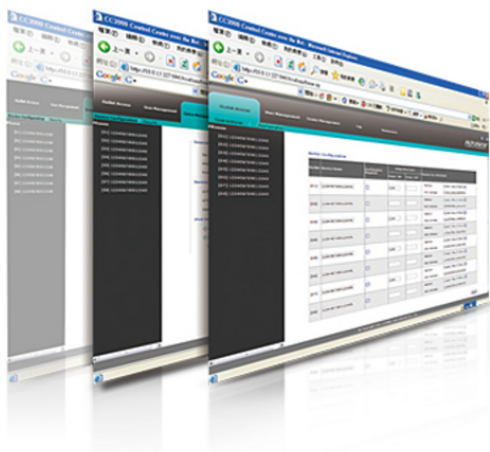


eco Sensors

Oprogramowanie zarządzania energią eco Sensors



Oprogramowanie eco Sensors zostało opracowane do obsługi nowej generacji ATEN serii PE urządzeń dystrybucji energii ekologicznej (PDU) dla efektywnego zwiększenia skuteczności używania centrum zasilania. Wykorzystywanie strefowego dynamicznego indeksu RCI (Rack Cooling Index [Indeks chłodzenia półek]) oraz RTI (Return Temperature Index [Indeks powrotu temperatury]), oprogramowanie eco Sensors, w połączeniu z ekologicznymi PDU z sensorami, daje możliwość ustalania, diagnozowania i szacowania ilości zaoszczędzonej energii. Postępowanie zgodnie z sugestiami wygenerowanymi przez system z sensorami, zapewnia optymalizację zużycia energii w celu oszczędzania energii bez wpływu na jakość działania urządzeń IT. Program narzędziowy eco Sensors udostępnia pojedynczy portal, pojedyncze logowanie, bezpieczny, scentralizowany dostęp, administrację i zarządzanie do 255 urządzeń PE w sieci – lokalnych i ogólnosięciowych – w dowolnym miejscu i czasie.

Ponieważ program eco Sensors oferuje pojedynczą, zintegrowaną, wykorzystującą okna aplikację, do zarządzania wszystkimi posiadanymi urządzeniami, zwalnia to użytkowników z konieczności zapamiętywania interfejsów każdego indywidualnego urządzenia lub pamiętania o adresach IP każdego urządzenia, ułatwiając i zwiększając skuteczność zarządzania systemem.

Poprzez konsolidację zarządzania urządzeniami PE, program eco sensors umożliwia dostęp do każdego urządzenia PE i możliwość sterowania nim przez pojedynczy interfejs. Wszystkie wyjścia w różnych urządzeniach PE są zintegrowane w pojedynczym widoku drzewa, co sprawia, że program eco sensors to idealne narzędzie do zarządzania dużymi centrami danych i zasilaniem serwerów biur oddziałów, zlokalizowanych w kilku odległych miejscach w tej samej sieci intranet.

Program eco sensors może automatycznie wykrywać wszystkie urządzenia PE w tej samej sieci intranet i może monitorować/zarządzać tymi urządzeniami. To oprogramowanie umożliwia przez SNMP, monitorowanie/zarządzanie włączaniem/wyłączaniem/ponownym uruchamianiem wyjścia zasilania urządzenia PE, kolejnym włączaniem/wyłączaniem wyjścia, monitorowaniem prądu / kWh / środowiska na poziomie PDU/wyjście, nazywanie wyjść, ustawianie/alarmowanie progu czułości sensora prądu/ kWh / środowiska, monitorowanie stanu przerywacza obwodu, itd. Alarm przekroczenia wartości progowej poprzez plik log systemu/SMTP.

*O eco Sensors é projetado para trabalhar com PDUs NRGence™, sendo fornecido com todos os produtos da série PE.

Funkcje

- Automatyczne wykrywanie wszystkich urządzeń PE w tej samej sieci intranet
- Zdalny pomiar i monitorowanie zasilania w czasie rzeczywistym
 - prąd/napięcie/rozpraszanie energii/zużycie energii na poziomie PDU
 - stan włączenie/wyłączenie/przetwarzanie
- Drugie okno do monitorowania statusu centrum przetwarzania danych, w tym parametrów PUE, RTI, RCI, zasilania, wpływu na środowisko i statusu stelaża
- Zdalne zarządzanie wyjściami zasilania w czasie rzeczywistym
 - Włączanie / wyłączenie / restartowanie gniazd zasilania (konkretnych gniazd lub całej zdefiniowanej przez użytkownika grupy)
 - Włączanie / wyłączenie / restartowanie gniazd zasilania według określonego wcześniej harmonogramu
 - Zdefiniowane przez użytkownika opóźnienia poziomu wyjścia dla kolejnego włączania zasilania
 - ustawienie progu czułości prądu/napięcia/rozproszenia energii/zużycia energii
 - Przypisywanie dostępu użytkownika dla każdego wyjścia
 - Przypisywanie nazw indywidualnym wyjściom
- Zdalne monitorowanie sensora środowiska w czasie rzeczywistym
 - Temperatura/ Temperatura + Odczyt wilgotności/Temperatura + Ciśnienie różnicowe
 - Ustawienie progu czułości temperatury i wilgotności
- Tworzenie wykresów/Monitorowanie wszystkich urządzeń PE
 - Dodawanie półek serwerów centrum danych
 - Dodawanie urządzeń PE dla każdej półki serwera
 - Zarządzanie urządzeniami/stanem wyjścia urządzenia dla każdego wykresu
- Dostęp do istotnych parametrów działania centrum przetwarzania danych, w tym do temperatur na wlocie i wylocie powietrza do stelaża, różnicy temperatur w stelażu, RCI (wskaźnika chłodzenia stelaża), RTI (wskaźnika temperatury chłodziwa powrotnego), RHI (wskaźnika wilgotności w stelażu), RPI (wskaźnika ciśnienia w stelażu) oraz RAI (wskaźnika przepływu powietrza w stelażu)
- Raport analizy zasilania dla optymalizacji centralnym zarządzaniem zasilaniem – włącznie ze zużyciem energii, obciążeniem, kosztami zasilania, kosztem CO2, pojemnością zasilania i trendem
- Alarm przekroczenia wartości progowej poprzez SMTP i plik log systemu.
- 10240 liniowy plik log zdarzeń
- Prowizja systemowego pliku log
- Dwu-poziomowe zabezpieczenie hasłem
- Silne funkcje zabezpieczenia, włącznie z zabezpieczeniem hasłem i zaawansowanymi technologiami szyfrowania – 128 bitowe SSL

Specyfikacje

Maks. liczba PDU	2500
Układ centrum danych	45 x 30 / 72 x 48 / 90 x 60
Maks. liczba szaf	1250
Maks. liczba stref	128
Dane raportu zasilania	3 lata
Wykres danych w czasie rzeczywistym	1 godzina

Diagram



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.