

Software PACEdge para computación en el borde

Desarrollo de IIoT potente, seguro y simplificado

Introducción

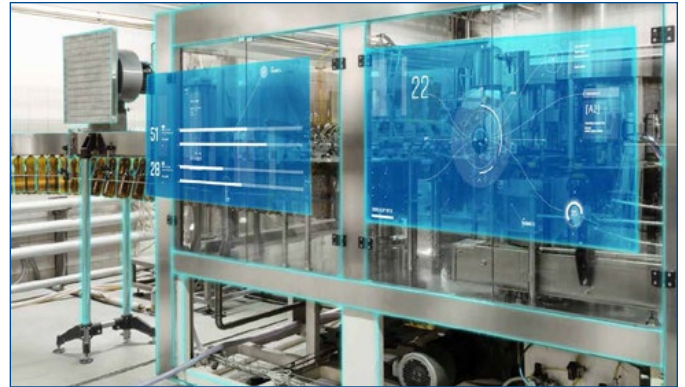
PACEdge es una plataforma de habilitación de aplicaciones IIoT para el desarrollo de soluciones escalables de Industria 4.0 con uso intensivo de datos. Proporciona integración entre dominios de OT e IT sin interrumpir los activos, arquitecturas o sistemas de OT, al tiempo que satisface los requisitos de ciberseguridad, comunicaciones y aplicaciones de IT. Se ha diseñado específicamente para ser accesible a los expertos de IT y OT. PACEdge es compatible con integraciones y arquitecturas que van desde puertas de enlace IIoT y monitoreo remoto hasta análisis de IA/ML y visualización de datos. El entorno de software PACEdge brinda todas las herramientas necesarias para recopilar, almacenar procesar, compartir, visualizar, asegurar e integrar datos, lo que permite a los usuarios centrarse en aplicaciones y soluciones en lugar de en herramientas y plataformas. Todos los componentes necesarios en una aplicación IIoT se unen en un paquete escalable para disminuir el tiempo de desarrollo y aumentar la capacidad de implementación.

Desarrollo rápido de aplicaciones

El "cableado" de las interfaces de software y hardware nunca ha sido tan fácil gracias a la programación de arrastrar y soltar, el intercambio de datos automatizado de etiquetas y la base de datos SQL preconfigurada, "cablear". Conecte los sistemas desde la planta hasta los paneles de control de usuario y más allá mediante una intuitiva plataforma de desarrollo. PACEdge no tiene configuración de línea de comandos, en su lugar usa interfaces web para la administración de dispositivos, el desarrollo de aplicaciones y la escalabilidad.

Almacenamiento y procesamiento de datos

Una vez que se recopilan los datos, PACEdge puede almacenarlos tanto en series temporales como en bases de datos relacionales. Tener ambas opciones permite al desarrollador elegir la solución de base de datos que mejor satisfaga las necesidades de la aplicación. Una vez almacenados, los datos pueden procesarse de diversas maneras, incluyendo análisis matemático, computación estadística y análisis de datos, o aplicarse a algoritmos IA/ML.



Visualización eficaz

PACEdge proporciona herramientas interactivas poderosas para facilitar el análisis de datos y la visualización de las operaciones de las máquinas. Los datos se pueden visualizar en gráficos y tablas con un aspecto moderno, lo que facilita la interpretación de los resultados. Las operaciones de la máquina se pueden representar mediante elementos visuales de la HMI (Interfaz Hombre-Máquina) animados e interactivos. Gracias a la visualización de datos y máquinas disponible en un único entorno, los usuarios y los desarrolladores disfrutarán de los modernos elementos de visualización de PACEdge.

Plataformas y comunicaciones seguras

La arquitectura de PACEdge se ha construido pensando en la seguridad. Permite una eliminación segura de la segregación de los datos y redes de operación de modo que puedan interactuar con soluciones IT y en la nube de alto nivel. PACEdge también garantiza una transmisión de datos segura gracias a su compatibilidad con los estándares de encriptación más recientes. Además, posee un módulo de seguridad centralizado para la administración de contraseñas, roles y derechos.

