

도시바, 모바일 기기 고속충전용 무선전력수신기 IC 대량 생산 착수

- Qi 표준 저전력규격(Low Power Specification) 1.1.2 버전 준수

도쿄--([BUSINESS WIRE](#))-- 도시바(Toshiba)(<http://goo.gl/UDmjza>)(도쿄증권거래소 코드명:6502) 반도체/저장장치제품 사업부가 오늘 세계무선전력협회(WPC)가 규정한 Qi[1] 표준 저전력규격 1.1.2 버전(V.1.1.2)에 맞춘 모바일 기기용 무선전력수신기 집적회로(IC)인 “TC7764WBG”의 대량생산을 시작했다고 발표했다. Qi 표준은 스마트폰과 모바일 부속품(accessories) 등을 포함하고 있으며, 이 제품(IC)은 케이블을 이용한 충전과 동일한 충전시간을 구현한다.

이 스마트 보도자료는 멀티미디어를 제공한다. 전체 보도자료 내용은 아래 링크 참조.
<http://www.businesswire.com/news/home/20150729005609/en/>

무선충전은 노출된 충전 포트(charging ports)가 없는 완전 절연 케이스를 사용할 수 있게 함으로써 스마트폰이나 태블릿과 같은 휴대용 방수/방진 제품의 수요를 촉진시키는 이점이 있다.

“TC7764WBG”는 적용성을 높여 케이블 충전과 맞먹는 최대출력전력을 5W 까지 증가시키는 최적 회로 설계 방식을 채택하고 있다.

주요 제품 특징(Key Features)

- 세계무선전력협회(WPC) Qi 표준 저전력규격 1.1.2 버전 준수
- 최대출력전력(Maximum Output Power) 5W
- 최대전력변환효율(Maximum Power Transfer Efficiency) 95%
- 전력 전송용 프로토콜 인증 회로(Protocol Authentication Circuit) 통합
- 이물질 검출(foreign object detection) 기능
- 저전압차단(UVLO) 및 과전압검출(OVLO) 기능
- 과열방지(TSD; Thermal Shutdown) 기능

용도(Applications)

스마트폰, 모바일 부속품, 장난감 등 모바일 기기에 사용

주요 사양(Main Specifications)

부품번호	TC7764WBG
송수신	수신장치 집적회로(Receiver IC)
전송방식	전자기유도방식(Electromagnetic induction method)
최대출력전력	5W
포장 패키지	WCSP28 (2.4 mm*3.67 mm*0.5 mm)

각주:

[1] Qi: 무선전력협회(WPC)가 규정한 국제 무선충전표준(The international standard for wireless charging).

제품 관련 추가 정보는 아래 웹페이지 참조.

<http://toshiba.semicon-storage.com/info/lookup.jsp?pid=TC7764WBG&lang=en@ion=apc&sug=1>

고객문의

혼합 시그널 IC 영업/마케팅부(Mixed Signal IC Sales and Marketing Department)

전화 : +81-44-548-2826

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

* 제품가격, 규격, 서비스 내용 및 계약 정보를 포함한 본 문서 내 정보는 보도일 현재 기준이며 사전 고지 없이 변경될 수 있다.

도시바(Toshiba) 소개

도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation)은 첨단 전자/전기 제품 및 시스템을 통해서 에너지 및 인프라, 커뮤니티 솔루션, 헬스케어 시스템 및 서비스, 전자기기 및 부품, 그리고 생활 제품 및 서비스 등 5 개의 전략적 사업에 국제적인 능력을 펼치고 있는 포춘지 선정 500 대 기업 중 하나이다. 도시바는 그룹의 기본 약속인 “인류에 헌신, 미래에 헌신”을 바탕으로 하여 “창조와 혁신을 통한 성장”을 향한 국제 경영을 장려하고

있으며 세계 모든 사람들이 안전하고 보장된 편안한 사회에 사는 세계를 이룩하는데 헌신하고 있다.

1875년 설립된 도시바는 현재 전 세계에 20여만명의 임직원을 보유하고 있는 590여개의 연결기업으로 구성된 글로벌 네트워크의 중심이며, 연간 매출은 6.5조엔(미화 630억 달러)을 상회하고 있다.

자세한 사항은 도시바 웹사이트(www.toshiba.co.jp/index.htm)에서 확인할 수 있다.

비즈니스와이어(businesswire.com) 원문 보기:

<http://www.businesswire.com/news/home/20150729005609/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

언론 문의:

도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation)

반도체/스토리지 제품 회사(Semiconductor & Storage Products Company)

나가사와 치아키(Chiaki Nagasawa)

+81-3-3457-4963

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