

Zone-2-Ethernet-Gateway

Artikel vom **14. September 2020**
Industrial Ethernet



Das neue Gateway ermöglicht Ethernet-Kommunikation jetzt auch in Ex-Bereichen (Bild: Hans Turck).

Mit dem Zone-2-Ethernet-Gateway für das I/O-System »excom« gelangen auch in der Prozessindustrie sämtliche Prozessdaten in ausreichender Geschwindigkeit über einen parallelen Datenkanal in IT-Systeme zur Analyse und Auswertung, z. B. für Condition

Monitoring und vorausschauende Wartung. Steuerungen und Leitsysteme bleiben laut Unternehmensangabe davon unberührt und vor Zugriffen geschützt. Als Multiprotokollgerät arbeitet das neue Gateway »GEN-3G« mit hohen Datenraten ohne manuellen Eingriff in Profinet-, Ethernet/IP- oder Modbus-TCP-Netzwerken. Der integrierte Switch des Gateways ermöglicht Linientopologien, die sich im Netzwerk leicht zum Ring schließen lassen. Für eine höchstmögliche Verfügbarkeit unterstützt das I/O-System neben den Hardware-Redundanzen für Netzteile und Gateways auch Redundanzkonzepte wie etwa S2-Systemredundanz. Auch für Protokolle, die nativ keinen Standard für Redundanzen spezifizieren, stellt das System eigene Lösungen bereit, um für Betreiber eine einheitliche, protokollunabhängige Redundanzlandschaft bereitstellen zu können. Ob für Zone 1, 2 oder den sicheren Bereich: Anwender können immer auf denselben DTM, EDS oder GSDML und dieselbe Bedienlogik vertrauen, was den Schulungsbedarf verringern und den flexiblen Einsatz von Fachpersonal in unterschiedlichen Anlagenteilen erleichtern hilft.

Hersteller aus dieser Kategorie

eks Engel FOS GmbH & Co. KG

Schützenstr. 2

D-57482 Wenden

02762 9313-600

info@eks-engel.de

www.eks-engel.de

[Firmenprofil ansehen](#)

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Str. 25

D-70565 Stuttgart

0711 7838-01

info@lappkabel.de

www.lapp.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)