Para obtener más información:
www.Emerson.com/PACSystems

PACSYSTEMS™



EMERSON™

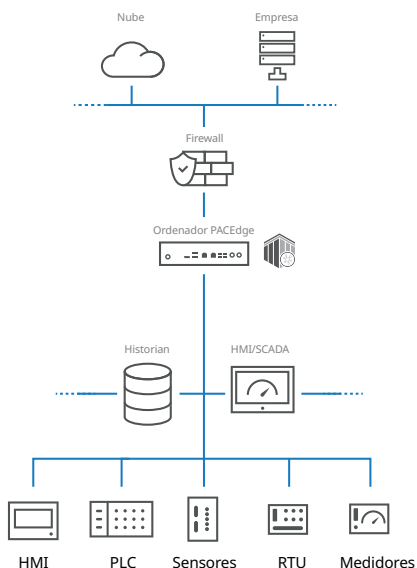
Software PACEdge para computación en el borde

Recopilación, distribución e integración de datos

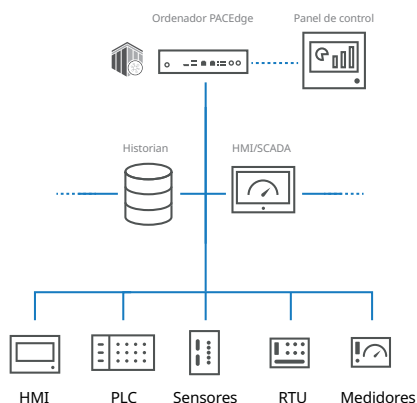
PACEdge puede comunicarse con más de 20 protocolos OT propietarios o abiertos únicos en múltiples sectores industriales. Esto facilita la recopilación de datos desde los sensores y los controles. Una vez que los datos se han recopilado, pueden compartirse con sistemas IT, incluyendo sistemas empresariales y en la nube. Para ello, PACEdge

puede servir datos a través de MQTT, Rest API o desde su servidor OPC UA certificado por OPC Foundation. PACEdge también proporciona capacidad de enrutamiento de datos sin necesidad de secuencias de comandos para enrutar datos desde una fuente a uno o varios destinos.

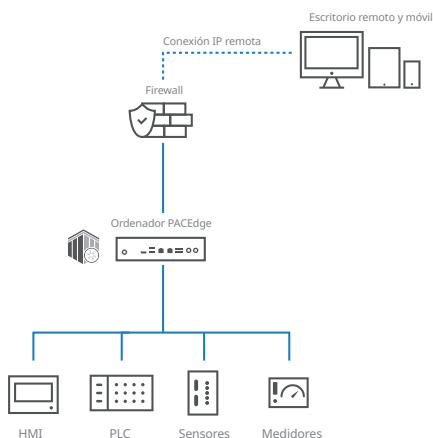
Arquitecturas de soluciones IIoT de PACEdge



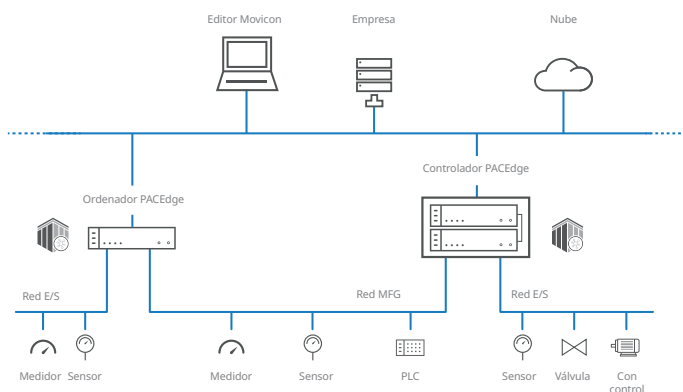
OT industrial para arquitectura de empresa/nube



Procesamiento y visualización independientes



Monitorización remota



PACEdge con Movicon WebHMI

Software PACEdge para computación en el borde

Opciones escalables de software y hardware

La familia de productos PACEdge es compatible con tres niveles de software diferentes disponibles en múltiples plataformas de computación y control de borde a la vanguardia de la industria. Esto proporciona a los clientes, los arquitectos de sistemas, los integradores y los ingenieros la flexibilidad que necesitan para garantizar que las capacidades del software y la arquitectura del hardware cumplan con los requisitos de la solución.

