

CYME

Soluciones y software para sistemas eléctricos de potencia

CYME Server – Análisis de ingeniería en tiempo real

Obtenga el máximo provecho de sus datos para una toma de decisiones informada

CYME Server aporta la modelización de redes y los motores de análisis de CYME a su entorno de TI, lo que facilita el uso generalizado y eficaz de esta potente herramienta de ingeniería. Estas aplicaciones avanzadas permiten a los operadores de red responder rápida y decisivamente a las condiciones cambiantes o amenazantes de red aumentando así su eficiencia y fiabilidad.

Imagine las posibilidades que ofrece CYME Server.

Basada en el mismo modelo de red y motores de análisis robustos y de eficacia comprobada de CYME, utilizados por cientos de empresas eléctricas, la solución CYME Server ha sido diseñada para integrarse a las empresas eléctricas que usan sistemas de gestión inteligente de redes eléctricas.

Con la solución CYME Server varios usuarios pueden realizar solicitudes de simulación simultánea y conjuntamente a partir de diversas aplicaciones cliente como sistemas de gestión de la distribución (DMS), sistemas de gestión de interrupciones del servicio (OMS), sistemas de gestión de energía (EMS), SCADA, sistemas de información geográfica (SIG), etc. El flujo de carga en sistemas desequilibrados, el estudio detallado de cortocircuitos, la validación de esquemas de protección son

algunos ejemplos de análisis realizables que dan resultados precisos y significativos en tiempo casi real.

CYME Server es una solución completa de arquitectura orientada a servicios (SOA) que permite el análisis de redes en tiempo real con los potentes motores de simulación CYME.

Ya que se trata de una solución independiente de hardware, CYME Server puede integrarse

transparentemente a sus aplicaciones de empresa. Se puede desplegar como solución cliente / servidor, como herramienta web en su Intranet, como proveedor de servicios de aplicación (ASP) o como servicio web.

Las principales características TI son:

- la informática distribuida
- el acoplamiento ligero con los servicios SOA
- la transparencia de la red
- el control de acceso
- el procesamiento asíncrono
- la disponibilidad 24/7



EATON

Powering Business Worldwide

CYME Server – Análisis de ingeniería en tiempo real

Obtenga el máximo
provecho de sus datos para
una toma de decisiones
informada

Al integrar la solución CYME Server a su sistema de empresa, usted pone a la disposición de cada miembro de su organización 30 años de experiencia en simulación de redes eléctricas. A medida que CYME Server recibe las solicitudes de simulación, los procesos de CYME Server resuelven las simulaciones rápidamente y pueden presentar los resultados en modos de operación no conectado, en tiempo casi real y en tiempo real. El intercambio de información se simplifica y facilita las interacciones entre usuarios finales. También permite a los operadores adoptar decisiones fundamentadas en tiempo real.

Un sistema de alta escalabilidad, flexibilidad y fiabilidad

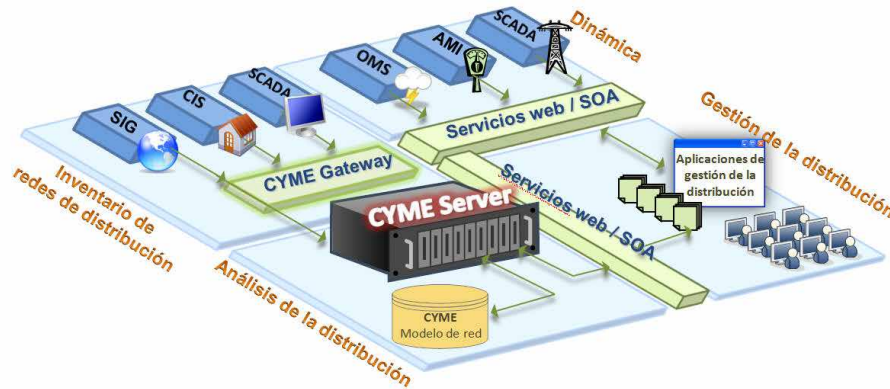
La solución CYME Server emplea algoritmos de cálculo de vanguardia para satisfacer sus necesidades en simulación.

Provee herramientas de gestión que permiten realizar análisis tales que:

- Flujo de carga balanceado y desbalanceado
- Cálculos detallados de fallas trifásicas y monofásicas
- Evaluación del estado / Distribución de cargas
- Validación de los esquemas de protección
- Optimización de la tensión
- Balance de cargas, reducción de pérdidas
- Simulación y validación por control Volt/Var integrado (IVVC)
- Análisis de contingencias y restablecimiento del servicio
- Análisis de la confiabilidad

Mientras que sus especialistas SIG, operadores de red e ingenieros ponen en marcha la solución CYME Server en su sistema DMS, SIG, CAD, OMS, EMS o SCADA preferido, CYME Server solo trabaja con la única base de datos central común a sus diferentes departamentos o trabaja con sus archivos de estudios XML. La arquitectura puede adaptarse a sus necesidades actuales y a su crecimiento futuro, mientras preserva una administración simple y bajos costos.

El uso inteligente de los recursos, los cálculos de vanguardia y la disponibilidad de la información que brinda la solución CYME Server lo vuelven la solución ideal y eficaz para su estrategia de adopción de herramientas inteligentes.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
EE.UU.
Eaton.com

CYME International T&D
1485 Roberval, Suite 104
St-Bruno, QC, Canadá J3V 3P8
T: 450.461.3655 F: 450.461.0966
T: 800.361.3627 (Canadá/EE.UU.)
CymelInfo@eaton.com
www.eaton.com/cyme

© 2017 Eaton Todos los derechos reservados.
Impreso en Canadá.
Publicación No. BR 917 038 ES
Abril 2017

Eaton es una marca registrada.

Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Síganos en las redes sociales para obtener la más reciente información sobre nuestros productos y nuestra asistencia técnica

