

Weil es auf Stabilität ankommt

SPPA-T3000 R8.2 – sichere Basis für Ihren Erfolg

SPPA-T3000 Erfolg beginnt in der Leitwarte

SPPA-T3000 Release 8.2

ist das neueste Release des Siemens Leittechniksystems SPPA-T3000.

Der Markt ist im Wandel. Früher bedeutete Stabilität, zuverlässig und robust zu sein. Stabilität heute und in Zukunft heißt zusätzlich flexibel, resilient und bereit für neue und unbekannte Herausforderungen zu sein. Darauf ausgerichtet entwickelt Siemens sein bewährtes Leittechniksystem SPPA-T3000 ständig weiter. Kunden, die SPPA-T3000 verwenden, können sich so auf Investitionsschutz verlassen.

Vorbereitet sein – in die Zukunft investieren

Siemens als Ihr bewährter Partner mit der notwendigen Erfahrung wird immer genau die passende Technologie für die Bewältigung aktueller und zukünftiger Herausforderungen bieten. Seit 150 Jahren in der Stromerzeugungsbranche hat Siemens bewiesen, dass es seinen Kunden während der gesamten Lebenszeit ihrer Anlage zur Seite steht.

Von Anfang an wurde SPPA-T3000 so designed, dass es maximale Zuverlässigkeit und Stabilität bietet. Und die neuen Funktionen von R8.2 unterstreichen die Zukunftsfähigkeit zusätzlich; z.B.:

SPPA-T3000 Release 8.2 bietet als **Long Term Supported Release** mindestens acht Jahre Support und integriert Windows Server 16 und Windows 10.

Die **Online-Update-Funktionalität** ermöglicht Aktualisierung während des laufenden Betriebs - für maximale Flexibilität und ununterbrochene Verfügbarkeit. Die effiziente und sichere Implementierung von Patches wird durch **zentrales Deployment** erreicht. Und kontinuierliche Entwicklung von **Cyber Security Funktionen** trägt dazu bei, höchste Sicherheit Ihrer Anlage über die gesamte Lebenszeit aufrecht zu erhalten.

Die **neue I/O-Linie** mit ihrer hohen Kanaldichte und Erweiterbarkeit im laufenden Betrieb hat einen geringen Platzbedarf und ermöglicht flexible Anpassungen. Der **neue Automation & Communication Server** bildet die hoch-performante Laufzeitumgebung für anspruchsvolle Optimierungs-, Automatisierungs- und Kommunikationsaufgaben und bietet flexible Performance bei unübertroffener Konnektivität.

Mit dem **innovativen Skalierbarkeitskonzept** kann Siemens alle Vorteile eines DCS Systems auch kleinen und verteilten sowie Nebenanlagen bieten.



Siemens bietet eine bewährte Partnerschaft. Und SPPA-T3000 steht für einen bedienerzentrierten Ansatz und unbegrenzte Kontinuität

Vorteile auf einen Blick:

- Sicherer und stabiler Anlagenbetrieb
- Höchste Anlagenverfügbarkeit
- Zukunftssichere Investition

Ermöglicht durch z. B.:

- Sicherheitspatches zu jeder Zeit implementierbar
- Während des laufenden Betriebs online updaten
- Zentrales Deployment von Patches und Virus Pattern
- Innovierte, langlebige Architektur
- Long Term Supported Release
- Maximal skalierbar

Highlights aus SPPA-T3000 Release 8.2: Sichere Basis für Ihren Erfolg



Sie können auf einen sicheren und stabilen Anlagenbetrieb vertrauen

Sie können langfristig planen

Sie können immer auf höchste Anlagenverfügbarkeit zählen

Sie können auf eine zukunfts-sichere Investition bauen

Sie können sich auf eine innovative, langlebige Architektur verlassen



Long Term Supported Release

für einen vorhersagbaren Lebenszyklus - einschließlich langfristiger Wartung

- Lebenszyklus von mindestens 8 Jahren mit neuen Funktionen, Service Packs, Bug Fixes
- Multi-Unit Kompatibilität mit dem vorherigen Long Term Support Release



Betriebssysteme

Windows Server 2016 & Windows 10 unterstützen die langfristige Strategie

- Windows Server 2016 für Server mit Microsoft-Support bis 2027
- Windows 10 für Thin Clients mit Microsoft-Support bis 2025



