

## Übersicht

IPC-130 ist der robuste Kompakt-Rechner für den Einsatz in Industrie, Gewerbe und Infrastruktur. Mit passiv gekühltem Aluminium-Gehäuse und Abmessungen von 110 x 85 x 25 mm setzt IPC-130 neue Maßstäbe bei Flexibilität, Platzbedarf, optimaler Energieeffizienz und geräuschlosem Dauerbetrieb bei 5 Jahren Garantie.



## Skalierbar

Der IPC-130 basiert auf dem ARM Prozessor [i.MX 7Dual Cortex A7 1GHz](#). Der integrierte Echtzeit-Coprozessor Cortex M4 (200 MHz) eignet sich optimal als PLC-Controller und Feldbus-Kommunikation. Die Hardware-Ausstattung kann völlig modular an Ihre Anforderungen angepasst werden. So steht ein Hauptspeicher-Ausbau von 512MB – 2GB, Massenspeicher von 4GB – 32GB (eMMC flash), 1-2 LAN-Schnittstellen (1xPoE), Wireless LAN, Bluetooth 4.1 BLE, 3G GSM-Modem und Zigbee modular als integrierbare Option bereit.

## Universell

IPC-130 unterstützt verschiedene Umgebungstemperatur-Klassen im Bereich -40 ... +85 °C bei Schutzart IP20 ohne Betauung. Varianten mit Conformal Coating sind auf Anfrage lieferbar, alternativ auch inkl. (unterbrechungsfreier) Stromversorgung integriert in Gehäuse beliebiger Schutzart.

## Optimal einsetzbar für

- IoT Gateway, Embedded Controller für Prozess- und Fertigungs-Automation
- Outdoor-Anwendungen (Versorgung über Solar-Panel möglich)

Bestelldaten

IPC130-												EUR
Evaulierungs-Kit 2GB / 32GB / 2x LAN / WLAN / BT / GSM												495,00
Umgebungstemperatur 0 ...70°C	2											199,00
Umgebungstemperatur -20 ...85°C	3											228,00
Umgebungstemperatur -40 ...85°C, Sample-Test	4											232,00
Umgebungstemperatur -40 ...85°C, 100%-Test	5											340,00
<b>Hauptspeicher</b>												
RAM DDR3-1066 512 MB	1											0,00
RAM DDR3-1066 1GB	2											5,00
RAM DDR3-1066 2GB	3											42,00
<b>Massenspeicher</b>												
eMMC 4GB	1											0,00
eMMC 16GB	2											7,00
eMMC 32GB	3											31,00
<b>Ethernet</b>												
1x Ethernet RJ45					1							0,00
2x Ethernet RJ45 (1xPoE)					2							7,00
<b>Wireless module</b>												
keines									0			0,00
Wifi 802.11 bgn									1			21,00
Wifi 802.11 abgn und Bluetooth									2			31,00
<b>GSM module</b>												
keines									0			0,00
3G GSM Modem integriert									1			52,00
<b>Betriebssystem</b>												
ohne									0			0,00
Linux Debian Kernel 3.* de									1			25,00
Linux Yocto									2			25,00
<b>Applikation</b>												
Ohne									0			
Straton PLC vorinstalliert <sup>2)</sup>									1			15,00

<sup>2)</sup> ohne Lizenz / Preise für Losgröße 20, zzgl. Ust, Verpackung, Transport

Basis – Schnittstellen

- 1x Power-In DC8-24V, 1x DVI 1920 x 1080, HDMI connector
- 4x USB 2.0, 1x RS485/RS422 (RJ11), 1x RS232, 1x SPI, 1xI2C, 12xGPIO
- 1x Slot für Micro-SD, 1x Slot für microSIM-Card (intern), GPIO

Lifecycle

MTTF > 200.000 h.  
 Lieferbar in Serie ab Juni 2017 bis Ende 2028.

