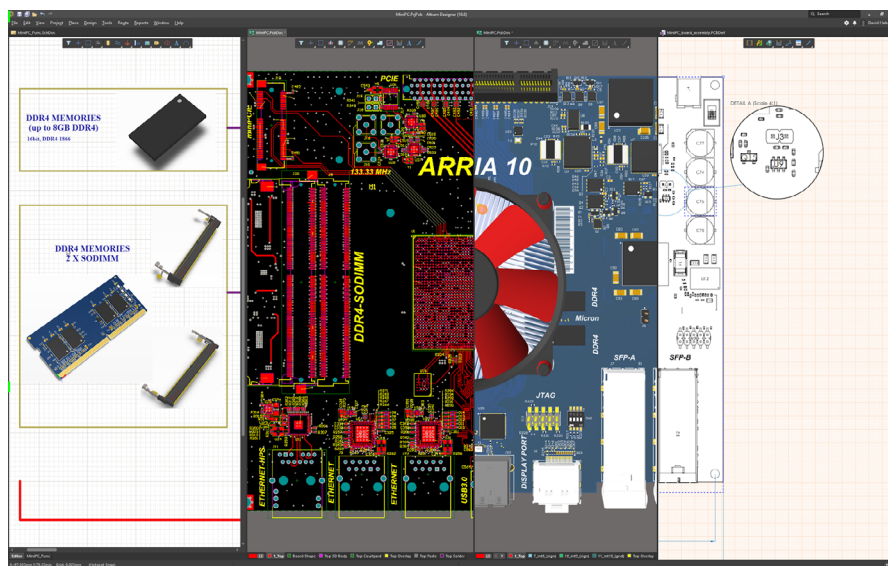


CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Entorno de diseño unificado con datos de diagramas esquemáticos, PCB y ECAD sincronizados para cada proyecto; no se necesita la traducción de datos.
- Importe fácilmente sus proyectos heredados desde varias herramientas ECAD a Altium Designer.
- Herramientas integradas que aceleran el proceso de diseño y reducen las emisiones de prototipos.
- Elimine cualquier limitación de rendimiento, estabilidad y funcionalidad con una potente arquitectura de 64 bits.
- Espacio de trabajo de diseño moderno con funciones de entrada esquemática intuitivas que garantizan una captura de diseño rápida y sencilla.



PLATAFORMA UNIFICADA

Los conceptos tradicionales de un sistema de diseño electrónico no han cambiado mucho, al menos para la mayoría de los vendedores de EDA. Esto puede ser evidente en la forma en que luchan para hacer frente incluso a los desafíos actuales. El enfoque fragmentado de intentar pegar soluciones separadas se rompe con el tiempo a medida que se les presentan más retos. Es simplemente insostenible y difícil innovar, además de las aplicaciones de diseño inconsistentes que se basan en intercambios de datos constantemente inigualables. Así no es como se construye Altium Designer.

Altium Designer se ha construido desde cero como un entorno de desarrollo electrónico potente y de una sola aplicación que contiene todas las herramientas de diseño avanzadas que necesitará para capturar y simular hardware, diseñar PCBs, colaborar con MCAD, gestionar sus datos y documentación de ECAD, así como gestionar sus diseños desde el concepto hasta la producción. Todo está ahí en una única plataforma de diseño unificada.

