



미디어 담당자:
Martijn Pierik
Impress Public Relations
전화: 602.366.5599
martijn@impress-pr.com

회사 연락처:
Tamara Snowden
OmniVision Technologies
전화: 408.653.3184
tsnowden@ovt.com

투자 담당자:
Chesha Gibbons
OmniVision Technologies
전화: 408.653.3233
cgibbons@ovt.com

세계 최소의 자동차용 이미징 SoC 를 통해 차세대 카메라 기반 운전자 보조 애플리케이션을 제공하는 OMNIVISION

증가하고 있는 백업 카메라 및 사각지대 감지 애플리케이션에 대한 수요를 충족하기 위해 설계된 최신 솔루션을 통해 선두 기업으로서의 입지를 구축

2009 년 4 월 20 일 캘리포니아 산타클라라 — 고급 디지털 이미징 솔루션 개발 분야의 선두 기업인 OmniVision Technologies, Inc.(NASDAQ: OVTI)은 백업 카메라나 사각지대 감지 시스템과 같은 운전자 보조 애플리케이션에 접목시킬 수 있는 생생한 이미지 기능에 대한 자동차 업계의 수요를 충족하기 위해 설계된 최신 AutoVision 이미징 솔루션을 오늘 발표했습니다. 초소형 1/4 인치의 OV7960 및 OV7962 는 여타 경쟁 업체의 CMOS 장치보다 최대 50 퍼센트 작은 크기를 자랑하는 세계 최소의 AutoVision CSP(aCSPTM) 패키지를 통해 뛰어난 저조도 성능(0.01/럭스 미만)을 제공합니다.

"OmniVision 의 최신 AutoVision 장치는 디자이너들이 차세대 운전자 보조 애플리케이션에 사용되는 생생한 고해상도 이미지를 제작할 때 필요로 하는 고성능의 저조도 기능과 초소형 패키지를 제공합니다. OmniVision 은 차량 내 비디오 시스템에 대한 수요가 점점 높아져가는 현 상황에서 12V/럭스-초라는 업계 최고의 반응 속도를 통해 새로운 자동차 제조업체의 수요를 충족시킬 수 있을 것이라고 확신하고 있습니다."라고 OmniVision 자동차용 솔루션 부문의 선임 제품 관리자인 Inayat Khaiasha 는 말합니다.

주류로 자리잡고 있는 차량 내 비디오 장착

자동차 제조업체가 더욱 많은 수의 차량에 비디오 카메라를 장착함에 따라 차량 내 비디오 카메라에 대한 수요는 점점 증가할 것으로 예상되고 있습니다*. 외부 시장 조사 기관인 Techno Systems Research(TSR)에 따르면 2008 년 20 퍼센트 미만이었던 신규 차량 대비 카메라 장착 차량의 비율은 2012 년에 70 퍼센트 대로 성장할 것으로 전망됩니다. 또한 CCD 판매 수량이 지속적으로 감소함에 따라 CMOS 센서가 판매 수량의 대다수를 차지하게 될 것으로 예상됩니다.

"현재의 경제 상황에 따라 많은 자동차 제조업체들이 지속적으로 새로운 기능을 추가하고 이미지 품질과 신뢰성을 개선하면서 본질적인 비용도 절감할 수 있는 방법을 찾기 위해 고심하고 있습니다. OmniVision 은 빠르게 성장 및 발전해 나가는 오늘날의 시장에서 적시에 적절한 제품을 제공하는 새로운 AutoVision 솔루션을 통해 선두 기업으로서의 입지를 강화할 수 있을 것입니다."라고 TSR 의 선임 분석가인 Tetsuo Omori 는 말합니다.

업계에서 가장 앞선 이미징 성능

경쟁 업체의 CCD 솔루션보다 우수한 성능을 자랑하는 OV7960/OV7962 는 높은 수준의 통합이나 전반적인 자재 비용의 절감과 같은 CMOS 고유의 장점을 제공합니다. 가장 앞선 FSI(Front Side Illumination : 전면조명) OmniPixel3-HS™ 아키텍처를 기반으로 구축된 고성능 OV7960 을 통해 단일 칩 아날로그 출력 센서의 모든 기능도 제공받을 수 있습니다. OV7960 이 차량 내 LCD 화면이나 75Ω 부하를 사용하는 장치와 직접 접속할 수 있도록 상호연결된 NTSC/PAL 신호 형식에 최적화된 반면, OV7962 는 디지털 프로그래시브 및 아날로그 애플리케이션에 최적화되었습니다. 두 버전 모두 -40° C에서 105° C 사이의 다양한 온도 범위에 걸쳐 작동, AEC-Q100, 등급-2 요구사항을 충족하고 있습니다.

사용자는 두 가지 장치에서 모두 제공되는 추가 픽셀을 통해 이미지의 활성 영역을 세로 및 가로 방향으로 이동하여 카메라 설정을 조정할 수 있습니다. 이 기능은 특히 기계적인 정렬 불량을 보정하기 위해 보기 창을 미세 조정하는 데 유용합니다.

고유한 왜곡 보정 방법

전자적 왜곡 보정 방법에 대기, 이미지 해상도의 손실, 추가적인 처리/열 소스와 같은 주요한 단점이 있다는 사실을 인식한 OmniVision 은 렌즈 제조업체와의 긴밀한 협력을 통해 왜곡이 보정된 고유의 렌즈 솔루션을 개발, 시스템 성능을 최적화하고 전체적인 이미지 품질을 향상시키며 시스템 비용을 최대한 절감할 뿐만 아니라 시장 출시 시간도 단축할 수 있었습니다.

패키징 및 가용성

6.67mm x 7.12mm x 0.71mm 에 불과한 세계 최소형 패키지를 제공하는 OV7960 및 OV7962 장치는 모두 62 핀 AutoVision CSP 무연 패키지의 형태로 제공됩니다. 샘플은 대량 생산을 시작하기로 예정되어 있는 2009년 3 사분기에 즉시 제공될 것입니다.

OmniVision 자동차용 솔루션 정보

자동차 시장에 공급되는 CMOS 이미징 솔루션의 선두 제공업체인 OmniVision 은 50 퍼센트가 넘는 시장 점유율을 자랑하고 있으며* 자동차 업계의 요구를 충족시킬 수 있도록 특별히 설계된 혁신적인 솔루션을 오랜 기간 동안 꾸준히 제공해 오고 있습니다. 10년 이상의 업계 전문 지식과 경험, 실제 주행을 통해 입증된 기술이 접목되어 있는 OmniVision 의 풍부한 포트폴리오는 오늘날의 자동차 디자이너들에게 시장 출시 기간을 단축하고 전반적인 시스템 비용을 현저하게 절감해 줄 다양한 센서, 평가 키트 및 개발 플랫폼을 제공합니다. OmniVision 은 세계 각지의 사무소와 전문 인력을 통해 최고의 고객 지원을 제공합니다. 자동차 시장을 대상으로 하는 OmniVision 솔루션에 대한 자세한 내용은 www.ovt.com/automotive 를 참조하십시오.

OmniVision 정보

OmniVision Technologies 는 고성능 반도체 이미지 센서를 설계 및 판매합니다. OmniBSI™, OmniPixel®, OmniPixel2™, OmniPixel3™ 및 OmniPixel3-HS™ 기술을 사용한 OmniVision 의 제품은 휴대폰, 노트북, 보안 및 감시 시스템, 디지털 정지화상 카메라, 자동차 및 의료용 이미지 시스템, 인터랙티브 비디오 게임과 같은 대중 시장 및 상업용 애플리케이션을 위한 고도로 통합된 단일칩 CMOS 이미지 센서입니다. 추가 정보는 www.ovt.com 을 참조하십시오.

*출처: TSR, 2008 CCD/CMOS Area Image Sensor Market Analysis(2008년 CCD/CMOS 영역 이미지 센서 시장 분석)

###

세이프 하버(Safe-Harbor) 규정

OV7960 및 OV7962의 예상 이익, 성능 및 기능, 예상되는 시장 영향, 그리고 OV7960 및 OV7962를 대량 생산에 투입하는 데 예상되는 시간 등에 대한 문구를 비롯한 이 보도자료의 특정 문구는 예측된 것이며 위험이나 불확실성을 수반합니다. 특정 문구가 수반하고 있는 위험이나 불확실성으로 인해 OmniVision의 결과에 큰 차이를 보이거나 예상했던 작업이 수행되지 않을 수 있습니다. 여기서 위험이나 불확실성은 다음을 포함하지만 이에 국한되지는 않습니다. 잠재적인 오류, 설계 상의 결함 또는 기타 OV7960 및 OV7962의 문제, 고객의 승인, 수요, OmniVision의 연간 보고서 파일 Form 10-K 및 분기별 보고서 파일 Form 10-Q를 포함하나 이에 국한되지 않는 모든 OmniVision의 보안 및 교환 커미션 파일과 보고서에서 설명하는 기타 위험. OmniVision은 예상 문구에서 언급된 내용을 업데이트해야 할 책임이 없습니다.

OmniVision®, OmniPixel® 및 TrueFocus®는 OmniVision Technologies, Inc.의 등록 상표입니다. OmniVision 로고, CameraChip™, CameraCube™, OmniBSI™, OmniPixel2™, OmniPixel3™, OmniPixel3-HS™ 및 SquareGA™는 OmniVision Technologies, Inc.의 상표입니다. 기타 모든 상표는 각 소유자의 재산입니다.

#