

Módulo Importador CIM PSS®E

Función de importación de CIM simple e
integrada en PSS®E

Resumen

El Importador CIM PSS®E es un módulo add-on que provee la conversión del formato Modelo de Información Común (CIM) al PSS®E para la transmisión de datos de red. El Importador CIM:

- Es fácil de instalar, configurar y operar.
- Requiere poco o nada de conocimiento sobre CIM para comenzar.
- Soporte para el mapeo de datos para nodos, barras y límites.

El desafío

El formato CIM (Modelo de Información Común) para la transmisión de datos de red ha cobrado mucha relevancia en la industria. La ventaja del formato es que provee una plataforma amplia para el intercambio de información del modelo de red entre varios sistemas y compañías, sin pérdida de datos. En algunas partes del mundo, el CIM es el formato obligatorio para el desarrollo de modelos regionales y actividades de estudios conjuntos. Pero en aquellos lugares en los que el CIM aún no es el

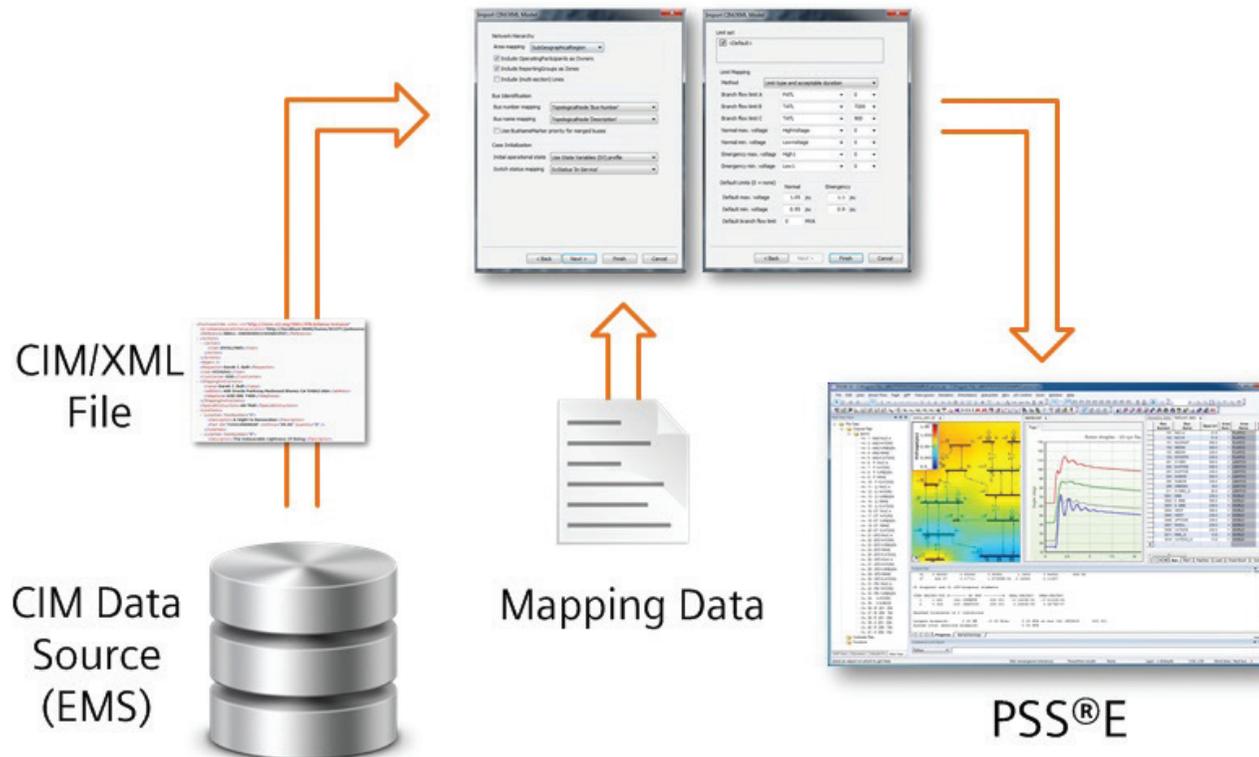
formato de intercambio estándar, la mayoría de los sistemas de gestión de energía (EMS) ahora soportan CIM como formato de salida.

Más que nunca, los planificadores necesitan cargar los modelos EMS en el PSS®E para estudios offline y validaciones de modelos. La capacidad de importación CIM en PSS®E hace que este intercambio de datos sea directo y manejable.

Nuestra solución

El módulo del Importador CIM PSS®E se optimizó para proveer un proceso rápido de carga de datos de red CIM en el PSS®E. Brinda todo lo necesario para armar automáticamente el modelo PSS®E, incluyendo la jerarquía de los nodos, identificación de las barras, clasificación térmica, y mapeo de límites de tensión.

PSS®E CIM Importer



Resumen del Módulo Importador CIM PSS®E

Cómo funciona

El proceso de ejecución del Importador CIM tiene los siguientes pasos:

1. Ejecutar el PSS®E y el Importador CIM.
2. Seleccionar la jerarquía de red y las opciones de mapeo para identificación de las barras.
3. Seleccionar las opciones de inicialización del caso.
4. Seleccionar las opciones de mapeo de límites térmicos y de tensión.
5. Generar el caso PSS®E y visualizar los mensajes de validación de datos.

Validación de datos

La conversión exitosa del modelo CIM-a-PSS®E puede afectar a los datos. Cuando se ejecuta el Importador CIM, se brinda información de validación detallada, incluyendo alertas y errores de todos los aspectos de la conversión de datos, facilitando la depuración.

Compatibilidad

El módulo del Importador CIM provee modelos en formatos PSS®E 33 y 34, incluyendo las topologías "nodo-interruptor".

El soporte al formato CIM se mantendrá para las versiones CIM más usadas en la industria. Los formatos CIM que actualmente cuentan con soporte son:

- CIM10
- CIM12
- CIM16.

Cómo comenzar

Para más información o para adquirir el módulo del Importador CIM PSS®E por favor, comuníquese con un representante de ventas de Siemens PTI software en pti-software-sales.ptd@siemens.com o al +1 518 395 5000.

Publicado por Siemens AG 2017

Energy Management Division
Freyeslebenstrasse 1
91058 Erlangen, Germany

Sujeto a cambios y errores. Este documento solo contiene descripciones generales y/o características de rendimiento que no siempre se reflejan específicamente en la realidad o que pueden sufrir modificaciones durante el desarrollo posterior de los productos. Las características de rendimiento solicitadas solo serán vinculantes cuando se acuerden expresamente entre las partes en un contrato firmado.