Familia de opciones de software de PACEdge

PACEdge

El software PACEdge combina la recopilación, el almacenamiento, el procesamiento y la visualización de datos en un único entorno para el rápido desarrollo y despliegue de aplicaciones IIoT. El software PACEdge es ideal para desarrolladores familiarizados con herramientas de software comunes como Grafana, Docker y Node-RED, y solo requiere protocolos estándar abiertos de OT e IT para la recopilación e integración de datos junto con la visualización y la generación de paneles de control de datos básicos.

Opción: PACEdge + Connex

La plataforma PACEdge con el software Connex™ combina las capacidades principales de PACEdge con el soporte de protocolos e integración adicionales de OT e IT. Connex ofrece soporte para más de 20 protocolos abiertos, heredados y propietarios adicionales, un cliente OPC UA certificado por la OPC Foundation y un servidor de datos

de E/S a la vanguardia de la industria. Las capacidades adicionales de conectividad e integración de Connex aumentan la capacidad de implementación de una aplicación IIoT. Connex también sirve como router de datos, acepta datos a través de un protocolo y los enruta a otros protocolos, bases de datos o interfaces basadas en estándares.

Opción: PACEdge + Movicon™ WebHMI

La plataforma PACEdge con la opción de software Movicon WebHMI combina las capacidades principales de PACEdge y Connex con la visualización HMI familiarizada con OT para sus aplicaciones IIoT. WebHMI es una herramienta de visualización HMI basada en web que utiliza tecnología HTML5 y SVG para representar datos en tiempo real, tendencias históricas, animaciones de máquinas y feedback del operador tanto en entornos de escritorio como móviles.

Opción: PACEdge + Administración de grupos

La plataforma PACEdge con una opción de software de administración de grupos combina las capacidades principales de los manuales de PACEdge y Ansible para facilitar la orquestación y las actualizaciones del sistema operativo, actualizar la versión de PACEdge o actualizar el contenido de Node Red sin tener que utilizar SSH en dispositivos individuales. El administrador de grupos como servicio permite al usuario administrar grupos de 10, 50 o 100 proyectos secundarios de forma segura desde un solo dispositivo PACEdge principal.

Computación y controladores de borde










Línea de productos	Computación de borde			Controladores de borde	
	IPC 2010	RXi2-LP	RXi2-BP	CPE400	CPL410
Descripción	La familia de productos IPC 2010 ofrece un rendimiento excelente con un presupuesto compacto	La familia de PC industriales RXi2-LP ofrece capacidades de computación compactas, robustas y de rendimiento de gama media.	La familia de PC industriales RXi2-BP ofrece capacidades de computación compactas, robustas y de rendimiento de gama media a alta.	La familia de controladores de borde RX3i CPE400 y CPL410 aumenta el control en tiempo real con la tecnología PACEdge integrada.	
Objetivos de arquitecturas de soluciones IIoT	<ul style="list-style-type: none"> • Puerta de enlace de borde • Procesamiento de borde a empresa • Procesamiento y visualización independientes • Monitorización remota 	<ul style="list-style-type: none"> • Puerta de enlace de borde • Procesamiento de borde a empresa • Monitorización remota 	<ul style="list-style-type: none"> • Puerta de enlace de borde • Procesamiento de borde a empresa • Procesamiento y visualización independientes • Monitorización remota • Ejecución de algoritmo AI/ML 	<ul style="list-style-type: none"> • Puerta de enlace de borde • Procesamiento de borde a empresa • Procesamiento y visualización independientes • Monitorización remota 	<ul style="list-style-type: none"> • Puerta de enlace de borde • Procesamiento de borde a empresa • Procesamiento y visualización independientes • Monitorización remota
Opciones de software PACEdge	<ul style="list-style-type: none"> • PACEdge • PACEdge + Connex • PACEdge + Movicon WebHMI 	<ul style="list-style-type: none"> • PACEdge • PACEdge + Connex 	<ul style="list-style-type: none"> • PACEdge • PACEdge + Connex • PACEdge + Movicon WebHMI 	<ul style="list-style-type: none"> • PACEdge + Connex 	<ul style="list-style-type: none"> • PACEdge + Movicon WebHMI

Software PACEdge para computación en el borde

Herramientas clave de desarrollo IIoT que se incluyen en PACEdge

PACEdge es una plataforma de desarrollo IIoT de primera categoría que ayuda a los usuarios a crear rápidamente aplicaciones IIoT.

