

IoT Switching

Das Cisco Industrial Ethernet (IE) Switching Portfolio umfasst robuste und sichere Switches, die für die Erweiterung des Netzwerks in rauen Industrieumgebungen entwickelt wurden. Sie bieten sichere Konnektivität in anspruchsvollen Umgebungen für Branchen wie Fertigung, Versorgung, Logistik, Öl und Gas, Bergbau sowie Smarte Städte.

Ausgangslage

An immer abgelegeneren Orten müssen Daten gesammelt und verarbeitet werden. Nicht immer steht dafür eine entsprechende Umgebung zur Verfügung.

Lösung

Die IoT Switches von Cisco sind mit ihrer widerstandsfähigen und kompakten Bauart sowie dem DIN-Mount-Industriestandard die perfekte Lösung:

- Temperaturen von -40°C bis +70°C
- Fanless
- Vibrationsgeschützt
- IP66/67

Die Switches umfassen Sicherheitsfunktionen wie softwarebasierte Segmentierung und Sichtbarkeit der Datenströme zur Erkennung und Isolierung von Bedrohungen. Zudem bieten Sie mit Cisco Software-Defined Access (SD-Access) ein abgesichertes Netzwerk für das Internet der Dinge. Das IoT-Netzwerk kann zum Beispiel mit dem Cisco DNA Center verwaltet werden.

Wichtigste Erkenntnisse

1. Zuverlässiger Betrieb unter widrigsten Bedingungen
2. Sicherheit endet nicht beim Enterprise Switch
3. Zentrale Verwaltung

Darum Network by Netcloud

Netcloud ist vorne dabei. Zwei Network Engineering Teams und drei Operation Teams haben umfangreiche Expertise aufgebaut und in vielen Projekten/Betrieb praktische Erfahrung gesammelt.

Weitere Infos:



[Industrial Switching - Cisco](#)



[Cisco IoT Operations Dashboard - Cisco](#)



[Cisco Cyber Vision - Secure Your Industrial Control Systems - Cisco](#)

Zuverlässigkeit

Dort im Einsatz, wo sie gebraucht werden. In Zügen, Schiffen oder sogar im Eis.

Sicherheit

Mit SD-Access und Cisco Cyber Vision den Traffic im Griff haben.

Modular

Passen Sie die Switches Ihren individuellen Bedürfnissen an.

Technologie & Software



Catalyst **Enterprise** Switching

Ruggedized Hardware
keine beweglichen Teile, fanless

IOS-XE Software erweitert mit:
PTP, MRP, PRP, HSR, etc.



Catalyst **Industrial** Switching

Industrial Certifications



EtherNet/IP



Abbildung 1: Technologie- und Software-Übersicht Cisco IoT

