

PACSystems™ RXi2-LP Industrie PC

Zuverlässiges, robustes, kompaktes Computing

Einführung

Emerson hat mit dem PACSystems RXi2-LP einen kleinen, zuverlässigen und dennoch leistungsstarken Industriecomputer (IPC) entwickelt. Als Teil der Familie der RXi2 IPCs füllt der PACSystems RXi2-LP eine Nische mit zuverlässigen Prozessoren, schnellem SSD-Speicher, starker Grafik und verbesserten Sicherheitsfunktionen in einem kompakten Formfaktor.

Der PACSystems RXi2-LP IPC bietet kompakte, robuste und einfache bis Mid-Range-Rechenleistung, um HMI-, Historian- und Edge-Analytics-Anwendungen direkt an der Maschine auszuführen. Dies ermöglicht eine verbesserte Echtzeitsteuerung des Betriebs und eine bessere Integration in werkswerte Systeme. Der PACSystems RXi2-LP IPC kombiniert starke Rechen- und Grafikfähigkeiten mit einem kleinen Formfaktor und ist ideal für eine breite Palette industrieller Anwendungen.

Konsistente Leistungen

Der PACSystems RXi2-LP IPC wird entweder mit einem Dual Core 1,0 GHz Prozessor oder einem Quad Core 1,2 GHz Prozessor mit 4 GB oder 8 GB verfügbarem DDR3 RAM geliefert. Mit dem standardmäßig installierten Betriebssystem Windows 10 IoT Enterprise LTSB ist der PACSystems RXi2-LP IPC bereit, Ihre Softwareanforderungen zu erfüllen. In Verbindung mit bis zu 4 USB- und 4 separat adressierbaren Gigabit-Ethernet-Ports schafft der PACSystems RXi2-LP eine kompakte Hochleistungsplattform, die die Gesamtbetriebskosten senken. Der nahtlose Austausch beider Komponenten ermöglicht leistungsstarke Upgrades der zugrunde liegenden Computertechnologie.

Höhere Betriebszeiten

Alle Aspekte des PACSystems RXi2-LP IPC wurden für Zuverlässigkeit in rauen Umgebungen entwickelt, von der Verwendung von Komponenten in Industriequalität bis zu seinem lüfterlosen Design. Um die Sicherheit von Daten und Vorgängen zu gewährleisten, nutzt der PACSystems RXi2-LP das Trusted Platform Module 2.0 (TPM) und die Microsoft Secure Boot-Technologie. Sicherheit gepaart mit der hohen Schock- und Vibrationsfestigkeit des PACSystems RXi2-LP macht ihn zu einem starken Vorteilsangebot.



Höhere Produktivität und niedrigere Gesamtbetriebskosten

Der PACSystems RXi2-LP IPC kombiniert starke Leistung mit Zuverlässigkeit, er erhöht die Produktivität und bietet niedrige Gesamtbetriebskosten durch Merkmale wie kompakte Größe, reduzierte Wartung sowie geringen Stromverbrauch. Die Möglichkeit, einen Bildschirm auf der Rückseite des Geräts hinzuzufügen und einen Panel-PC zu erstellen, bietet zusätzliche Flexibilität.

Vorinstallierte Edge-Analytik

Erreichen Sie mehr mit dem PACSystems RXi2-LP, optional vorinstalliert mit Emersons PACEdge™ Software. Dieser Industrie-PC bietet eine leistungsstarke und eng integrierte Lösung mit zuverlässiger, industrieller Rechenleistung sowie innovativer, skalierbarer und flexibler Automatisierungssoftware.

PACEdge ist eine einzigartige, sichere und kontrollierte Umgebung, in der Kunden ihre digitale Transformation beginnen können. Edge-Verarbeitung maximiert den Wert Ihrer Daten, sodass Sie echte Erkenntnisse gewinnen und die Zuverlässigkeit, Sicherheit und Energieoptimierung Ihres Betriebs verbessern können. PACEdge bietet die Grundlage für diese Verbesserungen, indem es alle Aspekte der Edge-Verarbeitung mit vereinfachter IIoT-Anwendungsentwicklung, -bereitstellung und -verwaltung bereitstellt. Alle Komponenten, die im Lebenszyklus einer

IIoT-Anwendung erforderlich sind, werden in einem skalierbaren Software Packet zusammengeführt,

zur Reduzierung der Entwicklungszeit und Erhöhung ihrer Anwendungsmöglichkeiten.