Neue I/O Linie und neuer Automation and Communication Server

Neue I/O Linie ET 200SP HA:

- Mehr I/O Module pro Interface Modul ermöglichen einen kleineren Footprint
- Hohe Systemverfügbarkeit durch redundante PROFINET-Verbindung

Neuer AS3000 und CS3000:

- Flexible Plattform für alle Automatisierungs- und Kommunikationsaufgaben
- Integrierte Redundanzverbindung: Weniger Platzbedarf, reduzierter Verdrahtungsaufwand



Online Patch- und Update-Fähigkeit und neu Cyber Security Funktionen

Online Patch und Update des Application Server basierend auf systemintegrierter Redundanz

- Patches können ohne Unterbrechung des Anlagenbetriebs implementiert werden

Kontinuierliche Entwicklung von Cyber Security Features für höchste Anlagensicherheit, z.B.:

- Neue Malware Protection, Security Event Monitoring, Network Intrusion Detection



Zentrales Patch-Deployment

Security Server stellt Patches und Virus Patterns zentral bereit

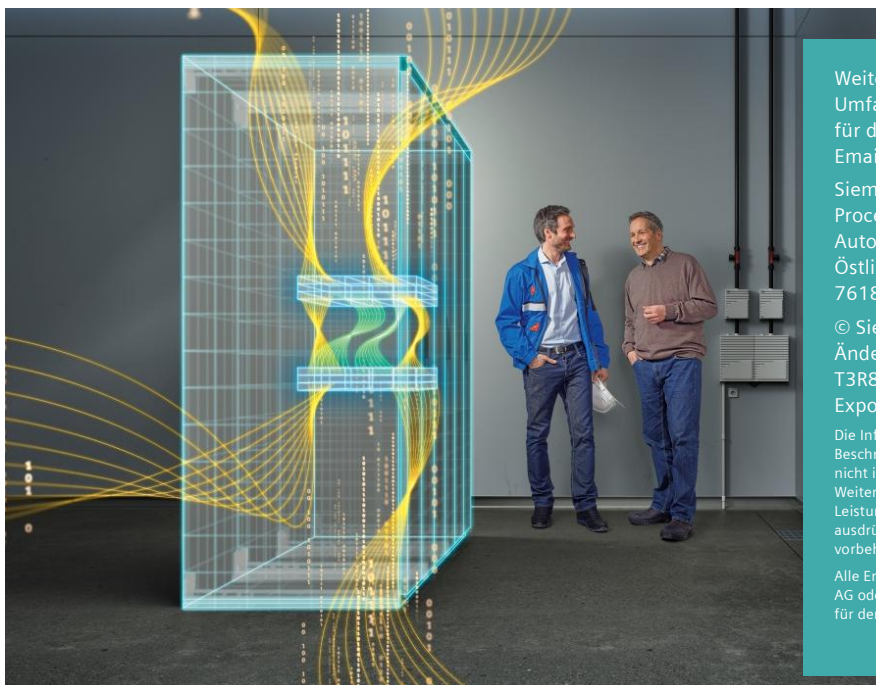
- Benutzerfreundlich durch zentrales Deployment
- Reibungslose Patch-Installation durch Steuerung, Beobachtung und Sichtbarkeit von einem einzigen Gerät aus
- Geringeres Risiko von Sicherheitslücken wegen nicht gepatchter Komponenten
- Transparenz des Softwarestatus der relevanten Komponenten



Skalierbarkeit

Alle Vorteile eines kompletten Leittechniksystems für kleine, verteilte Erzeugungseinheiten und für Nebenanlagen

- Keine Kompromisse bei Systemfunktionalität
- Passende Hardware für alle Anlagengrößen



Weiterführende Informationen

Umfassende Informationen bezüglich Kraftwerksleittechnik für die Energieerzeugung: www.siemens.com/sppa-t3000
Email: sppa-t3000.energy@siemens.com

Siemens AG
Process Industries and Drives
Automation and Engineering
Östliche Rheinbrückenstr. 50
76181 Karlsruhe, Deutschland

© Siemens AG 2018

Änderungen vorbehalten

T3R82_FP_stability-matters_d_V1-1

Export classification of the goods (HW, SW): 5D002ENC84

Die Informationen in diesem Produktflyer 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. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

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.