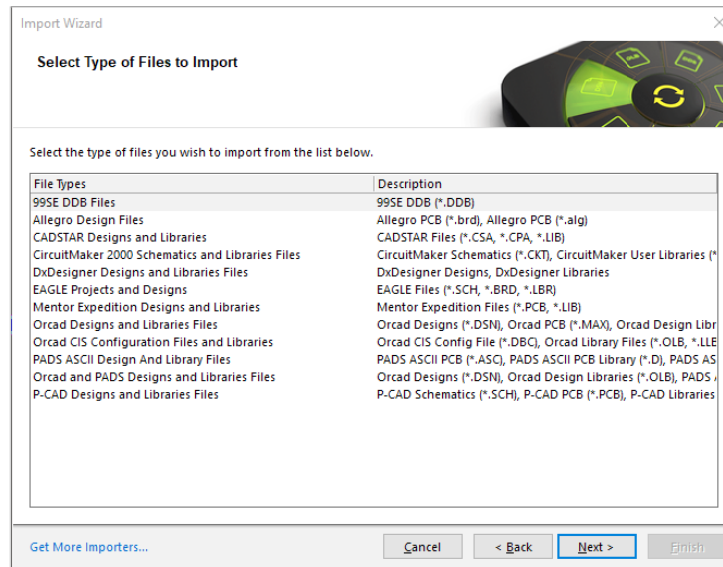
Altium Designer también unifica sus datos de diseño, desde los modelos de componentes hasta los subensambles. A diferencia de los sistemas de diseño convencionales basados en un conjunto de aplicaciones de herramientas vinculadas, la plataforma unificada de Altium Designer permite a cada aplicación de diseño acceder y modificar un único modelo centralizado de los datos de diseño. Esto es un proyecto de diseño; un modelo de los datos de diseño; un entorno de desarrollo visible para todos. Con esta fuente unificada y coherente de datos de diseño disponible para todas las aplicaciones de diseño a nivel de plataforma, la sincronización del diseño y la gestión de datos se convierte en un proceso sencillo.

¿Está entusiasmado pero es nuevo en Altium Designer? No se preocupe. Altium Designer le permite importar proyectos desde otros paquetes de diseño de PCB para que pueda empezar a aprovechar las ventajas de Altium Designer y utilizar inmediatamente sus diseños existentes.

Importación de diseño

Si bien puede pensar que su costo de cambio es alto porque sus proyectos heredados fueron empaquetados con una herramienta antigua, no se preocupe. Altium Designer incluye un asistente de importación fácil de usar que puede traducir la mayoría de los proyectos de diseño desde varias herramientas ECAD. Acceda a sus archivos de proyecto sin necesidad de rediseñar los esquemas, diseños de tarjetas y datos de diseño asociados con un importador automático de archivos de proyecto de P-CAD®, EAGLE®, OrCAD®, PADS®, Xpedition® xDX Designer, Xpedition® Enterprise, CADSTAR® y Allegro®¹²³⁴.

Aprovechar sus bibliotecas y diseños antiguos migrándolos a Altium Designer a través de nuestro importador versátil le dará una ventaja, ya que trabajará con sus propios proyectos familiares. Esto agilizará su transición, facilitará su curva de aprendizaje y le permitirá cambiar en cualquier fase de su proyecto sin tener que preocuparse por comenzar proyectos de diseño desde cero.



Asistente de importación de diseños de proyecto

¹Xpedition® y PADS® son marcas registradas de Mentor Graphics Corporation y Altium no reclama ningún derecho sobre ellas.

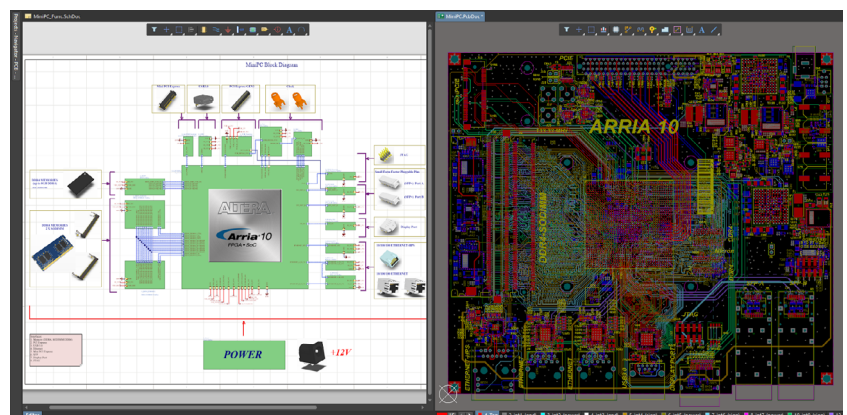
²EAGLE® es una marca registrada de Autodesk Inc. y Altium no reclama ningún derecho sobre ella.

