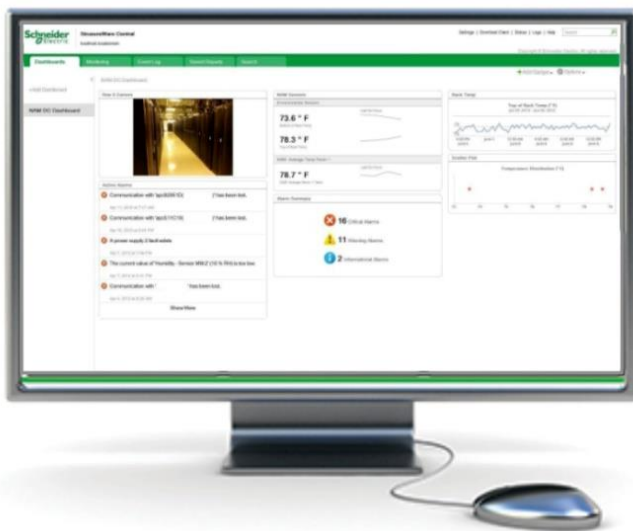


StruxureWare™ Data Center Expert

Komplette Softwarelösung für das Management der Datacenter-Infrastruktur. Ermöglicht Überwachung und Steuerung von Stromversorgung, Kühlung, Sicherheitsfunktionen und Stromverbrauch – vom gesamten Gebäude bis hin zu einzelnen IT-Systemen



Schnelle Installation, Management von überall aus möglich, schnelle Analysen, Integration mit anderen Management-Systemen

Life Is On

Schneider
Electric

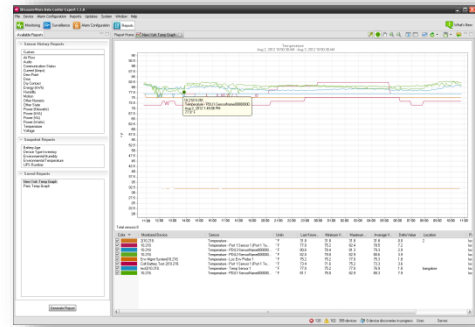
StruxureWare Data Center Expert



Data Center Expert

In einem Datacenter, einer Unternehmensniederlassung oder einer Campus-Umgebung lässt sich Data Center Expert mit Stromversorgungs-lösungen sowie Kühl- und Sicherheitssystemen von Schneider Electric zu einer umfassenden Managementlösung kombinieren.

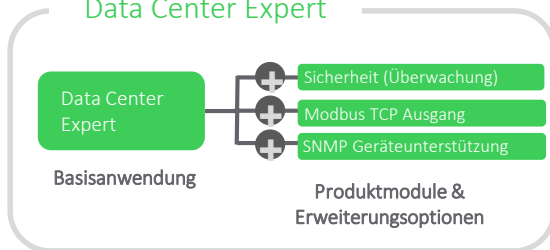
Mit Data Center Expert werden Angaben zum Stromverbrauch, Umgebungsbedingungen und Kamerabilder von jedem Standort in Ihrem Netzwerk über eine einheitliche Management-Plattform bereitgestellt. Bilder und Alar-me aus dem gesamten Unternehmen sind sofort sichtbar, sodass Maßnahmen eingeleitet, Trends analysiert und Probleme abgewendet werden können. Damit steht eine einzigartige Managementlösung zur Abwendung physischer Gefahren zur Verfügung.



Data Center Expert ist einfach zu bedienen. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Überwachung, Management und Steuerung von Hunderten oder Tausenden Systemen unterschiedlichster Hersteller. Dazu gehören Systeme zur Stromversorgung, Kühlung, Sicherheit und Umgebungsüberwachung.

- Herstellerneutral – Monitoring-Funktionen für jedes vernetzte System von beliebigen Herstellern
- Echtzeit-Überwachung, benutzerdefinierte Reports und Diagramme sowie sofortige Benachrichtigung bei Ausfällen und Eskalationsfunktionen ermöglichen schnelle Abhilfe bei kritischen Ereignissen in der Infrastruktur.
- Ein zentrales Repository mit wichtigen Informationen steht für alle Anwender im Netzwerk zur Verfügung.
- Die Auswertung von Trends gibt Auskunft über den aktuellen Status der Infrastruktur und vereinfacht Planung und Budgetzuweisung.
- Individuelle Alar-me – die Eskalation erfolgt nach System, Rack oder Standort. So werden die richtigen Personen zur richtigen Zeit benachrichtigt.
- Offene und flexible Architektur, die sich an veränderte Anforderungen anpassen lässt, z. B. mit zusätzlichen Gerätelizenzen, Überwachungskameras und Applikationen für den Betrieb.
- Komplettes Software Developer Kit (SDK) – ermöglicht individuelle Integration mit anderen Systemen für maximale Flexibilität.
- Mobile Apps für BlackBerry® und iPhone® empfangen Alar-me, Informationen von Sensoren, Gerätegruppen und mehr

Data Center Expert



Integration mit Stromversorgung und Gebäudemanagement

Liefert Informationen zum Status wichtiger Systeme in Verteilerräumen und anderen Installationen sowie zur Stromqualität und elektrischen Verteilung.



Web Services API

Zugriff auf Alar-me, Daten, Berichte und Trendinformationen in Data Center Expert über vorhandene Dashboards – individuelle Portale ermöglichen zusätzliche Visualisierungen.

StruxureWare Data Center Expert

Merkmale und Vorteile

Management

Zentralisiertes Management	Vereinfacht das Management der Datacenter-Infrastruktur durch ein zentrales Repository, auf das Anwender im gesamten Netzwerk mit einer benutzerfreundlichen Konsolen-Applikation zugreifen können.
Echtzeitüberwachung	Sofortige Visualisierung der gesamten technischen Infrastruktur mit Hilfe einer zentralen Echtzeit-Überwachung mit Benachrichtigungsfunktion für Systeme ermöglicht die schnelle Analyse von Ereignissen.
Benachrichtigung bei Ausfällen	Echtzeit-Benachrichtigung bei Ereignissen in der technischen Infrastruktur reduziert die Reaktionszeit in kritischen Situationen. Administratoren können die durchschnittliche Reparaturdauer (Mean Time To Repair) reduzieren, die Effizienz steigern und die Ausfallsicherheit verbessern.
Herstellerneutrale Geräteunterstützung	Umfangreiche herstellerneutrale Unterstützung zur Überwachung vernetzter SNMP-Geräte. Überragende Transparenz für vorhandene SNMP-Geräte durch Alarmhinweise bei Überschreitung von Schwellenwerten, Trendanalysen und Berichte.
Einheitliche Konsole	Konfigurierbarer Client für Windows und Linux ermöglicht sofortigen Zugriff auf Data Center Expert von jedem Standort im Netzwerk.

Flexibilität

Auto-Discovery	Reduziert die Dauer der Installation und Einrichtung von Systemen der technischen Infrastruktur durch automatische Erfassung von Systemen mit Management-Funktion im Netzwerk.
Massenkonfiguration	Funktionen für die Massenkonfiguration ermöglichen die Erstellung sowie Übertragung von Konfigurationen oder bestimmten Geräteeinstellungen auf APC-Systeme, die mit einer Netzwerkmanagement-Karte ausgestattet sind.

Verfügbarkeit

Grafische Trendanalysen	Zugriff auf aktuelle und archivierte Daten für jedes Gerät oder Gerätegruppen. Aufzeichnung und grafische Darstellung mehrerer Datenpunkte in einem logischen Zusammenhang zur Visualisierung potenziell gefährlicher Trends.
Personalisierte Berichte	Erstellung, Archivierung und Planung vom Anwender definierter Berichte für eine komfortable Datenerfassung, Weiterleitung und Analyse
Zentrales Repository für Alarme	Zugriff auf frühere Alarme verschiedener Appliances über eine zentrale Datenbank. Sortieren von Alarmen nach Typ, Datum, Appliance und/oder Gerätegruppe.
Integrierter Datenspeicher	Zusätzlicher Speicher kann problemlos über den Server-Support für NAS-Systeme (Network Attached Storage) bereitgestellt werden.
Lokalisierte Benutzeroberfläche	Benutzeroberfläche mit Alarmen und Alarm-Beschreibungen in 10 Sprachen

