



# Edge-Computing- Applikationen für raue Umgebungen

Mit der neuen Utility-Grade Application Processing Engine (APE) Ruggedcom APE1808 können Industrial-Edge-Applikationen in rauen Einsatzgebieten ausgeführt werden.

## Neue Application Processing Engine integriert Edge Computing nahtlos in industrielle Netzwerke

Nürnberg. Siemens erweitert sein Industrial Edge System für den Einsatz in rauen Umgebungen mit dem neu eingeführten Ruggedcom APE1808. Diese Utility-Grade Application Processing Engine basiert auf der Intel Quad Core x86\_64-Architektur mit acht Gigabyte Random Access Memory (RAM, Arbeitsspeicher) und 64 Gigabyte Festplatten-Speicher und kann direkt in ausgewählte Geräte der Ruggedcom RX1500-Multi-Service-Plattform gesteckt werden. Zudem unterstützt der Ruggedcom APE1808 mit einem Display Port-Videoanschluss, einem MicroSD(Standard Definition)-Kartenanschluss sowie zwei Universal Serial Bus (USB)-3.0-Anschlüssen und zwei Gigabit-Ethernet-Anschlüssen erweiterte Betriebseigenschaften.

Das robuste Design des APE1808 ermöglicht einen Betrieb im Temperatur-

bereich von -40 bis +75 Grad Celsius – das gilt sowohl für kundenspezifische Anwendungen als auch im Handel erhältliche betriebskritische Anwendungen in rauen Umgebungen. Der Ruggedcom APE1808 wurde insbesondere für Siemens Industrial Edge entwickelt, um Edge Computing nahtlos in das jeweilige industrielle Netzwerk robust und sicher integrieren zu können.

Siemens Industrial Edge kombiniert lokale und leistungsstarke Datenverarbeitung direkt im Automatisierungssystem mit den zusätzlichen Vorteilen der Cloud: App-basierte Datenanalyse, Datenverarbeitung und Infrastructure-as-a-Service-Konzepte mit zentraler Update-Funktion. Die Edge-Runtime-Software sorgt für Konnektivität sowohl bei der Datenerfassung aus dem angebotenen Automatisierungssystem als auch für überlagerte IT/Cloud-Systeme.

Ruggedcom:  
[www.siemens.com/ape](http://www.siemens.com/ape)

Industrial Edge:  
<https://new.siemens.com/global/de/produkte/automatisierung/themenfelder/industrial-edge.html>