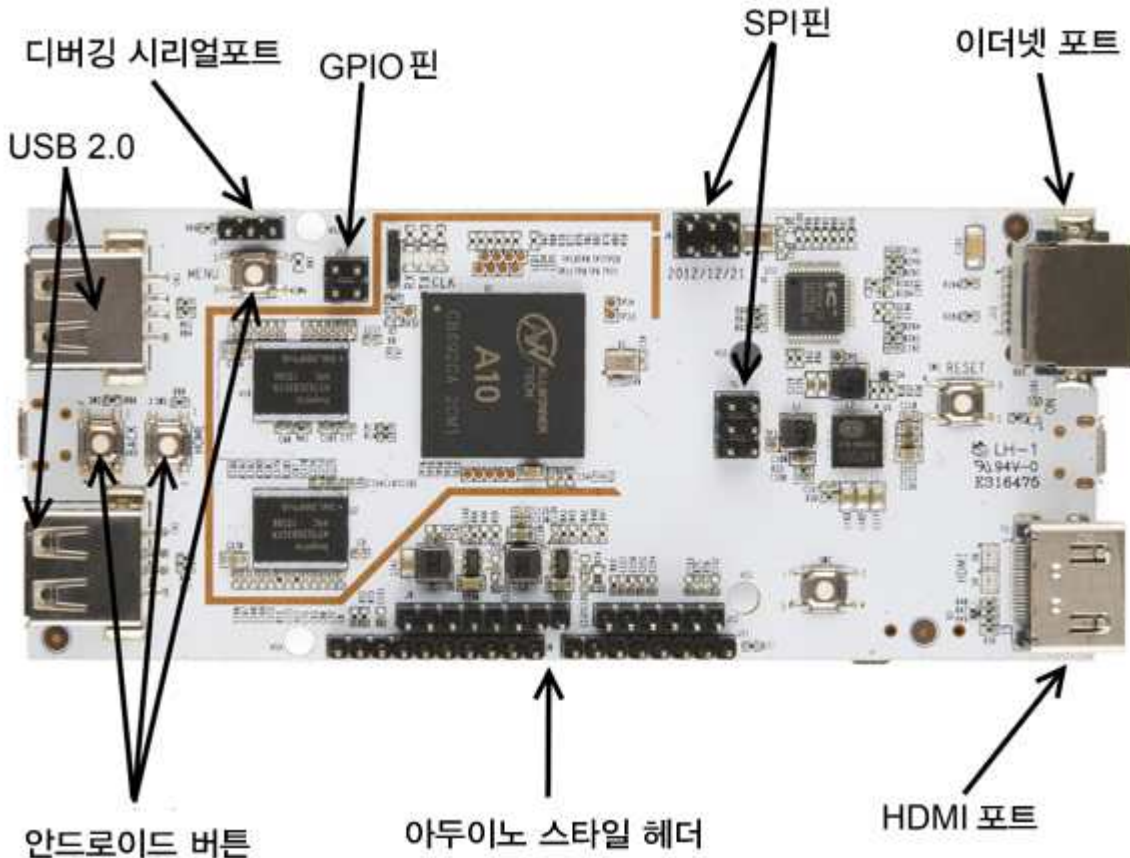
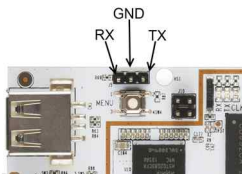


## pcDuino 하드웨어 설명

### 전면부



- 디버깅 시리얼 포트: 제품에 전원이 인가될 시 루트-레벨 정보 세션이 이 시리얼 포트로 전달됩니다. 3.3V 시리얼 포트로, 데이터비트 8, Parity는 N, 스탑비트는 1, 플로우 컨트롤은 none으로 설정하여 연결합니다. PC와 연결 시에는 점퍼와 [USB-UART보드](#) 같은 제품이 필요할 수 있습니다.



