

Incremente la Precisión y la Productividad de sus Simulaciones

ETAP 16 - Principales Mejoras y Características

ETAP 16.0 para Diseño y Operación de Sistemas de Potencia, incrementa las posibilidades de modelado y análisis completo y detallado de sistemas de potencia eléctricos.

Edición en Múltiples Idiomas

- Inglés
 - Japonés
 - Ruso
 - Español
 - Portugués
 - Chino
 - Coreano
 - Italiano*
 - Turco*
- *Informes de salida*

Dimensionado de Cables - IEC 60092

- Dimensionado de cables de potencia en base a la IEC 60092 Instalaciones Eléctricas en Buques
- Dimensionado de conductores
- Consideraciones de cargas de corta duración
- Incluye Anexo B para instalaciones generales anteriores a 2003
- Gestor de cables y de reportes mejorado

Datablock

- Nueva Configuración inteligente para dispositivos
- Se ajusta en base al modelo y funciones del dispositivo
- Exporta Diagramas Unifilares y Datablock a archivos AutoCAD™ (DXF)

Elementos del Sistema

- Límites de tensión dinámicos de válvulas motorizadas
- Mejora en los cálculos de impedancia de líneas aéreas
- Mejorado el estudio de fusibles IEC

Cortocircuito

- Exportación a MS Excel desde el analizador de resultados de cortocircuito
- Prueba de fusible definida por el usuario PF & X/R para evaluación de la capacidad de cortocircuito

Modelos Dinámicos Definidos por el Usuario

- Rendimiento Impresionante – Hasta 50 x más rápido
- Visualización mejorada de resultados con Soporte múltiple
- Funciones matemáticas con variables múltiples
- Integración de tiempo mejorada
- Rutinas de prueba mejoradas con personalización de eventos
- Nuevas rutinas genéricas de pruebas de carga
- Bloques Go-To para comunicación Interna o externa del UDM
- Función MIMO definida por el usuario con bloques con soporte C#

Generadores Eólicos

- Nuevos bloques de control para rutinas de pruebas
- Nuevos bloques de entrada de tensión complejos
- Bloques de salida de corriente complejos

Estabilidad Transitoria

- Consideración dinámica del límite de tensión de válvulas motorizadas
- Sistemas de excitación del generador mejorados

Incorporaciones a la Librería

- Librerías validadas y verificadas ampliadas
- Descargue las librerías verificadas desde el ETAP HelpDesk

Módulos Mejorados

- Intercambio de Datos (DataX)
- Análisis térmico de canalizaciones enterradas
- Estimación y ajuste de parámetros dinámicos (DPET)

Guía de Instalación de ETAP 16

Este documento proporciona instrucciones paso a paso para la instalación del ETAP y de la guía de usuario. El programa instalará el ETAP y todos sus componentes, incluyendo librerías, proyectos ejemplo y los archivos de la ayuda. También instalará el Administrador de Licencias, ya que tanto las versiones Monopuesto y Red usan este servicio para autorizar el ETAP.

Código de Activación

Si está instalando el software por primera vez, ETAP le solicitará un Código de Activación de 48 caracteres el cual está impreso en la etiqueta del DVD ETAP.

Antes de Instalar ETAP

1. Debe tener derechos de administrador en su computadora. Se recomienda deshabilitar el Control de Cuentas de Usuario (UAC) y el firewall durante la instalación en Windows 7 y sistemas operativos más recientes.
2. Cierre todas las otras aplicaciones.

Opciones de Instalación:

Online : Para descargar la versión ETAP, inicie sesión en el portal Help Desk, usando su cuenta válida de Help Desk

1. Inicie sesión en su cuenta de Help Desk ETAP: support.etap.com
2. En la pestaña de Preguntas Frecuentes (FAQ), dé un click en Descargar ETAP
3. Dé doble click en el archivo descargado para abrir el Administrador de Descargas
4. Una vez que la descarga está completa, dé click en el botón Iniciar para Instalar ETAP.

DVD: Inserte el DVD de ETAP y ejecute ETAPINSTALLER.exe

Requerimientos de Software:

ETAP requiere el siguiente software necesario. Si no se detecta este software entonces será instalado automáticamente.

