

DATENBLATT

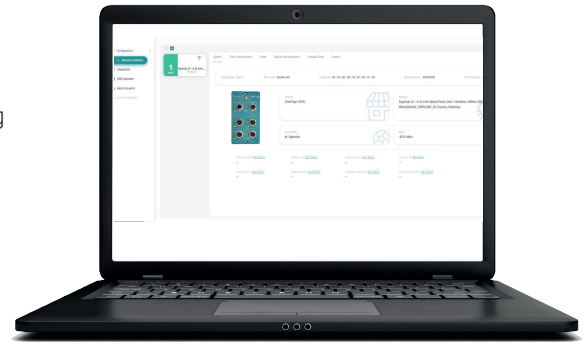


TigoEngine ist ein softwarebasiertes Engineering-Tool zur effizienten Konfiguration von IO-Link-Wireless-Mastern und -Geräten. Es ermöglicht die Installation, Konfiguration und Überwachung eines IO-Link-Wireless-Systems.

Mit seiner intuitiven Benutzeroberfläche vereinfacht TigoEngine die Einrichtung und Wartung eines IO-Link-Wireless-Systems.

TigoEngine ermöglicht auch die Zusammenführung und Weiterleitung von Daten von drahtlosen Geräten an andere unternehmens- und Cloud-basierte Anwendungen.

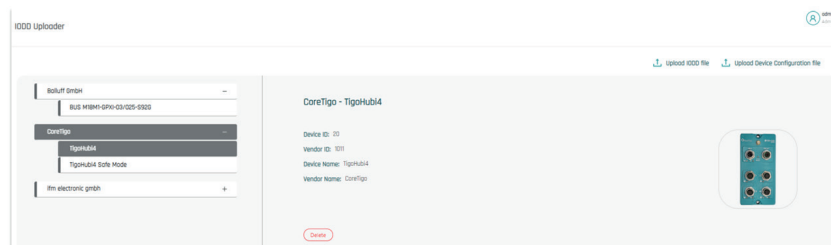
TigoENGINE - CT-DE-2000-ET



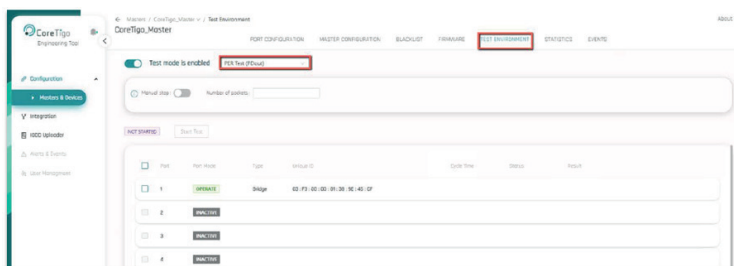
Hauptfunktionen

IO-Link-Wireless-Konfiguration

- IO-Link-Wireless-Mastern Kommunikationsaufbau
- Suche nach verfügbaren IO-Link-Wireless-Geräten innerhalb der Reichweite eines IO-Link-Wireless-Mastern
- Kopplung und Verbindung von IO-Link-Wireless-Geräten mit dem entsprechenden IO-Link-Wireless-Mastern
- IODD-Finder- und Parsing-Tool zur einfachen Konfiguration von IO-Link-Geräten
- Konfiguration der Blockliste für drahtlose Kanäle pro Master
- Laden der Parameter von einem IO-Link-Sensor



IODD-Finder- und Parsing-Tool



IO-Link Wireless-Leistungstest

Leistungsüberwachung

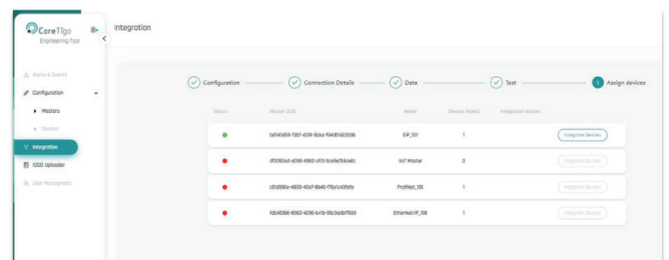
- Echtzeit-Anzeige der Paketfehlerrate (PER) – ermöglicht die Analyse von Latenzzeiten und Netzwerkstörungen
- Received Signal Strength Indication (RSSI), Anzeige der empfangenen Signalstärke

Zusätzliche Funktionen

- Over-the-air Software-Upgrade von IO-Link-Wireless-Geräten
- Benutzerverwaltungsfunktionen
- On-Demand- (OD) -Operationen, sowohl Lesen als auch Schreiben, an jedem Port
- Übertragung von Prozessdaten (PD) an eines der angeschlossenen Geräte
- Sichere Bereitstellung von Prozessdaten für Anwendungen von Drittanbietern über MQTT Publisher
- Anzeige von Warnungen und Ereignissen
- Einfaches Sichern, Wiederherstellen und Duplizieren des Systems

Systemanforderungen

- Betriebssystem – Windows und Linux (Docker aktiviert)
- DB – PostgreSQL [standardmäßig im TigoEngine Installer enthalten]
- CPU, Speicher – basierend auf der Anzahl der Geräte und Transaktionen



MQTT Publisher

TigoEngine - Netzwerktopologie

Anwendungsgebiete



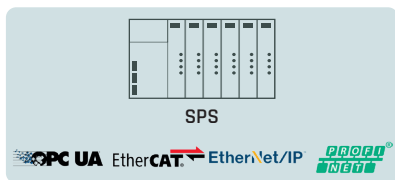
Cloud- und On-Premise-Anwendungen (z. B. OEE, IIOT und Analytik)

MQTT

Software



Kontrolle und Überwachung



Sensoren und Aktuatoren



 <p>TigoHub IO-Link Wireless-Multiport-Hub für IO-Link, digitale und analoge Geräte</p>	 <p>TigoBridge IO-Link Wireless-Bridge für IO-Link, digitale und analoge Geräte</p>	 <p>TigoCounter IO-Link Wireless Zählergerät</p>	 <p>TigoBridge SOM TigoAir SOM Integrierte IO-Link Wireless-Gerätemodule</p>
 <p>Multi-Sensoren und -Aktuatoren auf Transportschienen, Roboter-End-of-Arm und andere Anwendungen mit TigoHub</p>	 <p>Sensoren/ Aktuatoren mit TigoBridge</p>  <p>Multi-Port-Hub mit TigoBridge</p>	 <p>Sensoren und Geräte mit TigoCounter</p>	 <p>Sensoren und Aktuatoren integriert mit IO-Link Wireless-SOMs</p>



Folgen Sie CoreTigo auf LinkedIn [linkedin.com/company/CoreTigo](https://www.linkedin.com/company/CoreTigo)

Für weitere Unterstützung kontaktieren Sie uns bitte unter: support.coretigo.com | +972-747-69-10-20