Algunos de los componentes de software más críticos incluyen:

Herramienta	Descripción
Visualización de máquinas y HMI: 	<ul style="list-style-type: none"> Herramienta de visualización HMI basada en web Compatible con tecnología HTML5 y SVG Representa datos en tiempo real, tendencias históricas, animaciones de máquinas y feedback del operador tanto en entornos de escritorio como móviles Incluye administración de protocolos OT de Connex y servidor de datos de E/S
Administración de protocolos OT y servidor de datos de E/S: 	<ul style="list-style-type: none"> Gestión de comunicaciones de protocolo industrial y servidor de datos de E/S para simplificar la integración con dispositivos, sensores y controles de OT Compatible con más de 20 protocolos abiertos y propietarios Servidor OPC UA y cliente certificado por la OPC Foundation Controladores actuales del protocolo Linux/.NET: www.progea.com/i-o-driver-list-movicon-next/
Procesamiento de datos y control de flujo: 	<ul style="list-style-type: none"> Adecuado tanto para expertos como para principiantes. Los flujos de Node-RED se pueden crear completamente en un entorno gráfico basado en web, mientras que los expertos pueden usar nodos de función y nodos de Python para escribir su propio código en Python o JavaScript Resume y proporciona bloques de funciones listos para usar para que los desarrolladores puedan centrarse en las aplicaciones y no en la mecánica
Visualización de datos: 	<ul style="list-style-type: none"> Análisis y visualización interactiva de datos y generación de paneles de control Cuadros, gráficos y alertas
Base de datos de series temporales: 	<ul style="list-style-type: none"> Base de datos de series temporales para el almacenamiento y recuperación de datos de series temporales con Node-RED
Series temporales y bases de datos relacionales: 	<ul style="list-style-type: none"> Base de datos de última generación para usar con tareas que requieren datos de series temporales o datos relacionales. Para usar con Node Red, Connex o Python.
Base de datos relacional: 	<ul style="list-style-type: none"> Base de datos relacional para almacenamiento y recuperación de datos con Connex o Node-RED
Administrador de contenedores Docker: 	<ul style="list-style-type: none"> Administración visual de contenedores Docker (registro, terminal en contenedor, estadísticas, control de contenedor)
Sistema operativo: 	<ul style="list-style-type: none"> La versión actual de PACEdge utiliza Ubuntu Server LTS 20.04. Sistema operativo basado en Linux.

