

Visión general

Suite para Data Centers Brightlayer

EATON

Powering Business Worldwide



Brightlayer

Data Centers suite

Impulsada por el aumento de la computación en la nube y de alto rendimiento, el almacenamiento y la virtualización, la administración de energía continúa siendo una oportunidad importante para los data centers.

Vea lo que viene hoy y planea para mañana. Con la suite Brightlayer Data Centers de Eaton, los administradores de los data centers solucionan los problemas a medida que ocurren, o los evitan por completo. Las aplicaciones de software de Eaton incluyen todo, desde la gestión de la infraestructura del centro de datos (DCIM) con análisis de capacidad y visualizaciones 3D hasta soluciones automáticas avanzadas y análisis basados en la nube que ayudan a predecir fallas en los componentes de energía.

El paquete de data centers de Brightlayer le permite agregar de manera confiable la información del centro de datos y los activos de TI, monitorear y administrar su infraestructura de energía y TI de extremo a extremo para la continuidad del negocio y optimizar el rendimiento de su centro de datos.

Brightlayer le permite aprovechar los datos y la información para impulsar el valor operativo y centrarse en lo que importa.

Con Brightlayer, hemos tomado nuestros más de 100 años de experiencia en la industria y hemos desarrollado una base para aprovechar los datos para brindar información que le interesa.

No importa cómo desee impulsar la habilitación digital, Brightlayer le permite acceder a datos, conocimientos y soluciones digitales para satisfacer mejor sus necesidades comerciales. Todo comienza con sus activos y los datos que pueden proporcionarle. Estamos enfocados en ayudarlo a capitalizar los datos y las perspectivas de esos activos para impulsar el valor operativo.



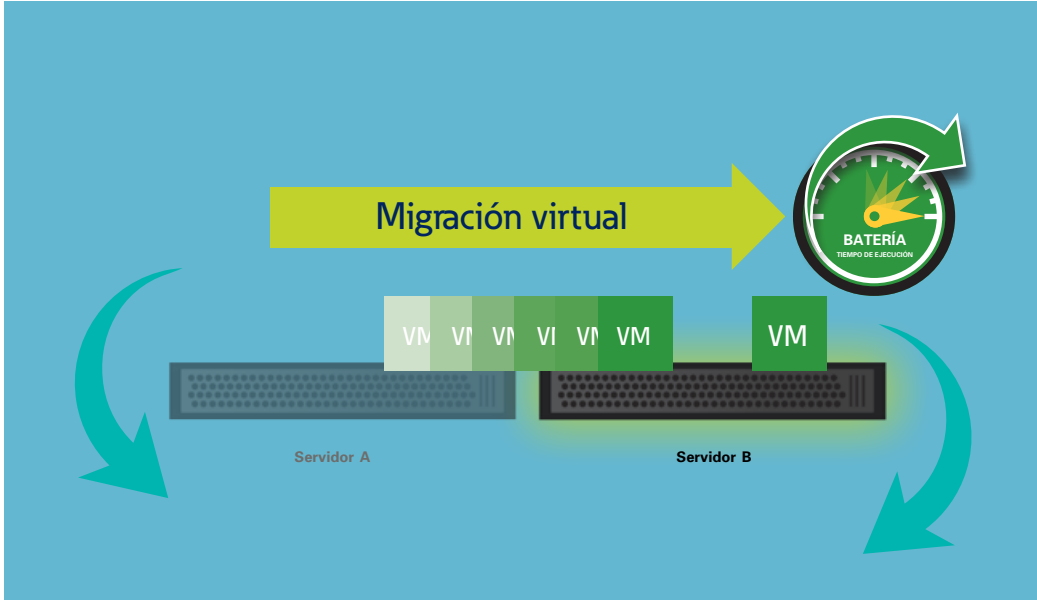
Soluciones de software

Suite de utilidades Brightlayer Habilite el tiempo de actividad y la eficiencia operativa de las redes eléctricas complejas

Suite industrial Brightlayer Reduzca el tiempo de inactividad y mejore la energía-eficiencia para activos industriales críticos

