

Pressemitteilung

Veröffentlichung vom März 2022

Power Base VC

Leistungsstarke Embedded Plattform

SemsoTec kündigt mit Power Base VC eine leistungsstarke Embedded Plattform an.

Die Power Base VC basiert auf der RK3399-CPU von Rockchip und ist für den Einsatz von High-Performance-Computing in industriellen Embedded-Anwendungen konzipiert. Die Plattform ist mit einem Dual Core Cortex-A72 und einem Quad Core Cortex-A53 sowie einer 3D-Grafik Engine Arm (C) Mail-T860MP4 ausgestattet. Arbeitsspeicher ab 4GB sowie verschiedene Flash-Speicher Konfigurationen sind möglich.

Der Power Base VC verfügt über Wifi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 4.1, HDMI 2.0a, eDP 1.3, MIPI, USB Type-C, USB2.1 und mehr. Die Embedded Plattform bietet CAN FD connectivity, NFC transceiver und mPCIe socket für GSM Module, unterstützt passive Kühlung und bietet einen weiten Versorgungsspannungsbereich von 12 bis 48 Volt-

Als Betriebssysteme werden Debian 9 oder bei Bedarf Yocto oder Debian 10 unterstützt.

Die Power Base VC hat eine Größe von 124x85x23mm.

In Ergänzung zur Power Base VC ist ein hochauflösendes 7“ sonnenlichtlesbares MIPI Display mit Multitouch verfügbar.

Die Power Base VC ist ideal für dein Einsatz industrieller Maschinensteuerungen (z. B. Steuerungsterminal, Sensorauslesung, Bewegungssteuerung), Edge Computing (z. B. Videoanalyse oder Vorverarbeitung, Datenaggregation), Videoquelle für digitale Beschilderung, Kiosk-Anwendungen, Gateways oder Smart Home-Anwendungen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

<https://semsotec.de/de/produkte/electronics.html>

Bild: Power Base VC SemsoTec.jpg

SemsoTec GmbH
Schleißheimer Straße 91a
85748 Garching
Tel. +49(0)89 324 9047 20
Fax +49(0)89 324 9047 30
eMail: info@semsotec.de

erstellt von Oliver Gropp, Marketing Manager
eMail: oliver.gropp@semsotec.de

Die SemsoTec Group bildet die vollständige Wertschöpfungskette für Infotainment-Displays und Steuergeräte ab – vom Prototypen bis zur Serienfertigung. Darüber hinaus ist ein weiteres Kompetenzfeld die Entwicklung und Realisierung von Interior- & Karosseriekonzepten.

Innovative Technologien werden individuell nach den Wünschen und Bedürfnissen unserer Kunden angefertigt und bereitgestellt.

Im Bereich Display & Infotainment bietet SemsoTec spezifisches Know-how, elektronisches Design und Entwicklungen, die speziell auf die physischen Merkmale von LCD TFT-Displays ausgelegt sind, sowie modernste Technologien wie Touch, Handschriftenerkennung, Folienkaschierung und Optical Bonding. Diese Technologien sind Schlüsselfaktoren für ein hohes Leistungsniveau in anspruchsvollen Bereichen wie z. B. trotz starken Sonnenlichts ablesbaren Anwendungen. Wir sind Spezialisten für hochwertige Displays mit eingebetteten Software- und Hardware-Lösungen bei Automobil- und Industrieanwendungen.

Unser Fokus liegt unter anderem auf anzeigenbasierten Systemlösungen mit ihren jeweiligen HMI-Bedienkonzepten, wobei Qualität und Sicherheit sowie innovative Technik und „Made in Germany“ für SemsoTec von größter Bedeutung sind.

Der Bereich Interior & Karosserie hat sich zum Ziel gesetzt, Mobilität schneller, leichter und dynamischer machen. Das Engineering umfasst die Bereiche Fahrzeugleichtbau, -strukturen und Fahrdynamik.