



Pressekontakt:
Martijn Pierik
Impress Public Relations
602.366.5599
martijn@impress-pr.com

Unternehmenskontakt:
Tamara Snowden
OmniVision Technologies
408.653.3184
tsnowden@ovt.com

Investor Relations:
Chesha Gibbons
OmniVision Technologies
408.653.3263
cgibbons@ovt.com

OMNIVISION BRINGT DIE BRANCHENWEIT LEISTUNGSSTÄRKSTEN 5-MEGAPIXEL-BILDSSENSOREN AUF DEN DSC/DV-KAMERAMARKT

*1.75µ OmniBSI-Technologie sorgt für branchenweit erstklassige digitale Standbild-
und 1080P Full-HD-Videotechnik*

SANTA CLARA, Kalifornien, 22. Juni 2009 – OmniVision Technologies, Inc. (NASDAQ: OVTI), führender Hersteller hochmoderner Bildsensortechnologie, stellte heute den OV5653 vor, die neueste 5-Megapixel-Lösung des Unternehmens für den DSC- und den digitalen Videomarkt. Der OV5653 basiert auf der neuen, von OmniVision entwickelten 1.75µ OmniBSI™-Technologie (Backside Illumination – rückseitige Belichtung), die auch bei schlechten Lichtverhältnissen eine erstklassige Lichtempfindlichkeit von >1400 mV/(lux-sec) bietet. Damit stellt diese Technologie eine 30 %-ige Verbesserung im Vergleich zur FSI (Frontside Illumination - vorderseitigen Belichtung) sowie eine zweifache Verbesserung des Signal-Rauschabstands (< 70 lux)* dar. Der OV5653 eignet sich perfekt sowohl für digitale 5-Megapixel-Standbildkameras (DSC) als auch für Digital Video (DV) und erreicht 720P bei 60 FPS bzw. 1080P Full-HD bei 30 FPS. Das Ergebnis sind lebendige Stand- und Videobilder, und das auch bei äußerst ungünstigen Lichtverhältnissen. Im Zuge einer weiteren heutigen Bekanntgabe hat das Unternehmen ferner seine speziell für den Mobiltelefonmarkt konzipierten OV5650- und OV2665-Sensoren mit der 1.75µ OmniBSI-Technologie vorgestellt.

„Die immer stärker wachsende Nachfrage nach Bildern in Full-HD-Qualität ist in der vermehrten Verbreitung von Inhalten über das Internet begründet“, so Devang Patel, Senior-Produktmanager im Bereich DSC Marketing bei OmniVision. „Der von uns entwickelte OV5653 ist für diese Anwendungsformen, bei denen hohe Bildqualität und geringer Stromverbrauch in kleinem Format erforderlich sind, ideal geeignet.“

Der Markt für DSC und digitale Camcorder verzeichnet trotz traditioneller CCD-Dominanz eine Umorientierung in Richtung CMOS-Technologie. Laut TSR, einem abhängigen Analyseunternehmen der Branche, wird sich die Nachfrage nach CMOS-Bildsensoren bis zum Jahr 2013 voraussichtlich verdreifachen. „Durch die Kombination einer ausgezeichneten Bildqualität bei allen Lichtverhältnissen mit der Full-HD-Funktionalität, die was für neue

kleine HD-Kameramodelle erforderlichen sind, kann OmniVision einen beachtlichen Anteil des CMOS-Marktes für sich gewinnen“, meinte Testsuo Omori, Senior-Analyst bei TSR.

1.75µ OmniBSI-Technologie für branchenweit einzigartige Bildqualität

Im Mai 2008 führte OmniVision die ersten kommerziellen, auf 1.4µ BSI-Technologie basierenden CMOS-Sensoren ein. Die BSI-Technologie bietet eine Vielzahl von Vorteilen gegenüber der herkömmlichen FSI-Technologie, darunter eine verbesserte Lichtempfindlichkeit pro Flächeneinheit, ein verbesserter Quantenwirkungsgrad sowie eine Verringerung von Übersprechungsstörungen und PRNU (Photo Response Non-Uniformity), welche zu einer signifikanten Erhöhung der Bildqualität beitragen.

