Altium continúa enfocándose en ofrecer herramientas de diseño de PCBs enfocadas en el usuario, fáciles de usar y que mejoran el rendimiento como parte de una solución de precio único con la presentación de **Altium Designer 18.**

ALTO RENDIMIENTO SIMPLIFICADO

Altium Designer 18 mejora significativamente la experiencia del usuario y la productividad utilizando una interfaz moderna para agilizar su flujo de trabajo de diseño, a la vez que permite una optimización del rendimiento sin precedentes con una arquitectura de 64 bits y múltiples procesos.

Puede crear proyectos interconectados de múltiples paneles y generar montajes complejos de PCBs de alta densidad de forma rápida y precisa. La interfaz de usuario moderna, junto con las actualizaciones para mejorar el enrutamiento, la creación de listas de materiales, la verificación de reglas y las capacidades de transferencia de fabricación, le permiten realizar diseños más eficientes y productivos que nunca.

Cuando tenga la última versión de Altium Designer, puede estar seguro de que dispone de la tecnología de diseño de PCBs más potente, moderna y fácil de usar.

AD16 vs AD18

Proyecto A: 4 capas, **39 600** pistas, **1925** componentes, **1267** redes, **369** polígonos

ALTIUM DESIGNER® 18
RESUMEN DE LAS NOVEDADES

POTENTE DISEÑO DE PCBS

LO MÁS DESTACADO	DEFINICIÓN	VENTAJAS
Ejecución de 64 bits y múltiples núcleos	La arquitectura de 64 bits y el código reformado y de múltiples subprocesos hacen un mejor uso de los recursos del equipo para las funciones que utiliza con regularidad.	Diseñe tarjetas grandes y complejas con más rapidez que nunca con la seguridad de no quedarse sin memoria. Aproveche los algoritmos más eficientes para mejorar significativamente la ejecución de tareas, la velocidad y el tiempo de diseño en muchas tareas comunes, incluido DRC en línea, compilación de esquemáticos, polígonos rellenos y generación de resultados.

EXPERIENCIA DE INTERFAZ MODERNA

LO MÁS DESTACADO	DEFINICIÓN	VENTAJAS
Panel de propiedades	El Panel de propiedades combina los diálogos de propiedades y el Panel Inspector, simplificando el acceso a los atributos y parámetros de los objetos mediante filtros de selección, opciones de documento/captura, accesos directos y propiedades de objetos.	Muestra información de diseño importante en un solo lugar para una experiencia más eficiente, incluida la información sensible al contexto para visualizar claramente su flujo de trabajo de diseño.
Panel de librerías y búsqueda global	El Panel de librerías permite la rápida búsqueda y colocación de componentes, a la vez que incorpora datos relevantes de la cadena de suministro de más de 100 proveedores verificados.	Memorizar un comando o acceder a un determinado cuadro de diálogo ya no es un problema. Utilice la búsqueda global para acceder rápidamente a todo su diseño para cualquier cosa, desde objetos de diseño hasta comandos.
Capas y panel de color	El panel de capas y colores le proporciona una potencia completa para personalizar la escala de capas, máscaras, objetos 3D e incluso la visibilidad de los colores del sistema.	Cambie rápidamente entre estilos de vista de configuración que se pueden guardar para filtrar el ruido y el desorden de manera que pueda concentrarse en su diseño sin distracciones.

ALTIUM DESIGNER® 18
RESUMEN DE LAS NOVEDADES

MÚLTIPLES TARJETAS ENSAMBLADAS INTERCONECTADAS

LO MÁS DESTACADO	DEFINICIÓN	VENTAJAS
Ensamble de múltiples tarjetas y representación de NATIVE 3D™	La gestión de conectividad y el motor 3D mejorado le permite representar modelos de diseño y conjuntos de múltiples tarjetas, mientras define las interconexiones entre ellos.	Defina las interconexiones entre varias tarjetas para que los ensambles sean coherentes y realistas, y funcionen correctamente la primera vez. Además, puede cambiar entre diseños 2D y 3D en un instante sin necesidad de cambiar a otro programa, optimizando la velocidad y el rendimiento del diseño, al mismo tiempo que proporciona sombras y realismo detallados.

ENRUTAMIENTO RÁPIDO Y DE ALTA CALIDAD

LO MÁS DESTACADO	DEFINICIÓN	VENTAJAS
ActiveRoute®	Las restricciones visuales y la automatización del enrutamiento guiado por el usuario le permiten enrutar topologías complejas a través de capas.	Enrute rápidamente una gran cantidad de conexiones (por ejemplo, BGA, DDR, Buses, etc.) y topologías complejas a la velocidad de una computadora, pero con la calidad de un diseñador de PCB experimentado.

GESTIÓN DE LISTAS DE MATERIALES EN TIEMPO REAL

LO MÁS DESTACADO	DEFINICIÓN	VENTAJAS
ActiveBOM®	Los elementos del mundo real se vinculan a su lista de materiales, por lo que cada pieza está asociada con la disponibilidad en tiempo real, el precio y la información de la cadena de suministro de más de 100 proveedores verificados y personales.	Realice un seguimiento sencillo de disponibilidad, precio, plazo de entrega y fuente de proveedores aprobada al principio de la fase de diseño, dejando las decisiones de compra de partes para las etapas finales. Simplemente coloque las partes genéricas en su diseño y enlace a elementos del mundo real de los proveedores en su propia línea de tiempo.

PROCESO DE DOCUMENTACIÓN DE PCBS SIN PROBLEMAS

LO MÁS DESTACADO	DEFINICIÓN	VENTAJAS
Draftsman®	Coloque directamente todas las vistas de montaje y fabricación necesarias con los datos originales reales para facilitar las actualizaciones.	Elimine otro producto más y desviar el proceso del flujo de trabajo de su diseño para generar sus dibujos de fabricación y montaje. Todos los dibujos se actualizan para que coincidan con los datos de origen con solo pulsar un botón, sin necesidad de intercambiar archivos.

¿Quiere estar a la vanguardia de la innovación en el diseño de PCBs?
Suscripción: le proporciona la última funcionalidad de Altium Designer tan pronto como esté disponible, por lo que siempre estará equipado con las herramientas más potentes, modernas y fáciles de usar.

ACERCA DE ALTIUM

Altium LLC (ASX:ALU) es una corporación de software multinacional con sede en San Diego, California, que se enfoca en sistemas de diseño electrónico para diseños de PCB 3D y desarrollo de sistemas embebidos. Los productos de Altium se encuentran en todos lados desde equipos de diseño electrónico líderes en el mundo hasta la comunidad de diseño electrónico de base.

Con una única gama de tecnologías, Altium ayuda a organizaciones y comunidades de diseño a innovar, colaborar y crear productos conectados, mientras que se mantiene vigente y dentro del presupuesto. Los productos que se proveen son ACTIVEBOM®, ActiveRoute®, Altium Designer®, Altium Vault®, Autotrax®, Camtastic®, Ciiva™, CIIVA SMARTPARTS®, CircuitMaker®, CircuitStudio®, Codemaker™, Common Parts Library™, Draftsman®, DXP™, Easytrax®, NanoBoard®, NATIVE 3D™, OCTOMYZE®, Octopart®, P-CAD®, PCBWORKS®, PDN Analyzer™, Protel®, Situs®, SmartParts™ y la gama de compiladores de software embebido de TASKING®.

Fundada en 1985, Altium tiene oficinas en todo el mundo, con sedes en EE.UU. en San Diego, Boston y Nueva York, sedes europeas en Karlsruhe, Amersfoort, Kiev, Munich y Zug y sedes en Asia Pacífico en Shanghái, Tokio y Sídney. Para más información, visite www.altium.com. También puede seguirnos y participar con Altium vía Facebook, Twitter, LinkedIn y YouTube.