

Verbinden. Integrieren. Automatisieren. MQTT Integration in G-Core

Mit MQTT wird G-Core zur Integrationsplattform für IoT-Geräte, Sensoren und Automatisierungssysteme. Informationen können systemübergreifend ausgetauscht, verarbeitet und für intelligente Prozesse genutzt werden. Gleichzeitig vereinfacht MQTT die Anbindung von Drittanbietersystemen und schafft eine standardisierte Grundlage für zukünftige Erweiterungen.

Ihre Vorteile

- ✓ **Offene IoT-Integration**
Verbinden Sie G-Core mit MQTT-fähigen Plattformen, Sensoren und Anwendungen über einen weltweit etablierten Kommunikationsstandard.
- ✓ **Bidirektionale Kommunikation**
Empfangen und verarbeiten Sie Ereignisse aus externen Systemen oder übertragen Sie Video-, Alarm- und Statusinformationen an andere Anwendungen.
- ✓ **Technologiepartner einfacher integrieren**
Viele Technologiepartner nutzen MQTT bereits als Standard für den Datenaustausch. Die integrierte MQTT-Unterstützung reduziert den Integrationsaufwand und erleichtert die Einbindung neuer Lösungen in bestehende Projekte.
- ✓ **Flexible Automatisierung**
Integrierte JavaScript-Prozessoren ermöglichen die Verarbeitung, Transformation und Verknüpfung von Daten für individuelle Automatisierungsprozesse.
- ✓ **MQTT und Modbus verbinden**
Tauschen Sie Daten direkt zwischen MQTT- und Modbus-Systemen aus und verbinden Sie IoT-Plattformen mit industriellen Steuerungen ohne zusätzliche Middleware.
- ✓ **Zukunftssichere Integration**
Offene Standards schaffen Investitionssicherheit und erleichtern die Erweiterung bestehender Sicherheits- und Automatisierungslösungen.

Mehr Möglichkeiten durch offene Integration

MQTT schafft die Grundlage für eine flexible und zukunftssichere Integration unterschiedlichster Systeme. Ob Sensorik, Gebäudeautomation, Leitstellenanwendungen oder Technologiepartner und G-Core lässt sich noch einfacher in bestehende Infrastrukturen einbinden und kann gemeinsam mit neuen Anforderungen wachsen.

[Ausführliche Informationen finden Sie auf unserer Website.](#)

Verstehen. Überwachen. Reagieren. Modbus Integration in G-Core

Mit Modbus wird G-Core zu einem aktiven Bestandteil technischer Prozesse. Ereignisse aus Maschinen, Gebäudetechnik und Infrastruktur werden automatisch erkannt und können Videoaufzeichnungen, Alarmer oder weitere Aktionen auslösen. Gleichzeitig können technische Systeme direkt aus G-Core heraus gesteuert werden. Das ermöglicht bessere Lagebilder, schnellere Reaktionszeiten und effizientere Betriebsabläufe.

Ihre Vorteile

- ✓ **Technische Zustände sichtbar machen**
Messwerte, Statusinformationen und Alarmer aus technischen Anlagen werden direkt mit Livebildern und Videoaufzeichnungen verknüpft.
- ✓ **Anlagen überwachen und steuern**
Lesen und schreiben Sie Modbus-Register und integrieren Sie technische Prozesse unmittelbar in Ihre Sicherheitslösung.
- ✓ **Ereignisse automatisch erkennen**
Änderungen von Registerwerten können automatisch Alarmer, Aufzeichnungen oder weitere Aktionen auslösen.
- ✓ **Flexible Datenverarbeitung**
JavaScript-Prozessoren ermöglichen die individuelle Auswertung, Filterung und Transformation von Registerwerten.
- ✓ **Für bestehende Anlagen optimiert**
Die Lösung wurde bewusst flexibel gestaltet und kann an unterschiedliche Registerstrukturen, Maschinen und Steuerungssysteme angepasst werden.
- ✓ **Brücke zwischen OT und IT**
Verbinden Sie industrielle Steuerungen, Gebäudeautomation, IoT-Plattformen und Videoüberwachung in einer gemeinsamen Integrationsplattform.

Modbus und MQTT intelligent verbinden

G-Core ermöglicht die direkte Kommunikation zwischen Modbus- und MQTT-Systemen. Registerwerte können an MQTT-Plattformen übertragen werden, während MQTT-Nachrichten direkt Aktionen auf Modbus-Geräten auslösen können. Dadurch entstehen durchgängige Prozesse zwischen industrieller Automation und modernen IoT-Plattformen.

[Ausführliche Informationen finden Sie auf unserer Website.](#)