OmniVision hat seine innovative 1.75µ OmniBSI-Technologie zur Entwicklung des 5-Megapixel OV5653-Bildsensors eingesetzt. Dieser Sensor bietet die branchenweit höchste Lichtempfindlichkeit, reduzierte Übersprechung sowie Unterstützung für 1080P Full-HD-Video- oder Momentaufnahmenbetrieb. Beim OV5653 handelt es sich zwar um einen RAW-Sensor, er enthält jedoch eine Reihe von Funktionen zur automatischen Bildsteuerung wie z. B. automatische Belichtungsregelung, automatische 50/60 Hz-Luminanzerkennung und Schwarzpegel-Kalibrierung.

Der OV5653 verfügt ferner über programmierbare Benutzersteuerungen für Bildqualität, Formatierung und Übertragung von Ausgabedaten sowie für Spiegelung und Bildumkehr, Bildbeschneidung, Fenstertechnik und Pan-Funktion. Der OV5653 hat einen integrierten, einmalig programmierbaren Speicher von 256 Byte zur Speicherung benutzerspezifischer Informationen wie Kalibrierungsparameter, Unterstützung für horizontale und vertikale Unterabtastung und 2x2-Binning. Durch den integrierten 1,5-V-Spannungsregler sind keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich.

Verfügbarkeit

Der OV5653 steht derzeit zur Kundenbemusterung zur Verfügung. Die Großserienproduktion ist für die zweite Hälfte des Kalenderjahres 2009 geplant.

Über OmniVision

OmniVision Technologies (NASDAQ: OVTI) ist ein führender Anbieter anspruchsvoller digitaler Bildsensorlösungen. Die preisgekrönte CMOS-Technologie von OmniVision findet heute zahlreich private und kommerzielle Anwendung. Dazu gehören Mobiltelefone, Notebooks und Webcams, digitale Foto- und Videokameras, Sicherheits- und Überwachungs-ausrüstungen sowie Bildgebungssysteme im Medizin- und Verkehrsbereich. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.ovt.com.

*Im Vergleich zu FSI-Geräten; SNR wie gemessen bei schlechten Lichtverhältnissen

Verpflichtungsausschluss

Bestimmte Aussagen in dieser Pressemitteilung, u. a. Aussagen bezüglich zu erwartender Gewinne, Leistungen und Funktionen sowie Zeitspannen bis zur Serienproduktion des OV5653 sind Prognosen, die Risiken und Unsicherheiten unterliegen. Diese Risiken und Unsicherheiten, die zu Abweichungen von den Prognoseaussagen und den Ergebnissen von OmniVision führen können, umfassen u. a., aber nicht ausschließlich: versehentliche Fehler, Gestaltungsmängel oder andere Probleme mit dem OV5653, Kundenakzeptanz, Nachfrage und andere Risiken, deren Einzelheiten regelmäßig in den Akten und Berichten von OmniVision für die Bundesbörsenaufsichtsbehörde aufgeführt sind, einschließlich, aber nicht beschränkt auf den Jahresbericht von OmniVision, eingereicht als Formular 10-K, und die Vierteljahresberichte als Formular 10-Q. OmniVision lehnt ausdrücklich jede Verpflichtung ab, die in Prognoseaussagen enthaltenen Informationen immer auf dem neuesten Stand zu halten.

OmniVision®, OmniPixel® und TrueFocus® sind eingetragene Marken von OmniVision Technologies, Inc. Das OmniVision-Logo, CameraChip™, CameraCube™, OmniBSI™, OmniPixel2™, OmniPixel3™, OmniPixel3-HS™ und SquareGA™ sind Marken von OmniVision Technologies, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Eigner.

#