



## Neue CPU für kleinere und mittlere Sicherheitsanwendungen

### Prozessormodul X-CPU 31 erweitert HIMax-Systemfamilie

(Brühl, 25.11.2013)

HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG erweitert das HIMax-Sicherheitssystem um eine neue CPU für kleinere und mittlere Sicherheits-Anwendungen. Dieses neue Prozessormodul, das ab Februar 2014 verfügbar sein wird, vereint die CPU- und die Systembusfunktion in einem Modul. Das senkt die Investitionskosten und erhöht die Anzahl der verfügbaren Modul-Steckplätze.

Dank der bewährten sicheren Kommunikation über **safeethernet** eignet sich die neue Lösung auch für Strukturen, bei denen einzelne Anlagen auf mehrere, sicher vernetzte Systeme verteilt werden.

Das neue Zentralmodul unterstützt alle Funktionen der HIMax-Systemfamilie und lässt sich somit nahtlos integrieren. Die praxisbewährte X-CPU 01 wird großen Sicherheits-Applikationen mit hohen Leistungsanforderungen gerecht. Für kleinere und mittlere Sicherheits-Anwendungen kann jetzt die neue X-CPU 31 eingesetzt werden.

Damit ist das Nonstop-Sicherheitssystem nun noch besser skalierbar und ermöglicht eine optimal an die jeweilige Applikation angepasste Lösung. Durch die Vereinigung von CPU- und Systembusfunktion in einem Modul werden zusätzliche Steckplätze für E/A- und/oder COM-Module im Rack frei. Das reduziert in der Planungsphase den Aufwand und erhöht die Flexibilität.

Der Leistungsumfang der neuen CPU wurde an unterschiedliche Applikationen angepasst. So sind Emergency-Shutdown-Systeme (ESD) und Fire&Gas-Systeme (F&G) typische Anwendungen. Aber auch im Rahmen der FlexSILon-Komplettlösungen sorgt die neue CPU für mehr Effizienz bei zum Beispiel Brennersicherheit und Kesselschutz, dem Erkennen von Pipeline-Brüchen und der Überwachung von Turbomaschinen und Kompressoren.

## **SPS IPC Drives, Nürnberg: Halle 9, Stand 305**

### **Über HIMA**

HIMA ist der weltweit führende Spezialist für sicherheitsgerichtete Automatisierungslösungen. HIMA-Lösungen bieten maximale Sicherheit, maximale Verfügbarkeit und sie lassen sich in jedes Automatisierungsumfeld integrieren. Über 33.000 HIMA-Systeme wurden in mehr als 40 Jahren in über 80 Ländern installiert und schützen die Anlagen der weltweit größten Unternehmen der Öl- und Gas-, der chemischen, pharmazeutischen und der energieerzeugenden Industrie. In den Bereichen Bahnindustrie, Logistik und Maschinensicherheit zeigen HIMA-Lösungen neue Wege zu mehr Sicherheit und Profitabilität auf. Mit dem Konzept der HIMA LIFECYCLE SERVICES gewinnen HIMA-Kunden den Überblick über alle Anforderungen der „Funktionalen Sicherheit“ und treffen stets zum richtigen Zeitpunkt die richtige Entscheidung. Mehr Informationen über HIMA finden Sie hier: [www.hima.de](http://www.hima.de)

### **Pressekontakt**

HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG  
Nicole Pringal  
Albert-Bassermann-Straße 28  
68782 Brühl  
Tel.: +49 6202 709-405  
Fax: +49 6202 709-123  
E-Mail: [n.pringal@hima.com](mailto:n.pringal@hima.com)  
Internet: [www.hima.de](http://www.hima.de)

## **BILDER**

Die Bilder stehen auf unserer Homepage zum Download bereit oder werden auf Wunsch per E-Mail zugesandt.

[www.hima.de/presse](http://www.hima.de/presse)



### **Bild 1:**

Die HIMax-Systemfamilie wurde um eine neue CPU für kleinere und mittlere Sicherheitsanwendungen erweitert.

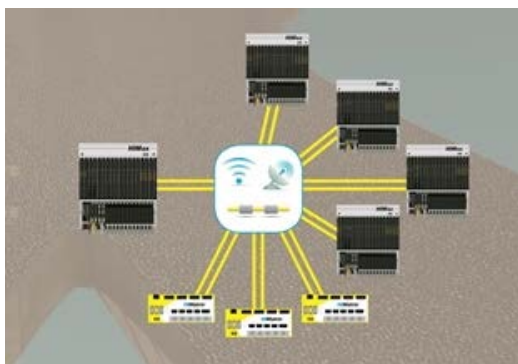
Quelle: HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG



### **Bild 2:**

Die neue X-CPU 31 vereint CPU- und Systembusfunktion in einem Modul.

Quelle: HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG



### **Bild 3:**

Dank sicherer Kommunikation über **safeethernet** können verteilte Anwendungen einfach realisiert werden.

Quelle: HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG