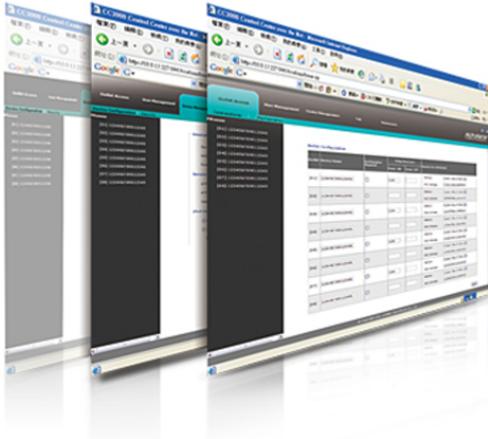


eco-Sensoren

Energieverwaltungssoftware eco-Sensoren



Die eco-Sensoren-Software wurde für die neue Generation der der Stromverteiler (PDUs) der PE-Serie von ATEN entwickelt, um eine Verbesserung des Stromverbrauchs für Rechenzentren zu erreichen. Durch die Verwendung des dynamischen Rack-Kühlindex (RCI) und des Rücklauf temperaturindex (RTI) nach Zonen macht es die eco-Sensoren-Software zusammen mit den sensorüberwachten eco-PDUs möglich, die Energieeinsparung zu messen, zu diagnostizieren und abzuschätzen. Werden die vom sensorüberwachten System vorgeschlagenen Einstellungen übernommen, können Sie den Energieverbrauch optimieren und so Energie sparen, ohne dadurch die Zuverlässigkeit Ihres IT-Systems zu verschlechtern. Die eco-Sensoren-Anwendung ermöglicht es Ihnen jederzeit, von überall über ein Portal und ein Login, sicher und zentral auf bis zu 255 PE-Geräte eines Netzwerks - lokal oder weltweit - zuzugreifen und diese zu steuern und zu verwalten.

eco-Sensoren arbeitet mit einer auf Windows basierenden Anwendung, um alle Geräte zu verwalten. Anwender müssen somit nicht die Oberflächen der einzelnen Geräte erlernen oder deren IP-Adressen kennen. Hierdurch wird die Verwaltung des Systems einfacher und effizienter.

Durch die Zusammenführung der Verwaltung Ihrer PE-Geräte, können diese durch eco-Sensoren über eine einzige Oberfläche überwacht und gesteuert werden. Alle Ausgänge der verschiedenen PE-Geräte werden in einer einzigen Baumübersicht zusammen gefasst. So können über eco-Sensoren sowohl große Rechenzentren als auch Server von Niederlassungen innerhalb des gleichen Intranets einfach verwaltet werden.

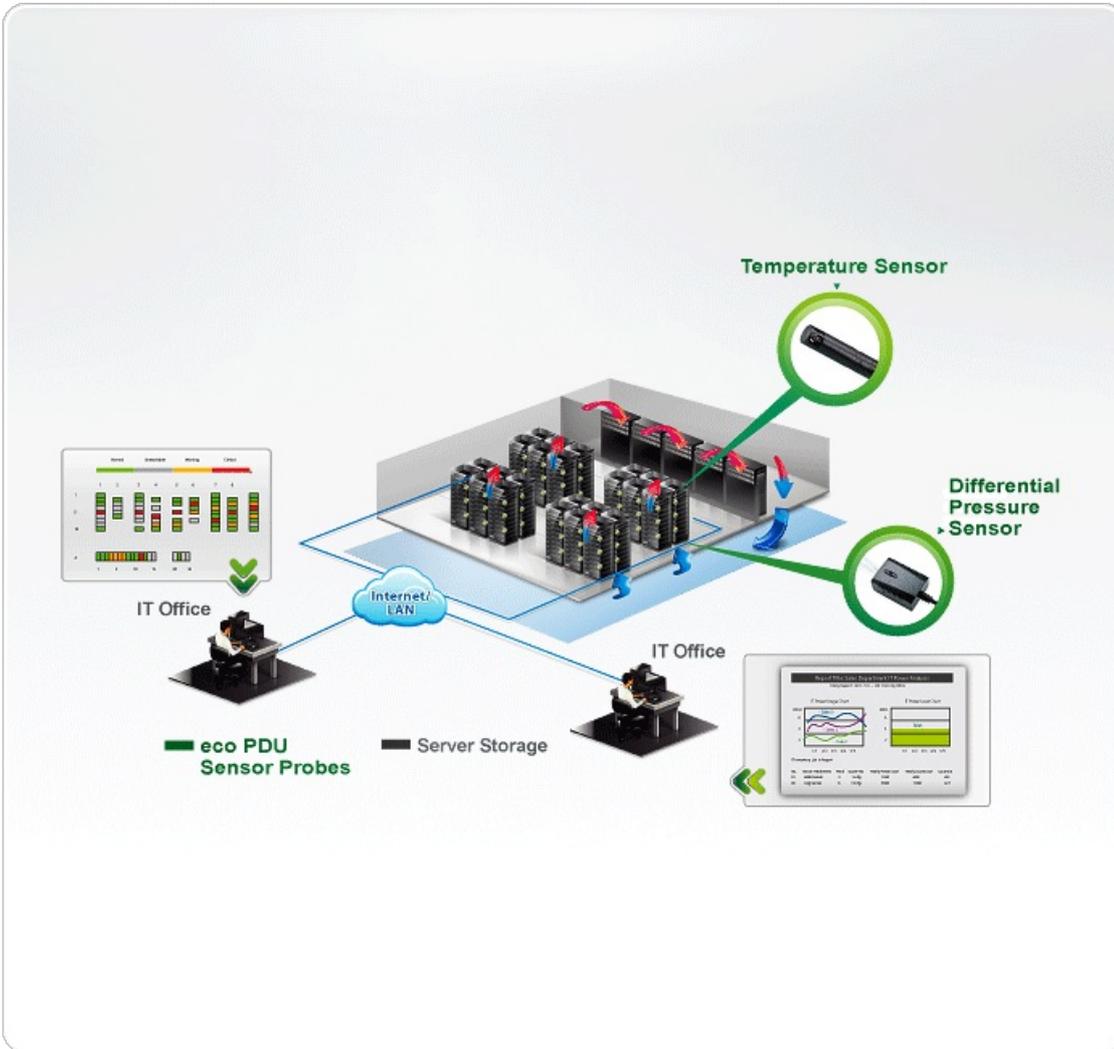
eco-Sensoren erkennt automatisch alle PE-Geräte im gleichen Intranet und kann diese dann überwachen und verwalten. Mit dieser Software können PE-Geräte ein- und ausgeschaltet, neu gestartet und Ausgänge sequentiell geschaltet werden. Über SNMP können Strom/kWh/Umgebungsbedingungen/Ausgangspegel, Ausgangsbezeichnung/Schwellereinstellungen und Warnmeldung für die Umgebungsbedingungen, der Status von Sicherungen usw. überwacht werden, außerdem das Überschreiten von Schwellwerten über Systemprotokoll/SMTP.

