



SIEMENS
Ingenuity for life

SIMATIC PCS myExpert

Systemzustand und Lifecycle-Dashboard für
das Prozessleitsystem SIMATIC PCS 7

Die Herausforderung

Das Prozessleitsystem ist das Rückgrat der heutigen Produktionsprozesse und grundlegend für das Erreichen der gewünschten Produktionsziele.

Die Konsolidierung von Informationen über Firmware- und Softwareversionen sowie Sicherheitsupdates aller installierten DCS-Komponenten in einem einzigen System oder einer Flotte von Systemen und der Vergleich mit den neuesten Versionen trägt dazu bei, dass Ihre DCS-Investitionen während des gesamten Lebenszyklus geschützt sind.

Darüber hinaus können durch Kenntnis kritischer Systemstatusinformationen und wichtiger Leistungsindikatoren Probleme lokalisiert, Lösungen schneller erkannt und implementiert, damit Risiken vermindert werden. Eine bessere Planung von Wartungsintervallen und System-Updates ist damit gegeben.

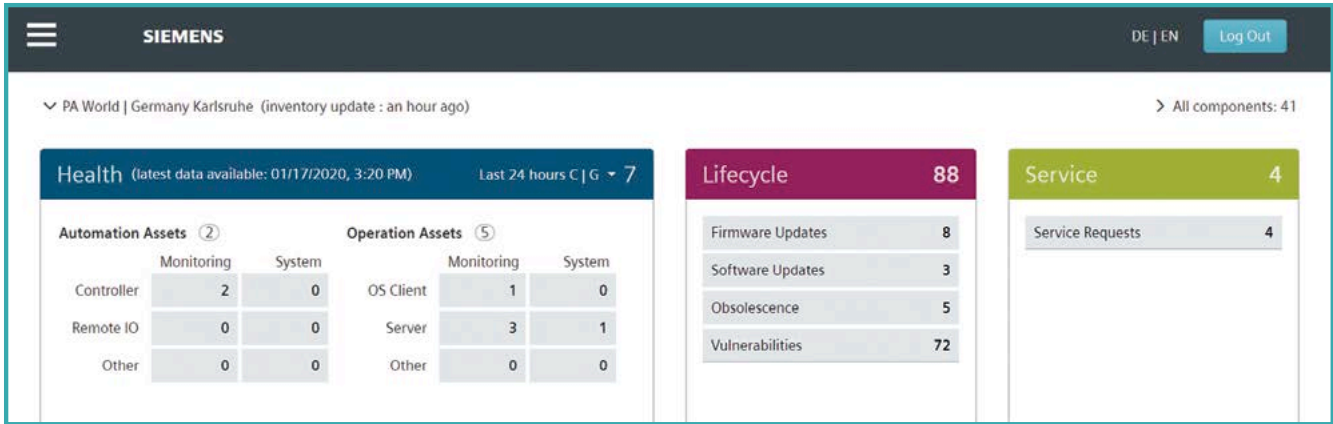
Die Lösung

SIMATIC PCS myExpert ist eine webbasierte Anwendung, die den Systemzustand für alle SIMATIC PCS 7-Installationen innerhalb Ihres Flottenbestandes überwacht. Sie bietet einen umfassenden Überblick über die verfügbaren Updates, um alle Software- und Hardwarekomponenten Ihres Steuerungssystems auf dem neuesten Stand zu halten. Sie bietet außerdem lebenszyklusrelevante Produkt- und Gesundheitsmetrik-Informationen sowie eine Verbindung zum Siemens-Supportportal.

Mit SIMATIC PCS myExpert können Sie Ihr DCS und Ihren Systemflottenbestand effizient verwalten, indem Sie Sicherheitswarnungen erkennen und Transparenz über den Zustand des Systems und seiner Anlagenteile schaffen. Indem Sie, Obsoleszenzmanagement durchführen, Ersatzteile optimieren sowie die Leistung des DCS-Systems verbessern, wird schließlich die Verfügbarkeit über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Anlage erhöht.

Leistungsmerkmale

- Bleiben Sie immer über die neuesten verfügbaren Firmware- und Software-Updates sowie über die neuesten Sicherheitslücken informiert.
- Vermeiden Sie Veralterung und ermöglichen Sie nahtlose Asset-Upgrades.
- Erzielen Sie schnellen Zugang zum Siemens-Support für relevante Produktinformationen.
- Überwachen Sie die wichtigsten Metriken, die den Gesundheitszustand Ihres Prozessleitsystems charakterisieren.



Health Module – Live-Datenanalyse sichert höchste Verfügbarkeit

Überwachen Sie Automatisierungs- und Betriebskomponenten mit einer Liste von Systemmeldungen, relevanten Alarmen, Ereignissen und Trends von Zustandsmetriken. Mit diesen Informationen erhalten Sie Einblicke in den aktuellen Systemzustand. Eine sichere ausgehende Verbindung von Ihrer Anlage zu SIMATIC PCS myExpert ist erforderlich.

DCS Lifecycle Module – Ganzheitliches Prozessleitsystem-Management

Überprüfen und mindern Sie die aktuellen Schwachstellen für betroffene Hardware- und Softwarekomponenten und prüfen Sie aktuelle Informationen zum Lebenszyklus, einschließlich Veralterung, Software- und Firmware-Updates und CERT-Cybersicherheitsmeldungen.

Planen und implementieren Sie effektiv die verfügbaren Updates, entsprechenden Patches und neuesten Updates für Ihr System oder Ihre Systemflotte. Das garantiert eine erstklassige Leistung über den gesamten Lebenszyklus.

Maximieren Sie die Anlagenverfügbarkeit bei gleichzeitiger Minimierung der Kosten mit Obsoleszenzmanagement. SIMATIC PCS myExpert stellt frühzeitig Informationen zu Produktabkündigungen einschließlich Informationen zu Nachfolgeprodukten und möglichen Änderungen zur Verfügung.

SIMATIC PCS myExpert liefert sofortige Schwachstellenmeldungen über mögliche Bedrohungen und geeignete Gegenmaßnahmen für Siemens SIMATIC PCS 7-Komponenten. Dies führt zu einer deutlich verbesserten Anlagensicherheit und zu einer Reduzierung ungeplanter Ausfallzeiten durch Schadsoftware.

Service Modul – Effiziente Ausführung von Serviceanfragen

Diese Funktion von SIMATIC PCS myExpert bietet die Möglichkeit, neue Serviceanfragen zu erstellen, aktuelle Serviceanfragen zu überprüfen und schnell zu bearbeiten.

SIMATIC PCS myExpert ist in einer Vielzahl von Abonnementoptionen erhältlich, die auf individuellen Kundenbedürfnisse zugeschnitten sind. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://industry-suites.siemens.com>

SIMATIC PCS myExpert ist webbasiert. Um eine reibungslose Integration in bestehende Sicherheitskonzepte zu gewährleisten, können die für das Lifecycle- und Servicemodul erforderlichen Inventardateien manuell hochgeladen werden. Die für das Health Modul erforderlichen Zustandsmetriken werden automatisch über einen verschlüsselten Kommunikationskanal übertragen.

Vorteile:



Kostenvorteile und Investitionseinsparungen



Höhere Verfügbarkeit und weniger Stillstände



Höhere Sicherheit und weniger Gefährdungen



Effektivere Nutzung der Anlagenteile/Ausrüstung

Published by
Siemens AG

Digital Industries
Process Automation
Östliche Rheinbrückenstr. 50
76187 Karlsruhe, Deutschland

Artikel Nr.: DIPA-B10099-00
Gedruckt in Deutschland
© Siemens 2020

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.