³OrCAD® y Allegro® son marcas registradas de Cadence Design Systems, Inc. y Altium no reclama ningún derecho sobre ellas.

⁴CADSTAR® es una marca registrada de Zuken y Altium no reclama ningún derecho sobre ella.

Esquema unificado y diseño de PCB

Con la ayuda de las pruebas cruzadas y un conjunto de datos unificado, al seleccionar un objeto en el diagrama esquemático se selecciona el mismo objeto en su PCB y viceversa. Las referencias cruzadas cruzan automáticamente todas las redes, pines y componentes de la PCB para ofrecer una visión más clara de la implementación de los esquemáticos. Altium Designer mantiene una conexión bidireccional entre el esquemático y la PCB para proporcionar una interfaz unificada a lo largo del proceso de diseño, mejorando la productividad y permitiendo realizar referencias cruzadas entre el esquemático y el diseño de la PCB.



Entorno de modelo de datos de diseño unificado

Usted puede colocar circuitos relacionados rápidamente y tomar decisiones informadas sobre la colocación para obtener fácilmente un diseño exitoso en el primer intento. Además, encontrar aspectos de diseño específicos es sencillo con paneles dedicados que incluyen todos los detalles de diseño.

Potente diseño de PCBs

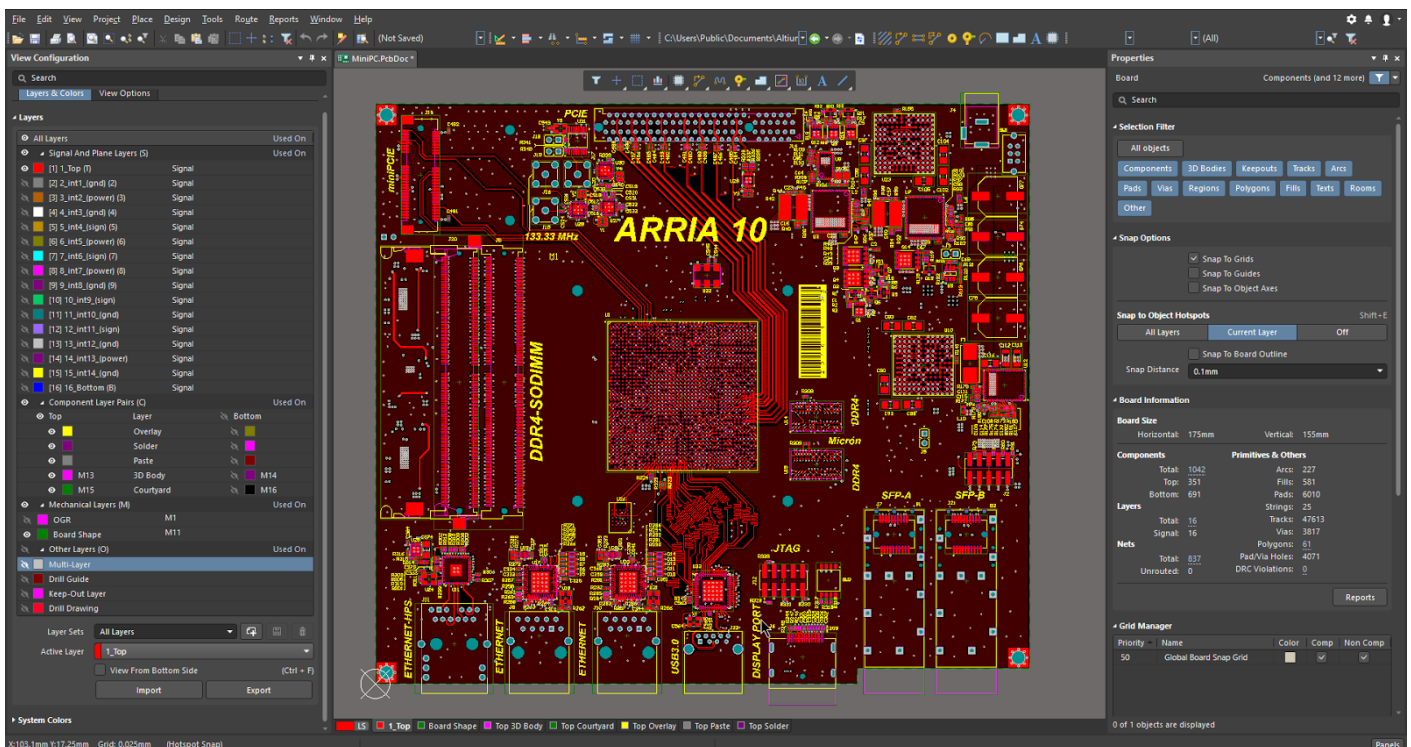
La plataforma de aplicación única de Altium Designer, junto con una potente arquitectura de 64 bits y múltiples subprocesos, puede manejar con facilidad cualquier diseño complejo y de gran tamaño. Elimina cualquier restricción que pueda retrasarlo o estorbar su trabajo de diseño de la PCB. Ya sea que esté abriendo un archivo grande, rellenando polígonos, ejecutando DRC (Design Rule Checking) en línea o generando la salida de documentación, es un flujo de trabajo simple, fácil y muy rápido.

