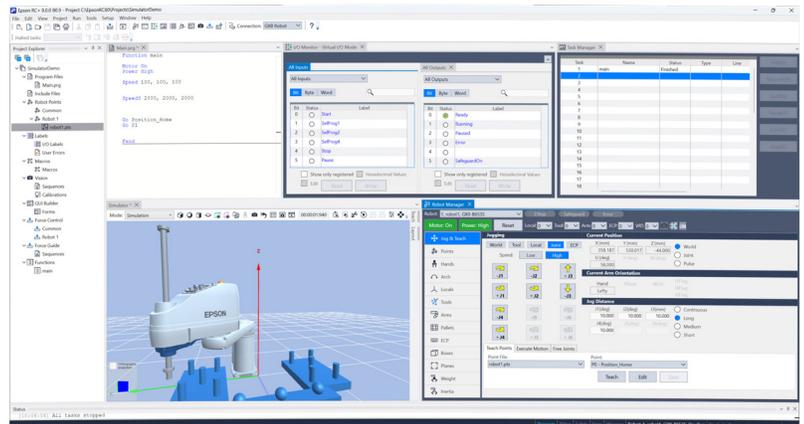


Epson RC+® 8.0 Software



Un nuevo estándar en software de automatización de robots.

Fácil de configurar y aprender - entorno de desarrollo de automatización robótica basado en Windows® con una estructura de programación intuitiva, funciones potentes y opciones integradas perfectas

Bajo costo total de propiedad - el software de programación y simulación se incluye con la compra del robot; el entorno de programación de arquitectura abierta puede asumir la función de control de procesos en lugar del PLC

Poderoso software de simulación 3D incluido - ejecute, optimice y verifique conceptos, tiempos de ciclo y controles de interferencia; úselo como una herramienta de visualización para simular rápida y fácilmente cómo se ejecutan las aplicaciones de manera multifuncional

Plataforma de soluciones innovadoras - ofrece una capacidad de expansión perfecta que permite a los proveedores externos desarrollar, implementar y comercializar una funcionalidad integrada de siguiente nivel más allá de plug-and-play para hardware y software

Asistentes de apuntar y hacer clic para una configuración rápida - la configuración del robot y las aplicaciones incluye un administrador de robots, un administrador de seguridad funcional, un asistente de calibración, un asistente de paletas, un asistente de herramientas, plantillas de programas y mucho más

Desarrollo rápido - incluye un editor basado en colores con asistencia de sintaxis automática y un depurador integrado; un amplio sistema de ayuda en línea con código de muestra para reducir el tiempo de programación; Los idiomas admitidos incluyen inglés, español, francés, chino, japonés y alemán

Estructuras de control flexibles - Epson RC+ es ideal para crear soluciones robóticas industriales independientes mediante nuestra opción GUI Builder, basadas en PC con opciones de API que incluyen LabVIEW o controladas por PLC con opciones de bus de campo remoto que incluyen instrucciones complementarias

Entorno basado en PC - permite el desarrollo en línea o fuera de línea, con cientos de comandos de movimiento, I/O, estructura de control y aplicación robótica para optimizar el tiempo de ejecución, el manejo/recuperación de errores y la mensajería de errores

Opciones integradas - incluyen guía de visión, alimentación de piezas, guía de fuerza y seguimiento de transportador para reducir el tiempo de configuración

Solución de problemas avanzada - Generador de perfiles integrado, administrador de recursos (incluido el alcance de I/O), registro de resolución de problemas, lectura analógica y digital en tiempo real de I/O, depurador integrado y monitoreo de I/O

Especificaciones		
Controladores de robots	RC700-A, RC700-D, RC700-E, RC90B, RC800-A Serie - T, Serie - VT	
Robots compatibles	Serie - G, Serie - GX, Serie - Serie - LS-B, RS, Serie - T, Serie - C, Serie - N, Serie - VT	
Software de prueba	Descarga gratuita disponible en https://epson.com/Support/wa00904	
Requisitos del sistema de la PC del usuario	SO	Windows 10 Pro Versión de 64-bits Windows 11 Pro Versión de 64-bits
	CPU	Core i5 o superior
	Memoria	4GB o más
	Capacidad del disco duro de repuesto	5GB o más
	Gráfico	DirectX10.1 o posterior OpenGL2.1 o posterior
Lenguaje de programación	Lenguaje de programación SPEL+; lenguaje de programación potente y fácil de usar similar a Basic Admite multitarea, control de movimiento de robots, control de I/O y redes	
Comunicación	USB 1.1/2.0 o Ethernet	
Comunicación de red compatible	Modbus TCP/IP estándar EtherNet/IP, DeviceNet®, CC-Link, PROFIBUS, PROFINET	
Seguridad	Administrar grupos y monitorear el uso; crear grupos para editar puntos de robot, usar jog & teach y usar la ventana de comandos	
Herramientas para la resolución de problemas	Entrar, pasar por encima, caminar, reanudar, detenerse	
Sistemas de I/O	Incluye I/O digital y Fieldbus I/O	
Simulador	Incluido con la compra del robot. Admite la importación de modelos CAD 3D. Grabación y reproducción. Admite cálculos de movimiento y tiempo de ciclo, visualización de la cámara y funciones de seguridad. Detección de colisiones cuando el robot choca contra un objeto virtual.	
Funciones de seguridad ¹	Administrador de robot de seguridad para configurar la limitación de ejes suaves, entradas de seguridad y salidas de seguridad	

