

개요

Brightlayer Data Center 제품군



Powering Business Worldwide



Brightlayer Data Center 제품군

고성능과 클라우드 컴퓨팅, 스토리지 및 가상화의 증가로 인해 전력 관리는 데이터 센터에 지속적으로 중요한 기회가 되고 있습니다.

오늘, 그리고 내일을 위해 어떻게 대비하고 계획할지 확인해 보세요. Eaton의 Brightlayer Data Centers 제품군을 사용하는 데이터 센터 관리자는 문제가 발생하면 해결하거나 완전히 발생하지 않도록 방지합니다. Eaton의 소프트웨어 애플리케이션에는 용량 분석 및 3D 가상화를 갖춘 데이터 센터 인프라 관리(DCIM)부터 고급 자동 복원 및 전원 구성 요소 장애를 예측하는 데 도움이 되는 클라우드 기반 분석에 이르는 모든 것이 포함되어 있습니다.

Brightlayer Data Centers 제품군을 활용하면 안정적으로 데이터 센터 및 IT 자산 정보를 집계하고, 비즈니스 연속성을 위한 전체(end-to-end) IT 및 전원 인프라를 모니터링 및 관리하고 데이터 센터 성능을 최적화할 수 있습니다.

Brightlayer를 통해 데이터 및 인사이트를 활용하여 운영 가치를 높이고 중요한 일에 집중할 수 있습니다.

당사는 Brightlayer와 함께 100년 이상의 업계 전문성을 쌓았고, 고객에게 중요한 인사이트를 제공하기 위해 데이터 활용의 초석을 개발했습니다.

Brightlayer를 사용하면 디지털 지원을 어떻게 추진하든 데이터, 인사이트 및 디지털 솔루션을 활용하여 비즈니스 요구를 가장 잘 충족할 수 있습니다. 모든 것은 고객의 자산과 고객에게 제공할 수 있는 데이터부터 시작됩니다. 당사는 그러한 자산을 통해 데이터와 인사이트를 활용하여 운영 가치를 높일 수 있게 고객을 지원하는 데 주력합니다.

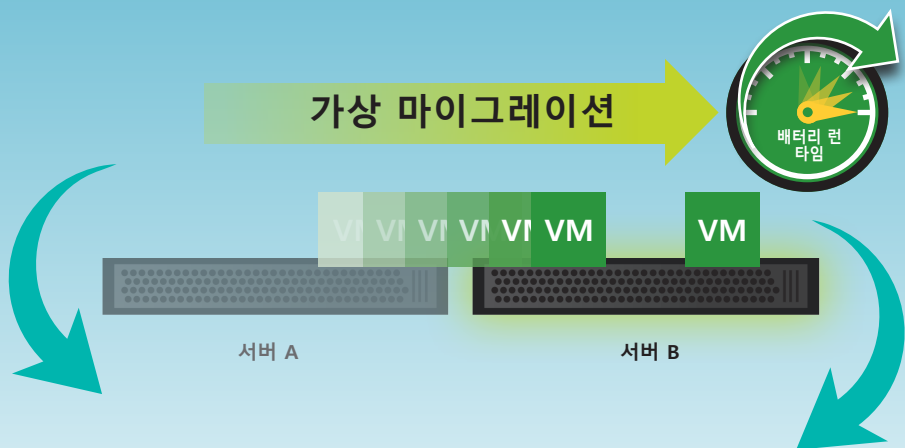


Brightlayer Utilities 제품군
복잡한 전력망의 운영 효율성과 업무 지원

Brightlayer Industrial 제품군
다운타임을 줄이고 중요한 산업 자산을 위해 에너지 효율성 향상

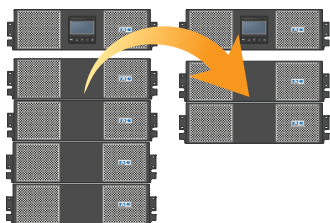
Brightlayer Data Centers 제품군
최대 업무량을 위해 복잡한 IT 자산 에코시스템을 효율적으로 관리

Brightlayer Buildings 제품군
건물 운영 및 인프라의 보안 및 효율성 보장



재해 방지 애플리케이션 지능형 전원 관리자 (IPM)

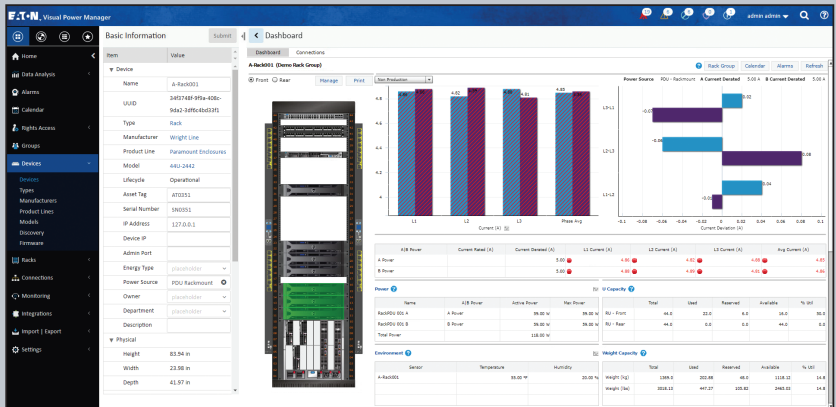
Eaton의 지능형 전원 관리자(IPM) 소프트웨어는 물리적 또는 가상 환경에서 전원 장치를 모니터링하고 관리하는 데 필요한 도구를 제공합니다. 이 혁신적인 소프트웨어 솔루션은 UPS 및 네트워크상의 다른 장치를 원격으로 모니터링, 관리 및 제어할 수 있도록 하여 시스템 업타임 및 데이터 무결성을 보장합니다. IPM은 손쉽게 사용할 수 있고 비즈니스 연속성을 유지해 주는 재해 방지 솔루션을 제공합니다.



Intelligent 
Power Manager

Eaton.com/IPM에서 자세히 알아보기

- 자동 교정 작업으로 **다운타임 위험 감소**
- Nutanix Ready Acropolis Hypervision(AHV)을 **포함한 IT 업계 리더와 통합**
- **최초 업프론트 배터리 감소**
하드웨어 배포를 제한하는 소프트웨어를 통해 런타임을 증가시킵니다.
- **지능형 로드 shedding**
중요하지 않은 가상 머신을 중단하여 배터리 런타임을 늘리면서 시스템 업타임을 늘리고 발전기 로드를 최소화.
- **사이트 복구 관리자 페일오버**
기본 및 재해 복구 사이트를 전원 장애 이전에 동기화하여 데이터 복구 비용을 절감합니다.
- **주전형 파워 캐핑**
서버 전력 소비를 제한하여 정전 시 중요한 워크로드가 더 오래 실행되도록 유지합니다.
- **에이전트 없는 원격 호스트 관리**
리소스를 소모하고 성능을 낮추는 에이전트의 필요성을 없애 원격 서버 종료 시 소중한 시간을 절약해 줍니다.



에지 및 배포된 인프라 관리 애플리케이션 비주얼 파워 매니저 (VPM)

Eaton 비주얼 파워 매니저(VPM) 소프트웨어는 데이터 센터, 에지 및 배포된 IT 환경의 IT 관리자에게 모든 UPS 및 PDU를 포함한 전원 장치를 원격으로 모니터링하기 위한 도구를 제공합니다. HTML5 기반 플랫폼인 VPM은 손쉽게 배포할 수 있으며, 일일 모니터링을 간소화하고 비즈니스 연속성을 유지하는 데 도움을 줍니다. VPM은 두 가지 수준의 라이선스를 제공합니다: VPM Essential은 자체 설치 가능한 구독 기반 라이선스로, 사용자에게 경쟁력 있는 가격에 간소화된 인터페이스로 필수 전원 관리 기능을 제공합니다. VPM Professional은 자산 관리 및 위치 기반 분석의 인프라를 시각화하고 중요한 애플리케이션의 연속 업무태를 위한 필수 조치를 수행하는 기능을 제공합니다.