Merkmal	Vorteil
AMD G-Serie SOC der 2. Generation	Bietet Mid-Tier-Performance-Computing für Anwendungen, die große Datenmengen akkumulieren, bearbeiten und speichern oder mehrere Kommunikationsports in Echtzeit verarbeiten
Modulare Komponenten	Verbinden Sie einen Bildschirm an Ihrer vorhandenen Rechereinheit
Bis zu 4 Gigabit Ethernet Ports	Flexibilität bei der Netzwerkimplementierung
	Mehrere Hochgeschwindigkeits-Ethernet-Verbindungen für kommunikationsorientierte Anwendungen mit Unterstützung für die deterministische Übertragung von Daten/Befehlen
Kleiner oder großer Formfaktor	Low-Profile-Einheit mit zwei Formfaktoren für verschiedene Anwendungen

Spezifikationen

Prozessor	
	AMD G-Serie SOC 2. Generation GX-210HL Prozessor, 7 W 2 c 1,0 GHz 1 MB Cache
	AMD G-Serie SOC 2. Generation GX-412GC Prozessor, 15 W 4c 1,2–1,6 GHz 2 MB Cache
Speicher	
	4 GB oder 8 GB DDR3L Speicher
	Gelötet, mit ECC
Speicherschnittstellen	
	Primäres Speichergerät – SATA Slim
	32 GB / 64 GB / 128 GB
Ethernet	
	Vier 1-Gigabit-Ethernet-Kanäle – RJ-45-Standard
Video-/Grafikschnittstelle	
	GPU-Frequenz 267 MHz Dual Core GX-210HL / 300 MHz Quad Core GX-412GC
	Einzelner DisplayPort++ 1.2 für insgesamt 2 unabhängige Displays oder einen unabhängigen Bildschirm, wenn ein zusätzlicher Bildschirm an das Gerät angeschlossen ist
USB-Schnittstelle	
	Zwei USB 3.0 extern
	Zwei USB 2.0 extern (bei Quad-Core-Modellen)
Serielle Kommunikation	
	Eine RS232, eine RS422/485 RTC
	RTC mit Lithium-Knopfzelle
Spannung	
	24 V DC (±25 %) mit Verpolungsschutz

Betriebs- und Lagerungstemperatur	
	Betriebsbereich: -25°C bis +65°C
	Lagerungsbereich: -30°C bis +70°C
Gehäuse	
	Robustes Aluminium- und Edelstahlgehäuse für optimales Wärmemanagement und Langlebigkeit
	IP20 – Partikelschutz
	Ausrichtungsoptionen für flache Montage: <ul style="list-style-type: none"> – VESA-Mount-Option mit angebrachtem Bildschirm – 75 x 75 bei klein – 100 x 100 bei groß
Betriebssystem und Software	
	Microsoft® Windows® 10 IoT LTSB Zertifizierungen
	PACEdge mit optionalem Movicon Connex & WebHMI (vorinstallierte Optionen verfügbar)
Maße (H x B x T)	
	Klein, Dual Core, 37 x 119 x 180,8 mm (1,46 x 4,69 x 7,12 Zoll)
	Groß, Quad Core, 33,7 x 160 x 298,3 mm (1,33 x 6,30 x 11,74 Zoll)
Zertifizierungen	
	UL und cUL 62368, UL und cUL 61010, IECEE CB Scheme
	UL TYP 4 & 4X, IP66 (ANSI/IEC 60529)
	CE (EN 62368, EN 61000-6-4, 61000-6-2)
	FCC Teil 15 Klasse A
	RoHS
	UL-gelistete US/CAN-Gefahrenbereiche: Klasse 1 Abteilung 2, Klasse 2 Abteilung 2, Klasse 3 Abteilung 1
	ATEX Zone 2/22 & IECEx
	Marine: ABS, BV, LR, DNV GL