Opciones	
Vision Guide	Completamente integrado para una fácil configuración y calibración, con una interfaz de apuntar y hacer clic que lo hace simple, pero potente para usuarios de todos los niveles. También cuenta con asistentes y métodos de calibración automática, además de un simulador de visión/robot combinado para realizar pruebas rápidas fuera de línea. Incluye herramientas para inspección, calibración, lectura de códigos de barras y mucho más.
Alimentadores IntelliFlex™	El sistema de alimentación IntelliFlex ofrece una instalación y configuración sencillas. Su interfaz de apuntar y hacer clic ayuda a reducir el tiempo de desarrollo típico necesario para aplicaciones de alimentación flexible. Ofrece un ajuste automático inteligente para una configuración rápida y un cambio de piezas flexible. Con cuatro tamaños de alimentador disponibles, el sistema puede adaptarse a tamaños de piezas que van desde 3 mm hasta 150 mm.
Force Guide	Epson Force Guide permite a los robots de Epson detectar seis ejes de fuerza. Impulsado por la integración de un sistema servo en tiempo real, Force Guide ofrece una respuesta táctil rápida para guiar a los robots en la colocación de piezas con alta precisión. Fácil de configurar, Force Guide cuenta con una interfaz de apuntar y hacer clic con soluciones preconfiguradas y herramientas de enseñanza integradas.
Colgante de enseñanza	Potente colgante tanto para enseñanza como para manejo de robot.
Licencia de constructor GUI	Cree fácilmente una interfaz gráfica de usuario (GUI) para operadores totalmente integrada en Epson RC+ para reducir el tiempo total de desarrollo. Cree y depure formularios de GUI desde su proyecto Epson RC+. Los eventos de formulario y control se ejecutan como tareas SPEL+.
Licencia de bloques de funciones de PLC	Ideal para tareas de programación tanto básicas como complejas: inicia soluciones simples o programas altamente estructurados, todo con programación lógica en escalera. Punto único de control: control de la máquina a través de un PLC.
Seguimiento de transportadores	Admite seguimiento de transportadores basado en visión o sensores. Se admiten configuraciones de múltiples transportadores y múltiples herramientas. Automatice las tareas de preparación y empaquetado manuales y ayude a mantener la productividad con el funcionamiento continuo de los transportadores.
Sistema de movimiento PG	El software Epson RC+ y las tarjetas generadoras de pulsos (PG) permiten controlar múltiples motores y unidades de terceros. Las tarjetas PG se pueden utilizar para controlar mesas XY, deslizadores, mesas giratorias y una amplia gama de otros periféricos de la línea de producción/inspección.
Licencia de Punto de Control Externo (ECP)	En los procesos que requieren que la pieza de trabajo se mueva contra una herramienta fija, se pueden utilizar puntos de control externos para garantizar un posicionamiento preciso. Se pueden configurar hasta 16 puntos de control externos.
Licencia de API Epson RC+	Programa y ejecute aplicaciones robóticas en un entorno familiar del sistema operativo Microsoft® Windows utilizando MS.Net. Los robots se pueden controlar utilizando Visual Basic, Visual C++, Visual C#, LabVIEW y otros lenguajes de programación de terceros. Se pueden capturar el estado del robot y los valores de las variables. Integración con Vision Guide para una fácil visualización de imágenes en las GUI del usuario.
Fieldbus Maestro	Compatibilidad con periféricos en red DeviceNet, PROFIBUS y Ethernet/IP (1024 puntos de E/S). Requiere una PC de usuario para la placa maestra. Debe estar conectada al controlador del robot durante el funcionamiento.
Fieldbus Esclavo	Soporte para periféricos en red DeviceNet, PROFIBUS, CC-Link, Ethernet/IP, EtherCAT y PROFINET (I/O de 256 puntos).
Funciones de seguridad avanzadas	Administrador de robots de seguridad para configurar el control del ángulo de las articulaciones, la velocidad y la posición de seguridad limitadas. Visor de simulación para visualizar planos de seguridad, áreas restringidas y otras funciones.
Licencia OPC UA para Robótica	OPC UA para robótica es un protocolo de comunicación estandarizado que todos los proveedores de tecnología pueden utilizar para permitir una integración más rápida y sencilla. Se admiten datos del robot y del controlador, estado de seguridad, variables SPEL, E/S y datos del sensor de fuerza.

Soporte

Servicio al cliente
(562) 290-5920
service@robots.epson.com

Soporte de aplicaciones
(562) 290-5930
applications@robots.epson.com

Consultas de ventas
(562) 290-5997
info@robots.epson.com

¹Disponible en modelos con tablero de seguridad integrado.

Vea las últimas innovaciones de Epson Business Solutions en www.epson.com/forbusiness

Epson America, Inc. Epson Canada Limited www.epson.com
3131 Katella Ave., Los Alamitos, CA 90720 185 Renfrew Drive, Markham, Ontario L3R 6G3 www.epson.ca

Las especificaciones y los términos están sujetos a cambios sin previo aviso. EPSON, Epson RC+ y SPEL son marcas comerciales registradas de Seiko Epson Corporation. IntelliFlex es una marca comercial de Epson America, Inc. Microsoft y Windows son marcas comerciales del grupo de empresas Microsoft. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas. Epson renuncia a todos y cada uno de los derechos sobre estas marcas. Copyright 2024 Epson America, Inc. CPD-64251 3/24

Contacto:

