

Kyana Connect

Technische Spezifikationen



Das Edge Device Kyana Connect fungiert als IIoT-Gateway zwischen Ihren Maschinen und der Koenig & Bauer Cloud. Mit Kyana Connect schöpfen Sie die Möglichkeiten der digitalen Produktwelt von Koenig & Bauer voll aus – jetzt und in Zukunft.

Kyana Connect dient der nahtlosen Anbindung Ihrer Maschinen an die Koenig & Bauer Cloud und ermöglicht die sichere Übertragung von Produktionsdaten. Kyana Connect unterstützt eine Vielzahl von Protokollen wie TCP, FTP, OPC UA und MQTT, die bei Bedarf integriert werden können. Für maximale Flexibilität ist Kyana Connect als reine Softwareinstallation erhältlich, die in Ihrer Serverfarm betrieben werden kann. Falls Sie eine separate Hardware benötigen, unterbreiten wir Ihnen Vorschläge.

Technische Voraussetzungen

Der Betrieb von Kyana Connect auf einer vorhandenen Hardware erfordert

- Option Linux Betriebssystem: Ubuntu 20 LTS oder höher
- Option Windows Betriebssystem mit WSL2 Unterstützung: Windows 10 (x64=V1903; ARM64=V2004) oder höher | Windows Server 2022 oder höher
- Unterstützung für Containerumgebung (Docker)
- Mindestens 8 GB RAM/128 GB Festplattenspeicher
- CPU: Intel i5 9. Generation, AMD Ryzen-5 1. Generation oder höher
- 2x Ethernet Netzwerkanschluss (für Maschinen-Netzwerk und Internet)

Höchste Sicherheitsstandards

Mit Kyana Connect arbeitet Ihre Maschine innerhalb ihrer bestehenden Konfiguration, ohne mit externen Netzwerken verbunden zu sein. Für jede Art von Datenübertragung und Verbindung initiiert das Edge Device die Anfrage nur an einem ausgehenden Port. Es akzeptiert keine eingehenden Anfragen. Das Gerät wird mit einem X.509-Zertifikat authentifiziert und der Datenverkehr wird sicher über HTTPS und das TLS 1.2-Protokoll abgewickelt.

Erstinstallation

Verbindung zum Gerät und zur Koenig & Bauer Cloud

Kyana Connect muss sowohl mit Ihrer Maschine als auch mit der Koenig & Bauer Cloud verbunden sein. Vor der Installation erhalten Sie von uns eine detaillierte Liste der für die Kommunikation relevanten Ports. Ihre IT-Abteilung kann den Zugriff anhand dieser Informationen problemlos einrichten.

Installation der Anwendung

Für die Installation der Kyana-Connect-Anwendung stellen wir Ihnen ein Installationsprogramm zur Verfügung, das die notwendigen Komponenten startet. Eventuell vorhandene Firewalls müssen entsprechend konfiguriert werden, um den Datenverkehr zuzulassen.

Durchführung von Updates

Weitere Aktualisierungen sind optional. Sie können per Fernzugriff durchgeführt werden. Neuere Versionen der Kyana Connect Anwendung werden auf der Web-Oberfläche sichtbar sein. Es liegt im Ermessen des Nutzers, ob und wann er ein Update durchführt.

Während der Erstinstallation und der Aktualisierung von Kyana Connect sind keine Stillstandszeiten der Maschine erforderlich. Ihr Produktionsprozess kann wie gewohnt weiterlaufen.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

**Koenig & Bauer Kyana GmbH
Friedrich-Koenig-Str. 4
97080 Würzburg, Deutschland
digitalisation.koenig-bauer.com**

we're on it.