Pi BOX 5





Pi BOX 5 – Raspberry Pi für industrielle Anwendungen

Der Pi BOX 5 von spo-comm verbindet die Technologie des Raspberry Pi Compute Module 5 mit einem lüfterlosen Industrie-Gehäuse und eignet sich damit für vielfältige Embedded- und Industrieanwendungen. Ob industrielle Automatisierung, IoT-Gateways, Maschinenvisualisierung oder Digital Signage – die kompakte Computing-Lösung eröffnet vielseitige Möglichkeiten für professionelle Einsatzbereiche. Die Raspberry-Pi-Plattform bietet eine leistungsfähige ARM-Architektur und ein etabliertes Software-Ökosystem für individuelle Anwendungen.

Technische Daten

Allgemein

CPU	Broadcom BCM2712 Quad-Core ARM Cortex-A76 (64 Bit, bis zu 2,4 GHz)
Anwendungen	Embedded Computing, Industrie, IoT, Automatisierung, Digital Signage
Umgebungsbedingungen	0°C bis zu +40°C
Kühlung	passiv

Stromversorgung

DC In	5,1V / 5A / 25,5W (USB-C)

Anschlüsse

Videoausgabe	HDMI 2.0

spo-comm GmbH
Otto-Kraus-Strasse 4c
D-90411 Nürnberg

Telefon : +49 (0) 911 / 23 98 37 - 0
Fax : +49 (0) 911 / 23 98 37 - 19
E-Mail: info@spo-comm.de

Vertretung durch
Geschäftsführer
Sporrer Michael

Do you need consultation?
vertrieb@spo-comm.de
+49 (0) 911 - 23 98 37 - 0

Anschlüsse

HDMI 2.0	2
Gigabit-LAN	1
USB 3.2 Gen 1×1	2
Micro-SD/SDHC/SDXC Karte	1

Abmessungen

Höhe	45 mm
Breite	186 mm
Tiefe	97 mm
Wandhalterung	inklusive

Grafik

Integrierte Grafik	Broadcom VideoCore VII GPU
Unabhängige Bildausgabe	2
Videoauflösung	Bis zu 4096 x 2160 @ 60Hz

Sonstiges

Betriebssystem	Raspberry Pi OS (Debian Trixie) Ubuntu 26.04.1 (Pi Port)
WiFi	Cypress CYW43455
Warnhinweis Class A	Das Gerät ist vorgesehen für die Nutzung in Industrieumgebung. Der Betrieb dieses Gerätes kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen.
Warnhinweis bei 802.11a Nutzung	Falls Sie das WLAN Modul nach 802.11a im 5 GHz Bereich verwenden wollen: Die Nutzung im Frequenzbereich 5150 MHz – 5350 MHz ist nur in Innenräumen gestattet!
Markenrechtlicher Hinweis	Raspberry Pi ist eine Marke der Raspberry Pi Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

spo-comm GmbH
Otto-Kraus-Strasse 4c
D-90411 Nürnberg

Telefon : +49 (0) 911 / 23 98 37 - 0
Fax : +49 (0) 911 / 23 98 37 - 19
E-Mail: info@spo-comm.de

Vertretung durch
Geschäftsführer
Sporrer Michael

Do you need consultation?
vertrieb@spo-comm.de
+49 (0) 911 - 23 98 37 - 0