Software PACEdge para computación en el borde

Información para realizar pedidos

Número de pieza	Descripción	DETALLES
UIPCA21E2HE0A	PACSystems™ IPC 2010 con PACEdge	IPC 2010 con PACEdge. El iPC 2010 tiene un procesador de doble núcleo a 1,2 GHz, 2 GB de RAM, 64 GB de SSD, rango de temperatura de funcionamiento de -20 °C a 70 °C y montaje en carril DIN integral.
UIPCA21E2HC0A	PACSystems™ IPC 2010 con PACEdge y Movicon Connex	IPC 2010 con PACEdge y Movicon Connex. El iPC 2010 tiene un procesador de doble núcleo a 1,2 GHz, 2 GB de RAM, 64 GB de SSD, rango de temperatura de funcionamiento de -20 °C a 70 °C y montaje en carril DIN integral. La licencia de Movicon incluye el paquete de controladores de automatización (Automation Driver Pack), el paquete de controladores básicos (Basic Driver Pack) y 2k etiquetas OPC UA.
UIPCA21E2HW0A	PACSystems™ IPC 2010 con PACEdge, Movicon Connex y Movicon WebHMI	IPC 2010 con PACEdge, Connex y WebHMI. El iPC 2010 tiene un procesador de doble núcleo a 1,2 GHz, 2 GB de RAM, 64 GB de SSD, rango de temperatura de funcionamiento de -20 °C a 70 °C y montaje en carril DIN integral. La licencia de Movicon incluye el paquete de controladores de automatización (Automation Driver Pack), el paquete de controladores básicos (Basic Driver Pack) y 2k etiquetas OPC UA.
R2L0N1A2AD	RXi2-LP, PACEdge, 2C, 4 GB RAM, 32 GB SSD	RXi2-LP con PACEdge. El RXi2-LP tiene un procesador de doble núcleo a 1 GHz, 4 GB de RAM, 32 GB de SSD y montaje en raíl DIN.
R2L0N2A2CD	RXi2-LP, PACEdge, 2C, 8 GB RAM, 128 GB SSD	RXi2-LP con PACEdge. El RXi2-LP tiene un procesador de doble núcleo a 1 GHz, 8 GB de RAM, 128 GB de SSD y montaje en raíl DIN.
R2B0N9E4N3A0A	RXi2-BP, PACEdge, 2C, 4 GB RAM, 64 GB SSD	RXi2-BP con PACEdge. El RXi2-BP cuenta con un procesador de doble núcleo de 1,5 GHz, 4 GB de RAM, un SSD de 64 GB, un rango de temperatura de 0 a 70 °C, montaje en raíl DIN y no tiene ranura PCIe.
R2B0N1E1N3A0A	RXi2-BP, PACEdge, 4C, 8 GB RAM, 128 GB SSD	RXi2-BP con PACEdge. El RXi2-BP cuenta con un procesador de cuatro núcleos de 2 GHz, 8 GB de RAM, un SSD de 128 GB, un rango de temperatura de 0 a 70 °C, montaje en raíl DIN y no tiene ranura PCIe.
R2B1N1E1N3A0A	RXi2-BP, PACEdge, 4C, 8 GB RAM, 128 GB SSD, 1-SLOT	RXi2-BP con PACEdge. El RXi2-BP cuenta con un procesador de cuatro núcleos de 2 GHz, 8 GB de RAM, un SSD de 128 GB, un rango de temperatura de 0 a 70 °C, montaje en raíl DIN y una ranura PCIe.
R2B0N1E1W3A0A	RXi2-BP, PACEdge, 4C, 8 GB RAM, 128 GB SSD, WiFi	Rxi2-BP con PACEdge. El Rxi2-BP tiene un procesador de cuatro núcleos a 2 GHz, 8 GB de RAM, 128 GB de SSD, rango de temperatura de 0 a 70 °C, adaptador WiFi de 2,4 GHz+5,0 GHz, montaje en raíl DIN y sin ranura PCIe.
R2B0N5E1N3A0F	RXi2-BP, PACEdge, 4C, 16 GB RAM, 128 GB SSD, ET	Rxi2-BP con PACEdge. El RXi2-BP cuenta con un procesador de cuatro núcleos de 2 GHz, 16 GB de RAM, un SSD de 128 GB, un rango de temperatura extendido, montaje en raíl DIN y no tiene ranura PCIe.
R2B0N5E7N3A0F	RXi2-BP, PACEdge, 4C, 16 GB RAM, 4TB SSD, ET	Rxi2-BP con PACEdge. El RXi2-BP cuenta con un procesador de cuatro núcleos de 2,0 GHz, 16 GB de RAM, 4T SSD, un rango de temperatura extendido, montaje en raíl DIN y no tiene ranura PCIe.
R2L0N1A3AD	RXi2-LP, PACEdge + Connex, 2C, 4 GB RAM, 32 GB SSD	RXi2-LP con PACEdge y Connex. La licencia de Movicon incluye el paquete de controladores de automatización (Automation Driver Pack), el paquete de controladores básicos (Basic Driver Pack) y 2k etiquetas OPC UA. El RXi2-LP tiene un procesador de doble núcleo a 1 GHz, 4 GB de RAM, 32 GB de SSD y montaje en raíl DIN.
R2L0N2A3CD	RXi2-LP, PACEdge + Connex, 2C, 8 GB RAM, 128 GB SSD	RXi2-LP con PACEdge y Connex. La licencia de Movicon incluye el paquete de controladores de automatización (Automation Driver Pack), el paquete de controladores básicos (Basic Driver Pack) y 2k etiquetas OPC UA. El RXi2-LP tiene un procesador de doble núcleo a 1 GHz, 8 GB de RAM, 128 GB de SSD y montaje en raíl DIN.
R2B0N9C4N3A0A	RXi2-BP, PACEdge + Connex, 2C, 4 GB RAM, 64 GB SSD	RXi2-BP con PACEdge y Connex. La licencia de Movicon incluye el paquete de controladores de automatización (Automation Driver Pack), el paquete de controladores básicos (Basic Driver Pack) y 2k etiquetas OPC UA. El RXi2-BP cuenta con un procesador de doble núcleo de 1,5 GHz, 4 GB de RAM, un SSD de 64 GB, un rango de temperatura de 0 a 70 °C, montaje en raíl DIN y no tiene ranura PCIe.

