

Fluke DAQ 6.0 Anwendungssoftware für Fluke-Produkte zur Messdatenerfassung

Fluke DAQ Version 6.0 ist eine leistungsfähige und vielseitige sowie schnell und einfach konfigurierbare Anwendung zur Datenprotokollierung und Datenanalyse für diese Fluke-Instrumente:

- Messdatenerfassungssystem/Digitalmultimeter 2638A Hydra Serie III
- NetDAQ Instrumente zur vernetzten Datenerfassung 2640A und 2645A
- Datenerfassungssysteme der Serie 2680
- Super-DAQ Temperaturscanner mit hoher Genauigkeit 1586A

Fluke DAQ wird von Benutzern wegen seiner vielseitigen Einsatzmöglichkeiten bei Messdatenerfassung und -protokollierung geschätzt. Durch optimierte Trenddarstellung, Dateiverwaltung, Web-Schnittstelle, Web-Steuerung und praktische Druckfunktionen für Diagramme stellt diese Version von Fluke DAQ ein funktionsreiches Update dar. Fluke DAQ 6.0 ist ein Programm, dem Sie Ihre wichtigen Daten- und Analyseanforderungen anvertrauen können.

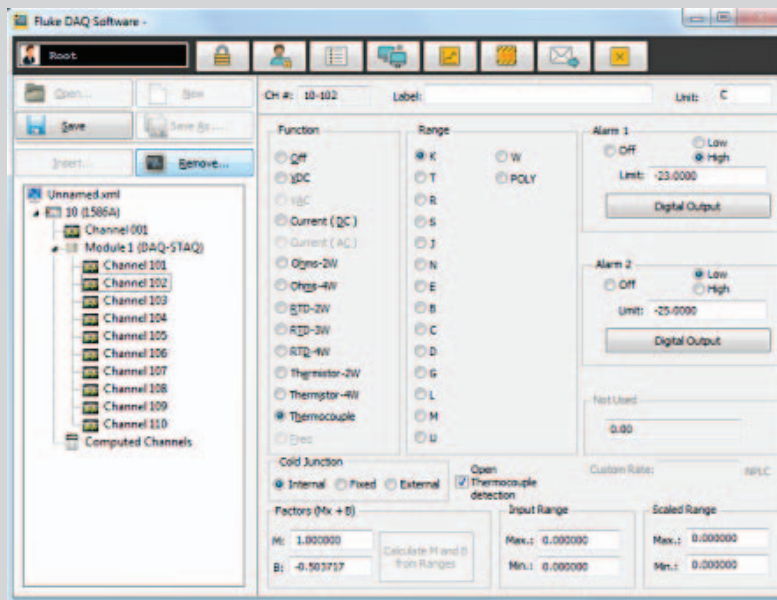


Abbildung 1. Fluke DAQ 6.0 macht die Konfiguration, Protokollierung und Analyse der mit Fluke-Instrumenten zur Messdatenerfassung gesammelten Daten einfach.

Technische Daten

Fluke DAQ 6.0 – Leistungsmerkmale:

- Problemlose Mehrfacheinheiten-Konfiguration für jede Kombination von 2638A Hydra Serie III, 1586A Super-DAQ, NetDAQ oder Modellen der Serie 2680
- Trenddarstellung im Vollbildmodus mit bis zu 32 Kanälen mit Zoom-, Druck- und Skalierfunktionen
- Integrierte OPC-Serversoftware für die Freigabe von Fluke DAQ-Daten für beliebige Client-Programme
- Erweiterte Trendanzeige und Anzeigetools mit Druckfunktionen
- Anmeldesicherheitsfunktionen
- Einstellungen für automatischen Start nach Stromausfall
- Master/Slave-Konfigurationen verfügbar
- Alarmprotokollierung mit Bestätigungsfunktionen
- Vier Web-Clients für System-Videofernüberwachung und -Fernbedienung mit sicherer Anmeldung
- Automatische E-Mail bei Alarmen
- Kapazität bis zu 2000 Kanäle

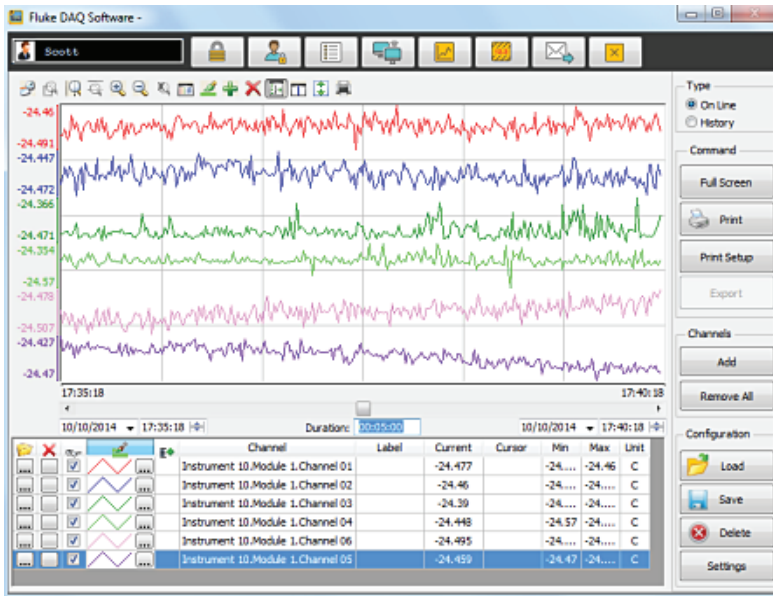


Abbildung 2: Die Software Fluke DAQ 6.0 bietet eine erweiterte Trendanzeige.

Vielseitig und leistungsstark

Einfache Geräteeinstellung.

Schließen Sie einfach das jeweilige Modell von 2638A, 1586A, NetDAQ oder der 2680A-Serie an den Computer an; die aktuelle Hardware-Konfiguration wird in den Konfigurationseinstellbereich übernommen und kann dort ggf. bearbeitet werden. Mit der einfachen Kopier- und Einfüge-Funktion lassen sich mehrere Kanäle mit ähnlichen Eingaben schnell einrichten.

Trenddarstellung:

In einem Diagramm lassen sich bis zu 32 Trends anzeigen und es ist möglich, Diagramme früherer Aufzeichnungen zu speichern, zu laden und neue Diagrammformate hinzuzufügen. Diagrammsteuerungen für automatische Skalierung, festen Maßstab, horizontale und vertikale Zoom-Funktion und Rasterteilungssteuerung.

Export von Diagrammdaten:

Mit Fluke DAQ lassen sich Daten aus jedem Abschnitt von Diagrammen früherer Aufzeichnungen extrahieren. Sie wählen die gewünschten Daten aus und exportieren Diagrammdaten in ein praktisches CSV-Dateiformat.

Druckfunktion.

Drucken Sie Trenddiagramme und Alarmstatusinformationen von einem lokalen PC oder von der Fluke DAQ-Webansicht aus.

Webansicht.

Zusätzlich zu aktuellen Messungen kann der Benutzer über die Webansicht Trenddiagramme und den Alarmbildschirm in einem Webbrowser anzeigen. Vier Webclients ermöglichen kennwortgeschützte sichere Verbindungen von bis zu vier Remote-Benutzern gleichzeitig.

Web-Steuerung.

Der Scanvorgang kann über einen der vier Thin-Webclients in Fluke DAQ über die Webansicht in einem Webbrowser gestartet und beendet werden.

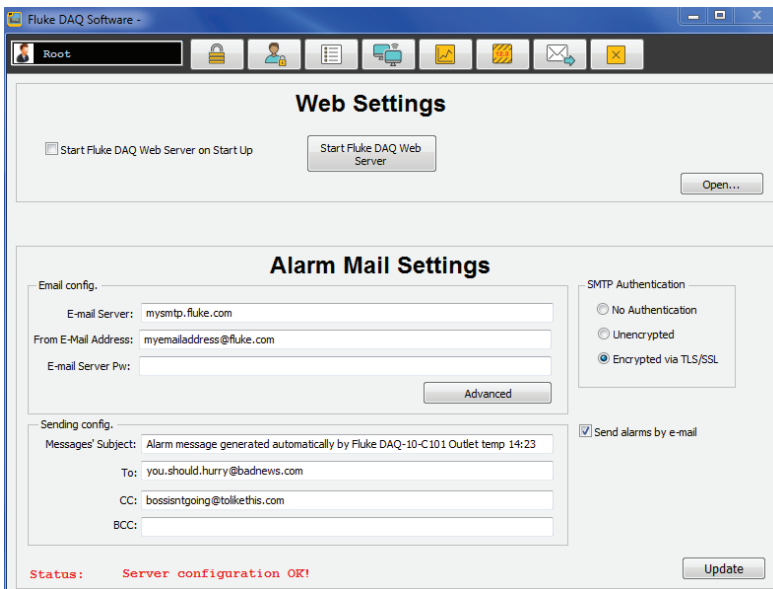


Abbildung 3: E-Mail-Alarme und Remote-Einstellungen für Webseiten lassen sich leicht konfigurieren.

