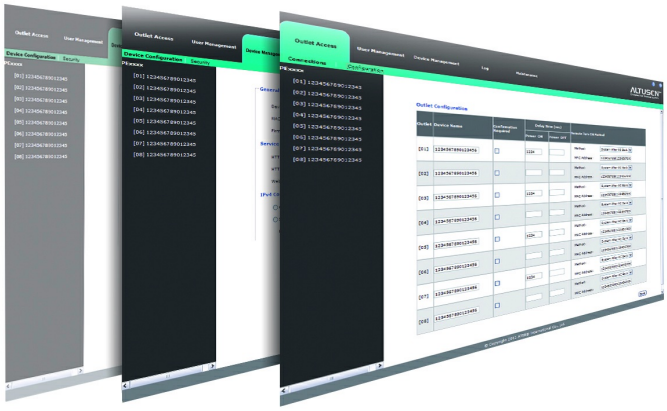
Simply Better Connections

eco DC

에너지& DCIM 관리 소프트웨어



2020년 ATEN의 관련 라이센스 종료로 eco DC는 RCI 및 RTI 메트릭 제공을 중단했습니다.
eco DC는 ATEN PDU(Power Distribution Unit)와 완벽하게 시너지 효과를 발휘하여 에너지 요구 사항을 최적화할 수 있는 효율적인 방법을 제공합니다. 데이터 센터에는 ISO 50001 요구사항을 충족하는 전력 사용량, PUE 보고서를 생성하는 실시간 모니터링, 측정, EnPI 분석 기능이 있습니다. 이러한 중요 지표를 통해 사용자는 데이터 센터의 에너지 사용량에 대한 맞춤형 보고와 에너지 절약 제안을 받게 되며, 이를 통해 IT 장비의 안정성을 해치지 않으면서 에너지 사용량을 높이고 에너지를 절약할 수 있습니다.

eco DC는 사용자가 웹 브라우저를 통해 로그인하여 PDU를 관리 및 제어할 수 있는 웹 기반 GUI로 추가적인 설치나 설정이 필요하지 않습니다. eco DC는 모든 플랫폼과 OS에서 실행할 수 있으며, 직관적인 인터페이스와 그래픽을 통해 데이터 센터의 전력 소비를 쉽게 관리할 수 있습니다.

eco DC는 서버 및 클라이언트 버전에서 사용할 수 있습니다. 서버 버전은 전체 기능을 제공하며 SNMP를 통해 PDU를 관리하고 TCP/IP를 통해 클라이언트 노드를 관리할 수 있습니다. 이를 통해 여러 사용자가 서버 노드에 로그인하고 서로 다른 승인 영역에서 PDU를 관리할 수 있어, 하나의 중앙 집중식 환경에서 분산 PDU를 훨씬 효율적으로 관리할 수 있습니다. 클라이언트 버전을 사용하여 서버 노드에 로그인해 PDU 상태를 모니터링하고 PDU의 각 아울렛을 제어할 수 있습니다. eco DC 서버 및 클라이언트 버전을 사용하면 데이터 센터의 성능을 최적화하고 관리를 쉽게 중앙 집중화할 수 있습니다.

특장점

- 동일한 인트라넷 내의 모든 PE, PG 장치를 자동 검색
- 원격으로 실시간 전력 측정 및 모니터링
  - PDU 레벨 전류/전압/전력 손실/전원 소모
  - 아울렛 ON / OFF / 리사이클 상황
- 데이터 센터의 PUE, 전원, 탄소 발자국, 랙 상태를 모니터링하는 두번째 창
- 원격으로 실시간 전원 아울렛 관리[1]
  - 아울렛 또는 사용자 정의 그룹에 의한 전원 아울렛 ON / OFF/ 순환 스위치
  - 사전 정의된 일정에 따라 전원 아울렛 켜기/끄기/사이클 전환
  - 순차적 전원 공급을 위한 사용자 정의 아울렛 레벨 지연
  - 전류 / 전압 / 전력 손실 / 전력 소비 임계값 설정
  - 각 아울렛에 대한 사용자 액세스 할당
  - 개별 아울렛에 이름 지정
- 원격으로 실시간 환경 센서[2] 모니터링
  - 온도 / 온도 + 습도 / 온도 + 차압 판독값
  - 온도 및 습도 임계값 레벨 설정
- 모든 PE, PG 장치의 플로팅/모니터링
  - 데이터 센터 서버 랙 추가
  - 각 서버 랙에 PE, PG 장치 추가
  - 각 플롯에 대한 장치/장치 아울렛 상태 관리
- 랙 흡기 온도, 랙 배기 온도, 랙 장비 온도 차이를 포함한 필수 데이터 센터 지수 제공
- 전력 사용량, 전력 부하, 전력 비용, CO2 비용, 전력 용량 및 추세를 포함한 데이터 센터 에너지 관리 최적화를 위한 전력 분석 보고서
- SMTP 및 시스템 로그를 통해 임계값 초과 알림
- 1024 라인 이벤트 로그
- 시스템 로그 제공
- 2단계 비밀번호 보안
- 강력한 보안 기능으로 암호 보호 및 고급 암호화 기술 포함 – 128비트 SSL
- 온라인 UPS 및 SNMP 카드 지원
- 전류/전압/와트 원격 모니터링을 위한 실시간 상태 차트

1.모든 PE, PG eco PDU 모델에서 모든 기능이 지원되지 않습니다. 자세한 내용은 영업 담당자에게 문의하십시오.
2.EA 시리즈 환경 센서(EA1640 온도 및 습도 센서 제외)는 PG PDU에 연결된 EA1640에 연결된 경우에만 PG PDU와 작동할 수 있습니다.

사양

최대 PDU 연동 가능 장비수량	3000
데이터 센터 레이아웃	45 x 30
최대 랙 번호	3000
최대 지역 번호	128
전원 리포트 데이터	3년
리얼 타임 대쉬보드 데이터	해당 없음

다이어그램

에이텐 코리아 ATEN KOREA
서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.