Software PACEdge para computación en el borde

Número de pieza	Descripción	DETALLES
R2B0N1C1N3A0A	RXi2-BP, PACEdge + Connex, 4C, 8 GB RAM, 128 GB SSD	RXi2-BP con PACEdge y Connex. La licencia de Movicon incluye el paquete de controladores de automatización (Automation Driver Pack), el paquete de controladores básicos (Basic Driver Pack) y 2k etiquetas OPC UA. El RXi2-BP cuenta con un procesador de cuatro núcleos de 2 GHz, 8 GB de RAM, un SSD de 128 GB, un rango de temperatura de 0 a 70 °C, montaje en rail DIN y no tiene ranura PCIe.
R2B1N1C1N3A0A	RXi2-BP, PACEdge + Connex, 4C, 8 GB RAM, 128 GB SSD, 1 RANURA	RXi2-BP con PACEdge y Connex. La licencia de Movicon incluye el paquete de controladores de automatización (Automation Driver Pack), el paquete de controladores básicos (Basic Driver Pack) y 2k etiquetas OPC UA. El RXi2-BP cuenta con un procesador de cuatro núcleos de 2 GHz, 8 GB de RAM, un SSD de 128 GB, un rango de temperatura de 0 a 70 °C, montaje en rail DIN y una ranura PCIe.
R2B0N1C1W3A0A	RXi2-BP, PE+Connex, 4C, 8 GB RAM, 128 GB SSD, WIFI	RXi2-BP con PACEdge y Movicon Connex. La licencia de Movicon incluye el paquete de controladores de automatización (Automation Driver Pack), el paquete de controladores básicos (Basic Driver Pack) y 2k etiquetas OPC UA. El RXi2-BP tiene un procesador de cuatro núcleos a 2 GHz, 8 GB de RAM, 128 GB de SSD, rango de temperatura de 0 a 70 °C, adaptador WiFi de 2,4 GHz+5,0 GHz, montaje en rail DIN y una ranura PCIe.
R2B0N5C1N3A0F	Rxi2-BP, PE+Connex, 4C, 16 GB RAM, 128 GB SSD, ET	Rxi2-BP con PACEdge y Movicon Connex. La licencia de Movicon incluye el paquete de controladores de automatización (Automation Driver Pack), el paquete de controladores básicos (Basic Driver Pack) y 2k etiquetas OPC UA. El RXi2-BP cuenta con un procesador de cuatro núcleos de 2 GHz, 8 GB de RAM, un SSD de 128 GB, un rango de temperatura extendido, montaje en rail DIN y no tiene ranura PCIe.
R2B0N1W1N3A0A	RXi2-BP, PACEdge + WebHMI, 4C, 8 GB RAM, 128 GB SSD	RXi2-BP con PACEdge, Connex y WebHMI. La licencia de Movicon incluye el paquete de controladores de automatización (Automation Driver Pack), el paquete de controladores básicos (Basic Driver Pack) y 2k etiquetas OPC UA. El RXi2-BP cuenta con un procesador de cuatro núcleos de 2 GHz, 8 GB de RAM, un SSD de 128 GB, un rango de temperatura de 0 a 70 °C, montaje en rail DIN y no tiene ranura PCIe.
R2B1N1W1N3A0A	RXi2-BP, PACEdge + WebHMI, 4C, 8 GB RAM, 128 GB SSD, 1 RANURA	RXi2-BP con PACEdge, Connex y WebHMI. La licencia de Movicon incluye el paquete de controladores de automatización (Automation Driver Pack), el paquete de controladores básicos (Basic Driver Pack) y 2k etiquetas OPC UA. El RXi2-BP cuenta con un procesador de cuatro núcleos de 2 GHz, 8 GB de RAM, un SSD de 128 GB, un rango de temperatura de 0 a 70 °C, montaje en rail DIN y una ranura PCIe.
R2B0N1W1W3A0A	RXi2-BP, PE+WebHMI, 4C, 8 GB RAM, 128 GB SSD, WIFI	Rxi2-BP con PACEdge, Movicon Connex y WebHMI. La licencia de Movicon incluye el paquete de controladores de automatización (Automation Driver Pack), el paquete de controladores básicos (Basic Driver Pack) y 2k etiquetas OPC UA. El Rxi2-BP tiene un procesador de cuatro núcleos a 2 GHz, 8 GB de RAM, 128 GB de SSD, rango de temperatura de 0 a 70 °C, adaptador WiFi de 2,4 GHz+5,0 GHz, montaje en rail DIN y sin ranura PCIe.
R2B0N5W1N3A0F	RXi2-BP, PE+WebHMI, 4C, 16 GB RAM, 128 GB SSD, ET	Rxi2-BP con PACEdge y Movicon Connex y WebHMI. La licencia de Movicon incluye el paquete de controladores de automatización (Automation Driver Pack), el paquete de controladores básicos (Basic Driver Pack) y 2k etiquetas OPC UA. El RXi2-BP cuenta con un procesador de cuatro núcleos de 2 GHz, 8 GB de RAM, un SSD de 128 GB, un rango de temperatura extendido, montaje en rail DIN y no tiene ranura PCIe.
R2B0N1R1N3A0A	RXi2-BP, GroupMGR10, 4C, 8 GB RAM, 128 GB SSD	Rxi2-BP con PACEdge y Administrador de grupos. El Administrador de grupos incluye soporte para hasta 10 dispositivos. El RXi2-BP cuenta con un procesador de cuatro núcleos de 2 GHz, 8 GB de RAM, un SSD de 128 GB, un rango de temperatura de 0 a 70 °C, montaje en rail DIN y no tiene ranura PCIe.
R2B0N1S1N3A0A	RXi2-BP, GroupMGR50, 4C, 8 GB RAM, 128 GB SSD	Rxi2-BP con PACEdge y Administrador de grupos. El Administrador de grupos incluye soporte para hasta 50 dispositivos. El RXi2-BP cuenta con un procesador de cuatro núcleos de 2 GHz, 8 GB de RAM, un SSD de 128 GB, un rango de temperatura de 0 a 70 °C, montaje en rail DIN y no tiene ranura PCIe.
R2B0N1T1N3A0A	RXi2-BP, GroupMGR100, 4C, 8 GB RAM, 128 GB SSD	Rxi2-BP con PACEdge y Administrador de grupos. El Administrador de grupos incluye soporte para hasta 100 dispositivos. El RXi2-BP cuenta con un procesador de cuatro núcleos de 2 GHz, 8 GB de RAM, un SSD de 128 GB, un rango de temperatura de 0 a 70 °C, montaje en rail DIN y no tiene ranura PCIe.
UPGRADE_PACEDGE_LPBP	RXi2-LP/BP, ACTUALIZAR para añadir PACEdge	Actualice un PACEdge RXi2-LP o RXi2-BP para añadir PACEdge. La licencia incluirá todas las funciones principales de PACEdge y solo está disponible para aquellos que quieran actualizar su actual RXi2-LP/BP.

