

**Achema Halle 11, Stand C3**

## Industrie-Router für gesicherten Fernzugriff auf Anlagen und Maschinen mit Profibus

- **Scalance M804PB für Anbindung von bestehenden Maschinen und Anlagen mit Profibus/MPI (Multi Point Interface)**
- **Gesicherter Fernzugriff über Managementplattform Sinema Remote Connect**
- **TIA Portal Cloud Connector-Anbindung**
- **Für Branchen wie Automotive, Food & Beverage sowie Chemie und Pharma**

Siemens erweitert sein Portfolio an Industrie- Routern mit dem Scalance M804PB. Dieser ermöglicht den Anschluss von Maschinen und Anlagen (zum Beispiel mit Simatic S7-300/S7-400) über Profibus/MPI an Ethernet-Netzwerke. Anwender können auch ältere Maschinen und Anlagen komfortabel und kostengünstig direkt an die Management-Plattform für Remote Networks, Sinema Remote Connect, anbinden. Die gesicherte Kommunikation erfolgt über VPN-Tunnel, die sich über Sinema Remote Connect einfach projektieren und verwalten lassen. Scalance M804PB ermöglicht damit als Ergänzung zu den bewährten Scalance-Routern ein einheitliches Fernwartungskonzept für Bestandsanlagen und neue Anlagen. Damit ist es für Unternehmen der Fertigungsindustrie wie Maschinenbauer (Original Equipment Manufacturer/OEMs) sowie für Firmen aus den Branchen Automotive, Food & Beverage, Chemie und Pharma geeignet.

Das Gerät hat eine integrierte TIA Portal Cloud Connector-Funktionalität. Damit können Anwender nun auch von zentral verwalteten Engineering-Tools wie TIA Portal oder Step 7 (ab Version 5.5) komfortabel auf bestehende Profibus-Anlagen zugreifen. Der Scalance M804PB ist ein Profibus/MPI-Router für private, drahtgebundene Netze etwa mit vorhandenen Zweidrahtleitungen. Er verfügt neben einem Profibus/MPI-Anschluss über zwei RJ45-Schnittstellen in Form eines Fast-Ethernet-zwei-Port-Switches. Auch ein Schacht für C-Plug/Key-Plug ist vorhanden.

Der Scalance M804PB unterstützt VLAN, Firewall/VPN (IPsec)/NAT, OpenVPN (als Client), VRRP/RSTP und kann über Web-based Management, CLI und SNMP konfiguriert werden. Im Downlink und Uplink lassen sich am Profibus/MPI-Interface Datenraten von 9,6 Kbit/s bis 12 Mbit/s erzielen. Die redundante Spannungseinspeisung liegt bei DC 24 V. Bei der Montage können Anwender flexibel zwischen Wandmontage, DIN-Hutschienenmontage sowie S7-300- und S7-1500-Profileschiene wählen.

Der Profibus/MPI-Router Scalance M804PB hat durch die einheitliche Firmware-Basis die gleiche Benutzeroberfläche und vergleichbare Leistungsmerkmale wie das Scalance M-800 und S615-Portfolio. Dies vereinfacht die Handhabung und bietet Kompatibilität zu bestehenden Systemen (zum Beispiel Simatic-Portfolio, Netzwerkmanagementsoftware etc.). Beispielsweise ermöglichen auch beim Scalance M804PB ein digitaler Eingang und digitaler Ausgang die Zugriffskontrolle vor Ort über Schlüsselschalter.



Siemens erweitert sein Portfolio an Industrie-Routern mit dem Scalance M804PB. Dieser ermöglicht den Anschluss von Maschinen und Anlagen (zum Beispiel mit Simatic S7-300/S7-400) über Profibus/MPI an Ethernet-Netzwerke.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter

<http://www.siemens.com/press/PR2018060185PDDE>

Weitere Informationen unter [www.siemens.de/scalance-m](http://www.siemens.de/scalance-m)

Weitere Informationen zu Siemens auf der Achema 2018 finden Sie unter

[www.siemens.de/achema](http://www.siemens.de/achema) und [www.siemens.com/presse/achema2018](http://www.siemens.com/presse/achema2018)

### **Ansprechpartner für Journalisten:**

Dr. David Petry

Tel.: +49 (9131) 7-26616; E-Mail: [david.petry@siemens.com](mailto:david.petry@siemens.com)

Folgen Sie uns in **Social Media:**

**Twitter:** [www.twitter.com/MediaServiceInd](http://www.twitter.com/MediaServiceInd) und [www.twitter.com/siemens\\_press](http://www.twitter.com/siemens_press)

**Blog:** <https://blogs.siemens.com/mediaservice-industries-de>

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung. Siemens ist weltweit einer der größten Hersteller energieeffizienter ressourcenschonender Technologien. Das Unternehmen ist einer der führenden Anbieter effizienter Stromerzeugungs- und Stromübertragungslösungen, Pionier bei Infrastrukturlösungen sowie bei Automatisierungs-, Antriebs- und Softwarelösungen für die Industrie. Darüber hinaus ist das Unternehmen mit seiner börsennotierten Tochtergesellschaft Siemens Healthineers AG ein führender Anbieter bildgebender medizinischer Geräte wie Computertomographen und Magnetresonanztomographen sowie in der Labordiagnostik und klinischer IT. Im Geschäftsjahr 2017, das am 30. September 2017 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 83,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,2 Milliarden Euro. Ende September 2017 hatte das Unternehmen weltweit rund 377.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.siemens.com](http://www.siemens.com).