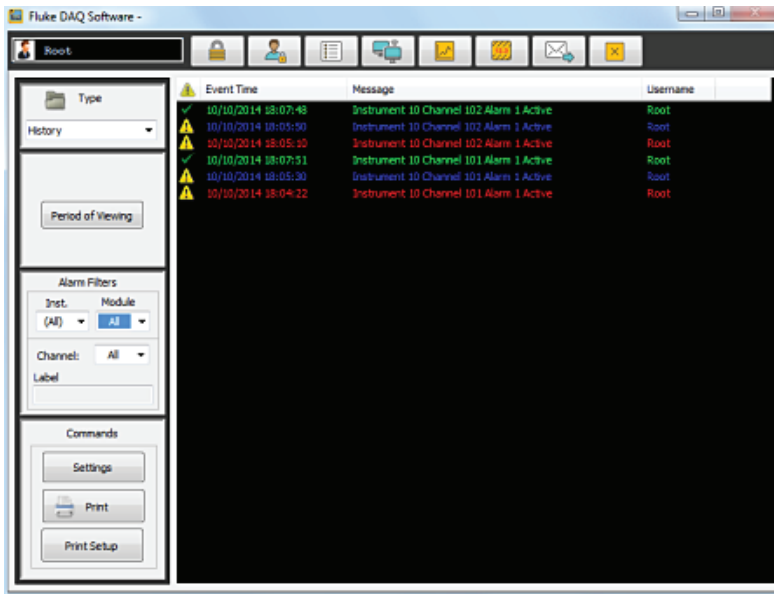


Abbildung 4: Die Fluke DAQ–Alarmseite zeigt eine vollständige Seitenansicht von historischen und aktuellen Alarmbedingungen an.

Alarmseiten. Die Fluke DAQ–Alarmseite ermöglicht dem Bediener eine vollständige Seitenansicht von früheren und aktuellen Alarmbedingungen. Der Bediener hat die vollständige Kontrolle über die Alarmbestätigungsfunktion und kann Filter für die Anzeige einer speziellen Kanal–Alarmhistorie nach Kanal oder Datumsbereich auswählen. Alarmbedingungen können den Benutzern zur unmittelbaren Benachrichtigung über den Systemstatus auch per E–Mail übermittelt werden.

Offline–Betrieb. Das Gerät kann weiterhin die Messdatenerfassung ausführen, wenn die Anwendung Fluke DAQ 6.0 heruntergefahren wird. Starten Sie das Programm erneut, damit die Software Fluke DAQ 6.0 eine neue Verbindung zu Ihren Instrumenten herstellt und die Datenerfassung und Steuerung fortsetzt.

Importieren/Exportieren von Konfigurationsdateien.

Die Fluke DAQ 6.0–Softwarekonfiguration wird im XML–Format gespeichert, in dem die Konfiguration einfach importiert, exportiert und bearbeitet werden kann.

Automatischer Start der Messdatenerfassung. Fluke DAQ 6.0 kann problemlos so konfiguriert werden, dass die Messdatenerfassung beim Starten des Computers automatisch gestartet wird. Dies ermöglicht einen unbeaufsichtigten Betrieb oder die automatische Fortsetzung der Datenerfassung nach einem Stromausfall.

Mehrsprachenunterstützung. Version 6.0 spricht Ihre Sprache und kann während des Betriebs in eine andere Sprache wechseln. Fluke DAQ unterstützt folgende Sprachen: Englisch, Spanisch, Schwedisch, Russisch, Koreanisch, Japanisch, Italienisch, Deutsch, Französisch und Chinesisch.

OPC-Serversoftware

OPC ist eine Standardschnittstelle zum Austausch von Informationen zwischen Programmen und Geräten in der Windows-Umgebung.

Die Software Fluke DAQ 6.0 enthält unsere OPC-Serversoftware, die bei der Installation von Fluke DAQ geladen wird. Diese leistungsfähige Kommunikationsschnittstelle leitet angeforderte Daten zu jedem OPC-Client-Paket weiter, wie zum Beispiel der erweiterten Trending-Software Fluke Trend Link von Canary Labs.

Bei Verwendung der enthaltenen OPC-Software fordern Client-Programme wie National Instruments LabVIEW™, Canary Labs Trend Link, Wonderware®-Software und viele andere von der Fluke-Datenbank möglicherweise Daten aus aktuellen oder früheren Aufzeichnungen an.

Ein OPC-Server in Fluke DAQ 6.0 bedeutet eine erweiterte Funktionalität für die Erfordernisse der Datenverarbeitung.