- Microsoft .NET Framework v4.0
- Microsoft .NET Framework v4.5
- Microsoft SQL Server 2012 Express LocalDB (x64)
- Microsoft Windows Update (KB2670838)

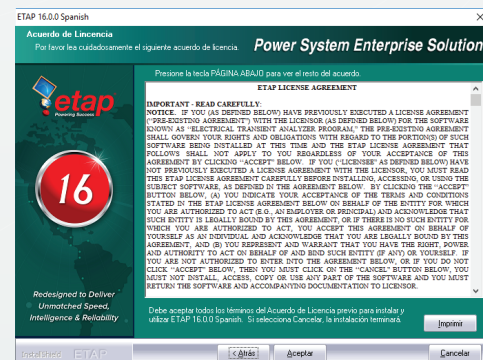
1. Administrador de Instalación ETAP



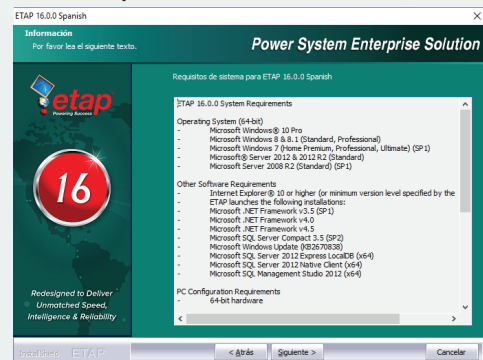
2. Bienvenido



3. Acuerdo de Licencia



4. Requerimientos del Sistema



5. Tipos de Licencia



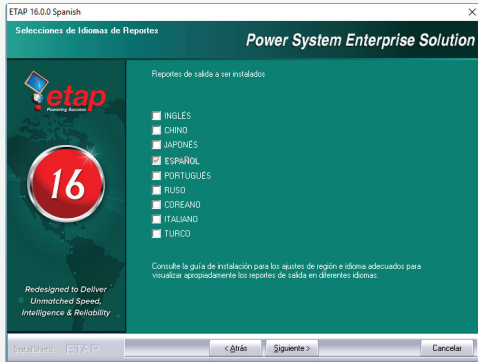
Licencia Stand-Alone:

ETAP y el Administrador de Licencias ETAP serán instalados automáticamente en la misma computadora. La llave USB de seguridad será utilizada.

Licencia en Red:

Instale el Administrador de Licencias ETAP en un computadora designada como el Servidor de Administrador de Licencias ETAP. En esta configuración, la llave USB de seguridad deberá estar localizada en el Servidor de Administrador de Licencias ETAP Manager Server.

6. Idiomas para Reportes



7. Reportes de Versiones Previas



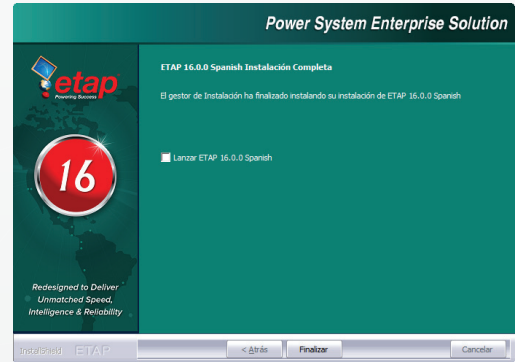
8. Selección de Destino



9. Revisión de Configuración



10. Instalación completa

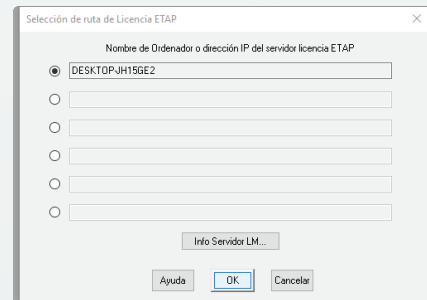


11. Reiniciar la computadora

Inicialización de ETAP

El Asistente de Instalación desplegará el editor para selección de la ruta de la Licencia ETAP. Si una llave USB de seguridad de tipo Stand-Alone o de Red se encuentra en su computadora, dé click en OK para continuar. Para una licencia en Red, si la llave USB de seguridad se localiza en otra computadora, seleccione Otra Ruta y escriba el nombre o la dirección IP de la computadora donde se encuentra la llave.

