



Professionell

- Steuern und Überwachen von PV-Großanlagen
- Einfache Integration in professionelle Leitstandstechnik wie HMI-, SCADA- oder GLT-Systeme

Innovativ

- Eine Datenschnittstelle für bis zu 2.500 SMA Geräte
- Datenschnittstelle nach Kommunikationsstandard OPC-DA/OPC/XML-DA

Einfach

- Eine Datenschnittstelle für bis zu 50 Sunny WebBoxen, auch an verschiedenen Standorten
- Kompatibel mit WinCC, InTouch, WebFactory u. a.

Flexibel

- Einfache Installation und innovative Konfiguration
- Leichte und schnelle Integration in bestehende Leitsysteme für z. B. Windkraft- oder Biogasanlagen

SMA OPC SERVER

Die standardisierte Datenschnittstelle für Großanlagen

Gerade bei Großanlagen sind kundenspezifische Überwachungslösungen gefragt, die Systeme und Komponenten unterschiedlicher Hersteller zu einem gemeinsamen Leitsystem verbinden. OPC, der internationale Kommunikationsstandard aus dem Bereich Automatisierungstechnik, spielt dabei eine wichtige Rolle: Er ermöglicht einen einfachen und zuverlässigen Datenaustausch zwischen Produkten und Anwendungen verschiedener Hersteller.



SMA OPC SERVER

Solarkraftwerke professionell visualisieren, steuern und überwachen

Sie möchten die Performance Ihrer PV-Anlage mit SMA Wechselrichtern professionell mit Echtzeit-Daten überwachen und dabei eine gängige Visualisierungssoftware verwenden? Oder wollen Sie eine PV-Anlage erstmals in Ihren Kraftwerksleitstand integrieren und gemeinsam mit anderen Komponenten des Kraftwerks managen? Aufgrund unterschiedlicher herstellerabhängiger Kommunikationsprotokolle war beides bislang schwierig zu realisieren. Die SMA Solar Technology AG bietet mit dem SMA OPC Server eine Software, die eine standardisierte OPC-Verbindung zu allen gängigen SMA Geräten ermöglicht. Mit dem internationalen Kommunikationsstandard lassen sich Informationen aller verbundenen Geräte denkbar einfach austauschen – und das bei hoher

Sicherheit der Datenübertragung. Die Kenntnis des SMA spezifischen Kommunikationsprotokolls ist damit nicht mehr nötig.

Einfache Installation

Der SMA OPC Server lässt sich sehr einfach auf einem beliebigen Server-PC mit Windows Betriebssystem installieren. Der Konfigurations- und Installationsassistent führt komfortabel und intuitiv durch die Installation und fragt alle relevanten Informationen ab. Nach kürzester Zeit ist eine OPC-Verbindung zu den SMA Geräten aufgebaut. Die Kommunikation funktioniert dabei sowohl über ein lokales Netz als auch über das Internet.



Freie Wahl der OPC-Client- und Visualisierungssoftware

Visualisierung, Steuerung und Überwachung der Anlage erfolgen in der Regel durch das OPC-Client System. Der SMA OPC Server arbeitet mit allen Entwicklungs- und Visualisierungssystemen, die einen OPC-Client integriert haben, zusammen. Dazu gehören u. a. Intouch, WEBfactory und WinCC. Binnen kürzester Zeit lassen sich leistungsstarke Client-Lösungen entwickeln. Dabei können der SMA OPC Server und die Anwendung auf dem gleichen PC installiert sein. Die Software ermöglicht Anlagenbetreibern damit zuverlässige, maßgeschneiderte und kostengünstige Lösungen.

Integrierbar in bestehende Leitsysteme

Großanlagenbetreiber, die bereits eine OPC-basierte Kommunikationszentrale nutzen, können die PV-Anlage mit SMA Geräten einfach in das bestehende System integrieren. Die bereits programmierten Anwendungen und die vertraute Programmoberfläche bleiben dabei erhalten: Die Anwendungen des bestehenden Systems werden lediglich um die Daten Ihrer PV-Anlage mit SMA Geräten ergänzt.

