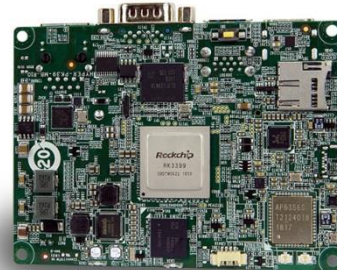


HYPER-RK39 - PICO-ITX Embedded Board mit Rockchip 3399 SoC

Spezifikationen

- PICO-ITX Embedded Board mit Rockchip 3399 SoC
- Dual Rockchip CPU: Cortex®-A72 + Cortex®-A53
- 2GB LPDDR3 Arbeitsspeicher
- 16GB eMMC NAND Flash
- Android 7.1 oder Qt Linux
- Erweiterungen: Mini PCIe und MicroSD Slot
- Bluetooth 4.1, WLAN oder WWAN (optional)
- COM, USB, GbE and 8-bit GPIO
- Zweifacher Displayausgang: HDMI & eDP
- Betriebstemperatur: -10°~+50°C
- Abmessungen: 100x72mm



Anwendungen

- Digital Signage
- POS und KIOSK
- Kompakte HMI



Mit RISC stromsparend Leistung abrufen

Die Nachfrage nach kompakten, stromsparenden Embedded Boards, die gleichzeitig enorm leistungsstark sind, ist ungebrochen. Mit ein Grund dafür sind die vielseitigen Einsatzgebiete, die von Digital Signage über POS bis hin zu KIOSK Anwendungen im Retail Bereich reichen und genau diese scheinbar gegensätzlichen Eigenschaften erforderlich machen.

Passend hierfür erweitert ICP Deutschland seine bestehende PICO-ITX Serie um das neue kompakte Embedded Board HYPER-RK39. Charakteristisch ist hierbei der RISC basierte SoC Rockchip 3399 bestehend aus Dual-Core Cortex®-A72 und Quad-Core Cortex®-A53. Das CPU Cluster bildet eine perfekte Symbiose aus hoher Performance und geringem Stromverbrauch. Anwender können dabei zwischen dem vorinstallierten Betriebssystem Android 7.1 sowie dem Anwendungsframework und GUI-Toolkit Qt Linux 5.9 wählen. Das HYPER-RK39 ist standardmäßig mit 2GB LPDDR3 Arbeitsspeicher und 16GB eMMC NAND Flash ausgestattet. Zusätzliche Speicherkapazität bietet ein microSD Slot. Über einen Mini PCIe Slot kann das PICO-ITX Board mit einem WWAN Modul erweitert werden. Für eine kabellose Kommunikation sind weitere HYPER-RK39 Varianten mit integrierter Bluetooth® 4.1 und WLAN Funktion nach IEEE Norm 802.11 a/b/g/n/ac erhältlich. Eine Zertifizierung für die WLAN Funktion bietet ICP für den europäischen, amerikanischen und asiatischen Markt an. Über einen HDMI und einen Embedded Display Port (eDP) können zwei unabhängige Displays angesprochen werden. Darüber hinaus bietet das HYPER-RK weitere Schnittstellen wie RS-232/422/485, USB 2.0, USB 3.0 (Typ A und C) und GbE LAN sowie 8-bit GPIO. Mittels passiven Kühlkörper kann das HYPER-RK39 im semi-industriellen Temperaturbereich von -10°~+50°C problemlos betrieben werden.

ICP. Industrial Computer Products ...by people who care!

Zeichen Gesamt: 1.742

Kontaktperson: Thomas Lämmer - Marketing
ICP Deutschland GmbH, Mahdenstr. 3, 72768 Reutlingen
Tel. 07121-14323-51, Fax. 07121-14323-90,

Vanessa Kluge – Produktmanagement
ICP Deutschland GmbH, Mahdenstr. 3, 72768 Reutlingen
Tel. 07121-14323-52, Fax. 07121-14323-90, vk@icp-deutschland.de

Produktlink: <https://www.icp-deutschland.de/index.php?filterStatus=50~~~60~~~70~~~80&filterTechnologien=RISC&filterCategoryPathROOT=Industrie%20PC&followSearch=9663&searchparam=HYPER-RK&cl=search>

Datenblatt: <http://files.icp-deutschland.de/produkte/KC001812/web/icp/HYPER-RK39-datasheet-20190125.pdf>

PR in Englisch: <https://www.icp-deutschland.de/en/news/hyper-rk39-pico-itx-embedded-board-mit-rockchip-3399-soc/>

About ICP Deutschland GmbH

ICP Deutschland offers, as its motto "... by people who care", system integrators, value-added resellers and end users from industrial computer application and automation technology versatile and innovative industrial computer. The product portfolio ranges from individual components to complete systems that are robust, feature an industrial design and offer a long availability. In addition to common industry requirements, trends such as miniaturization, high computing power and IoT influence the development of ICP products. Through the combination of standard products, consulting, project planning, modification and development Ready-to-use systems are realized from a single source. The advantages are obvious: customization for every application, technical pre-configuration and extensive testing procedures. Since 1995 ICP Deutschland, headquartered in Reutlingen, has successfully supplied the European market with their products and solutions.

®, ™ All products and trademarks are registered trademarks of the respective companies.