

## Kostengünstige kompakte IEEE 1588 Ethernet Switches reduzieren Stillstandzeiten

- **Strom-Redundanz zur Eliminierung einzelner Fehlerquellen**
- **Ausgezeichnetes Industrie-Design**
- **Geeignet für digitale Substations, Transportwesen und Öl- & Gas-Industrie**

Siemens bringt zwei kompakte und robuste Ethernet Switches auf den Markt: Der IEEE 1588 konforme Ruggedcom RSG908C und der Ruggedcom RSG910C senken die Betriebsgesamtkosten, indem sie die Zeitsynchronisation und Datenkommunikation in einem Netzwerk kombinieren. Für enge Einbauverhältnisse bieten die neuen Switches eine integrierte DIN-Hutschiene sowie Schnittstellen an der Gehäusevorderseite. Zudem verfügen sie über redundante Stromeingänge entweder für Wechselstrom oder Gleichstrom, abhängig von der gewählten Stromversorgung. Dadurch werden einzelne Fehlerquellen eliminiert. Die Geräte ermöglichen eine verlässliche Kommunikation in rauen Umgebungen mit stark schwankenden Umwelt- und Klimabedingungen. Damit eignen sie sich insbesondere für den Einsatz in digitalen Substations, im Transportwesen sowie in der Öl- und Gasbranche.

Getestet und zertifiziert für Umgebungen wo extreme Vibrationen, Erschütterungen und Temperaturen herrschen, bieten der Ruggedcom RSG908C und RSG910C hohe Zuverlässigkeit für industrielle Anwendungen, bei denen es auf hohe Bandbreite und Flexibilität beim zukünftigen Ausbau von Netzwerken ankommt. Abhängig von der bestellten Konfiguration haben die Geräte eine integrierte Stromversorgung mit 24/48 Volt Gleichstrom (10 – 60 VDC) oder eine integrierte Stromversorgung mit 85 – 264 VAC / 88 – 300 VDC. Auf Wunsch sind die Switches mit lackierten Leiterplatten (Conformal Coating) ausgestattet.

Der Ruggedcom RSG908C hat insgesamt acht Ports einschließlich vier Gigabit-SFP-Ports, die Anwendern eine sehr große Flexibilität bei der Glasfaserauswahl und der zu überbrückenden Distanz ermöglichen. Dabei lassen sich bis zu vier Geräte (z. B. IEDs) über die 100BASE-FX LC-Ports anbinden. Der Ruggedcom RSG910C hat insgesamt 10 Ports, davon vier Gigabit-SFP-Ports. Anwender können über die 10/100/1000BASE-T RJ45 Ports bis zu sechs Geräte anschließen.

Die beiden Geräte haben 2018 einen Red Dot Award in der Kategorie "Industrial Design" gewonnen. Ausgezeichnet wurde das innovative Design, das sich durch ein modulares, kompaktes Gehäuse auszeichnet. Die ermöglicht einerseits eine hohe Leistungsfähigkeit in schwierigen Umgebungen und andererseits eine schnelle und einfache Montage in engen Schaltschränken.

Der Ruggedcom RSG908C und Ruggedcom RSG910C lassen sich vielseitig einsetzen: zur Zeitsynchronisation in der Stromerzeugung und -verteilung ebenso wie für Anwendungen mit hohen Bandbreiten wie die Videoüberwachung im Transportwesen. Zudem sind die Geräte geeignet für zeitkritische Anwendungen wie automatisiertes Bohren, Scada (Supervisory Control and Data Acquisition)-Systeme und Fernwirkheiten (Remote Terminal Units/RTUs) für die Automatisierung von Bohrlochköpfen (Wellhead Automation), die Überwachung von Pipelines sowie Kompressor- und Pumpstationen in der Öl- und Gasbranche.



Siemens bringt zwei kompakte und robuste Ethernet Switches auf den Markt: Der IEEE 1588 konforme Ruggedcom RSG908C und der Ruggedcom RSG910C senken die Betriebs Gesamtkosten, indem sie die Zeitsynchronisation und Datenkommunikation in einem Netzwerk kombinieren.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter

<http://www.siemens.com/press/PR2018070236PDDE>

Weitere Informationen unter [www.siemens.com/rsg900c](http://www.siemens.com/rsg900c)

#### **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](https://twitter.com/MediaServiceInd) und [www.twitter.com/siemens\\_press](https://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

Informationsnummer: PR2018070236PDDE

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).