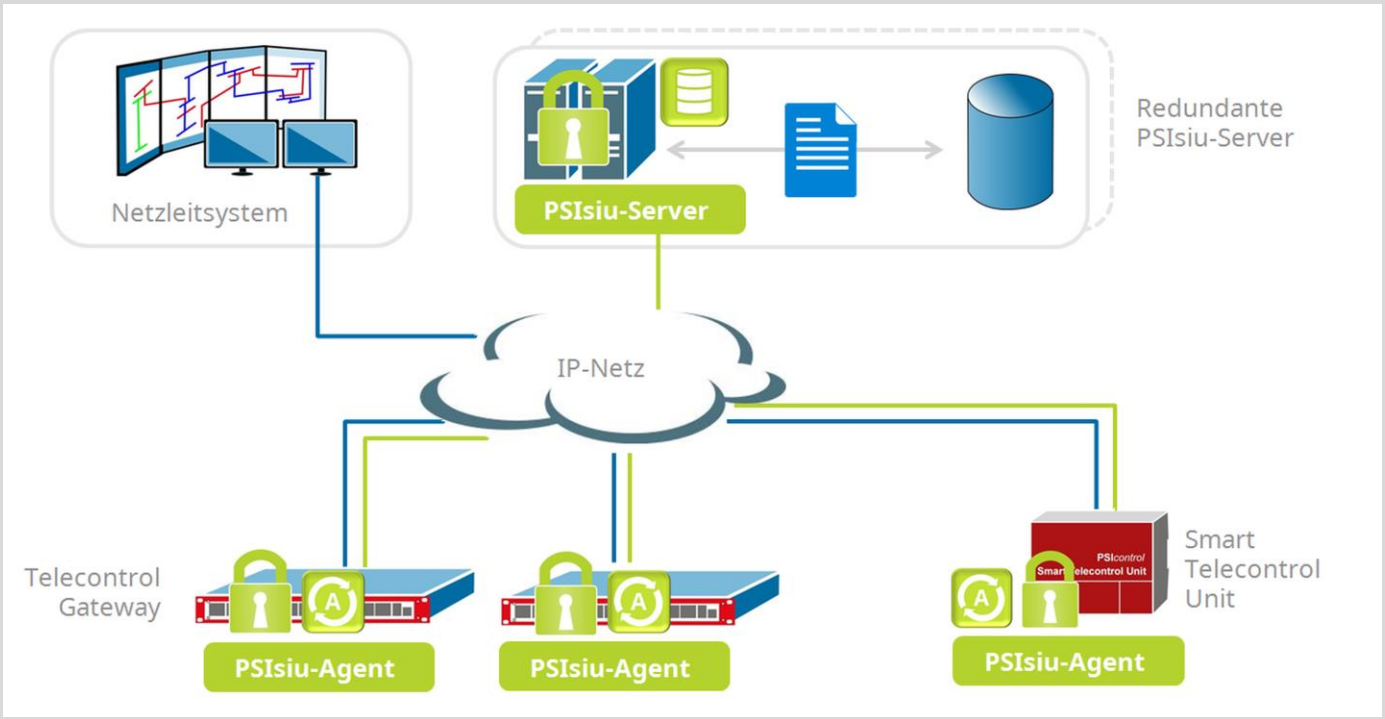
Produktblatt

PSIsiu – Sichere Inbetriebnahme und Update

Optimierung der Betriebsprozesse mit PSIsiu



Sie müssen eine große Anzahl an Geräten installieren und auf dem aktuellen Stand halten? Sie müssen dafür sorgen, dass die Security-Updates zeitnah auf allen Geräten installiert werden? Sie müssen sicherheits-relevante Vorgänge protokollieren?

Mit PSIsiu haben Sie den Überblick über alle Geräte der Produktfamilien Telecontrol Gateway und Smart Telecontrol Unit. Auf den redundant ausgelegten PSIsiu-Server stehen Ihnen versionierte Systemkomponenten (Systemsoftware, Applikationssoftware, Konfiguration usw.) bereit. Für die einzelnen Geräte im System definieren Sie pro Systemkomponente den Konfigurationsstand, den der PSIsiu-Agent autark herbeiführt und überwacht. Dies alle geschieht über gesicherte Verbindungen.

Zentrale Geräteübersicht

In einer zentralen Übersicht auf dem PSIsiu-Server sind alle in der Installation vorhandenen Geräte mit ihrem Installations- und Konfigurationsstand (Versionsnummern) zu sehen. Details zu jedem Gerät enthalten ausführliche Informationen zum aktuellen Zustand. Dabei werden Zustände, die Handlungsbedarf erfordern, visuell hervorgehoben.

Sichere Inbetriebnahme

Nach der einmaligen Registrierung beim PSIsiu-Server werden neu registrierte Geräte einem logischen Gerät aus Ihrer Installation zugeordnet und können fortan den für sie vorgesehenen Konfigurationsstand vom PSIsiu-Server abrufen.

Aktualisierung von Geräten

Auf einem einzelnen Gerät oder einer Gerätegruppe kann die gewünschte Version der System- und Applikations- Software sowie der Konfiguration eingestellt und aktiviert werden. Dadurch ist es möglich, eine neue Version einer Komponente erst gezielt auf Testgeräten zu installieren und zu testen. Im nächsten Schritt kann die Komponente für das Gesamtsystem freigegeben und in der Regel sukzessiv auf das restliche System ausgerollt werden.

Einfacher Gerätetausch

Die Inbetriebnahme eines Ersatzgeräts erfordert lediglich die Änderung der Zuordnung des logischen Geräts zum registrierten Gerät. Das Ersatzgerät kann damit direkt in Betrieb gehen und erhält die vollständige Konfiguration, da diese auf dem PSIsiu-Server hinterlegt ist.

