

## Robuster Power-over-Ethernet-Switch für die Verarbeitung großer Datenmengen

- **Hohe Bandbreite für die Verarbeitung wachsender Datenmengen**
- **Ideal für Anwendungen, die Power-over-Ethernet (PoE++) in rauen Umgebungsbedingungen erfordern**
- **Einfache Wieder-Inbetriebnahme von Geräten in der Feldebene durch Wechseldatenträger Ruggedcom CLP**

Siemens erweitert sein Ruggedcom-Portfolio um einen neuen 19 Zoll Rack Ethernet Switch mit Power-over-Ethernet-Unterstützung. Die hohe Portdichte mit bis zu 24 Power-over-Ethernet-Ports ermöglicht es, die Zahl der erforderlichen Netzwerkgeräte und damit die Investitionskosten deutlich zu reduzieren. Der RST2228P bietet Netzwerkkommunikation, Power-over-Ethernet, sowie eine hochpräzise Zeitsynchronisation (IEEE 1588) über eine einzigen Netzwerk-Infrastruktur. Anwender können damit Wartungskosten für kabelgebundene Zeitsynchronisation und Stromversorgungslösungen senken, welche sonst eine zusätzliche dedizierte Verkabelung benötigen würden. Durch den Einsatz der Ruggedcom CLP-Wechseldatenträger kann im Störfall die Konfiguration des defekten Geräts automatisch auf das Austauschgerät im Feld übernommen werden. Die robuste Ausführung des Geräts ermöglicht den Einsatz bei einer Betriebstemperatur von -40 bis +85 Grad Celsius und bietet eine hohe elektromagnetische Störfestigkeit. Das Produkt lässt sich in den rauen Umgebungsbedingungen von Kraftwerken, im Transportwesen und in der Öl- und Gasindustrie einsetzen und ist insbesondere für die Kommunikation und Verarbeitung zunehmender Datenmengen geeignet.

Der Ruggedcom RST2228P ist ein robuster Layer-2-Rack-Switch mit vier integrierten 1/10 Gbit/s Uplinks und bis zu 24 modularen 10/100/1000 Mbit/s

Schnittstellen, welche IEEE 1588 Transparent Clock und Power-over-Ethernet gemäß IEEE 802.3bt (Entwurf) unterstützen. Der Ruggedcom RST2228P unterstützt bis zu 24 Power-over-Ethernet Geräte mit einer kombinierten Leistung von 500 Watt, bei einer maximalen Leistung von 60 Watt pro Port. Das Gerät kann kundenspezifisch vorkonfiguriert mit installierten Modulen bestellt werden oder aber einfach über die folgenden separat bestellbaren Medienmodule im Feld jederzeit nachgerüstet werden: Ruggedcom RMM2973-4RJ45, RMM2973-4FC, RMM297304POE, RMM297304PFC, RMM2972-4SFP und RMM2942-4LD2. Dies ermöglicht eine einfachere Migration von Kupfer- auf Glasfasernetzwerke, eine der großen Herausforderungen in der Digitalisierung. Weitere Einsparungen ergeben sich dadurch, dass nur so viele Module für den RST2228P erworben werden müssen, wie sie zur Abdeckung des unmittelbaren Bedarfs nötig sind.



Siemens erweitert sein Ruggedcom-Portfolio um einen neuen 19 Zoll Rack Ethernet Switch mit Power-over-Ethernet-Unterstützung. Die hohe Portdichte mit bis zu 24 Power-over-Ethernet-Ports ermöglicht es, die Zahl der erforderlichen Netzwerkgeräte und damit die Investitionskosten deutlich zu reduzieren.

Diese Presseinformation sowie Bildmaterial finden Sie unter

<http://www.siemens.com/press/PR2018080272PDDE>

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.siemens.com/rst2228p>

### **Ansprechpartner für Journalisten**

Dr. David Petry

Tel: +49 (913) 172-6616; E-Mail: [david.petry@siemens.com](mailto:david.petry@siemens.com)

Folgen Sie uns in **Social Media**:

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

**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)