Con todo lo que necesita al alcance de la mano para simplificar su flujo de trabajo diario, el motor gráfico de Altium Designer aprovecha mejor la potencia de la GPU y la memoria de las tarjetas de video. Con una mejor representación, hace que la carga de vistas en 2D y 3D sea mucho más rápida, sin importar lo grande o complejo que sea el diseño. Además, gracias a la gran capacidad de carga de la GPU, también es posible realizar cambios instantáneos de escena desde los paneles del lugar de trabajo, lo que mejora aún más la experiencia de diseño y la productividad. Con una mayor estabilidad, velocidad y funcionalidad, usted tiene más tiempo y oportunidad para perseguir lo que importa: crear diseños electrónicos innovadores, competitivos y únicos.

Experiencia de interfaz moderna

La mayoría, si no todas las herramientas EDA modernas, no parecen tan modernas ya que su interfaz de usuario no ha cambiado mucho en la última década. Todavía no están orientadas hacia la simplicidad y la productividad, con vistas desorganizadas, información desordenada y gráficos realmente antiguos. Altium Designer ofrece ahora una interfaz fresca y moderna que es más lógica y aerodinámica. Con actualizaciones que mejoran y consolidan muchas funciones, permitiendo a los diseñadores alcanzar una productividad óptima de forma rápida y eficiente, sin tener que pasar por innumerables menús, barras de herramientas y diálogos.

Con un único panel de propiedades adaptable y unificado, ya sea en PCB, esquemáticos o biblioteca, puede acceder rápidamente a las opciones de documento y sus objetos. El panel de proyectos ahora coloca todos los archivos de diseño y los datos de navegación en un solo lugar, lo que facilita la búsqueda y el acceso a la información correcta sobre su estructura de diseño siempre que lo necesite. Y con un potente motor gráfico, el panel de capas y colores le ofrece un control sin precedentes sobre cómo ver y enmascarar su tarjeta, capas, componentes 3D e incluso los colores a nivel de sistema. Y si usted no puede recordar o encontrar algo, simplemente realice una búsqueda global para encontrar cualquier objeto o comando. La nueva interfaz de Altium Designer proporciona un entorno de diseño más limpio, sencillo y visualmente atractivo, con todas las potentes funciones y funcionalidades en las que usted confía, cada vez más accesibles.



Interfaz consolidada moderna para un flujo de trabajo más productivo