

리니어, 고집적 멀티프로토콜 트랜시버 출시 RS485/RS232 시스템에서 부품 수 감소

2016년 3월 16일 - 리니어 테크놀로지 코리아(대표 홍사곽)는 소형 20mm² 패키지의 RS485/RS232 멀티 프로토콜 트랜시버(제품명: [LTC2873](#))를 출시했다고 밝혔다. LTC2873은 현재 이용할 수 있는 가장 컴팩트한 멀티프로토콜 IC를 제공하기 위해 필수적인 모든 기능을 통합했다. ±26kV HBM ESD 버스 보호 기능을 지원하는 LTC2873은 3V ~ 5.5V 시스템을 위해 소프트웨어 선택이 가능한 강력한 인터페이스를 제공한다. 1.7V 만큼 낮은 전압을 지원하는 단일 로직 인터페이스는 하나의 RS232 단일 종단형 트랜시버 또는 반이중방식(half-duplex) RS485 차동 트랜시버 하나로 공유 버스 라인을 구성할 수 있다. 추가적으로, 통합형 DC/DC 부스트 컨트롤러 및 핀 컨트롤러 RS485 통합 단말 저항은 비싸고 공간을 많이 차지하는 외부 회로에 대한 필요성을 없애준다. LTC2873과 같은 다중프로토콜 트랜시버는 공통적으로 사용되는 인터페이스 표준을 지원할 때 단일 PoS 단말기, 보안 카메라, 트래픽 제어 및 산업 자동화에 유연하고 폭넓게 사용되고 있다.

LTC2873은 상업용, 산업용, 자동차 버전으로 공급되며, 0°C ~ 70°C, -40°C ~ 85°C, -40°C ~ 125°C의 동작 온도 범위를 지원한다. LTC2873은 RoHS를 준수하는 24핀 4mm x 5mm QFN 패키지로 이용할 수 있다. 가격은 1,000개 수량 기준으로 개당 4.45달러로 제공된다. 제품 선택 및 정보는 www.linear.com/product/LTC2873 참조.


사진 캡션: RS485/RS232 프로토콜 & 단말 스위칭

제품특징: LTC2873

- 3V ~ 5.5V 전원 전압 범위
- 한 개의 RS485 & 한 개의 RS232 트랜시버
- 20Mbps RS485 & 선택가능한 1Mbps 또는 250kbps RS232
- 통합형 RS485 (120Ω) & RS232 (5kΩ) 단말 저항의 자동 선택
- 로직 루프백 (Loopback) 모드
- 라인 I/O에서 높은 ESD: ±26kV; 다른 모든 핀에서 ±4kV
- 1.7V ~ 5.5V 로직 인터페이스
- 최대 256 RS485 노드 지원
- 풀 페일세이프(Full Failsafe) RS485 리시버, UART 락업 제거
- 24핀 4mm x 5mm QFN 패키지

리니어 테크놀로지 회사소개

S&P 500 기업인 리니어 테크놀로지(Linear Technology Corporation)는 30여년간 전세계 주요 기업들을 위해 광범위한 라인의 고성능 아날로그 집적 회로를 설계, 제조 및 판매해오고 있다. 리니어 테크놀로지의 제품들은 통신, 네트워킹, 산업, 자동차, 컴퓨터, 의료기기, 계측 장비, 가전, 군사 및 항공우주 시스템에서 디지털 전자기기와 아날로그 세상을 이어주는 중요한 역할을 제공한다. 리니어 테크놀로지는 현재 전력 관리, 데이터 변환, 신호 컨디셔닝, RF, 인터페이스 IC, µModule[®] 서브시스템 및 무선 센서 네트워크 제품을 생산하고 있다. 상세 정보는 www.linear.com 참조.

 LT, LTC, LTM, Linear Technology, Linear logo, µModule은 Linear Technology Corp의 등록 상표이다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산이다.

보도자료 문의:

홍보대행사:

Desiree Park

desiree@ezwire.com

Tel: +82-2-565-6625

미국 본사:

John Hamburger, Director Marketing Communications

jhamburger@linear.com

Tel: 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager

ddickinson@linear.com

Tel: 408-432-1900 ext 2233