

SIEMENS

Ingenuity for life

Rein rechnerisch zum Ziel

Universell verwendbare Onboard Computer

siemens.com/mobility

Flexibilität gepaart mit Leistungsfähigkeit

Mit den Onboard Computern wird Bahnbetreibern kompakte Technik für Ihre Schienenfahrzeuge geboten. Die Computer haben sich durch den Einsatz von mehreren Tausend Produkten in den letzten Jahren als gefragtes Produkt etabliert. Ihre unterschiedlichen Ausführungen sowohl für Neuausrüstungen als auch für Retrofit-Fahrzeugflotten können je nach Bedarf gewählt werden. Zusätzliche Anpassungen der Geräteausstattung sind auf individuelle Nachfrage möglich und lassen keine Wünsche offen. Der flexible Einsatz für die Einzelanwendung basiert auf einem LINUX Betriebssystem. Allgemein ermöglicht der Einsatz zu den im Bahnbetrieb üblichen Temperaturspannen eine Nutzung unter verschiedenen Betriebsbedingungen, während Bahnrichtlinien erfüllt werden.

Von Datenverkehr bis Sicherheitsüberwachung

Die Onboard Computer sind je nach Bedarf in einer flexiblen oder einer standardisierten Form ausgerüstet und vereinen eine Vielzahl von Aufgaben und Anwendungsmöglichkeiten. Der Einsatz zur Datenspeicherung für CCTV-Anwendungen erhöht die Sicherheit der Fahrgäste und die Rückverfolgung von Geschehnissen. Die Computer dienen ebenso als Security Gateway, indem sie unterschiedliche Systeme voneinander trennen. Sie funktionieren als Kommunikationskanal zwischen Untersystemen und als Diagnosesystem. Als Zugserver ermöglichen sie den Datenverkehr zwischen Zug und Strecke und funktionieren zusätzlich als Onboard-Router für die Online-Kommunikation der Fahrgäste.

Status: freigegeben
DCC: EDA OKZ Prod: TS_SM

Frei verwendbar

Siemens MO; Dokument-ID: PM2_A6Z00044121661_000_A

Universell verwendbare Onboard Computer



Remote Data Access Computer (RDA)

- **Stromversorgung:**
24V bis 110V mit < 12W Stromverbrauch
- **CPU:** Single-/Quad-Core ARM
- **RAM:** 1 GB / 2 GB
- **Speicher:** SD
- **Ortung:** GPS
- **Schnittstellen:**
RS232, RS485/422, MVB ESD + EMD, CAN bus (CAN), PC 104, Digital I/O, Analog I/O, Ethernet
- **Kabellos:**
GSM, UMTS, LTE E, LTE US, Wi-Fi
- **Slots:** 2 SIM-Karten-Steckplätze pro Modem
- **„Wake on ring“-Funktion:**
Fern-Aufweckfunktion (System, Temperatur) für schnellere Inbetriebnahme und Ferndiagnose von abgestellten Fahrzeugen

Modular Communication Computer (M-Com)

- **Stromversorgung:**
24V bis 110V mit < 12W Stromverbrauch
- **CPU:** Single-/Quad-Core ARM
- **RAM:** 1 GB / 2 GB
- **Speicher:** Micro SD und SSD
- **Ortung:** GPS optional
- **Schnittstellen:**
RS232, RS485/422, MVB EMD, CAN bus (CAN), Ethernet
- **Kabellos:**
GSM, UMTS, LTE E, LTE US, Wi-Fi
- **Smart solution:**
Standardschnittstellen als Basis, zusätzliche Schnittstellen optional



Auf dieser Seite finden Sie eine Produktübersicht zur Orientierung. Mehr Informationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Datenblättern. Sprechen Sie uns gern an.

Herausgegeben von
Siemens Mobility GmbH
38126 Braunschweig
Deutschland
siemens.com/mobility