Bestellinformationen

Teilenummer	Beschreibung
R2L0N1A1A	RXi2-LP IPC: Dual Core GX-210HL 1 GHz, 4 GB RAM, 32 GB SSD, 2xRJ45, Windows 10 IoT Enterprise LTSC
R2L0N1A0A	RXi2-LP IPC: Dual Core GX-210HL 1 GHz, 4 GB RAM, 32 GB SSD, 2xRJ45, kein Betriebssystem
R2L0N1B1A	RXi2-LP IPC: Quad Core GX-412GC 1,2 GHz, 4 GB RAM, 32 GB SSD, 4xRJ45, Windows 10 IoT Enterprise LTSC
R2L0N1B0A	RXi2-LP IPC: Quad Core GX-412GC 1,2 GHz, 4 GB RAM, 32 GB SSD, 4xRJ45, kein Betriebssystem
R2L0N1A1B	RXi2-LP IPC: Dual Core GX-210HL 1 GHz, 4 GB RAM, 64 GB SSD, 2xRJ45, Windows 10 IoT Enterprise LTSC
R2L0N1A0B	RXi2-LP IPC: Dual Core GX-210HL 1 GHz, 4 GB RAM, 64 GB SSD, 2xRJ45, kein Betriebssystem
R2L0N1B1B	RXi2-LP IPC: Quad Core GX-412GC 1,2 GHz, 4 GB RAM, 64 GB SSD, 4xRJ45, Windows 10 IoT Enterprise LTSC
R2L0N1B0B	RXi2-LP IPC: Quad Core GX-412GC 1,2 GHz, 4 GB RAM, 64 GB SSD, 4xRJ45, kein Betriebssystem
R2L0N1A1C	RXi2-LP IPC: Dual Core GX-210HL 1 GHz, 4 GB RAM, 128 GB SSD, 2xRJ45, Windows 10 IoT Enterprise LTSC
R2L0N1A0C	RXi2-LP IPC: Dual Core GX-210HL 1 GHz, 4 GB RAM, 128 GB SSD, 2xRJ45, kein Betriebssystem
R2L0N2A1C	RXi2-LP IPC: Dual Core GX-210HL 1 GHz, 8 GB RAM, 128 GB SSD, 2xRJ45, Windows 10 IoT Enterprise LTSC
R2L0N2A0C	RXi2-LP IPC: Dual Core GX-210HL 1 GHz, 8 GB RAM, 128 GB SSD, 2xRJ45, kein Betriebssystem
R2L0N1B1C	RXi2-LP IPC: Quad Core GX-412GC 1,2 GHz, 4 GB RAM, 128 GB SSD, 4xRJ45, Windows 10 IoT Enterprise LTSC
R2L0N1B0C	RXi2-LP IPC: Quad Core GX-412GC 1,2 GHz, 4 GB RAM, 128 GB SSD, 4xRJ45, kein Betriebssystem
R2L0N2B1C	RXi2-LP IPC: Quad Core GX-412GC 1,2 GHz, 8 GB RAM, 128 GB SSD, 4xRJ45, Windows 10 IoT Enterprise LTSC
R2L0N2B0C	RXi2-LP IPC: Quad Core GX-412GC 1,2 GHz, 8 GB RAM, 128 GB SSD, 4xRJ45, kein Betriebssystem

Vorinstallierte Softwaregeräte

Teilenummer	Beschreibung
R2L0N1A2AD	RXi2-LP mit PACEdge: Der RXi2-LP verfügt über einen Dual-Core-Prozessor mit 1 GHz, 4 GB RAM, 32 GB SSD und DIN-Schienenmontage.
R2L0N2A2CD	RXi2-LP mit PACEdge: Der RXi2-LP verfügt über einen Dual-Core-Prozessor mit 1 GHz, 8 GB RAM, 128 GB SSD und DIN-Schienenmontage.
R2L0N1A3AD	RXi2-LP mit PACEdge & Movicon Connex: Die Movicon-Lizenz umfasst das Automatisierungstreiberpaket, das Basistreiberpaket und 2k-OPC-UA-Tags. Der RXi2-LP verfügt über einen Dual-Core-Prozessor mit 1 GHz, 4 GB RAM, 32 GB SSD und DIN-Schienenmontage.
R2L0N2A3CD	RXi2-LP mit PACEdge & Movicon Connex: Die Movicon-Lizenz umfasst das Automatisierungstreiberpaket, das Basistreiberpaket und 2k-OPC-UA-Tags. Der RXi2-LP verfügt über einen Dual-Core-1-GHz-Prozessor, 8 GB RAM, 128 GB SSD und DIN-Schienenmontage.

