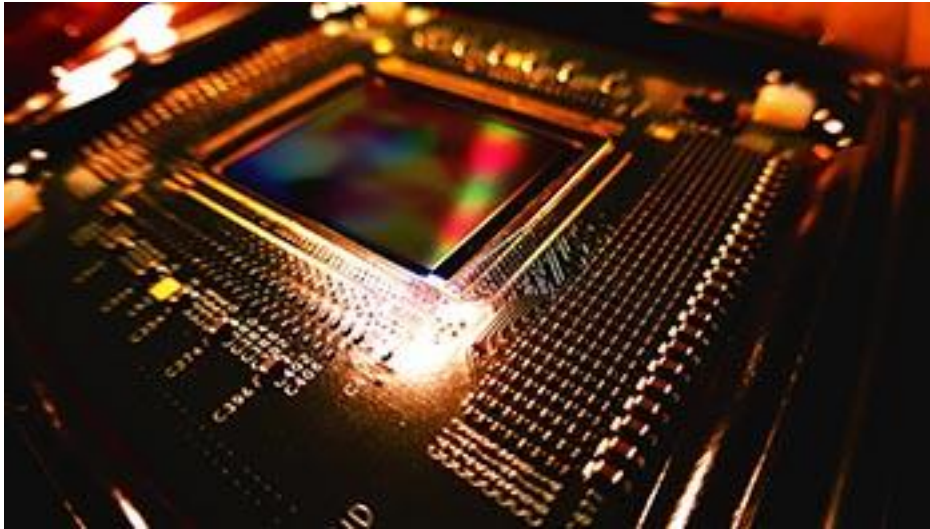




Kundenspezifisches CMOS-Bildsensor-Design mit kleinem Budget

SI Sensors

Specialized Imaging Ltd berichtet über die kürzliche Markteinführung von **SI Sensors (Cambridge, UK)** - einem neuen Geschäftsbereich des Unternehmens, der sich auf die Entwicklung **fortschrittlicher CMOS-Bildsensoren konzentriert**.



Bildunterschrift: Ultra-Hochgeschwindigkeits-CCD-in-CMOS-Bildsensor

Mit einem Team von Spezialisten

mit einem breiten Spektrum an Erfahrung im Bildsensordesign entwickelt SI Sensors kundenspezifische Bildsensordesigns mit modernster Leistung. Die internen Experten des Unternehmens verfügen insbesondere über Fachwissen über sichtbare und nicht-sichtbare Bildgebungstechnologien, optimierte Lichtdetektion und Ladungsübertragung, strahlungshartes Sensordesign und die Erstellung von CCD-in-CMOS-Pixeln, um neuartige Bildgebungstechniken wie ultraschnelle Bildgebung im Burst-Modus zu ermöglichen.

Philip Brown,

General Manager von SI Sensors, sagte: "Neben der Entwicklung neuer Sensoren für die nächste Generation ultraschneller Bildkameras von Specialized Imaging, die die neuesten Foundry-Technologien nutzen, entwickeln wir Lösungen für andere Kunden mit einzigartigen Anforderungen an das Design von Bildsensoren, einschließlich für Weltraum- und Verteidigungsanwendungen."



Er fügte hinzu:

"Das Team von SI Sensors nutzt seine Fähigkeiten und Erfahrungen auch, um maßgeschneiderte Bildsensorpakete zu entwickeln, die kundenspezifische elektrische, mechanische und thermische Schnittstellenanforderungen erfüllen. Unser Ziel ist es immer, die beste Balance zwischen der Leistung des Bildsensors und den Kosten (optimierter Wert) für unsere Kunden zu erreichen. Um Leistung und gleichbleibende Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, führen wir detaillierte elektrooptische Tests von der Charakterisierung bis hin zur Massenproduktion nach Industriestandards wie EMVA 1288 durch.

Für weitere Informationen

über kundenspezifisches CMOS-Bildsensordesign und -produktion besuchen Sie bitte www.si-sensors.com oder kontaktieren Sie SI Sensors unter +44-1442-827728 oder info@si-sensors.com.

Specialized Imaging Ltd

ist ein dynamisches Unternehmen, das sich auf Nischenmärkte und -anwendungen konzentriert, wobei der Schwerpunkt auf der Hochgeschwindigkeits-Bilderfassung und -analyse liegt. Mit über 20 Jahren Erfahrung ist Specialized Imaging Ltd heute Marktführer in der Entwicklung und Herstellung von ultraschnellen Framing-Kameras und Ultra-High-Speed-Videokameras.

Weltweiter Hauptsitz

SI-Sensoren

Spezialisierte Bildgebung Ltd.
Innovationszentrum
320 Cambridge Wissenschaftspark
Cambridge CB4 0WG

Tel. +44-1442-827728

E: info@si-sensors.com

Web: <http://www.si-sensors.com>