



Kundenspezifische Sensoren für Nischenmarktanwendungen

Mit einem Team von Spezialisten

mit einem breiten Spektrum an Erfahrung im Design von Bildsensoren und einem wachsenden Portfolio an geistigem Eigentum (IP) **bietet SI Sensors** einen **kostengünstigen Full-Service** für Design, Entwicklung und Herstellung von **kundenspezifischen CMOS-Sensoren**.



Bildunterschrift: Design und Entwicklung von kundenspezifischen CMOS-Bildsensoren

Bei einigen neuen Produktentwicklungen

wird möglicherweise ein handelsüblicher Standardsensor (COTS) verwendet, der alle oder ausreichende Anforderungen des Kunden an die Produktentwicklung erfüllt. Für anspruchsvollere **Anwendungen oder Nischenanwendungen** mit speziellen Anforderungen steht jedoch oft kein COTS-Sensor zur Verfügung, um die Kundenanforderungen zu erfüllen.

Nischenanwendungen

erfordern oft speziellere Sensorfunktionen, einschließlich präziser elektrooptischer



Leistungsanforderungen, Einschränkungen des Leistungs- oder Wärmemanagements und Umweltprobleme.

Philip Brown, General Manager von SI Sensors,

sagte: "Unserer Erfahrung nach ermöglicht die Entscheidung für die Entwicklung eines kundenspezifischen Bildsensors zukunftsorientierten Unternehmen, ihre Produkte zu differenzieren und sich einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen. Auf diese Weise vermeiden sie den Wettbewerb auf dem offenen Markt, auf dem konkurrierende Unternehmen Zugang zu denselben COTS-Sensoren haben, die die Differenzierung der Systemleistung einschränken."

Er fügte hinzu:

"Die Entwicklung eines neuen Produkts stellt eine erhebliche Investition in Zeit und finanzielle Ressourcen dar. Daher ist die Auswahl des richtigen Partners für die Entwicklung von Bildsensoren von entscheidender Bedeutung, um Marktchancen innerhalb eines angemessenen Zeitraums zu nutzen. Wir haben unser eigenes geistiges Eigentum entwickelt, das es ermöglicht, bewährte Designblöcke zu verwenden oder so anzupassen, dass Kosten und Risiken für neue kundenspezifische Bildsensordesigns minimiert werden."

Das Ziel von SI Sensors

ist es immer, das beste Gleichgewicht zwischen der Leistung des Bildsensors und den Kosten (optimierter Wert) für die Kunden zu erreichen. Das Full-Service-CMOS-Bildsensordesign, das das Unternehmen anbietet, umfasst Schaltungsdesign, Pixeloptimierung, Simulation, Layout, Verifizierung und Tape-Out. Um die Leistung und gleichbleibende Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, führt SI Sensors außerdem detaillierte elektrooptische Tests von der Charakterisierung bis hin zu Massenproduktionstests durch, die Industriestandards wie EMVA 1288 einhalten.

Für weitere Informationen

zum Design und zur Entwicklung eines kundenspezifischen CMOS-Bildsensors für Ihre anspruchsvolle Nischenanwendung besuchen Sie bitte www.si-sensors.com oder kontaktieren Sie SI Sensors unter +44-1442-827728 / info@si-sensors.com.

SI Sensors

ist ein Geschäftsbereich von Specialized Imaging, der sich auf das Design und die Entwicklung innovativer CMOS-Bildsensoren konzentriert. Ziel des Unternehmens ist es, seine umfangreiche hauseigene IP- und Designerfahrung zusammen mit den neuesten Softwaretools zu nutzen, um neuartige Bildsensoren mit den weltweit am besten geeigneten Foundry-Technologien zu entwickeln.

Weltweiter Hauptsitz



SI-Sensoren

Spezialisierte Bildgebung GmbH

Innovationszentrum

320 Cambridge Wissenschaftspark

Cambridge CB4 0WG

Tel. +44-1442-827728

E: info@si-sensors.com

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