

## Kompaktes Kommunikationsmodul

Artikel vom 16. Mai 2023

Industrial Ethernet



Mit dem kompakten Kommunikationsmodul können Hersteller ihre Geräte ohne große Anpassungen anbieten (Bild: Hilscher).

Mit »netRapid 90« erweitert die Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH ihr Chip-Carrier-Portfolio für die industrielle Kommunikation hochintegrierter Feldgeräte. Das Embedded-Modul baut auf dem eigenentwickelten SoC »netX-90« auf und wird bereits getestet sowie mit dem gewünschten Protokollstack vorgeladen ausgeliefert. Es fungiert als Device-Schnittstelle, ist direkt nutzbar und ermöglicht Unternehmen einen schnellen Markteintritt mit ihren Lösungen ohne Entwicklungsrisiko. Das multiprotokollfähige Modul unterstützt in einem Design Feldbus-, Real-Time-Ethernet- und IIoT-Protokolle. Es wird wie ein Standard-QFP-Bauteil auf die Grundplatine gelötet.

Mit seiner besonders kompakten Größe von 15 mm x 32 mm und dem erweiterten Temperaturbereich eignet es sich auch für kleine Sensoren oder Robotikkomponenten. Das energieeffiziente Modul besitzt nur eine geringe Verlustleistung und ist bisher für Profinet, Ethercat, Ethernet/IP, Profibus und Devicenet verfügbar, weitere Varianten sollen folgen. Zudem lassen sich Feldgeräte durch die Kombination von Profinet oder Ethernet/IP mit einem OPC-UA-Server auch mit der Cloud verbinden. Ein zusätzlicher Cortex-M4-Applikationsprozessor sowie Speicherbausteine in verschiedenen Konfigurationen ermöglichen eine entsprechende Individualisierung sowie ein Minimum an zusätzlichen Bauteilen.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **U.I. Lapp GmbH**

Schulze-Delitzsch-Str. 25  
D-70565 Stuttgart  
0711 7838-01  
[info@lappkabel.de](mailto:info@lappkabel.de)  
[www.lapp.com](http://www.lapp.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2  
D-73760 Ostfildern  
0711 3409-0  
[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **eks Engel FOS GmbH & Co. KG**

Schützenstr. 2  
D-57482 Wenden  
02762 9313-600  
[info@eks-engel.de](mailto:info@eks-engel.de)  
[www.eks-engel.de](http://www.eks-engel.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---