

Pressemitteilung

FiberVision stellt Nanosmart-PoE vor

Würselen, den 08. Oktober 2009: Nanosmart-PoE – Wahrscheinlich die kleinste intelligente Kamera mit 5 MPixel und active PoE im Industriegehäuse.

Das Herzstück der Nanosmart-PoE von FiberVision ist die Ein-Platinen-Kamera VCSBC4012 nano der Firma Vision Components (VC). Doch Nanosmart-PoE ist mehr als nur eine intelligente Kamera mit einem durchdacht konstruierten Gehäuse. Mit nur jeweils einem RJ45 und RJ48 Stecker werden alle Schnittstellen zur Außenwelt hergestellt. Der RJ45 Power-over-Ethernet (active PoE) Stecker versorgt Nanosmart-PoE mit Versorgungsspannung und liefert die 100 MBit Datenschnittstelle. Der RJ48 Stecker stellt acht digitale 24 V Ein- oder Ausgänge sowie eine 24 V Versorgungsspannung zur Verfügung. Schnelle Ein- und Ausgänge lassen sich zur präzisen Kamera- und Blitzsynchronisation nutzen. Die Verzögerung zwischen Blitztrigger und Beginn der Bildaufnahme ist wie auch die Blitzdauer programmierbar. So sind genau definierte kurze Belichtungszeiten möglich – und das bei einer 5 Megapixel CMOS-Kamera mit „Rolling Shutter“. Sechs frei programmierbare LEDs können zur Anzeige von Betriebszuständen genutzt werden. Deren 3,3 V Versorgungsspannungen stehen auf einem OEM-Stecker zusammen mit einem für diese Funktion reservierten Blitztrigger als zusätzliche Ausgänge zur Verfügung. Die PoE Versorgungsspannung ist galvanisch von den Ein- und Ausgängen getrennt. Nanosmart-PoE kann problemlos von einem PC versorgt werden und mit einer SPS per Digital-I/O Daten austauschen – ohne Ausgleichströme oder Masseschleifen.

Alle neuen Konfigurationsmöglichkeiten und Schnittstellen werden über einen zusätzlichen Funktionsaufruf in der gewohnten Entwicklungsumgebung für VC-Kameras eingestellt. Zur Nutzung von Nanosmart-PoE sind keine zusätzlichen Entwicklungstools erforderlich.

Nanosmart-PoE verfügt über ein CS-Mount Objektivgewinde. Ein Adapter für S-Mount ist verfügbar. Mit dem mitgelieferten 5 mm Zwischenring wird der CS-Mount zum C-Mount Objektivanschluss. So kann Nanosmart-PoE alle gängigen Industrieobjektive verwenden.

FiberVision stellt Nanosmart-PoE auf der Vision 2009 in Stuttgart vor. Sie finden Nanosmart-PoE auf dem Stand D31 in Halle 4.

Über FiberVision

Die FiberVision GmbH wurde 1995 als Spin-Off der RWTH Aachen gegründet. Erste Produkte waren faseroptische Sensoren und Bildverarbeitungssysteme für die Farbmessung.

Heute entwickelt und baut FiberVision mit einem interdisziplinären Team aus Ingenieur- und Naturwissenschaftlern optische Systeme zum Messen, Positionieren und Prüfen für den Einsatz in der industriellen Produktion. Im Vordergrund steht bei allen FiberVision Produkten und Projekten, den Anwendern komplexe Technologien durch einfach zu bedienende Benutzeroberflächen zugänglich zu machen.

Produkte des Unternehmens sind unter anderem:

- Caminax: Eine intelligente Kamera, die ein komplettes Bildverarbeitungssystem in einem extrem kompakten Gehäuse integriert.
- LED-Check: Ein Bildverarbeitungssystem zur Farbprüfung von Leuchtdioden.
- 3D-Check: Ein System zur Inspektion des Kleber-Auftrags in der Automotive-Industrie.

Zu den Kunden des Unternehmens gehören z. B. Continental, Ford, Hella, Paul Hartmann, Philips und Saint-Gobain Sekurit.

Ansprechpartner

Verlagskontakt	zur Veröffentlichung
Dr. Erik Marquardt FiberVision GmbH Jens-Otto-Krag-Str. 11 D-52146 Würselen Deutschland Tel.: +49 2405 4548-28 Fax: +49 2405 4548-14 info@fibervision.de	FiberVision GmbH Jens-Otto-Krag-Str. 11 D-52146 Würselen Deutschland Tel.: +49 2405 4548-0 Fax: +49 2405 4548-14 www.fibervision.de info@fibervision.de

Hinweise

Printmedien bitten wir, bei der Veröffentlichung dieser Pressemitteilung um Belegexemplare.

Online-Medien schicken uns bitte einen Link zu der Veröffentlichung zu.

Für die mit dieser Pressemitteilung verbreiteten **Bilder** gilt:

- Der Copyright-Inhaber der Bilder ist die FiberVision GmbH.
- Der Copyright-Inhaber der Bilder ist mit der Veröffentlichung der Bilder zusammen mit dieser Pressemitteilung einverstanden.
- Die Bilder dürfen für redaktionelle Zwecke frei verwendet werden.
- Die Bilder dürfen ohne besondere Genehmigung nicht verfremdet oder mit anderen Bildern kombiniert werden.