

도시바, 고 소비전력 소형 패키지를 이용하는 모바일 디바이스의 부하 스위치용 저 ON-저항 MOSFET 새 라인업 출시

도쿄--(BUSINESS WIRE)-- 도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation)(도쿄증권거래소:6502) 산하 스토리지/디바이스 솔루션 컴퍼니(Storage & Electronic Devices Solutions Company)가 새로 개발한 고 소비전력 소형 “TSOP6F” 패키지를 이용한 새 제품을 스마트폰과 태블릿 같은 모바일 디바이스에서 회로 부하 스위치용 소형 저 ON-저항(on-resistance) MOSFET 라인업에 추가했다고 오늘 발표했다. 20V P-채널 싱글 MOSFET ‘SSM6J801R’의 새로운 라인업 첫 제품의 샘플 출하는 오늘 시작된다. 양산은 12 월 말 시작될 예정이다.

도시바는 모바일 디바이스의 LED 드라이브 회로와 회로 부하 스위치용 소형 디바이스에 대한 수요를 충족하기 위해 2.9mm x 2.8mm 소형 패키지 ‘TSOP6F’를 새로 개발했다. 기존의 SOT-457 패키지와 동일한 마운팅 공간과 랜드 패턴에도 불구하고 새 패키지는 1.5W의 소비전력을 구현한다.

소형 저 ON-저항 MOSFET은 ‘TSOP6F’ 새 패키지를 사용하며 앞으로 투인원(2-in-1) 제품을 포함한 라인업으로 확장될 새로운 MOSFET ‘SSM6J801R’과 함께 출시된다.

부품 번호	구성	VDSS (V)	VGSS (V)	ID (A)	RDS(ON) typ. (mΩ)				Ciss (pF)	샘플	양산
					V _{GS} =1.5V	V _{GS} =1.8V	V _{GS} =2.5V	V _{GS} =4.5V			
SSM6J801R	Pch	-20	-8/+6	-6	47	39	31	25	840	OK	2016년 12월
SSM6J808R	싱글	-40	-20/+10	-7	-	-	-	41	1105	2016년 12월	2017년 2분기
SSM6K810R	Nch 싱글	100	±20	3.5	-	-	-	65	430	2016년 12월	2017년 2분기
SSM6N813R	Nch	100	±20	3.5	-	-	-	120	172	2017년 4월	2017년 3분기
SSM6N815R	듀얼	100	±20	2	-	-	-	95	223	2017년 3월	2017년 5월

새 제품에 대한 자세한 정보는 다음 링크에서 확인할 수 있다.

1. SSM6J801R:

<https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/product/mosfet/detail.SSM6J801R.html>

2. 도시바 소형 저 On-저항 MOSFET 라인업(Line-up of Toshiba Small Low-On-Resistance MOSFETs): <https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/product/mosfet/small-mosfet.html>

고객문의

소형 신호 디바이스 판매 및 마케팅부(Small Signal Device Sales & Marketing Department)

+81-3-3457-3411

<https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/contact.html>

제품 가격 및 사양, 서비스 내용, 문의처를 포함한 이 자료의 정보는 자료 발표일 현재를 기준으로 한 것이며 사전 고지 없이 변경될 수 있다.

도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation) 개요

도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation)은 첨단 전자/전기 제품 및 시스템을 통해서 더욱 청정하고 안전한 일상생활을 지속시켜 주는 에너지 분야, 생활의 질을 지속시켜 주는 인프라 분야, 그리고 첨단 정보사회를 지속시켜 주는 스토리지 제품 등 3개의 전략적 사업에 세계적인 역량을 펼치고 있는 포춘지 선정 500대 글로벌 기업 중 하나이다. 도시바는 그룹의 기본 약속인 ‘인류에 헌신, 미래에 헌신’을 바탕으로 하여 국제 경영을 장려하고 있으며 미래의 세대들이 더 나은 삶을 사는 세상을 실현하기 위해 헌신하고 있다.

1875년 설립된 도시바는 현재 전 세계에 18만 8000여 명의 임직원을 보유하고 있는 550여개의 연결기업으로 구성된 글로벌 네트워크의 중심이며, 연간 매출은 5조 6000억 엔(미화 500억 달러, 2016년 3월 31일 기준)을 상회하고 있다. 자세한 사항은 도시바 웹사이트(www.toshiba.co.jp/index.htm)에서 확인할 수 있다.

비즈니스 와이어(businesswire.com) 원문 보기:

<http://www.businesswire.com/news/home/20161128006189/en/>

[이 보도자료는 해당 기업에서 원하는 언어로 작성한 원문을 한국어로 번역한 것이다. 그러므로 번역문의 정확한 사실 확인을 위해서는 원문 대조 절차를 거쳐야 한다. 처음 작성된 원문만이 공식적인 효력을 갖는 발표로 인정되며 모든 법적 책임은 원문에 한해 유효하다.]

언론문의처

도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation)

스토리지/디바이스 솔루션 컴퍼니(Storage & Electronic Devices Solutions Company)

디지털 마케팅부(Digital Marketing Department)

다카하타 코지(Koji Takahata)

+81-3-3457-4963

semicon-NR-mailbox@ml.toshiba.co.jp