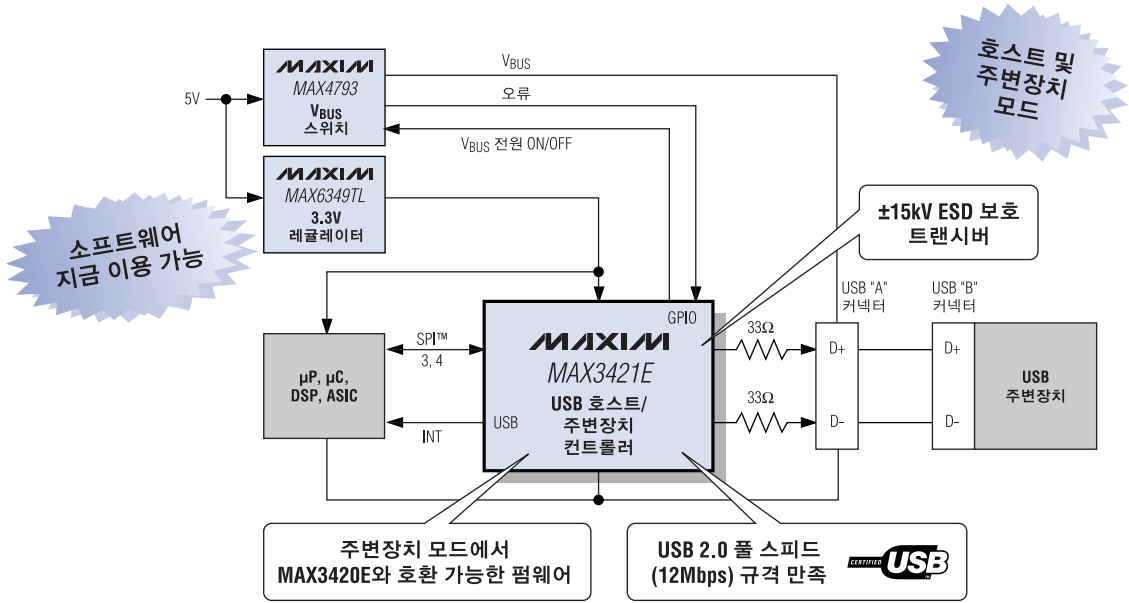


# 한 IC로 USB 호스트 기능을 추가하십시오

μP, μC, DSP, ASIC를 풀 스피드 USB 호스트/주변장치로 만들어 보세요



## MAX3421E 특징

- ◆ ±15kV ESD 보호, 풀 스피드 USB 트랜시버 내장 (12Mbps)
- ◆ SPI 인터페이스를 통해 액세스 되는 레지스터 세트 (최대 26MHz)
- ◆ 여분 I/O: 범용 입력 및 범용 출력 각 8개
- ◆ 5mm x 5mm, 32핀 TQFN 패키지

## 호스트 모드 특징

- ◆ 시작 프레임 자동 생성
- ◆ 256바이트 USB 데이터 전송 FIFO
- ◆ 컨트롤, 벌크, 인터럽트 및 등시성(Isochronous) 전송 모드 지원
- ◆ USB 마우스, 키보드, 메모리 스틱, 허브 지원에 적합

## 주변장치 모드 특징

- ◆ 4개의 엔드포인트 지원
- ◆ 392바이트 USB 데이터 전송 FIFO
- ◆ 컨트롤, 벌크 및 인터럽트 전송 모드 지원
- ◆ 산업용, 계량 판독, 자동차 및 의료용 애플리케이션에 적합

SPI는 Motorola, Inc.의 상표이다.

**MAXIM**  
korea.maxim-ic.com

무료 샘플이나 Interface 디자인 가이드는 아래 웹사이트에서 신청해 주세요!  
korea.maxim-ic.com/samples

한국어 웹사이트를  
방문해 보세요!  
korea.maxim-ic.com

**MAXIM/DALLAS**  
**DIRECT!**  
DISTRIBUTION  
TEL: 080 686 0880  
FAX: 080 687 0880

**AMERIX GROUP**  
TEL: 02 423 9623  
FAX: 02 423 9625