



www.rsonline.es

RS Components presenta nuevas herramientas de diseño para conectar entornos de ingeniería virtual

RS Components ha anunciado la presentación de tres nuevas herramientas de diseño que pretenden conectar con los ingenieros de hoy y del futuro. Las tres herramientas, una completa base de datos paramétrica e independiente del fabricante; la posibilidad de descargar miles de modelos CAD en 3D certificados y una actualización de la plataforma de desarrollo embebido de RS; forman la primera fase de una iniciativa en curso para ofrecer a los ingenieros un entorno online autorizado que respalde en todo momento los diseños más vanguardistas.

Los nuevos recursos ayudan a los clientes a simplificar y agilizar el proceso de diseño, y a construir un fiable entorno online con información, herramientas y servicios que respaldan los conceptos de diseño. A lo largo de este año, RS ampliará esta plataforma con la introducción de herramientas gratuitas de diseño para PCB para que los ingenieros puedan realizar el diseño completo con las herramientas online de RS y puedan interactuar en vivo con otros ingenieros y el departamento de soporte técnico de RS durante el proceso.

Los tres primeros recursos del entorno online presentados son el Component Chooser, los modelos CAD en 3D descargables y la EDP, una herramienta de creación ultrarrápida de prototipos.

Component Chooser

RS Components ha lanzado el mayor y más completo motor de búsqueda paramétrico de componentes electrónicos, lo que proporciona un acceso instantáneo y coherente a los productos y una herramienta de comparación para los más de 260.000 semiconduc-

tores, pasivos y componentes electromecánicos de los proveedores líderes del mercado.

Component Chooser permitirá que los ingenieros agilicen las búsquedas y la selección precisa y acertada de componentes electrónicos con un número único de características, incluida la comparación en paralelo de productos de nuestra base de datos. Al implementar esta nueva herramienta, la compañía ha doblado el número de atributos de búsqueda en su gama de componentes y ha normalizado completamente la terminología. Pruebe el nuevo motor de búsqueda directamente en rsonline.es/cc.

Component Chooser clasifica los componentes según 5 millones de atributos de búsqueda. Los clientes podrán buscar entre todos los atributos y comparar los productos en paralelo. Los resultados de búsqueda también incluyen documentación técnica, como hojas técnicas y modelos en 3D (en aquellos productos que dispongan de esta función). Esta herramienta se introdujo en formato multilingüe en Europa y Asia-Pacífico en abril de 2010 y se enlazará a otras herramientas de diseño online presentadas por RS que tienen por objetivo respaldar a los ingenieros en todas las fases del proceso de diseño. Las gamas tecnológicas cubiertas por esta herramienta se irán ampliando a lo largo del año y el Component Chooser estará disponible en múltiples plataformas.

Modelos en 3D

RS Components ha anunciado también el lanzamiento de su completa biblioteca de modelos CAD en

3D y 2D certificados de componentes electromecánicos con posibilidad de descarga totalmente gratuita. Este servicio le ofrece un acceso simple y gratuito a la más completa biblioteca online de modelos CAD electromecánicos disponible hoy en día.

RS colabora con TraceParts, proveedor líder en contenido tridimensional de ingeniería digital para ofrecer este servicio. Los usuarios de la página web de RS podrán visualizar los modelos tridimensionales giratorios en aquellos productos en los que esta función esté disponible con enlaces a las imágenes "clásicas" para mostrar detalles como el color o el acabado superficial. Los usuarios registrados podrán solicitar el modelo de la base de datos que se convierte en el formato de archivo elegido por el usuario dependiendo del software CAD. Ya están disponibles 20.000 modelos de los 45.000 productos electromecánicos ofertados. La creación de los modelos del resto de productos ya está en curso y se irán añadiendo progresivamente a la base de datos de TraceParts en hasta 23 formatos neutros y nativos para su descarga gratuita a lo largo de los próximos meses. La base de datos de Trace-



Parts también la utilizan numerosos sitios web de importantes proveedores CAD, lo que proporciona a los usuarios múltiples formas de acceder a los modelos.

La naturaleza exhaustiva de la biblioteca de la RS no tiene comparación en la industria porque acerca todas las ventajas del modelado CAD tridimensional a sus clientes sin cargos adicionales y sin la necesidad de descargar o instalar software específico. Cada modelo se muestra automáticamente en un visualizador integrado, compatible con todos los navegadores web con la plataforma estándar de Java habilitada.

