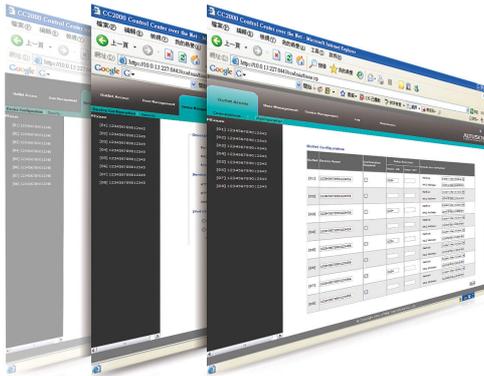


## eco DC

Interfaccia grafica web per la gestione dell'alimentazione e DCIM



eco DC di ATEN crea delle sinergie perfette con le PDU NRGence• Energy Intelligence per offrire i meccanismi per ottimizzare le richieste in termini energetici. eco DC e PDU possono misurare l'indice di raffreddamento dinamico del rack (RCI) e l'indice di temperatura di ritorno (RTI). Ciò consente ai data center di analizzare l'efficienza operativa dell'apparecchiatura rispetto ai costi di raffreddamento, in modo da gestire al meglio l'allocatione dell'alimentazione. Tali indici sono stati integrati negli strumenti software DC Pro dell'U.S. Department of Energy per eseguire una valutazione energetica de data center e il programma Data Center Energy Practitioner.

Utilizzando la PDU NRGence• Energy Intelligence e eco DC di ATEN, il data center dell'amministratore è dotato di monitoraggio in tempo reale, misurazioni e analisi EnPI che producono rapporti sull'uso dell'alimentazione PUE, RCI e RTI per soddisfare i requisiti ISO 50001. Con tali indici rilevanti, è possibile generare automaticamente dei rapporti personalizzati relativi all'uso dell'energia da parte del data center che includono dei suggerimenti per il risparmio energetico. I suggerimenti consentono di ottimizzare l'uso dell'energia e risparmiare soldi senza compromettere l'affidabilità dell'apparecchiatura IT.

eco DC è la nuova interfaccia grafica basata sul web che consente agli utenti di accedere per gestire e controllare le PDU mediante il browser web. Non sono necessarie ulteriori installazioni o configurazioni. eco DC può essere eseguito su qualsiasi piattaforma e sistema operativo. Gli utenti possono gestire in modo semplice il consumo energetico del data center mediante l'interfaccia grafica intuitiva.

## Caratteristiche

- Rilevamento automatico di tutti i dispositivi PE nella stessa Intranet
- Misurazione e monitoraggio dell'alimentazione in tempo reale da remoto
  - Livello corrente / tensione / dissipazione dell'alimentazione / consumo energetico del PDU
  - Stato presa ATTIVA / DISATTIVA / Riciclo
- Finestra secondaria per monitorare PUE, RTI, RCI, Alimentazione, Impronta al carbonio e stato rack del data center
- Gestione della presa di corrente in tempo reale da remoto\*
  - Presa di corrente ATTIVA / DISATTIVA / Commutazione ciclica per presa o gruppo definito dall'utente
  - Presa di corrente ATTIVA / DISATTIVA / Commutazione ciclica con pianificazione predefinita
  - Ritardi per accensione sequenziale a livello di presa definiti dall'utente
  - Impostazioni del livello di soglia per Corrente / Tensione / Dissipazione dell'alimentazione / Consumo energetico
  - Assegnazione dell'accesso utente per ciascuna presa
  - Assegnazione del nome per le singole prese
- Monitoraggio sensore ambientale remoto in tempo reale
  - Letture di Temperatura / Temperatura + Umidità / Temperatura + Pressione differenziale
  - Impostazioni livello soglia per temperatura e umidità
- Supporta UPS e schede SNMP
- Grafici sullo stato in tempo reale per il monitoraggio remoto di corrente/tensione/wattaggio
- Tracciatura / Monitoraggio di tutti i dispositivi PE
  - Aggiungere rack server per data center
  - Aggiungere dispositivi PE per ciascun rack server
  - Gestire lo stato di dispositivo/presa dispositivo per ciascuna tracciatura
- Offre indici essenziali al data center tra cui Temperatura interna del rack, Temperatura di scarico del rack, Differenza di temperatura apparecchiatura del rack, RCI (Indice di raffreddamento del rack), RTI (Indice di temperatura di ritorno), RHI (Indice umidità del rack), RPI (Indice pressione del rack), RAI (Indice flusso aria del rack)
- Rapporto sull'analisi dell'alimentazione per ottimizzare la gestione energetica del data center, inclusi uso dell'alimentazione, carico di alimentazione, costi per CO2, capacità dell'alimentazione andamento
- Avviso soglia superata mediante SMTP e registro di sistema
- Registro eventi linea 1024
- Fornitura registro di sistema
- Due livelli di sicurezza con password
- Rigide funzioni di sicurezza tra cui protezione con password e tecnologie di crittografia avanzate - SSL a 128 bit

\* Non tutte le funzioni sono supportate da tutti i modelli eco PDU PE

## Specifiche

Numero massimo di PDU	3000
Layout centro dati	45 x 30
Numero massimo di RACK	3000
Numero massimo di zone	N/D
Dati rapporto potenza	3 anni
Dati dashboard in tempo reale	N/D

Diagramma topologia



**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.