Support Amerika – technisch und kaufmännisch

Telefon: 1-888-565-4155 oder 1-434-214-8532 (wenn die gebührenfreie 800 Option nicht verfügbar ist)

E-Mail für technischen Support: support.mas@emerson.com

E-Mail für kaufmännischen Support: customercare.mas@emerson.com

Hauptsächliche Support-Sprache: Englisch

Support Europa, Naher Osten & Afrika – technisch und kaufmännisch

Telefon: +800-4-444-8001 oder +420-225-379-328

(wenn die gebührenfreie 800 Option nicht verfügbar ist oder bei Anrufen von einem Mobiltelefon)

E-Mail für technischen Support: support.mas.emea@emerson.com

E-Mail für kaufmännischen Support: customercare.emea.mas@emerson.com

Hauptsächliche Support-Sprachen: Englisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch

Support Asien – technisch und kaufmännisch

Telefon: +86-400-842-8599 für Großchina

+65-6955-9413 (alle anderen Länder)

E-Mail für technischen Support: support.mas.apac@emerson.com

E-Mail für kaufmännischen Support Asien: customercare.cn.mas@emerson.com

Hauptsächliche Support-Sprachen: Chinesisch, Englisch

Support Website: www.Emerson.com/IAC-Support

Home Website: www.Emerson.com/PACSystems

Vertretung USA

Emerson Automation Solutions
Intelligent Platforms, LLC
2500 Austin Dr
Charlottesville, VA 22911

Vertretung Brasilien

Emerson Automation Solutions
Av. Hollingsworth, 325 – Iporanga
Sorocaba – SP, 18087-105

Vertretung Australien

Emerson Automation Solutions 4
71 Mountain Hwy,
Bayswater VIC 3153, Australien
+61 3 9721 0200

Vertretung Deutschland

Emerson Automation Solutions
ICC Intelligent Platforms GmbH
Memminger Straße 14
Augsburg, DE 86159

Vertretung Italien

Emerson Automation Solutions
Progea Srl
Via D' Annunzio 295,
1-41123 Modena, Italien

Vertretung Indien

Emerson Automation Solutions
Intelligent Platforms Pvt. Ltd.,
Building No.8, Ground Floor
Velankani Tech Park, No.43
Electronics City Phase I, Hosur Rd
Bangalore-560100

Vertretung China

Emerson Automation Solutions Intelligent
Platforms (Shanghai) Co., Ltd
No.1277, Xin Jin Qiao Rd, Pudong,
Shanghai, China, 201206

Vertretung Singapur

Emerson Automation Solutions Intelligent
Platforms Asia Pacific Pte. Ltd.
1 Pandan Cres,
Singapur, 128461

©2022 Emerson. Alle Rechte vorbehalten.

Das Emerson-Logo ist ein Markenzeichen und eine Dienstleistungsmarke von Emerson Electric Co. Das PACSystems Logo ist eine Marke der Emerson Unternehmensfamilie. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Der Inhalt dieser Veröffentlichung dient nur zu Informationszwecken. Obwohl sorgfältige Anstrengungen unternommen wurden, um ihre Richtigkeit sicherzustellen, sind sie nicht als ausdrückliche oder stillschweigende Garantien oder Garantien in Bezug auf die hier beschriebenen Produkte oder Dienstleistungen oder ihre Verwendung oder Anwendbarkeit zu verstehen. Für alle Verkäufe gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die auf Anfrage erhältlich sind. Wir behalten uns das Recht vor, die Designs oder Spezifikationen unserer Produkte jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu verbessern.