



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, 고성능 휴대전화 시장에 DSC 급 이미징 선사

*최신 1.75 μ OmniBSI 기술을 통해
최상의 이미지 품질을 제공한다*

2009년 6월 22일 캘리포니아 산타클라라 – 최신 디지털 이미징 솔루션 개발의 선두주자인 OmniVision Technologies, Inc.(NASDAQ: QVTI)는 1.75 μ OmniBSI™(후면 조명) 기술이 탑재된 휴대전화용 최신 이미징 솔루션을 오늘 출시하였습니다. 휴대전화에서도 DSC(디지털 스틸 카메라)급 이미징을 경험하길 원하는 소비자 요구를 만족시키기 위해 특별히 설계된 이 새로운 센서들은 1400mV/(lux-sec)이상의 탁월한 저조도 감도와 2 배 이상 향상된 SNR(신호 대 잡음 비)(70lux 이하), 그리고 업계 최저의 모듈 높이*를 갖추고 있어 오늘날의 초슬림형 휴대전화에 매우 이상적입니다. 그리고 비디오 코딩을 위한 자동 이미지 제어 기능이 탑재되어 있고 프레임 속도가 높아 열악한 조명 환경에서도 생생한 색감의 정지화상과 동영상을 즐길 수 있습니다.

1.75 μ OmniBSI 기술을 이용한 제품군은 휴대전화 고해상도 카메라를 위한 500 만 화소의 OV5650 RAW 센서와 200 만 화소의 OV2665 SoC(System on Chip)로 구성되어 있으며, 업계 최고의 이미지 품질을 일반 대중 시장에 제공하도록 설계되었습니다. 그리고 DSC 시장을 공략하기 위해 특별히 설계된 OmniBSI 1.75 μ 기술을 이용한 OV5653 장치에 대한 발표도 오늘 있었습니다.

시장조사업체인 iSuppli 에 따르면, 소비자들이 점점 더 모바일 장치에서 고품질의 이미지를 경험하고자 하기 때문에 2013 년에 이르면 내장 카메라가 있는 휴대전화의 비중이 87.5%에 이를 것이라고 합니다. iSuppli 의 가전 제품 분석가인 Pamela Tufegdzcic 는 “OmniBSI 와 같은 고급 기술은 휴대전화 카메라의 이미지 품질을 바꿔 놓아, 휴대전화 제조업체들이 휴대전화 기능뿐만 아니라 카메라 성능에 대해서도 경쟁할 수 있게 되었다”고 밝혔습니다.

“OmniBSI 기술을 이용하여 저조도 감도, 양자 효율성, 간섭 등의 모든 이미지 품질 측면을 개선함으로써, 보다 생생한 색상과 선명한 이미지를 얻게 되었다”라고 OmniVision 의 휴대전화 및 DSC 마케팅 이사인 Per Rosdahl 가 말하면서, “업계 최소형 크기와 최고의 이미지 품질이 구현되어 소비자와 휴대전화 제조업체가 요구하는 이미징 솔루션을 제공함으로써 시장을 선도하고 있다”고 덧붙였습니다.

1.75 μ OmniBSI 로 업계 최고의 이미지 품질 제공

OmniVision 은 1.4 μ 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.

두 개의 신제품 으로 시장 요구 해결

500 만 화소의 1/3.2 인치 OV5650 의 뛰어난 픽셀 성능을 통해 60fps(초당 프레임)의 높은 프레임 속도로 실행되는 HD 비디오가 가능하며 포매팅과 출력 데이터 전송을 완벽하게 제어할 수 있습니다. 그리고 OV5650 은 디지털 비디오 병렬 포트나 2 레인 MIPI 를 지원하고, FF(full-frame) 이미지, 윈도잉 이미지 또는 확대/축소된 10 비트 이미지를 RAW RGB 형식으로 제공하며 이미지 조정 패러미터를 위한 256 바이트의 온칩 메모리(on-chip memory)도 제공합니다.

200 만 화소의 1/5 인치 OV2665 SoC 센서는 병렬 또는 단일 레인 MIPI 인터페이스와 실시간 자동 이미지 처리 기능을 갖추고 있고, 2 x 2 비닝(binning)과 임의의 해상도로 설정할 수 있는 서브 샘플링을 지원합니다. OV2665 는 고성능의 ISP(이미지 신호 프로세서)에 렌즈 보정, 자동 노출, 자동 화이트 밸런스, 자동 점멸과 같은 다양한 기능을 통합했습니다. 그리고 두 개의 PLL(위상 고정 루프) 출력을 통해 MIPI clock 을 시스템 clock 과는 독립적으로 조정할 수 있습니다.

출시

현재 OV5650 과 OV2665 는 모두 고객 샘플 제공이 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

OV5650 및 OV2665 의 예상 이익, 성능 및 기능, 그리고 OV5650 및 OV2665 를 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 OmniVision 의 결과에 큰 차이를 보이거나 예상했던 바가 이루어지지 않을 수 있습니다. 여기서 위험이나 불확실성은 다음을 포함하지만 이에 국한되지는 않습니다. 잠재적인 오류, 설계 상의 결함 또는 기타 OV5650 또는 OV2665 의 문제, 고객의 승인, 수요, OmniVision 의 연간 보고서 파일 Form 10-K 및 분기별 보고서 파일 Form 10-Q 를 포함하나 이에 국한되지 않는 모든 OmniVision 의 보안 및 교환 커미션 파일과 보고서에서 설명하는 기타 위험. OmniVision 은 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.

#