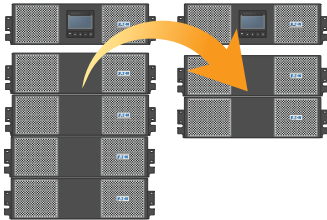
Suite de data centers Brightlayer Administre de manera efectiva un ecosistema complejo de activos de TI para maximizar el tiempo de actividad

Suite de edificios Brightlayer Garantiza la eficiencia y la seguridad de las operaciones de construcción y la infraestructura



Aplicación para evitar desastres Intelligent Power Manager (IPM)

El software Intelligent Power Manager (IPM) de Eaton proporciona las herramientas necesarias para monitorear y administrar los dispositivos de energía en su entorno físico o virtual. Esta innovadora solución de software garantiza el tiempo de actividad del sistema y la integridad de los datos al permitirle monitorear, administrar y controlar de forma remota UPS y otros dispositivos en su red. IPM proporciona una serie de soluciones de prevención fáciles de usar para mantener la continuidad del negocio.



Intelligent 
Power Manager

Obtenga más información en
Eaton.com/IPM

- **Reducción del riesgo de tiempo de inactividad**
Emplear acciones correctivas automáticas.

- **Integración líder de la industria de TI**
Piense en Nutanix Ready Acropolis Hypervision (AHV) y más.

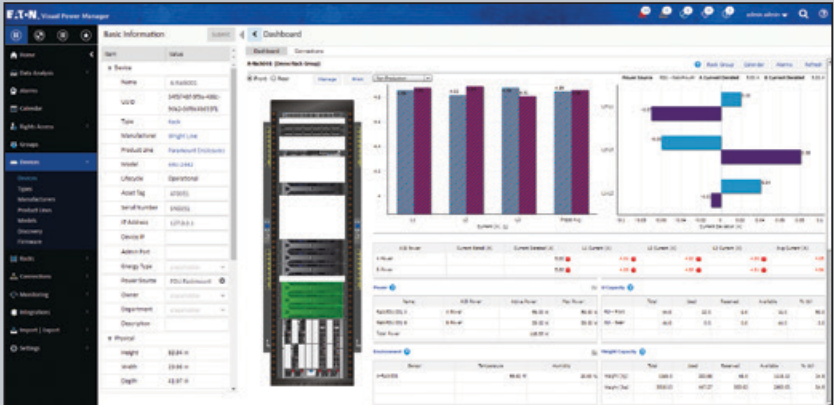
- **Menos baterías iniciales por adelantado**
Aumente su tiempo de ejecución a través del software, limitando el hardware a implementar.

- **Desconexión de carga inteligente**
Aumente el tiempo de actividad del sistema mientras extiende el tiempo de funcionamiento de la batería y minimiza la carga del generador mediante la suspensión de máquinas virtuales no críticas.

- **Conmutación por error de Site Recovery Manager**
Reduzca los gastos de recuperación de datos al sincronizar los sitios primarios y de recuperación ante desastres antes de las fallas de energía.

- **Limitación de potencia bajo demanda**
Mantenga las cargas de trabajo críticas funcionando durante más tiempo durante un corte de energía al limitar el consumo de energía del servidor.

- **Gestión remota de hosts sin agente**
Ahorre un tiempo valioso al apagar servidores de forma remota al eliminar la necesidad de agentes que consumen recursos y ralentizan el rendimiento.



Aplicación de gestión de infraestructura distribuida y perimetral Administrador visual de energía (VPM)

El software Visual Power Manager (VPM) de Eaton proporciona a los administradores de TI de centros de datos, entornos de TI periféricos y distribuidos las herramientas para monitorear de forma remota los dispositivos de energía, incluidos todos los UPS y PDU. Una plataforma basada en HTML5, VPM es fácil de implementar, simplifica el monitoreo diario y ayuda a mantener la continuidad del negocio. VPM ofrece dos niveles de licencias: VPM Essential es una licencia autoinstalable basada en suscripción que ofrece a los usuarios capacidades esenciales de administración de energía en una interfaz simplificada a un precio competitivo; VPM Professional ofrece la capacidad de visualizar infraestructuras con gestión de activos y análisis basados en la ubicación para tomar las medidas necesarias para el tiempo de actividad continuo de las aplicaciones críticas.