Software PACEdge para computación en el borde

Número de pieza	Descripción	DETALLES
UPGRADE_CONNEXT_LPBP	RXi2-LP/BP, ACTUALIZAR a PACEdge + Connnext	Actualice un RXi2-LP o RXi2-BP PACEdge para añadir Connnext. La licencia de Movicon incluirá el paquete de controladores de automatización (Automation Driver Pack), el paquete de controladores básicos (Basic Driver Pack) y 2k etiquetas OPC UA. El RXi2-LP o el RXi2-BP deben tener ya licencia para la última versión del software PACEdge.
UPGRADE_WEBHMI_BP	RXi2-BP, ACTUALIZAR a PACEdge + WebHMI	Actualizar un RXi2-BP PACEdge para añadir Connnext y WebHMI. La licencia de Movicon incluirá el paquete de controladores de automatización (Automation Driver Pack), el paquete de controladores básicos (Basic Driver Pack) y 2k etiquetas OPC UA. El RXi2-BP debe tener ya licencia para la última versión del software PACEdge.
IC695CPE400-ADBA	CPU RX3i sin bastidor de 64 MB, PACEdge + Connnext	CPU RX3i sin bastidor PACSystems, memoria de usuario de 64 MB, 6 puertos Ethernet, 1 puerto RS-232, con software PACEdge + Connnext, placas de montaje.
IC695CPL410-ACAN	CPU RX3i sin bastidor de 64 MB, PACEdge + WebHMI	CPU RX3i sin bastidor PACSystems, memoria de usuario de 64 MB, 6 puertos Ethernet, 1 puerto RS-232, con software PACEdge + WebHMI, placas de montaje.

