



ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Konformitätsprüfstelle für EtherNet/IP™ und DeviceNet™ in China eingerichtet

Ann Arbor, Michigan U.S.A. und Shanghai, P.R.C. – 27. November 2007 – Mit der wachsenden Akzeptanz und Verbreitung von CIP Netzwerken in China teilen ODVA und TÜV Rheinland heute mit, dass eine Konformitätsprüfstelle (Conformance Test Service Provider – Conformance TSP) für EtherNet/IP™ und DeviceNet™ in China durch den TÜV Rheinland in Shanghai eingerichtet wird. Die Konformitätsprüfung wird von der ODVA von allen Anbietern verlangt, die eine Konformitätserklärung der ODVA für Produkte mit ODVA-Technologie erlangen wollen. Auch bietet eine Konformitätsprüfung eine Absicherung durch herstellernerneutrale Prüfung, dass die Produkte den ODVA-Spezifikationen entsprechen und in Installationen mit Produkten verschiedener Anbieter zusammenarbeiten.

Die Einrichtung der Prüfstelle wird zu einer erhöhten Akzeptanz dieser offenen Industrie-Netzwerke innerhalb Chinas führen, deren weltweite Verbreitung auf über 11 Million Komponenten geschätzt wird. DeviceNet und EtherNet/IP sind bereits chinesische Normen. DeviceNet wurde im Jahr 2003 von der Normenverwaltung der Volksrepublik China (SAC) als Teil der ersten chinesischen nationalen Norm für Feldbus-Technologie angenommen – GB/T 18858:

Niederspannungsschaltgeräte und Steuerungsgeräte-Interface. EtherNet/IP wurde im Jahr 2006 von der Nationalen Entwicklungs- und Verbesserungskommission (NDRC) der Volksrepublik China als Maschinenindustrie-Norm JB/T 10308.2-2006 angenommen: Digitale Datenkommunikation für Messung und Steuerung - Feldbus für den Gebrauch in industriellen Steuerungssystemen.

ODVA verwaltet die Spezifikationen und beaufsichtigt die Konformitätsprüfungen für DeviceNet und EtherNet/IP. Die von der ODVA autorisierten Prüfstellen (TSP) führen die ODVA-Konformitätsprüfungen der Produkte zur Überprüfung der Einhaltung der von der ODVA veröffentlichten Spezifikationen durch. Anbieter, die allen Anforderungen an eine Lizenzvergabe durch die ODVA entsprechen und deren Produkte die Prüfungen bestehen, erhalten eine offizielle Konformitätserklärung der ODVA und das Recht, das Zertifizierungszeichen und Logo „CONFORMANCE TESTED™“ zu benutzen.

„TÜV Rheinland freut sich, mit ODVA zusammenzuarbeiten um Konformitätsprüfungen für DeviceNet und EtherNet/IP in China anzubieten“, sagt Frank Piller, Abteilungsleiter für den Geschäftsbereich Produkte in Shanghai. „TÜV Rheinland arbeitet seit langer Zeit sehr erfolgreich in China und wir sind überzeugt, dass wir Konformitätsprüfungen für DeviceNet und EtherNet/IP in China auf höchstem Niveau zur Verfügung stellen können.“

ODVA-Geschäftsführerin Katherine Voss fügt hinzu: „Diese Zusammenarbeit nutzt zweifelsfrei sowohl Anwendern als auch Anbietern von ODVA-Technologien, indem sie zwei globale Unternehmen zusammenbringt – TÜV Rheinland, eine führende unabhängige Prüfautorität und ODVA, eine führende Organisation im Bereich Standardentwicklung – um höchste Qualität der anbieterunabhängigen Konformitätsprüfung und der Produktzertifizierung für offene Netzwerkstandards bereitzustellen.“

Aufträge für Konformitätsprüfungen in China werden durch die ODVA angenommen. Anbieter, die mehr über ODVA-Konformitätsprüfungen oder Prüfungen in China erfahren möchten, sollten mit ODVA direkt in Verbindung treten. Konformitätsprüfungen durch den TÜV Rheinland in China werden ab dem zweiten Halbjahr 2008 möglich sein.

Über DeviceNet

DeviceNet wird in Fertigungsautomatisierung-Anwendungen seit Mitte 1990 eingesetzt. DeviceNet verwendet das Common Industrial Protocol (CIP™) für seine oberen Schichten und die CAN (Controller Area Network)-Technologie für seine unteren Schichten. Die Kostenreduktion durch hohe Stückzahlen dieser bewährten kommerziellen Technologie erlaubt DeviceNet-Anwendern, einfache Geräte in der Gesamtarchitektur in kosteneffektiver Weise einzusetzen. Außerdem können DeviceNet-Anwender durch den Einsatz von CIP, einem wirklich medienunabhängigen Protokoll, das von hunderten Anbietern auf der Welt unterstützt wird, eine vereinheitlichte Kommunikations-Architektur im gesamten Produktionsunternehmen erreichen.

Über EtherNet/IP

EtherNet/IP ergänzt kommerziell verfügbares Ethernet um das Common Industrial Protocol (CIP™) – das gleiche Objektmodell und Kommunikationsprotokoll wie in DeviceNet. CIP erlaubt EtherNet/IP- und DeviceNet-Produktentwicklern, Systemintegratoren und Anwendern die gleichen Objekte und Profile für die Plug-and-Play-Interoperabilität von Geräten diverser Anbieter zu nutzen und in mehreren Teilnetzen anzuwenden. Zusammen fördern DeviceNet und EtherNet/IP Transparenz von Sensoren bis zur Unternehmensebene.

Über TÜV Rheinland Shanghai

TÜV Rheinland Shanghai wurde 1989 gegründet und gehört als Teil des TÜV Rheinland China zur TÜV Rheinland Gruppe. TÜV Rheinland ist ein international führender Dienstleistungskonzern. An 340 Standorten in 60 Ländern auf allen Kontinenten arbeiten rund 12.000 Menschen und erwirtschaften einen Umsatz von mehr als 900 Millionen € im Jahr. Anspruch und Leitidee des Konzerns ist die nachhaltige Entwicklung von Sicherheit und Qualität. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von TÜV Rheinland sind in ihrer Arbeit von der Überzeugung getragen, daß gesellschaftliche und industrielle Entwicklung ohne technischen Fortschritt nicht möglich ist. Gerade deshalb ist der sichere und verantwortungsvolle Einsatz technischer Innovationen, Produkte und Anlagen entscheidend. TÜV Rheinland ist seit 2006 Mitglied im Global Compact der Vereinten Nationen. TÜV Rheinland hat eine über 130 Jahre lange Tradition und seinen Stammsitz in Köln. Für mehr Information besuchen Sie uns bitte auf www.chn.tuv.com.

Über ODVA

ODVA, gegründet 1995, ist eine internationale Vereinigung mit Mitgliedern aus führenden Automatisierungsunternehmen der Welt. ODVA und seine Mitglieder unterstützen Netzwerktechnologien die auf dem Common Industrial Protocol (CIP™) basieren. Diese schließen z.Z. die Netzwerkanpassungen von CIP-EtherNet/IP™, DeviceNet™ und CompoNet™ – zusammen mit bedeutenden Erweiterungen für CIP – CIP Safety™ und CIP Motion™. ODVA koordiniert die Entwicklung dieser offenen Technologien und unterstützt Hersteller und Anwender von CIP-Netzwerken durch Werkzeuge, Training und Marketing-Aktivitäten. Außerdem bietet ODVA Konformitätsprüfungen an um sicherzustellen, dass Produkte den Spezifikationen entsprechen und in herstellerübergreifenden Systemen betrieben werden können. ODVA ist außerdem in anderen Standardisierungsorganisationen und in Industriekonsortien aktiv tätig, um das Wachstum der offenen Kommunikationsstandards zu fördern. Für mehr Information besuchen Sie uns bitte auf www.odva.org.

Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte:

Adrienne Meyer
Manager, Marketing Communications
ODVA

4220 Varsity Drive, Suite A, Ann Arbor, MI 48108-5006 USA
tel +1 734 975 8840; tax +1 734 922 0027; email ameyer@odva.org

John Jackson
ODVA Communication Officer EMEA

43 Quarry Bank, Tonbridge, Kent TN9 2QZ UK
tel: +44 (0) 1732 352 371; email jjackson@odva.org

Frank Piller
General Manager Products

TUV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
5th Floor, Azia Center, No.1233, Lujiazui Ring Road
Pudong District, Shanghai, P.R. China, 200120
tel +86-21-6108-1408, fax +86-21-6108-1099, email fp@shg.chn.tuv.com

CIP, CIP Motion, CIP Safety, CIP Sync, CompoNet und DeviceNet sind Warenzeichen der ODVA. EtherNet/IP ist ein Warenzeichen von ControlNet International unter der Lizenz von ODVA. ControlNet ist ein Warenzeichen unter Lizenz an ODVA. Andere Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.