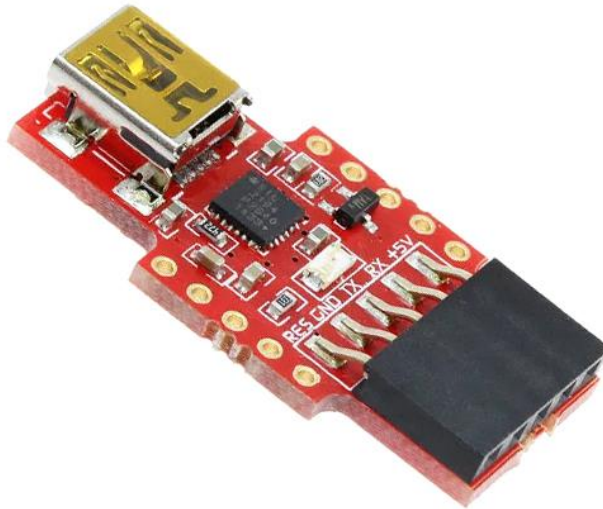


uUSB-PA5-II

microUSB Programing Adaptor



제품 소개

uUSB-PA5 / uUSB-PA5-II

microUSB 프로그래밍 어댑터 (uUSB-PA5 및 uUSB-PA5-II)는 간단하고 비용 효과적이며 매우 작고 사용하기 쉬운 USB-Serial-TTL UART 브리지 변환기입니다.

Mini-B 유형 USB 커넥터를 사용하여 PC에 연결합니다. uUSB-PA5는 FTDI 칩의 FTDI FT232RQ USB 대 직렬 브리지 IC를 기반으로 하며 uUSB-PA5-II는 Silicon Lab의 SiLab CP2104 USB 대 UART 브리지 IC를 기반으로 합니다.

사용자에게 최대 3M 보드 속도의 멀티 보드 윌 직렬 데이터를 제공하고 편리한 10 핀 2.54mm (0.1 ") 피치 듀얼 인라인 패키지로 흐름 제어와 같은 추가 신호에 대한 액세스를 제공합니다.

메인 5 핀 인터페이스는 표준 2.54mm (0.1 ") 피치 양 헤더이며 대다수의 4D 시스템 모듈에 직접 연결되도록 설계되었습니다.

uUSB-PA5 및 uUSB-PA5-II는 프로토타입 또는 제작에 이상적입니다.

RX 및 TX 신호는 모두 3.3V 및 5V 허용 신호입니다.

다양한 범위의 4D 시스템 모듈이 프로그래밍 어댑터와 호환되지만 일부는 기계적인 이유로 사용되지 않습니다.

다음은 기계적 이유로 uUSB-PA5 / PA5-II 와 직접 연결 할 수 없는 작은 모듈 목록입니다. 이 제품을 uUSB-PA5 / PA5-II 와 함께 사용하려면 uUSB-PA5 / PA5-II 를 이들 제품에 연결하기 위해 각 모듈과 함께 제공되는 5 웨이 케이블 및 MM 어댑터를 사용해야 합니다.

- uLCD-28PT
- uLCD-32PT
- uOLED-32028-P1T

또는 4D 프로그래밍 케이블 을 대신 사용 할 수 있습니다.

참고 : uUSB-PA5 / PA5-II 에는 표준 USB 미니 케이블이 필요합니다 (포함되지 않음).

uUSB-PA5 가 현재 더 이상 생산되지 않아서 uUSB-PA5-II 가 현재 출하중인 모듈입니다. 그러나 둘 다 같은 방식으로 작동하며 상호 교환 가능합니다. 다른 드라이버가 필요합니다. 아래의 다운로드 섹션을 참조하십시오.

제품 스펙

어댑터 정보

- USB 2.0 호환 최대 속도 12Mbps 최대 속도, 일시 중단 지원.
- 하드웨어 또는 Xon / Xoff 핸드 셰이크 지원, 300bps ~ 3Mbps (uUSB-PA5), 300bps ~ 2Mbps (uUSB-PA5-II).
- UART 는 7 또는 8 데이터 비트, 1-2 스톱 비트, 홀수 / 짝수 / 마크 / 스페이스 및 패리티 없음 (uUSB-PA5)을 지원합니다.
- UART 는 5, 6, 7 또는 8 데이터 비트, 1, 1.5 또는 2 스톱 비트, 홀수 / 짝수 / 마크 / 스페이스 및 패리티 없음 (uUSB-PA5-II)을 지원합니다.
- 파워 온 리셋 회로
- 가상 COM 포트 드라이버를 사용하여 기존 COM 포트 PC 응용 프로그램에서 작동 가능
- Windows 2000 이상, MAC (OSX-8 이상) 및 Linux (2.4 커널 이상)
- USB 전원
- 섭씨 영하 40 도 ~ 85 도
- 작은 크기, 33.7mm x 17.3mm
- 트래픽 / 작동 LED 가 보드 상태를 나타냅니다.
- PCB 의 각면을 따라 표준 2.54mm (0.1 ") 피치 구멍을 사용하여 사용자가 땀질 할 수 있는 추가 흐름 제어 및 기능.
- RoHS 준수

어떤 COM 포트가 uUSB-PA5 / uUSB-PA5-II 에 할당되었는지 확인하는 방법:

- 제어판으로 가서 "시스템"아이콘을 더블 클릭하면 "시스템 등록 정보"창이 열립니다.
- "하드웨어"창 탭을 클릭 한 다음 "장치 관리자"버튼을 클릭하십시오.
- 목록 아래로 이동하여 "포트 (COM & LPT)"장치를 확장하십시오.
- 여기에서 μ USB-PA5 / PA5-II 에 할당 된 COM 포트를 볼 수 있습니다.
- 4D-Workshop IDE 와 같은 μ USB-PA5 / PA5-II 와 통신해야하는 어플리케이션을 위해 COM 포트를 구성 할 때 COM 포트 번호 (예: COM4)를 기록하십시오.

공지 사항

- 업그레이드된 uUSB-PA5-II 만 판매 중

uUSB-PA5 는 uUSB-PA5-II 로 업그레이드 대체 되었습니다.
따라서 현재는 uUSB-PA5-II 만 판매됩니다.

참고: uUSB-PA5 와 uUSB-PA5-II 는 작동면에서 사실상 동일하며 4D Systems 모듈 프로그래밍의 관점에서 볼 때 동일합니다. 아래에서 다운로드 섹션에 있는 해당 드라이버를 다운로드하십시오.

다운로드

uUSB-PA5 / PA5-II 문서



[uUSB-PA5/PA5-II Datasheet](#)
2.0 | 631.36KB

소프트웨어 도구

[4D Workshop 4 IDE](#)

제품 페이지

최신 드라이버

[PC / Mac / Linux 용 uUSB-PA5-II 드라이버](#)

외부 링크

관련된 문서

[개발 환경 관련 문서\(외부링크\)](#)



[애플리케이션 노트](#)