*eco Sensors wurde speziell auf die NRGence™-PDUs abgestimmt und ist allen Modellen der PE-Baureihe bereits im Lieferumfang enthalten. >

Funktionen und Merkmale

- Automatische Erkennung aller PE-Geräte innerhalb des Intranets
- Ferngesteuerte Echtzeit-Leistungsmessung und -Überwachung
 - PDU-Pegel Strom/Spannung/Verlustleistung/Stromverbrauch
 - Ausgang EIN/AUS/Status wiederherstellen
- Der Zustand des Rechenzentrums, einschließlich PUE, RTI, RCI, Leistungsaufnahme, CO2-Emission und Rack-Zustand, wird in einem zweiten Fenster angezeigt
- Ferngesteuerte Echtzeitverwaltung der Stromausgänge
 - Ein- und Ausschalten sowie Neustart einzelner Steckdosen oder benutzerdefinierter Steckdosengruppen möglich
 - Zeitprogrammiertes Ein- und Ausschalten sowie Neustart der Stromversorgung möglich
 - Benutzerdefinierte Verzögerungen für ein sequentielles Zuschalten der Ausgänge
 - Schwellwertvorgaben für Strom/Spannung/Verlustleistung/Stromverbrauch
 - Benutzerzugriffszuordnung für jeden Ausgang
 - Namenszuweisung für einzelne Ausgänge
- Ferngesteuerte Echtzeitüberwachung der Umgebungssensoren
 - Temperatur/Ablesen Temperatur + Feuchte/Temperatur + Differentialdruck
 - SchwellwertEinstellung Temperatur und Feuchte
- Auswerten/Überwachen aller PE-Geräte
 - Rechenzentrum-Server-Racks hinzufügen
 - PE-Geräte für einzelne Server-Racks hinzufügen
 - Geräte/Geräteausgänge für jeden Plot verwalten
- Ausgabe wichtiger Indikatoren für den Zustand des Rechenzentrums, wie z.B. Lufttemperatur am Rack-Eingang, Lufttemperatur am Rack-Ausgang, Temperaturunterschied der Geräte im Rack, RCI (Rack Cooling Index), RTI (Return Temperature Index), RHI (Rack Humidity Index), RPI (Rack Pressure Index), RAI (Rack Airflow Index)
- Leistungsanalysebericht zur Optimierung der Energieverwaltung des Rechenzentrums – einschließlich Stromverbrauch, Stromlast, Stromkosten, CO2-Kosten, Stromkapazität und Trend
- Warnung beim Überschreiten von Schwellwerten über SMTP oder Systemprotokoll
- Ereignisprotokoll mit 10.240 Zeilen
- Vorhalten des Systemprotokolls
- Kennwortsicherheit mit zwei Ebenen
- Starke Sicherheitsvorkehrungen mit Kennwortschutz und fortschrittlicher Verschlüsselung – 128 Bit SSL

Diagramm



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their
 respective owners.