



미디어 담당자:

Martijn Pierik

Impress Public Relations

602.366.5599

martijn@impress-pr.com

회사 연락처:

Tamara Snowden

OmniVision Technologies

408.653.3184

tsnowden@ovt.com

투자 담당자:

Chesha Gibbons

OmniVision Technologies

408.653.3263

cgibbons@ovt.com

OMNIVISION, DSC/DV 카메라 시장에 업계 최고 품질의 500 만 화소 솔루션 출시

*1.75μ OmniBSI 기술로 최고의 500 만화소 정지화상과
1080p HD 디지털 동영상 선사*

2009년 6월 22일 캘리포니아 산타클라라 - 최신 디지털 이미징 솔루션 개발의 선두주자인 OmniVision Technologies, Inc.(NASDAQ: QVTI)는 DSC 및 디지털 비디오 시장을 공략하기 위해 새로운 500 만 화소 솔루션인 OV5653 을 오늘 출시하였습니다. 최신 1.75μ OmniBSI™ 기술을 기반으로 하는 OV5653 은 업계 최고 수준의 저조도 성능으로 FSI (Front Side Illumination) 기술보다 40% 향상된 1400mV/(lux-sec) 이상의 저조도 감도와 2 배 이상 향상된 SNR(신호 대 잡음 비) (70lux 이하)을 자랑합니다.*

500 만 화소 DSC(디지털 스틸 카메라)와 DV(디지털 비디오) 모두에 이상적인 OV5653 은 HD 720p 모드에서 초당 60 프레임, HD 1080p 모드에서 초당 30 프레임이 가능하여 매우 열악한 조명 환경에서도 생생한 색감의 정지 화상과 동영상을 보여줄 수 있습니다. 그리고 동일한 1.75μ OmniBSI™ 기술을 사용하여 휴대전화 시장 공략을 위해 특별히 설계된 OV5650 및 OV2665 제품에 대한 발표도 오늘 있었습니다.

“소비자들이 인터넷에서 콘텐츠를 공유하는 경우가 점점 늘면서, 초소형 카메라에서도 풀 HD 급 이미지와 비디오를 감상하고자 하는 수요도 증가 추세에 있습니다.”라고 OmniVision 의 DSC 마케팅 팀 제품 담당자인 Devang Patel 은 말했습니다. “OV5653 은 소형으로도 최상의 이미지 품질과 낮은 전력 소비를 원하는 애플리케이션에 이상적입니다.”

기존에는 CCD 가 시장을 주도했지만 DSC 와 디지털 캠코더 시장은 점차 CMOS 기술로 옮겨가고 있습니다. CMOS 이미지 센서에 대한 수요는 2013 년이면 현재의 3 배에 이를 것이라는 TSR(업계 분석 기업)의 전망이 있었습니다. “급부상하고 있는 소형 HD 카메라 시장에 필요한 풀 HD 기능과 어떠한 조명 조건에서도 구현되는 뛰어난 이미지 캡처 기능을 두루 갖춘 OmniVision 은 전체 CMOS 시장을 주도할 수 있는 위치를 선점하게 되었습니다.” 라고 TSR 의 선임 애널리스트인 Testsuo Omori 는 평가했습니다.

1.75μ OmniBSI 로 업계 최고의 이미지 품질 제공

OmniVision 은 1.4μ 기술에 기반하는 BSI(후면 조명) 기술이 적용된 CMOS 장치를 2008 년 5 월에 업계 최초로 상용화하였습니다. OmniBSI 기술은 FSI(전면 조명) 기술에 비해 단위 면적당 감도 증대, 양자 효율성 향상, 간섭 효과와 광자 응답 불균형성 감소 등 다양한 성능 개선을 통해, 이미지 품질을 크게 향상 시킵니다.

OmniVision 은 1.75μ OmniBSI 기술을 응용한 500 만 화소 OV5653 을 개발하여, 업계 최고 수준의 저조도 감도, 낮은 간섭 현상, 그리고 풀 HD 1080p 동영상과 500 만 화소 정지화 기능 지원까지 다양한 장점을 구현했습니다. OV5653 은 RAW 센서입에도 불구하고, 자동 노출 제어, 자동 50/60Hz 인식, 자동 블랙 레벨 보정과 같은 다양한 자동 이미지 제어 기능을 갖추고 있습니다.

OV5653 에는 이미지 품질, 해상도, 상하좌우 반전, 윈도잉 및 패닝 등을 조정 하기 위한 사용자 컨트롤도 포함되어 있습니다. 또한, 사용자가 보정 파라미터와 같은 정보를 저장할 수 있는 256 바이트의 1 회성 프로그래밍 메모리도 갖추고 있으며, 수평 및 수직 서브 샘플링과 2 x 2 비닝(binning)도 지원합니다. 1.5V 의 레귤레이터도 내장되어 있어 추가적인 전력 부품이 필요 없습니다.

출시

OV5653 의 고객 샘플은 현재 제공 가능하며, 2009 년 하반기에 대량 생산을 시작할 예정입니다.

OmniVision 정보

OmniVision Technologies(NASDAQ: OVTI)는 최신 디지털 이미징 솔루션 업계의 선두주자로, 수상 경력을 자랑하는 CMOS 이미징 기술을 통해, 휴대전화, 노트북 및 웹캠, 디지털 스틸 카메라 및 디지털 동영상 카메라, 보안 및 감시, 자동차, 의료 영상 시스템과 같은 다수의 소비자 및 상업용 응용제품 분야에서 뛰어난 품질의 이미지를 제공하는데 이바지하고 있습니다. 자세한 내용은 www.ovt.com 을 참조하여 주시기 바랍니다.

*FSI 장치와 비교시, 조도가 낮은 환경에서 측정된 SNR

세이프 하버(Safe-Harbor) 규정

OV5653의 예상 이익, 성능 및 기능, 그리고 OV5653을 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 바가 이루어지지 않을 수 있습니다. 여기서 위험이나 불확실성은 다음을 포함하지만 이에 국한되지는 않습니다. 잠재적인 오류, 설계상의 결함 또는 기타 OV5653의 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.

#