Obtenga más información en
Eaton.com/VPM

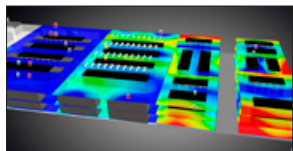
- **Alarmas en tiempo real** tiempo para ayudar con el monitoreo de la infraestructura de energía
- **Mayor conciencia** con informes, tendencias y cuadros de mando
- **Acceso remoto para monitorear y controlar** tus dispositivos desde cualquier lugar
- **Acceso de usuario personalizable** para multiusuario y limitación de acceso a funciones
- **Control de estante** salidas de PDU y segmentos de carga de UPS
- **Facturación del cliente**/informes de devoluciones
- **Ver la capacidad de alimentación del tomacorriente y del rack** así como eventos de poder
- **Ver su equilibrio de fase** a nivel de estante
- **Gráficos de tendencia predefinidos** para la identificación y el análisis de anomalías
- **Planificación presupuestaria simplificada** con informes de reemplazo de batería integrados



Aplicación de gestión de la infraestructura del centro de datos Visual Capacity Optimization Manager (VCOM)

VCOM, la plataforma de administración de infraestructura del centro de datos (DCIM) de Eaton, le proporciona información valiosa para tomar mejores decisiones de negocio. La plataforma basada en HTML5 presenta capacidades diseñadas para reducir los gastos operativos del centro de datos, mejorar la confiabilidad del sistema y las aplicaciones y mitigar el riesgo a través del análisis de datos.

Obtiene la capacidad única de no solo rastrear fácilmente el uso, la utilización, los límites de capacidad y más, sino también la ventaja de reaccionar más rápido para abordar cualquier inquietud relacionada.



Visual Capacity Optimization Manager

Obtenga más información en Eaton.com/VCOM

• Virtualización y monitorización

Vea representaciones en 3D y problemas de identidad en todos los niveles del centro de datos, así como en toda la empresa.

• Gestión de activos

Centralice el repositorio de datos de su dispositivo y utilice el seguimiento de atributos ilimitado.

• Planificación de capacidad

Use escenarios hipotéticos para comprender el uso actual y asegurarse de que haya capacidad para los próximos proyectos.

• Monitoreo ambiental

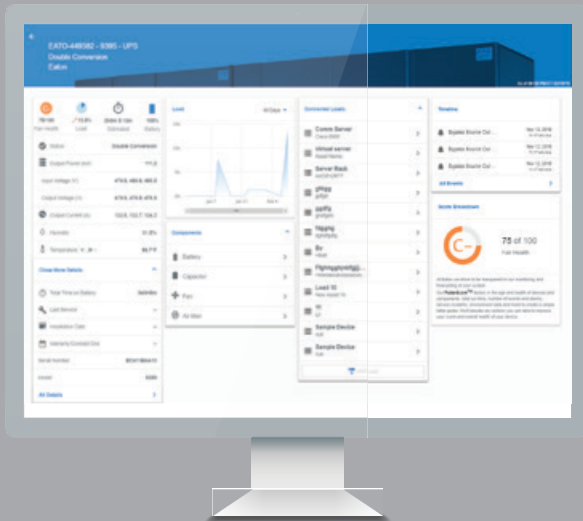
Cree perfiles de imágenes térmicas en tiempo real de su entorno utilizando datos de temperatura, humedad, detección de fugas, cierre de puertas y presión del aire.

• Gestión de cambios/flujo de trabajo

Reduzca el tiempo de implementación y aumente la precisión de la implementación con una capacidad nativa y totalmente integrada para generar proyectos, tareas y órdenes de trabajo.

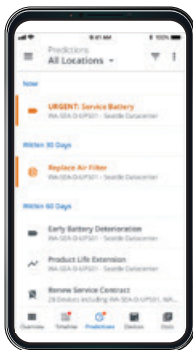
• Multi Usuario

Admite más de un tipo de cliente/usuario presentando datos separados y distintos que pertenecen únicamente a cada usuario.



