



**S1-PAC**  
**IP**



IP65/67 IloT-Controller

**ARM® Multicore oder Intel® Atom™/Celeron™**



**Stark in Kommunikation**



**Direkt an die Maschine - der S1-PAC.IP mit Schutzart IP65/67**



- extrem kompakter IloT-Controller in IP65/67
- ARM® Multicore oder Intel® Atom™/Celeron™ CPU
- einfach erweiterbar mit I/Os, WiFi, 5G oder Feldbus-Interfaces

Dank der Schutzart IP65/67 und seiner ultra-kompakten Abmessungen kann der S1-PAC.IP IloT-Controller platzsparend direkt an der Maschine montiert werden. Seine skalierbare Performance und die umfangreichen Kommunikationsschnittstellen decken ein breites Anwendungsspektrum ab – vom Edge-Controller für IloT-Anwendungen mit Schwerpunkt auf Kommunikation über Steuerungen für klassische SPS- und Motion-Anwendungen bis zur Hardwarebasis für anspruchsvolle Visualisierungen. Die leistungsstarken CPUs erledigen diese Aufgaben natürlich auch problemlos parallel.

**Startklar für IloT-Anwendungen**

Ethernet-Interfaces, WiFi und 3G/5G-Modem schaffen schnelle Verbindungen zur Cloud oder in lokale Netzwerke und ermöglichen so die einfache Integration in SmartFactory-Strukturen. Der OPC-UA Server dient als standardisiertes Kommunikationsprotokoll.

I/Os und Antriebe können über EtherCAT angeschlossen werden. Zusätzlich bietet der S1-PAC.IP IloT-Controller einen Erweiterungssteckplatz für lokale I/Os oder zusätzliche Feldbus-Interfaces. In Verbindung mit CODESYS als Soft-SPS können so auch anspruchsvolle Automatisierungsaufgaben umgesetzt werden.

Technische Eigenschaften		S1-PAC.IP IIoT-Controller in IP65/67
CPU		ARM® Multicore Cortex®-A35 NXP i.MX8x, Intel® Atom® E39xx, N4200 oder N3350 CPUs
RAM		max. 8 GByte DDR3/4
Ports	Seriell	-
	USB	2 x USB 3.0
	Ethernet	2 x 10/100/1.000 MBit Ethernet
	WiFi	über M.2 Slot
	3G/5G-Modem	über M.2 Slot
	Kbd/Mouse	über USB
	Video	1 x DisplayPort
Massenspeicher		SSD über M.2 Slot, SD-Card Slot, eMMC
Feldbusse		EtherCAT über Intel® i210 Ethernet Controller, zusätzliche Feldbusse (z.B. CAN) über M.2 oder CA-Erweiterungslot
Lokale IOs		über CA-Erweiterungslot
Maße	H x T x B	190 mm x 118 mm x 36 mm
Versorgung		24VDC
Kühlung		passiv
Gehäuse		Aluminium
Montage		Rückwandmontage
Betriebstemperatur		0°C ÷ +50°C
Schutzart		IP65/67
Betriebssysteme		Windows® 10 IoT, CA-Embedded Linux (andere auf Anfrage)
Software		CODESYS IEC-61131 V3, CODESYS Target-/Web-Visualisierung, OPC-UA Server (andere auf Anfrage)

## PRODUKTE

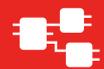
Komponenten für die Automation.



- ✓ PAC - PROGRAMMABLE AUTOMATION CONTROLLER
- ✓ I/O MODULE
- ✓ AUTOMATION SOFTWARE
- ✓ FELDBUSSE & INDUSTRIAL ETHERNET
- ✓ HMI - HUMAN MACHINE INTERFACE
- ✓ DRIVES

## APPLIKATIONEN

Hard- und Software Lösungen für industrielle Anwendungen.



- ✓ FERNÜBERWACHUNG & -WARTUNG
- ✓ UMWELTMONITORING
- ✓ VORBEUGENDE WARTUNG
- ✓ MASCHINEN- & PROZESSSTEUERUNG
- ✓ MOTION & ROBOTICS
- ✓ ENERGIEEFFIZIENZ

## ENGINEERING

Dienstleistungen für Engineering-Projekte.



35 Jahre Erfahrung in der Automobilindustrie, Energietechnik, Öl & Gas und Wasseraufbereitung machen Cannon-Automata zum perfekten Partner für die Umsetzung anspruchsvoller Engineering-Projekte.

Zur Erreichung bester Ergebnisse in Bezug auf Qualität und Kundenzufriedenheit bietet Cannon-Automata umfassende Dienstleistungen von der Spezifikation über die Umsetzung bis zum technischen Support.

 Cannon Automata

PARTNER IN AUTOMATION

### Automata GmbH & Co. KG

Gewerbering 5  
D-86510 Ried

Tel. +49 (0) 82 33 / 79 16 0

Fax +49 (0) 82 33 / 79 16 99

sales.automata.de@cannon.com

### Automata S.p.A.

Via G. Carducci, 705

I-21042 Caronno Pertusella (VA)

Tel. +39 02 9639970

Fax +39 02 96399731

sales.automata.it@cannon.com

[www.cannon-automata.com](http://www.cannon-automata.com)