

# Smartes Remote-Hardware-Management für digitale Bahnanwendungen

CONNECT AND PROTECT

Mit dem zunehmenden Einsatz digitaler Bahnanwendungen besteht die Notwendigkeit, **sensible Geräte** in den technischen Kontrollräumen im gesamten Schienennetz aus der Ferne zu überwachen und zu steuern.

Für den digitalisierten Bahnbetrieb sind immer anspruchsvollere, elektronische Einrichtungen unerlässlich, die auch ein höheres Maß an Steuerung und Zustandsüberwachung erforderlich machen:



ZUSTANDSÜBERWACHUNG  
UND STEUERUNG  
VON ELEKTRONIK AUS DER FERNE



SMART  
COOLING



SENSOREN



TEMPERATUR



LUFTFEUCHTE



DIGITALE  
EINGÄNGE





**1 SMARTER LÜFTEREINSCHUB:**  
**1 Temperaturregelung mit Remote-Management**

- Vorausschauende Wartung: Legen Sie Alarmschwellen für Lüfterdrehzahlen fest, um die Lüfter zu identifizieren, die an Drehzahl verlieren
- Remote-Steuerung und -Überwachung via Ethernet und die Web-Oberfläche SCHROFF Guardian Management Gateway
- Energieeffizienz durch temperaturgeregelte Lüfterdrehzahl
- Anpassbare Akustik- und Kühleigenschaften durch Einstellung der Lüfterkurven
- 10713-554: (Standardteilenummer)

**Für weitere Informationen bitte den QR-Code anklicken oder scannen**

**2 GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY:**  
**2 Plattform zur Umgebungsüberwachung für Rechenzentren**

- Erfassen, Verfolgen, Speichern und Alarmieren von Zustands- und Sicherheitsparametern in streckenseitigen Rechenzentren und Technikräumen
- Kompakte Bauweise, freie Platzierung im Gestell
- Browserbasierte GUI für Einrichtung, Überwachung und Wartung
- Drei Management-Ports zum Anschluss externer Sensoren und Modbus-Geräte
- Bis zu 16 Sensoren pro Management-Port mit einer Gesamtkabellänge von bis zu 40 m
- LC-Touchdisplay mit automatischer Ausrichtung
- Unterstützt branchenübliche Netzwerkprotokolle (HTTPS, SNMP, SMTP, BACnet, Redfish, Modbus/TCP und HPI)
- 11079-000 (Standardteil mit Eingangsspannung DC: 12 V min.)
- 11079-001 (Standardteil mit Eingangsspannung AC: 100–240 V)

**Für weitere Informationen bitte den QR-Code anklicken oder scannen**

**3 SENSOREN:**  
**3 Für zusätzliche Zustandsüberwachung**

- 21070-120: THD (Temperatur- und Feuchtesensor sowie Sensor für Digitaleingabe)
- 21070-125: (Sensor für Digitaleingabe mit 12-V-Stromversorgung)
- 21070-124: (Sensor für Digitalausgabe)



Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**