Aplicación de información y servicios gestionados PredictPulse

El monitoreo remoto de PredictPulse incluye monitoreo remoto las 24 horas del día, los 7 días de la semana de dispositivos suscritos y notificación/despacho de teléfono de alarma crítica, acceso desde el panel del navegador y móvil a dispositivos suscritos, datos de tendencias y eventos, informes resumidos mensuales e integración con los técnicos de servicio de campo y analistas técnicos de Eaton para diagnósticos remotos.



Obtenga más información en
Eaton.com/PredictPulse

- **Monitoreo remoto experto 24x7** de equipos de calidad de energía de infraestructura de TI.

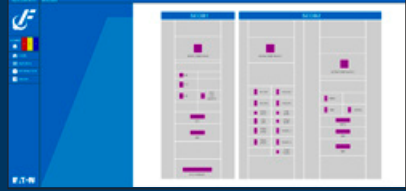
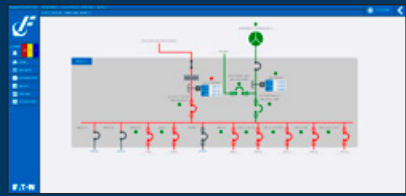
- **Predecir el riesgo de fallo de los componentes** con análisis basados en la nube más un sitio de verificación para confirmar y reemplazar componentes a través de PredictPulse Insight.

- **Mantente conectado** con la aplicación PredictPulse, que brinda acceso a actualizaciones de estado en tiempo real.

- **Datos 'outbound only' basados en la nube para ciberseguridad** que es fácil de inscribir y activar.

- **Aproveche la experiencia en el servicio UPS de Eaton** y acelerar la respuesta y reparación del técnico de campo.

PredictPulse™



Aplicación del sistema de monitoreo de energía eléctrica Foreseer®

Foreseer conecta la amplia gama de dispositivos de su operación, dándole la capacidad de ser monitoreados, independientemente del fabricante o el modelo, para ayudarlo a reducir el consumo de energía y evitar el tiempo de inactividad no planificado debido a la falla de los sistemas críticos.

• Análisis de calidad de energía

Potentes herramientas para analizar capturas de formas de onda y diagramas fasoriales.

• Información operativa

Monitoreo integral del sistema, incluida la disponibilidad de energía de emergencia, la eficiencia de las instalaciones, el impacto ambiental, la refrigeración de las instalaciones, el exteriorcondiciones meteorológicas y sistemas de gestión de seguridad, incendios y edificios.

• Interfaces de usuario personalizadas

Se pueden crear vistas dinámicas de una línea, tableros, representaciones 3D, elevaciones de equipos y prácticamente cualquier vista personalizada.

• Apoyo de gestión de suministros

Supervise y analice múltiples subsistemas de suministros como agua, aire, gas, electricidad y vapor para tomar decisiones informadas rápidamente.

• Servicio de campo local a nivel nacional

Expertos donde los necesite para una respuesta rápida, programación personalizada e implementaciones llave en mano.

• Ecuaciones derivadas

Escriba fórmulas complejas, lo que permite realizar cálculos de métricas personalizadas en tiempo real sin necesidad de exportar ni manipular datos.

• Informes avanzados

Transforme datos complejos de una multitud de fuentes en informes gráficos concisos y envíelos automáticamente por correo electrónico o almacenamiento en red.

• Escalable

Compre solo lo que necesita a través de capacidades de monitoreo personalizadas para diferentes sitios.

• Notificaciones de alarma

Los usuarios se mantienen informados las 24 horas del día, los 7 días de la semana al recibir alarmas por correo electrónico, mensajes de texto y notificaciones en el tablero.

• Gerente de Mantenimiento

Elimine las notificaciones molestas mientras sigue registrando actividad.



Obtenga más información en
Eaton.com/foreseer

Para obtener más información sobre el software de Eaton, visite
Eaton.com/BrightlayerDataCenters