

noFilis CrossTalk 2.0: Intelligente Agenten managen RFID und Sensoren

07.01.2008, 13:37 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *noFilis AutoID GmbH*

noFilis bringt mit dem neuen Release „CrossTalk 2.0“ die Management Plattform für AutoID-Netzwerke der nächsten Generation auf den Markt.

München-Ismaning, noFilis AutoID GmbH, 07. Januar 2008 – Die CrossTalk Produktfamilie wurde entworfen, um die Integrations- und Betriebskosten von RFID- und Sensornetzwerken auf ein Minimum zu reduzieren.

Peer-To-Peer Architektur des CrossTalk Agent

Aufgrund der agentenbasierten Peer-To-Peer Architektur lässt sich mit noFilis CrossTalk ein verteiltes, hoch skalierbares Servicenetzwerk aufbauen, welches die Integration von AutoID-Informationen in einen Geschäftsprozess und das Managen der dafür erforderlichen Geräte vollständig automatisiert. Der noFilis CrossTalk Agent benötigt minimale Systemressourcen und kann dadurch direkt auf stationären RFID Lesegeräten, Mobilien Handhelds, SPS Steuerungen oder Staplerterminals eingesetzt werden. Aufgrund einer einheitlichen Laufzeitumgebung für alle verwendeten Geräte wird die Komplexität in verteilten und dezentralen Umgebungen erheblich reduziert.

CrossTalk Micro Process System

Das automatisierte Micro Process System des noFilis CrossTalk Agent bietet die Möglichkeit, Geschäftsprozesse aus Verkaufs-, Lager- und Produktionsumgebungen in mehrere Micro-Prozesse der physikalischen Gerätewelt zu unterteilen. Für die notwendige Konfiguration eines solchen Micro-Prozesses werden Gerätetreiber aller bekannten Hersteller sowie zahlreiche Software-Services bereitgestellt.

Standardprotokolle von EPC Global wie LLRP und ALE werden von noFilis CrossTalk voll unterstützt. Die Integration in verschiedenste Business - und ERP - Systeme ist mit den mitgelieferten noFilis CrossTalk Services ohne Anpassungen möglich.

Kaskadiertes Deployment

Der dezentrale Ansatz der noFilis CrossTalk Produkte bietet eine optimale Unterstützung komplexer Infrastrukturen. Mehrere RFID Gates eines Lagers lassen sich über einen Konzentrator zusammenfassen, bevor die Daten über weitere Netzwerkstrecken transportiert werden. In verschiedenen Stufen können Puffer-, Filter- und Konsolidierungs-Services eingesetzt werden, um doppelte oder fehlerhaft gesammelte Daten zu entdecken. Damit wird eine Erhöhung der Lesequalität mit gleichzeitiger Minimierung des Datentransfervolumens erreicht.

Remote Konfiguration und Management mit Hilfe des noFilis CrossTalk Control Center

Ein wesentlicher Bestandteil von noFilis CrossTalk ist die zentrale Administration sämtlicher AutoID-Komponenten über Remote-Verbindungen. Mit der web-basierten Konfigurations- und Monitoringkomponente noFilis CrossTalk Control Center wird die detaillierte Konfiguration von noFilis CrossTalk Agenten und verschiedensten AutoID-Geräten vorgenommen. Mit Hilfe von Templates, Import- und Exportfunktionen werden große Netzwerke schnell und einfach gemanagt. Die Einstellungen aller Komponenten eines dezentralen Systems, wie beispielsweise Micro-Prozessparameter und detaillierte Hardwaresettings eines RFID Readers, werden mit Hilfe des CrossTalk Control Center erfasst und in einem Produktiv-Setup archiviert. Der Austausch einer Komponente in einem Störungs- oder Reparaturfall lässt sich damit ohne RFID- oder IT-Spezialisten durchführen, da alle zuvor für das ersetzte Lesegerät archivierten Daten inklusive der Tuningparameter automatisch von remote wieder aufgespielt werden, sobald das neue Gerät in Betrieb

genommen wird.

Monitoring Diagnose und Auto Repair

noFilis CrossTalk behält alle Komponenten eines AutoID-Netzwerks in Echtzeit unter Kontrolle. Sobald ein noFilis CrossTalk Agent ein Problem innerhalb seiner Umgebung feststellt, wird dieses an ein zentrales Monitoring eines existierenden ERP – Systems oder an das CrossTalk Control Center gemeldet und der noFilis CrossTalk Agent versucht den Fehler mit einer sogenannten Auto-Repair-Funktion selbst zu beheben. Darüberhinaus kann der komplette Systemzustand gezielt mit den zentralen Diagnosefunktionen überprüft werden. Zur detaillierteren Systembeobachtung und Problembehebung können für alle Komponenten verschiedene Log-Levels, bis hin zum Debugging, aktiviert werden.

Portrait

Über noFilis AutoID GmbH:

noFilis revolutioniert seit 2004 den Umgang mit AutoID- und Sensor- Technologien. Mit der international im Markt eingeführten CrossTalk Produktfamilie wurde eine der weltweit führenden Lösungen für Device Integration und Data Capturing geschaffen. noFilis ist Entwicklungsmitglied bei EPC Global, dem weltweiten Standardisierungsgremium für AutoID.

News-ID: 180300 • Views: 318 (Stand: 12.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/180300/noFilis-CrossTalk-2-0-Intelligente-Agenten-managen-RFID-und-Sensoren.html>