- 실시간 경보 전원 인프라 모니터링 지원
- 리포트, 트렌드 및 대시보드 시인성 증가
- 어디서든 원격으로 액세스하여 장치 모니터링 및 제어
- 사용자 지정 가능한 사용자 액세스로 멀티테넌시 및 기능 액세스 제한 지원
- 랙 제어 PDU 아웃렛 및 UPS 로드 세그먼트
- 고객 청구/지불거절 보고서
- 아웃렛 및 랙 전원 용량 보기 전원 이벤트도 확인
- 랙 수준에서 상평형 보기
- 미리 정의된 트렌드 차트로 변칙 식별 및 분석
- 간소화된 예측 계획 통합된 배터리 교체 보고서 활용



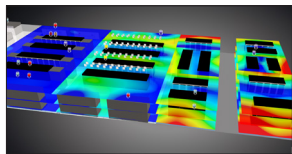
Eaton.com/VPM에서 자세히 알아보기



데이터 센터 인프라 관리 애플리케이션 비주얼 용량 최적화 관리자(VCOM)

Eaton의 데이터 센터 인프라 관리 (DCIM) 플랫폼인 VCOM은 더 나은 비즈니스 결정을 내리는데 중요한 정보를 고객에게 제공합니다. HTML5 기반의 플랫폼으로 데이터 센터 운영 비용을 절감하고 시스템 및 애플리케이션 안정성을 높이고 데이터 분석을 통해 위험을 완화하도록 설계된 기능을 지원합니다.

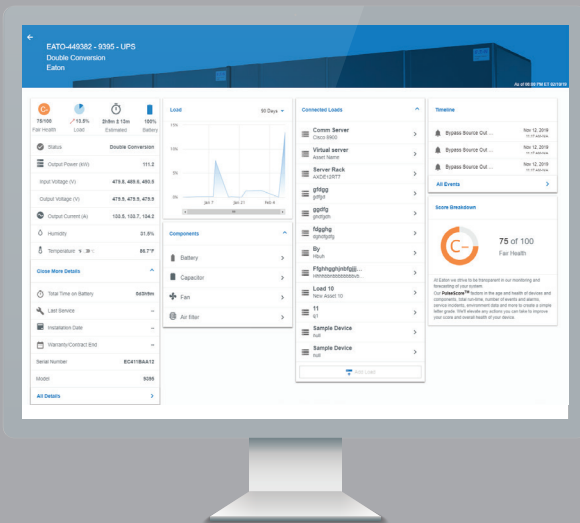
사용 현황, 사용률, 용량 제한 등을 손쉽게 추적할 수 있는 고유한 기능을 활용해 관련 문제를 해결하기 위해 보다 빠르게 대응할 수 있습니다.



Visual Capacity 
Optimization Manager

Eaton.com/VCOM에서 자세히 알아보기

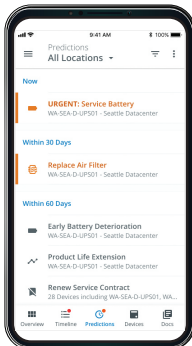
- **시각화 및 모니터링**
3D 렌더링을 보고 모든 수준의 데이터에서, 그리고 엔터프라이즈 전체에 걸친 문제를 식별합니다.
- **자산 관리**
장치 데이터 저장소를 중앙 집중화하고 무제한 특성 추적을 사용합니다.
- **용량 계획**
"what-if(가정)" 시나리오를 활용하여 현재 사용 현황을 파악하고 다가올 프로젝트에 대한 용량이 충분한지 확인합니다.
- **환경 모니터링**
온도, 습도, 누출 감지, 도어 닫힘, 기압 데이터를 사용하여 환경의 실시간 열 이미징 프로필을 생성합니다.
- **변경/워크플로우 관리**
프로젝트 작업 및 업무 주문을 생성하기 위한 기본 기능과 완전히 통합된 구현의 정확도를 높이고 배포 시간을 단축합니다.
- **멀티테넌시**
각 테넌트에 대해 단독으로 관련된 별도의 구분된 데이터를 제시하여 고객/사용자 유형을 하나 이상 지원합니다.



