

도시바, 고해상도 차량용 패널을 위한 비디오 프로세서 출시

풀 HD 해상도 패널 및 두 패널에서 동시 디스플레이 구현 가능

도쿄--(Business Wire/뉴스와이어)-- 도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation)(도쿄증권거래소: 6502) 산하 반도체/스토리지 제품 컴퍼니(Semiconductor & Storage Products Company)가 오늘 고해상도 자동차 디스플레이용 비디오 프로세서 제품 라인업에 새로 추가된 “TC90175XBG”의 출시를 발표했다. 샘플 출시는 오늘 시작하고 대량생산은 2017 회계연도 상반기에 시작할 예정이다.

자동차에서 운전자를 지원하는 정보 디스플레이가 점점 더 중요해지면서, 고해상도의 대형 패널에 대한 요구도 높아지고 있다.

도시바의 새 프로세서 “TC90175XBG”는 단일 디스플레이에서 두 장의 사진 합성을 지원하는 “TC90195XBG” 기존 제품과 호환되는 핀 레이아웃을 장착하고 있다. “TC90175XBG” 신제품은 감축된 프레임 메모리와 타겟 애플리케이션으로 인해 두 장의 사진 합성이 여의치 않다. 사용자는 원하는 애플리케이션에 따라 IC를 선택할 수 있다.

도시바의 새 비디오 프로세서는 풀 HD(1920x1080 해상도) 패널을 지원하며, 이전 제품[1]인 와이드 VGA(800x480)에 대한 지원도 강화했다. 또한 두 개의 디지털 비디오 신호를 풀 HD 패널과 와이드 XGA 패널로 동시 출력할 수 있다. 이전 제품[1]에서는 한 개의 신호만 가능했다.

앞으로 도시바는 증가하는 수요를 충족하기 위해 자동차용 비디오 프로세싱 IC 제품 라인업을 계속 확장해 나갈 계획이다.

주요 특징

1. HD 해상도 패널 지원

풀 HD(1920x1080) 고해상도 패널에 연결

핀 레이아웃은 기존의 “TC90195XBG” 제품과 호환돼 사용자는 자신의 애플리케이션에 맞는 IC를 선택할 수 있다.

2. 사진 분리 모드와 두 개의 독립된 출력

신호를 분리해 각각 1920x1080(LVDS 출력)과 1366x768(LVTTL 출력) 해상도의 두 패널로 출력할 수 있다.

3. 빌트인 사진 품질 개선 회로

새로운 "국부 적용 감마보정 회로"가 명암을 개선해준다.

도시바의 이전 제품[2]의 명암의 질을 뛰어넘는 수준의 명암을 구현해준다.

[1] 와이드 VGA(800x480)를 지원하는 도시바의 다른 비디오 프로세서 및 “TC90197XBG”와 비교.

[2] “TC90195XBG”를 포함해 도시바의 다른 비디오 프로세서와 비교.

주요 사양

입력/출력 신호 및 특징	채널
아날로그 입력: 컴포지트(10bit AD 컨버터)	1
디지털 입력: LVDS (듀얼 또는 싱글 2ch, 최대 100MHz)	1
디지털 입력: RGB (최대 85MHz, 8bit x 3)	1
디지털 입력: YUV(최대 85MHz, 8bit x 3)	1
디지털 출력: LVDS (듀얼 또는 싱글 2ch, 최대 100MHz)	1
디지털 입력: RGB(최대 80MHz, 8bit x 3)	1
디지털 입력: YUV(최대 80MHz, 8bit x 3)	1
멀티 컬러 디코더(NTSC, PAL, SECAM)	1
사진 품질 개선 기능 (다이나믹 YC 감마, 컬러 관리, HVD 인핸서)	2
타이밍 제어기	1

신제품에 대한 자세한 정보는 아래 사이트 참조

<http://toshiba.semicon-storage.com/info/lookup.jsp?pid=TC90175XBG®ion=apc&lang=en>

도시바 차량용 비디오 프로세서에 대한 자세한 정보는 아래 사이트 참조.

<http://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/product/automotive/video-processor.html>

고객문의

혼합 신호 IC 판매/마케팅부(Mixed Signal IC Sales and Marketing Department)

+81-44-548-2826

<http://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(Toshiba) 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 3 개의 전략적 사업에 세계적인 역량을 펼치고 있는 포춘지 선정 500 대 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.

1875 년 설립된 도시바는 현재 전 세계에 18 만 8000 여 명의 임직원을 보유하고 있는 550 여개의 연결기업으로 구성된 글로벌 네트워크의 중심이며, 연간 매출은 5 조 6000 억 엔(미화 500 억 달러, 2016 년 3 월 31 일 현재)을 상회하고 있다. 자세한 사항은 도시바 웹사이트(www.toshiba.co.jp/index.htm)에서 확인할 수 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/20160825005420/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)

반도체/스토리지 제품 부문

나가사와 치아키(Chiaki Nagasawa)

+81-3-3457-4963

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