



econ vNode – flexible **Schnittstellen** für Ihre **econ4-Software**

Herstellerunabhängigkeit wird bei uns groß geschrieben. Deshalb ermöglichen wir Ihnen die Integration zahlreicher Datenquellen und Schnittstellen.

Dafür setzen wir auf econ vNode – eine Software, die einfache Gerätekonnektivität, Datenverarbeitung und eine schnelle Datenanlieferung an die econ4-Software ermöglicht.

Mit econ vNode wird auch Ihr econ-System zu einer wahren Datendrehscheibe. Bei der Auswertung und Analyse können Sie sich voll auf die grafische Aufbereitung konzentrieren.

Ein Produkt für:

Die flexible Integration der wichtigsten Datenübertragungsmodelle der Industrie in ihr econ4-System, wie z. B. Modbus-TCP, OPC UA, BACnet, MQTT und REST-API.

econ vNode

Ausführungen und Module

Modul	Beschreibung	Art-Nr.
econ vNode Basismodul	○ Voraussetzung für die Installation von Kommunikationsmodulen ○ Ermöglicht die Integration gängiger Industrie-Datenübertragungsprotokolle in das econ4-System ○ Anbindung über lizenzpflichtige Kommunikationsmodule, z. B. Modbus-TCP, OPC UA, BACnet, MQTT und REST-API	EC251374
econ vNode OPC UA Client	○ Ermöglicht die Authentifizierung per Benutzer und Kennwort vom OPC UA-Server ○ Automatisches Durchsuchen von Daten ○ Unterstützt UA-Spezifikation ○ Unterstützt Verschlüsselungsmethoden in Sicherheitsrichtlinien und digitalen Zertifikaten	EC251375
econ vNode Modbus Client	○ Unterstützt Modbus TCP und RTU (via TCP-Gateway) ○ Unbegrenzte Slave-Verbindungen (abhängig von den eingesetzten Gateways)	EC251376
econ vNode MQTT Client	○ Bereitstellung von M2M-Kommunikation zwischen SPS- und IT-Anwendungen ○ Publishen und Subscriben beliebiger Topics von MQTT-Broker-Plattformen ○ Payload-Broker-Parsing ○ Bereitstellung von Sicherheitsstufen durch Verwendung von SSL/TLS, Zertifikaten oder Benutzerauthentifizierung	EC251377
econ vNode BACnet Client	○ Leistungsstarkes Tool, das eine nahtlose Verbindung zu BACnet-kompatiblen Geräten bietet ○ Unbegrenzte Datenpunkte ○ Automatische Geräteerkennung via Scanvorgang ○ Automatisches Tag-Browsing durch Geräteabfrage ○ Netzwerkschnittstellenbrowser	EC251378
econ vNode REST-API Client	○ Unterstützte Protokolle: HTTP und HTTPS ○ Ermöglicht das Parsen der JSON-Nutzlastantwort ○ Unterstützt die Befehle GET, POST, PUT, PATCH und DELETE	EC251380
econ vNode Rechenmodul	○ Ermöglicht eine benutzerdefinierte Logik zur Berechnung und Zusammenfassung verschiedener Messwerte aus unterschiedlichen Datenquellen für die Datenanalyse in der econ4-Anwendung	EC251379