관리되는 서비스 및 인사이트 애플리케이션 PredictPulse

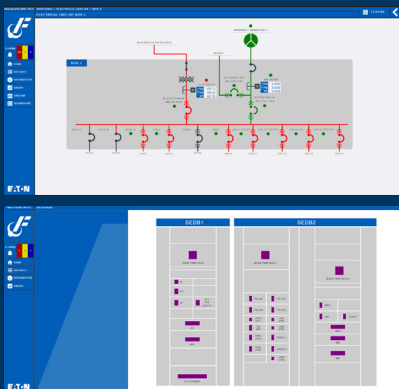
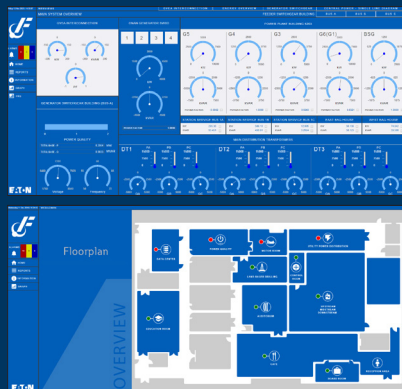
PredictPulse 원격 모니터링에는 구독 장치에 대한 연중무휴 원격 모니터링 및 중요한 경보 전화 알림/발송, 모바일 및 구독 장치에 대한 브라우저 대시보드 액세스, 트렌드화된 이벤트 데이터, 월별 요약 보고 및 원격 진단을 위한 Eaton 현장 서비스 기술자 및 기술 분석가와의 통합이 포함됩니다.

- 연중무휴 전문가 원격 모니터링 IT 인프라 전력 품질 장비 대상.
- 클라우드 기반 분석과 검증 사이트를 통해 **구성 요소 장애 위험을 예측하여** PredictPulse Insight를 통해 구성 요소 확인 및 교체.
- 실시간 상태 업데이트에 대한 액세스를 제공하는 PredictPulse 앱에 대한 **계속적인 연결**.
- 사이버 보안을 위한 클라우드 기반 아웃바운드 전용 데이터 등록 및 활성화 용이.
- Eaton UPS 서비스 전문성을 활용하고 현장 기술자 대응과 수리 속도 향상.



PredictPulse™

Eaton.com/PredictPulse에서 자세히 알아보기



전력 모니터링 시스템 애플리케이션 Foreseer®

Foreseer는 제조업체 또는 모델에 관계없이 고객이 운영 중인 수많은 장치를 연결하여 모니터링할 수 있게 함으로써 에너지 소모량을 줄이고 치명적인 시스템 장애로 인한 의도치 않은 다운타임을 방지할 수 있게 도와줍니다.

- **전력 품질 분석** – 파형 캡처 및 위상 벡터도를 분석하는 강력한 도구
- **운영 인사이트** – 긴급 전력 가용성, 설비 효율성, 환경 영향, 설비 냉각, 외부 날씨 상태, 보안, 화재 및 건물 관리 시스템을 아우르는 포괄적인 시스템 모니터링
- **사용자 지정 사용자 인터페이스** – 다이내믹한 원라인 뷰, 대시보드, 3D 렌더링, 장비 상승 및 사실상 어떤 사용자 지정 보기든 생성할 수 있음

- **WAGES 지원** – WAGES(물(Water), 공기(Air), 가스(Gas), 전기(Electricity), 증기(Steam))라고 하는 여러 건물 하위 시스템을 모니터링하고 분석하여 정보를 기반으로 빠르게 의사 결정 가능.
- **전국적, 지역적 현장 서비스** – 신속한 대응, 사용자 지정 프로그램 및 터키 구현에 필요할 경우 전문가 서비스 지원.
- **도출된 등식** – 데이터를 내보내고 조작할 필요 없이 실시간 사용자 지정 메트릭 계산이 가능한 복잡한 공식 사용
- **고급 보고** – 다수의 소스로부터의 복잡한 데이터를 간결한 그래픽 보고서로 변형하고 자동으로 이메일 또는 네트워크 저장소를 통해 전달.
- **확장 가능** – 다양한 사이트에 대해 맞춤형 모니터링 기능을 사용하여 필요한 것만 구매.
- **경보 알림** – 이메일, 문자 메시지 및 대시보드 알림을 통해 경보를 수신하여 사용자가 연중무휴로 실시간 정보를 받아볼 수 있음.
- **유지보수 관리자** – 활동은 계속 기록하면서 알림 억제.



Eaton.com/foreseer에서 자세히 알아보기

Eaton 소프트웨어에 대한 자세한 내용을
보려면 **Eaton.com/Brightlayer**를
방문하십시오.

Eaton

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

© 2021 Eaton
무단 전재와 무단 복제를 금함
미국에서 인쇄됨
BR152072EN / GG
2021년 5월

Eaton은 등록 상표입니다.

모든 기타 상표는 각 소유주의 자
산입니다.