Selección de Ruta de Licencia



Código de Activación





Requerimientos del Sistema

Sistema Operativo (64-bit)

- Microsoft Windows® 10 Pro
- Microsoft Windows 8 & 8.1 (Standard, Professional)
- Microsoft Windows 7 (Home Premium, Professional, Ultimate) (SP1)
- Microsoft® Server 2012 & 2012 R2 (Standard)
- Microsoft Server 2008 R2 (Standard) (SP1)

Otros Requerimientos de Software

- Internet Explorer® 10 o más reciente (o mínimo especificado en el Sistema Operativo)specified by the Operating System)
- Microsoft .NET Framework v3.5 (SP1)
- Microsoft .NET Framework v4.0
- Microsoft .NET Framework v4.5
- Microsoft SQL Server Compact 3.5 (SP2)
- Microsoft Windows Update (KB2670838)
- Microsoft SQL Server 2012 Express LocalDB (x64)
- Microsoft SQL Server 2012 Native Client (x64)
- Microsoft SQL Management Studio 2012 (x64)

Requerimientos para Configuración de PC

- Hardware de 64-bits
- Puerto USB
- Puerto Ethernet con acceso a red (si se requiere licencia en Red)
- Lector DVD. Espacio en Disco Duro de 10 a 80 GB (basado en el tamaño del proyecto, número de buses)
- Monitor de 19" (Monitores duales son muy recomendados)
- Resolución de pantalla recomendada - 1920 x 1080
- Tamaño de fuente recomendado - 100% - 125%

Hardware Recomendado

Proyectos de 100 buses

- Intel Core i5 or better – 2.0 GHz or better (or equivalent)
- 4 GB of RAM

Proyectos de 500 buses

- Intel Core i5 or better – 2.0 GHz or better (or equivalent)
- 8 GB of RAM

Proyectos de 1,000 buses

- Intel Core i5 or better – 3.0 GHz with Hyper-Threading & high speed bus (or equivalent)
- 16 GB of RAM (high-speed)

Proyectos de 10,000 buses o más

- Intel Core i7 or better – 3.0 GHz with Hyper-Threading & high speed bus (or equivalent)
- 32 GB RAM - (high-speed)

Instalación de la Guía de Usuario

Para instalar la Guía de Usuario ETAP, seleccione la opción Guía de Usuario ETAP que aparece debajo de la sección Instalación del Administrador de Instalación.

1. En la pantalla de Bienvenida, dé clic en Siguiente.
2. Selección de Destino
3. Instalación Completa

Solución de Problemas referente a las Licencias:

“No se encuentra la llave ETAP o el Administrador de Licencias no está listo”

- El Administrador de Licencias ETAP no está instalado en la computadora designada.
- Instalar el Administrador de Licencias y asegúrese de que no exista interferencia del firewall.
- El Servicio del Administrador de Licencias ETAP no ha sido iniciado.
- Reinicie el Administrador de Licencias desde Inicio\Todos los Programas\ETAP 16\Reiniciar el Administrador de Licencias.
- La llave USB no está conectada a la computadora o los controladores de la llave no están instalados apropiadamente.
- Verificar que la llave USB esté bien conectada a la computadora. Para más detalles, consultar el Capítulo 2 de la Guía del Usuario ETAP.

● Condición ● Solución

Póliza de Mantenimiento para Actualización y Soporte al Usuario

Todas las actualizaciones son proporcionadas automáticamente a los usuarios con un Contrato vigente

La Póliza de Mantenimiento ETAP es la manera más efectiva costo-beneficio para proteger su inversión en ETAP proporcionando actualizaciones de productos y soporte técnico para su software. Extender su póliza de soporte le permitirá la oportunidad de aplicar las características únicas de ETAP y técnicas sofisticadas de análisis en todos sus proyectos de análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia. Con un Contrato vigente, usted recibe:

- Actualizaciones sin costo de las versiones incluyendo el envío automático
- Acceso ilimitado al soporte de usuario / técnico
- Actualizaciones más recientes de las librerías de dispositivos
- Acceso completo a los sitios FTP y para descargas
- Acceso a versiones preliberadas y beta de nuevos productos y actualizaciones

etap.com

Main: 949.900.1000
Support: 949.462.0400
support.etap.com

Registered to ISO 9001:2008



Certification No. 10002889 QM08