Kits de Wi-Fi/Celular

Número de pieza	Descripción	DETALLES
UIPC-WMC-4G-GB	RXi2-BP, PE+Connnext, 4C, Kit de Wi-Fi/Celular de PACSystems IPC 2010 - Global	Version de comunicaciones globales (4G, GSM y Wi-Fi), enrutador RUT241, adaptador de corriente de 4 pines con acceso I/O, 2 antenas para celular (giratoria, SMA macho), 1 antena para Wi-Fi (giratoria, RP-SMA macho), cable de Ethernet (0.25 m), kit de tarjeta SIM, clip de montaje IPC 2010, guía de inicio rápido.
UIPC-WMC-4G-NA	Kit de Wi-Fi/Celular de PACSystems IPC 2010 - Norteamérica	Version de comunicaciones en Norteamérica (4G, GSM+LTE y Wi-Fi), enrutador RUT241, adaptador de corriente de 4 pines con acceso I/O, 2 antenas para celular (giratoria, SMA macho) 1 antena para Wi-Fi (giratoria, RP-SMA macho), cable de Ethernet (0.25 m), kit de tarjeta SIM, clip de montaje IPC 2010, guía de inicio rápido.
WMC-4G-GB	Kit de Wi-Fi/Celular de PACSystems: global	Versión de comunicaciones globales (4G, GSM y Wi-Fi), enrutador RUT241, adaptador de corriente de 4 pines con acceso I/O, 2 antenas de celular (giratoria, SMA macho) 1 antena de Wi-Fi (giratoria, RP-SMA macho), cable de Ethernet (0.25 m), kit de tarjeta SIM, carril de montaje DIN, guía de inicio rápido.
WMC-4G-NA	Kit de Wi-Fi/Celular de PACSystems: Norteamérica	Version de comunicaciones en Norteamérica (4G, GSM+LTE y Wi-Fi), enrutador RUT241, adaptador de corriente de 4 pines con acceso I/O, 2x antenas para celular (giratoria, SMA macho) 1 antena para Wi-Fi (giratoria, RP-SMA macho), cable de Ethernet (0.25 m), kit de tarjeta SIM, carril de montaje DIN, guía de inicio rápido.

Software PACEdge para computación en el borde

Asistencia para América: técnica y comercial

Teléfono: 1-888-565-4155 o 1-434-214-8532 (si la opción gratuita 800 no está disponible)

Correo electrónico para asistencia técnica: **support.mas@Emerson.com**

Correo electrónico para asistencia comercial: **customercare.mas@Emerson.com**

Idioma principal de asistencia: inglés

Asistencia para Europa, Oriente Medio y África: técnica y comercial

Teléfono: +800-4-444-8001 o +420-225-379-328

(si la opción gratuita 800 no está disponible o si se llama desde un teléfono móvil)

Correo electrónico para asistencia técnica: **support.mas.emea@Emerson.com**

Correo electrónico para asistencia comercial: **customercare.emea.mas@Emerson.com**

Idiomas principales de asistencia: inglés, alemán, italiano, español

Asistencia para Asia: técnica y comercial

Teléfono: +86-400-842-8599 para la Gran China

+65-6955-9413 (resto de países)

Correo electrónico para asistencia técnica: **support.mas.apac@Emerson.com**

Correo electrónico para asistencia comercial en Asia: **customercare.cn.mas@Emerson.com**

Idiomas principales de asistencia: chino, inglés

Página web de asistencia: www.Emerson.com/IAC-support

Página de inicio del sitio web: www.Emerson.com/PACSystems