

LONMARK Deutschland auf der ISH 2017

LONMARK Deutschland, LONMARK International, Echelon und CEN entwickeln neuen Netzwerk-Standard für das Industrial Internet of Things

LONMARK Deutschland und LONMARK International haben in Zusammenarbeit mit der Echelon Corporation und dem European Committee for Standardization (CEN) Technical Committee TC247 damit begonnen, einen neuen Standard für Steuerungsnetzwerke für das Industrial Internet of Things (IIoT) zu entwickeln. Dieser neue LonTalk / IP-Standard ermöglicht die Benutzung des IPv4 und des IPv6-Protokolls, entsprechend dem Standard EN 14908-1 Control-Network Protocol. Er ist ein wesentliches Element für die Steuerung von Netzwerk-Plattformen, die Konnektivität für größere Enterprise-Netzwerke und das Internet erfordern. Der neue Standard wird Steuerungs-Netzwerk-Anwendungen ermöglichen, um Standard-IP-Infrastruktur, IP-Netzwerk-Administration-Tools und IP-Diagnose-Tools einzusetzen.

Die Zeit ist für einen neuen Steuernetzwerkstandard basierend auf IP reif, weil sich der weltweite Markt für Produkte für Steuerungsnetzwerke für Verbraucher und Industrie sehr schnell entwickelt. Gleichzeitig erobern auch neue mobile Produkte, IoT-Geräte und IIoT-Lösungen den Markt. Zu den maßgeblichen IIoT-Lösungen, bei denen der neue Standard eingesetzt werden wird, zählen Gebäudeautomation, Lichtsteuerungen, die Automatisierung von Transportsystemen, Smart City-Anwendungen und Messsysteme von Versorgern.

Echelon hat gegenüber dem CEN TC247 seine Absicht erklärt, das geistige Eigentum von Echelon für Steuerungsnetzwerke auf IP-Netzwerke für Entwickler von LON-Produkte auf EN / ISO / ANSI-RAND zu (angemessen und nicht diskriminierend) Bedingungen verfügbar zu machen, wie für die nationalen, regionalen und internationalen Normungsgremien erforderlich. Darüber hinaus



wollen Echelon, LONMARK International und LONMARK Deutschland die Entwicklung des neuen Standards innerhalb des CEN TC247 WG4 unter der Leitung von Prof. Peter Fischer, Fachhochschule Dortmund, unterstützen.

Auf der Sitzung des TC247 im März 2016 in Basel, Schweiz, wurde der Vorschlag von Echelon bezüglich der Handhabung des geistigen Eigentums angenommen. Prof. Fischer ist dabei, innerhalb des WG4 einen vorläufigen Entwurf des neuen Standards entwickeln. Wenn EN 14908-7 von CEN TC247 verabschiedet worden ist, wird der Antrag an ISO/IEC JTC1 SC6 weitergeleitet, damit dieser Standard auch als internationaler Standard in der Reihe ISO/IEC 14908 veröffentlicht werden kann.

(Anmerkung: Die Standards ISO/IEC 14908, Teil 2 bis Teil 4 befinden sich gerade in der Abstimmung zur Verlängerung der Veröffentlichung.)

LONMARK International beabsichtigt, den gleichen Standard gleichzeitig durch die ANSI / CTA Normungsorganisation zu bringen.

Diese LonTalk / IP-Erweiterung für den LON-Katalog von Standards wird die Benutzerfreundlichkeit und den Einsatz von größeren Systemen erheblich verbessern und eine offene Steuerungsnetzwerklösung für das IIoT bieten.

Über LON

Die LON Technologie – mit ANSI/EIA-709.x und EIA-852 standardisiert sowie als EN14908 in das europäische und als ISO/IEC14908 in das internationale Normenwerk übernommen – ermöglicht den neutralen Informationsaustausch zwischen Anlagen und Geräten von verschiedensten Herstellern und unabhängig von den Anwendungen. Die LON Technologie ermöglicht somit eine einheitliche Betrachtung der unterschiedlichsten Anwendungen und das Ausnutzen von Synergieeffekten zwischen diesen.

Über LONMARK Deutschland

LONMARK Deutschland e.V. versteht sich als Interessenvereinigung aller Anwender und Entwickler rund um LON im deutschsprachigen Raum. Ziele sind die Durchsetzung der LON Technologie in der Automatisierungs-, Gebäude-,



Gastronomie-, Prozess- und Umwelttechnik, der Informationsaustausch über Produkte und Entwicklungen, gemeinsames Marketing und Interessenvertretung in Politik und Verbänden. LONMARK Deutschland e.V. ist aus der 1993 gegründeten LON Nutzer Organisation e.V. (LNO) hervorgegangen, die 2006 ihren Namen in LONMARK Deutschland e.V. geändert hat.

Weitere Informationen erhalten Sie bei LONMARK Deutschland e.V.,
Aachener-und-Münchener-Allee 9, 52074 Aachen, Tel.: 0241-88970-610,
Fax: 0241-88970-999, E-Mail office@lonmark.de, www.lonmark.de.

Frankfurt/M, März 2017

Bei Veröffentlichung jeweils ein Belegexemplar erbeten.
Die Pressemitteilungen der LONMARK Deutschland können sie auf Anforderung als E-Mail erhalten.
Unter www.lonmark.de finden Sie diese Pressemitteilung auch als elektronische Kopie.

Pressekontakt:

TEMA Technologie Marketing AG
Hermann Josef Pilgram
Aachener-und-Münchener-Allee 9
D-52074 Aachen
Telefon 0241/88970-610, Telefax 0241/88970-999
E-Mail: pilgram@tema.de