Trend Link

Trend Link ist eine erweiterte Trending- und Analyse-Software von Canary Labs, die zum Darstellen von Diagramminformationen des Programms Fluke DAQ (2680A-APSW) oder von anderen OPC-Serverquellen verwendet werden kann.

Trend Link ruft unter Verwendung von OPC Daten aus der Fluke DAQ-Software ab. Für diese Daten wird dann in einem vom Benutzer entwickelten Diagramm eine Trenderstellung durchgeführt.

Trend Link hat vollständige Kontrolle über Diagrammfunktionen, mit denen Sie die Skalierung ändern, Trends überlagern, die Diagrammausrichtung ändern, visuelle Alarmer einstellen können uvm.

Trend Link (2680A-904) ermöglicht die grafische Darstellung Ihrer Daten mit flexiblen Einstellungen und hoher Übersichtlichkeit.

Funktionen von Trend Link

- Trend- und Analysewerkzeug mit OPC-Schnittstelle
- Flexible Anzeige- und Skalenooptionen
- Mehrere Diagramminstanzen bieten eine Vielzahl von Trendanzeigen, die gleichzeitig geöffnet sind
- Über die „Smart“-Rasterliniensteuerung sind gleichmäßige, abgestufte Abstände und die Farbauswahl einstellbar

Systemanforderungen

- Eines der folgenden Betriebssysteme von Microsoft:
 - Microsoft Windows Vista Service Pack 2
 - Microsoft Windows 7 Service Pack 1
 - Microsoft Windows 8 (ohne Windows RT)
 - Microsoft Windows Server 2003 Service Pack 2
 - Microsoft Windows Server 2008 Service Pack 2
 - Microsoft Windows Server 2008 R2 Service Pack 1
 - Microsoft Windows Server 2012
- Prozessor: 1 GHz oder mehr
- Speicher: 8 GB empfohlen
- Festplattenspeicher: 3 GB empfohlen
- Anwendungsgröße: 432 MB

Fluke DAQ 6.0 Lite

Fluke DAQ 6.0 Lite (2680A-APSW/L) bietet die grundlegende Ausstattung für Konfiguration, Messdatenerfassung und Datendatei-Erstellung auf der Basis des Menüsystems und der Benutzeroberfläche mit derselben Benutzerfreundlichkeit wie die Vollversion von Fluke DAQ 6.0. Diese Version kommuniziert jeweils mit einem Fluke Datenerfassungsprodukt über USB oder LAN, um die Daten für eine problemlose spätere Verarbeitung in einem praktischen CSV-Dateiformat zu erfassen. Dieses Programm ist ein schlankes, effizientes Datenerfassungspaket für eine problemlose Konfiguration, Datenerfassung über LAN oder USB und die Anzeige von Messdaten. Trenderstellung, Webservice, OPC, automatische E-Mail bei Alarmen und Alarmseiten-Bestätigung stehen in der Lite-Version nicht zur Verfügung.

Bestellinformationen

Modell

2680A-APSW Fluke DAQ 6.0 Anwendungssoftware
2680A-APSW/L Fluke DAQ 6.0 Lite – Datenerfassungssoftware, Basisversion
2680A-APSW/LU Upgrade von Lite auf Vollversion V6.0
2680A-APSW/U Upgrade von V5 oder niedriger
2680A-904 Trend Link V 10 Erweiterte Trending-Software
2680A-904/U Upgrade von 6.1 oder niedriger auf Trend Link V10

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14
 79286 Glottertal
 Telefon: (069) 2 22 22 02 00
 Telefax: (069) 2 22 22 02 01
 E-Mail: info@de.fluke.nl
 Web: www.fluke.de

Beratung zu Produkteigenschaften und Spezifikationen:

Telefon: (07684) 8 00 95 45

Beratung zu Anwendungen, Software und Normen:

Telefon: 0900 1 35 85 33
 (€ 0,99 pro Minute aus dem deutschen Festnetz, zzgl. MwSt., Mobilfunkgebühren können abweichen)
 E-Mail: hotline@fluke.com

Fluke Vertriebsgesellschaft m.b.H.

Liebermannstraße F01
 A-2345 Brunn am Gebirge
 Telefon: (01) 928 95 00
 Telefax: (01) 928 95 01
 E-Mail: info@as.fluke.nl
 Web: www.fluke.at

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
 Hardstrasse 20
 CH-8303 Bassersdorf
 Telefon: 044 580 75 00
 Telefax: 044 580 75 01
 E-Mail: info@ch.fluke.nl
 Web: www.fluke.ch

©2015 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
 Änderungen vorbehalten.
 1/2015 Pub_ID: 13043-ger Rev 01

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.