StruxureWare Data Center Expert

Spezifikationen

Spezifikationen	Basic	Standard	Enterprise	Virtual Machine	
SKU	AP9465	AP9470	AP9475	AP94VMTRL	AP94VMACT
Geräteunterstützung (1 Knoten = 1 IP-Adresse)	Bis zu 525 Geräte	Bis zu 2.025 Geräte	Bis zu 4.025 Geräte	Bis zu 5 Geräte	Bis zu 325 Geräte mit (1) CPU und (1) GB RAM Bis zu 1.025 Geräte mit (1) CPU und (2) GB RAM Bis zu 2.025 Geräte mit (2) CPUs und (2) GB RAM Bis zu 4.025 Geräte mit (4) CPUs und (4) GB RAM
NetBotz Appliance Surveillance Support	Bis zu 15 Appliances	Bis zu 125 Appliances	Bis zu 250 Appliances	Bis zu 1 Appliance	Bis zu 250 Appliances
Unterstützte Gerätetypen	Alle: USV-Modelle, Kälteaggregate, Stromverteiler (PDUs), Rack-PDUs, Klimaanlage für Computerräume, Umgebungssensoren, Systeme zur Energiemessung, Appliances mit Überwachungsfunktionen, statische Transferschalter, Standby-Generatoren				
Integration in das Gebäudemanagement-System	Ja				
Herstellerunabhängige Unterstützung für SNMP und ModBus	Ja				
Stromversorgung	Einfache Netzstromversorgung	Zweifache Netzstromversorgung		n/a	

Voraussetzungen für Client-System & Web-Browser

Betriebssysteme	Microsoft® Windows® XP (SP1, SP2, SP3) Windows® Server 2003 (SP2) Windows® Vista, Windows® 7 oder Red Hat® Enterprise, Linux® 6.0 (nur 32-Bit-Versionen)
CPU-Geschwindigkeit	1 GHz oder höher, AMD oder Intel-Prozessor
Arbeitsspeicher	1GB RAM
Bildschirmauflösung	1024 x 768
Browser	JavaScript®-fähiger Browser; Mozilla Firefox® Version 12.0, 13.0, 14.0, Microsoft Internet Explorer® Version 8.0, 9.0, 10.0, Google Chrome™ Version 19.0, 20.0, 21.0

Kommunikation und Speicher

Onboard-RAM	2 GB	2 GB	4GB	Siehe unter "Unterstützt VMware® Fault Tolerance" / "High Availability"
Datenspeicher	160 GB verfügbar für Daten	250 GB verfügbar für Daten	1 TB verfügbar für Daten	Mindestens 18 GB (inkl. Kapazität für VM-Image und 1 GB Datenspeicher)
Unterstützt VMware® Fault Tolerance	n/a			(1) CPU, (1) GB RAM, bis zu 325 Geräte (1) CPU, (2) GB RAM, bis zu 1.025 Geräte
Unterstützt VMware® High Availability	n. v.			(1) CPU, (1) GB RAM, bis zu 325 Geräte
				(1) CPU, (2) GB RAM, bis zu 1.025 Geräte
				(2) CPU, (2) GB RAM, bis zu 2.025 Geräte
Protokolle	DNS, HTTP, HTTPS, SMS, SMTP, SSL, TCP/IP, SNMP,			DNS, HTTP,HTTPS,SMS, SMTP,SSL,TCP/IP, SNMP, Modbus TCP
Netzwerkverbindungen	RJ-45 10/100/1000 Base-T			



Software Services für Ihre Sicherheit

Schneider Electric bietet ein umfassendes Portfolio an Services für Investitionsschutz, Effizienz und Ausfallsicherheit. Unsere Software Services sorgen dafür, dass Ihre Anwendungen jederzeit unter optimalen Bedingungen laufen – von der Installation bis zum tagtäglichen Betrieb.



Wir bieten umfassende Software Services, die den Nutzen Ihrer StruxureWare for Data Centers Software optimieren.

Softwareinstallation

- Optimiert den Nutzen Ihrer StruxureWare for Data Centers Software durch unsere Best Practices für Installation und Registrierung entsprechend der Herstellerspezifikationen.
- Stellt sicher, dass alle Softwareprodukte durch einen Fachmann ordnungsgemäß installiert werden und sofort für den Einsatz in Ihrem Datacenter verfügbar sind.

Softwarekonfiguration

- Die schnelle und exakte Konfiguration des Systems nach den spezifischen Anforderungen Ihres Datacenters garantiert, dass Sie kritische Entscheidungen treffen können, die Zeit und Kosten sparen.
- So erhalten Sie alle erforderlichen Daten für einen effizienten Datacenter-Betrieb und fundierte Zukunftsplanung.

Softwareintegration

- Planung, Design und Projektmanagement für die Integration von StruxureWare for Data Centers Softwareprodukten mit vorhandenen Systemen. So erhalten Sie einen individuellen Überblick über Ihre vorhandenen Anwendungen.

Software-Schulungen

- Experten-Schulungen für die intensive Unterweisung Ihrer Fachkräfte im Umgang mit Ihrer Lösung und erprobten Best Practices, damit Sie aus Ihrer Investition den vollen Nutzen schöpfen können.
- Ermöglicht Ihnen die Konzentration auf die wichtigsten Features von StruxureWare for Data Centers