Versionsverwaltung

Die Verwaltung der Versionsstände von Software und Konfigurationen über die explizite Vergabe eines Status, Beschreibungen und Abhängigkeiten von Versionen untereinander erleichtern den Überblick im Gesamtsystem.

Backup

Der komplette Installationsstand wird zyklisch gesichert. Zusätzlich kann jederzeit ein Backup angelegt werden, um bei größeren Änderungen diesen zuletzt funktionierenden Stand wieder einzuspielen.

© PSI Software SE 2024

Produktblatt

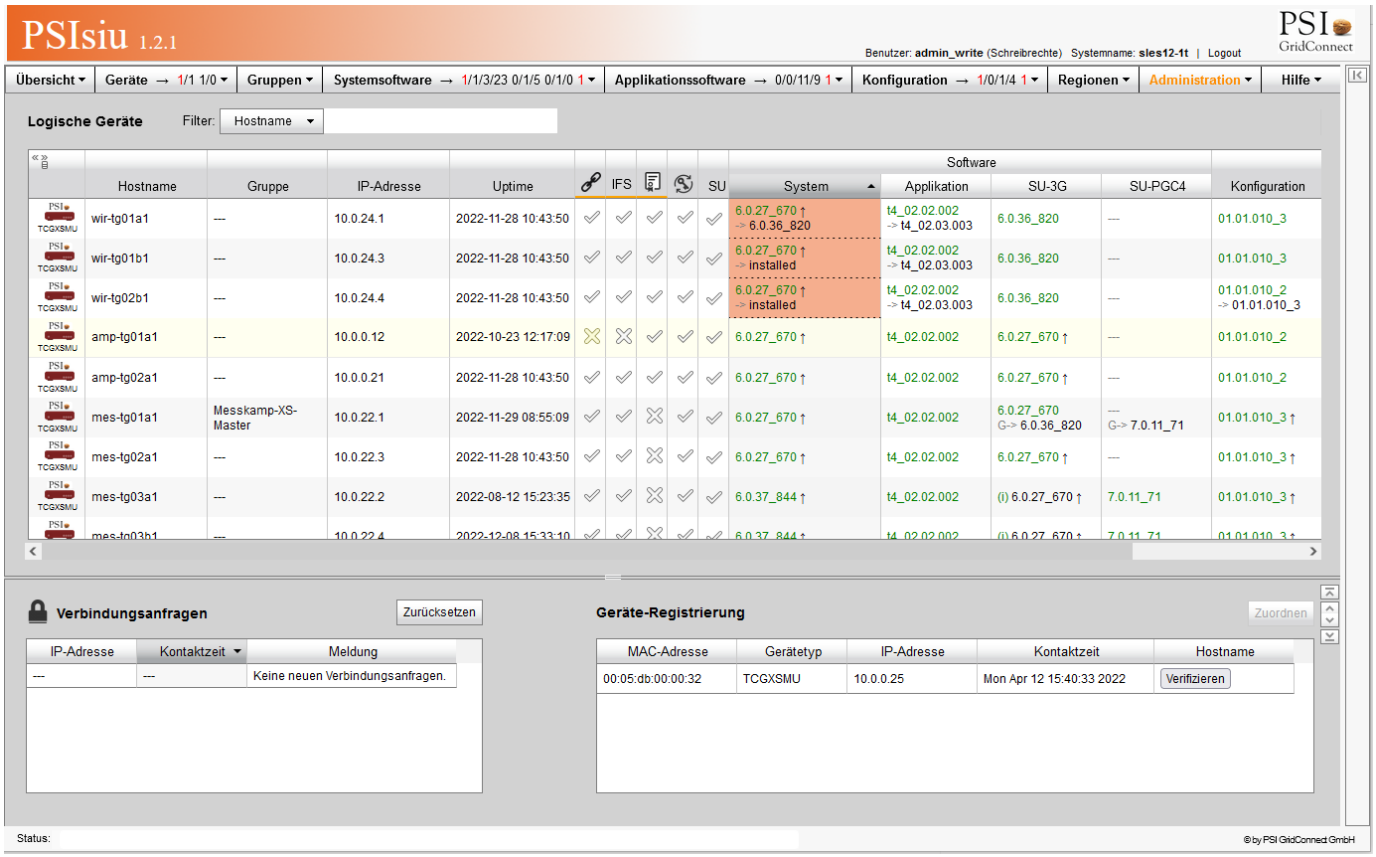
PSIsiu – Sichere Inbetriebnahme und Update

Optimierung der Betriebsprozesse mit PSIsiu

Verschlüsselte Kommunikation und Protokollierung

Die Kommunikation zwischen dem PSIsiu-Server und den Geräten ist authentifiziert und verschlüsselt. Damit steht unabhängig von anderen Kommunikationswegen (z. B. VPN-Tunnel) immer ein sicherer Konfigurationsweg zur Verfügung.

Alle Änderungen werden protokolliert, sodass es nachvollziehbar ist, wann welcher Benutzer Änderungen durchgeführt hat.



PSIsiu Funktionen

- Systemkomponenten bereitstellen und installieren:
  - Software-Versionen
  - Konfigurationsdateien
  - Datenmodelle
  - Zertifikate
- Geräte überwachen
  - Installierte Versionen
  - Systemrelevanter Status (Software, Zertifikate, Kommunikation)
  - Änderungen protokollieren
- Einfacher Gerätetausch
- Backup verwalten
- Ausgelegt für Redundanz

PSI Software SE
Ostring 6
76131 Karlsruhe
Deutschland
Telefon: +49 721 94249-0
www.psi.de
info@psigridconnect.de

© PSI Software SE 2024