«La utilización de modelos CAD en 3D en la industria electrónica es cada vez más frecuente», afirmó Mark Cundle, Director de Marketing Técnico de RS Components. «La creación de modelos para la utilización en software CAD puede resultar un proceso tedioso dificultado por un gran número de formatos no estándar utilizados en una amplia variedad de software CAD. Algunos modelos CAD en 3D están disponibles directamente en los sitios web de los fabricantes pero pueden ser difíciles de encontrar y suelen estar disponibles bajo pedido. RS pone a su disposición una completa gama de modelos en 3D certificados que se pueden descargar en los principales formatos de archivo CAD, de forma completamente gratuita, desde una única fuente.»

Otra ventaja del nuevo servicio de RS es que existirá una imagen única para cada versión del producto. Hasta ahora, las familias de productos se representaban por una de las versiones más comunes de la gama de productos.



Los modelos en 3D son una de las tres novedosas herramientas presentadas para ayudar a los ingenieros con un entorno online autorizado que admita sus diseños más vanguardistas. Además de los modelos, RS también ha anunciado el lanzamiento de una base de datos paramétrica, completa e independiente del proveedor de su gama electrónica y también ha presentado las actualizaciones de su plataforma de desarrollo embebido (EDP). A lo largo de este año, RS ampliará esta plataforma con la introducción de herramientas gratuitas de diseño para PCB para que los ingenieros puedan realizar el diseño completo con las herramientas online de RS y puedan interactuar en vivo con otros ingenieros y el departamento de soporte técnico de RS durante el proceso.

EDP

RS Components ha anunciado el acuerdo de colaboración con ARM para reforzar su línea de productos para la Plataforma de Desarrollo Embebido (EDP) mediante la incorporación de microprocesadores compatibles con el nuevo programa mbed para ARM. Esta actualización supone la introducción de un módulo mbed que agiliza la creación de prototipos y pruebas para nuevos diseños.

ofrecerá un módulo mbed para la EDP que permitirá a los ingenieros mover, construir y comprobar sus diseños rápidamente de una forma sencilla en un entorno de hardware. RS tiene intención de sacar al mercado próximamente nuevos módulos para la EDP y utilizará la plataforma como un elemento clave en una iniciativa para lograr una estrecha colaboración con las universidades, ya que este sistema es un rentable y potente elemento de formación.

Una de las principales fortalezas de la EDP radica en que permite a los ingenieros que experimenten con procesadores de proveedores competitivos en una plataforma común. Esto quiere decir que el tiempo y esfuerzo que se ahorra en la creación de un prototipo se puede utilizar para desarrollar una aplicación. Con una cartera cada vez mayor de módulos de aplicación que interactúan a la perfección en la placa base de la EDP, los ingenieros por fin tienen a su alcance una rápida plataforma que puede satisfacer sus necesidades.

RS ha desarrollado la placa base y los módulos de la EDP para ofrecer la fiabilidad, asequibilidad y flexibilidad necesaria en los modernos productos electrónicos. Cada PCB cumple las rigurosas características de la integridad de señal para garan-

BIBLIOTECA TÉCNICA DE EDP

La biblioteca completa de los documentos técnicos, notas y software de EDP, se sitúa aquí.

Para obtener más información, pulse en los enlaces que encontrará a continuación.

Introducción



- ¿Qué es la EDP?
- Inicio rápido
- Hoja de datos: placa base de 2 módulos
- Hoja de datos: placa base de 4 módulos
- Reference Manual

Módulos de control



- Documentación técnica
- Manuales
- Ayuda
- Colocación de pines

Módulos de aplicación



- Documentación técnica
- Manuales
- Ayuda
- Colocación de pines

Software de EDP



- Módulos de control
- Tarjeta adaptadora para control de consolas
- Módulos de aplicación

La EDP de RS simplifica y acelera la creación de prototipos y la prueba de concepto de los sistemas embebidos. La plataforma consta de módulos de aplicación reconfigurables y reutilizables desarrollados internamente para ofrecer una amplia variedad de funciones de procesado y E/S. En un paso más en nuestra colaboración con ARM, RS

tizar un funcionamiento fiable. Los componentes utilizados pertenecen a fabricantes líderes, entre los que destacan Infineon, NXP, Microchip y ST Microelectronics. Cada módulo se ajusta al estándar de la EDP y se puede colocar en cualquier posición y en cualquier combinación en las placas base para la EDP de 2 y 4 ranuras.

Ref. Nº 1006980