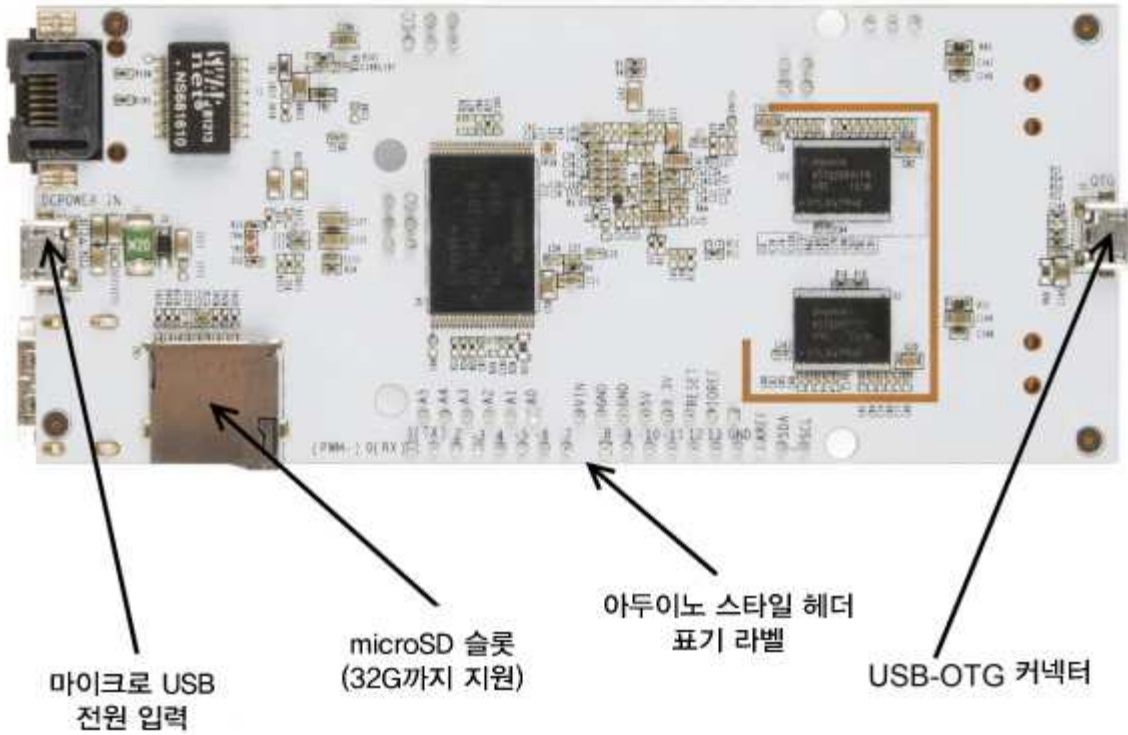
USB-UART 보드

[http://vctec.co.kr/front/php/product.php?product\\_no=286&main\\_cate\\_no=&display\\_group=](http://vctec.co.kr/front/php/product.php?product_no=286&main_cate_no=&display_group=)

- 안드로이드 버튼: 이 버튼들은 많은 안드로이드 폰이나 태블릿에서 볼 수 있는 버튼과 동일한 버튼입니다. 안드로이드 프로그래밍에 있어서, 이 버튼들은 특별한 기능을 가지고 있습니다.
- GPIO: 네 개의 3.3V GPIO 핀입니다.
- SPI: SPI 모듈을 위한 두 개의 SPI용 헤더. J6은 SPI2 이며, J7은 SPI0 입니다. 아두이노 헤더를 통해서도 접근이 가능합니다. SPI0핀은 두 개의 UART와 외부 인터럽트에 대한 접근 역시 가능하게 하여 줍니다.
- 아두이노 스타일 헤더: 이 핀들은 아두이노 호환보드의 I2C, SPI, UART, PWM, ADC 핀들의 기능과

유사한 기능을 가지고 있습니다. 표준 아두이노 호환보드와 동일한 매핑을 가지고 있어 아두이노 쉴드와 pcDuino와의 작업을 편리하게 하여 줍니다.

## 후면부



- 마이크로 USB 전원부: 이 포트는 전원 입력으로만 사용이 됩니다. 본 보드는 보통의 환경에서 약 500mA의 전류를 소비하므로 대부분의 USB 포트를 통해 전원을 공급할 수 있습니다.
- USB-OTG 포트: 이 포트는 표준 USB 포트나 pcDuino를 다른 PC에 디버깅하거나 보드의 소프트웨어를 업그레이드하기 위해 연결할 때 사용이 가능합니다. 디버깅 시에 보드는 이 포트를 통하여 전원공급이 가능합니다.