

동급 최고의 전력, 크기, 기능을 제공하는 Ethernet-over-PDH 솔루션

DS33X162 소자는 업계 최고급의 캐리어 이더넷 애플리케이션용 Ethernet-over-PDH (EoPDH) 솔루션입니다. 이 EoPDH 제품군은 업계 최저 전력, 최소 풋프린트에 최적의 기능들이 결합되었습니다. 그 뿐 아니라, 하나의 소프트웨어 아키텍처로 전 범위의 ITU 표준화 EoPDH 매핑을 처리할 수 있는 유일한 소자입니다.

업계 최고의 전력, 크기, 스루풋

파라미터	경쟁제품	DS33X162 장점
최대 전력 (W)	2.4	1.6 ➡ 33% 더 낮은 전력!
패키지 면적 (mm ²)	729	289 ➡ 60% 더 작은 크기!
스루풋 (Mbps)	155	416 ➡ 250% 더 큰 스루풋!

경쟁제품 대비 장점

- ◆ ITU-T Y.1731 OAM 및 기타 Layer-2+ 프로토콜을 위한 하드웨어 추출 및 삽입
- ◆ 개별 데이터 플레인 및 제어 플레인— 데이터 경로 코드 개발이 필요 없음!
- ◆ VLAN 태깅 및 포워딩

사용 편리성

- ◆ 4 ~ 16 PDH 인터페이스용 단일 풋프린트
- ◆ 단일 소프트웨어 아키텍처
- ◆ T1/E1 및 DS3 SCT에 대한 완벽한 인터페이스
- ◆ 저비용 마이크로컨트롤러 및 SDRAM만 필요

부품번호	TDM 포트 수	이더넷 포트 수	음성 포트 수	패키지 (mm x mm)
DS33X162+*	16	2	0	256-CSBGA (17 x 17)
DS33X82+*	8		0	
DS33X42+*	4		0	
DS33X161+*	16	1	0	
DS33X81+*	8		0	
DS33W41+*	4		1	
DS33X41+*	4		0	
DS33W11+*	1		1	
DS33X11+*	1		0	144-CSBGA (10 x 10)

*출시 예정 제품 - 구입 가능 여부는 당사로 문의 요망.

핀 및 소프트웨어 호환

MAXIM
korea.maxim-ic.com/DS33x162-info

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

한국어 웹사이트를 방문해 보세요!
korea.maxim-ic.com

MAXIM DIRECT
TEL: 080 686 0880
FAX: 080 687 0880

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