

TwinCAT 3 Engineering



TE3520 | TC3 Analytics Service Tool

Das TwinCAT 3 Analytics Service Tool eignet sich für die Maschineninbetriebnahme und für Servicetechniker. Über die IoT-Anbindung können Live- und historische Daten für eine Analyse abgerufen werden. Die Konfiguration der Analyse findet im Microsoft Visual Studio® statt, wo dem Anwender eine Toolbox von Algorithmen zur Verfügung steht, um eine Life-Time-, Taktzeit-, Einhüllenden-, oder Bauteilzähler-Analyse zu realisieren. Die Ausgänge der Algorithmen können dabei als Eingänge weiterer Algorithmen genutzt oder als Ergebnis, direkt im grafischen Editor, ausgegeben werden. Mit einer parallel laufenden Aufnahme des TwinCAT Scopes können Signalverläufe sehr einfach visualisiert werden. Analyseergebnisse kann der Anwender per Drag-and-drop aus dem Analytics-Konfigurator in das Charting-Tool ziehen, um die signifikanten Stellen im Datenstrom zu markieren. Diese Interaktion zwischen den Produktkomponenten bietet insbesondere Vorteile bei der Diagnose von Maschinenverhalten und kann Optimierungspotenziale offenlegen. Durch die verwendeten IoT-Technologien erlangt der Anwender eine Ortsunabhängigkeit, welche es Servicetechnikern ermöglicht, von nahezu jedem Ort eine Diagnose der Anlagen und Maschinen vorzunehmen.

Technische Daten	TE3520
Benötigt	TC1000
Zielsystem	Windows 7/8/10

Bestellangaben	
TE3520	TC3 Analytics Service Tool