

Kontakt:

YOKOGAWA Measurement Technologies GmbH

Dipl.-Ing. Matthias Preß

Produktsupport Datenerfassung

Gewerbestr. 17

D-82211 Herrsching

Tel.: +49 (0) 81 52 / 93 10 - 42

Fax +49 (0) 81 52 / 93 10 - 60

Email: Press@yokogawa-mt.de

<http://tmi.yokogawa.com/de>



Herrsching, 19.04.2010

Presse - Information

Zur sofortigen Veröffentlichung!

Neue Version der DXAdvanced DAQSTATION von Yokogawa enthält wichtige Neuerungen

Zu den neuen Fähigkeiten gehören die Erfüllung von 21CFR Part 11 für Anwendungen in der Pharma- und Lebensmittelindustrie, Multibatch-Funktion, PROFIBUS-Schnittstelle und DAQManager-Software

Die neue Version der DXAdvanced DAQSTATION Serie – die DXAdvanced R4 – enthält eine Anzahl von Neuerungen wie eine Pharmaoption, die die Vorschriften der 21CFR Part 11 erfüllt, Multibatch-Funktionen, eine PROFIBUS-Schnittstelle sowie die neue DAQManager Datenverwaltungs-Software.

Die Pharmaoption (/AS1) bietet alle Funktionen, wodurch sichere elektronische Datenaufzeichnungen mit dem 21CFR Par 11 Standard der US-amerikanischen Food & Drug Administration (FDA) möglich sind. Dazu gehören ein kontrollierter Systemzugang, aktives Passwort-Management für Verzeichnisse, elektronische Unterschriften sowie einen Audit-Trail.

Die DAQAdvanced R4 entwickelte sich aus der Technologie der papierlosen Rekorder von Yokogawa zu einer vollständigen Datenerfassungs-Station mit integriertem Bildschirm und bietet heute Darstellung, Datenerfassung und Kommunikation in einem Gerät. Das System ist in zwei Varianten erhältlich: Als DX1000 mit einem 5,5“ LCD-Bildschirm und bis zu 12 Eingangskanälen und als DX2000 mit einem 10,4“ LCD-Bildschirm und bis zu 48 Eingangskanälen. Die neuen Modelle enthalten einen internen Massenspeicher mit 400MB sicherem, nicht flüchtigem Flash-Speicher, der mehr Daten über eine längere Zeit erfassen kann als die Vorversionen.

Die Multibatch-Funktion erlaubt dem Anwender vordefinierte Kanalgruppen zu erfassen, um Datensätze mit unabhängigen Start- und Stopp-Befehlen voneinander zu trennen. Mit der DX1000 können bis zu sechs Batches, mit der DX2000 bis zu 12 Batches parallel betrieben werden.

DXAdvanced R4 erlaubt die Darstellungen auf dem Bildschirm in Verbindung mit den Trendkurven, Balkendarstellungen und anderen Elementen nach Kundenwunsch frei zu gestalten. Die DAQStudio-Builder-Software auf einem PC dient zum Erstellen und Ändern von kundenspezifischen Darstellungen.

Die neue DAQManager-Software erlaubt dem Anwender, Messdaten von papierlosen Rekordern der Yokogawa Gerätefamilien DXAdvanced und MVAdvanced auf einem PC zu verwalten. Daten, die in DAQManager geladen werden, können schnell und problemlos nach Datum/Uhrzeit, Messstellen-Kennung (Tag), Batchkennung und anderen Kriterien durchsucht und sortiert werden.

Die PROFIBUS Schnittstelle unterstützt das PROFIBUS-DP Protokoll und erlaubt die Integration der DXAdvanced DAQSTATION R4 in Profibus-Anwendungen der Nutzer. Darüber hinaus wird optional auch das Ethernet/IP-Protokoll unterstützt.

Zusätzlich kann die DXAdvanced DAQSTATION R4 Serie die Messdaten der MW100 Baureihe und anderer E/A-Systeme aufzeichnen und visualisieren. So ist eine Erweiterung auf bis zu 348 Eingangskanäle möglich. Ein umfangreiches Mathematikpaket (Option) erlaubt Berechnungen sowie Alarmreaktionen in Echtzeit auf Basis der aufgezeichneten Originaldaten.

Anlage: Datenerfassungs-Station DXAdvanced R4

