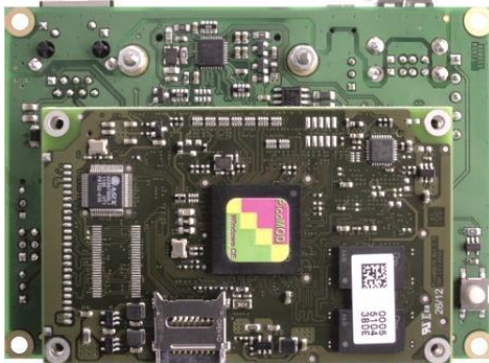


Beschreibung

Wie verbindet man während der Entwicklungsphase eine externe Peripherie mit der PicoMODA9, die in ihrer Form als Steckmodul nur einen einzigen vielpoligen Stecker besitzt? Ganz einfach mit dem Starterkit. Das Basisboard führt alle Schnittstellen der PicoMODA9 auf gängige Buchsen heraus, so dass Peripherie nur noch eingesteckt und die Spannung angelegt werden muss. Schon kann mit der Entwicklung begonnen werden, das Betriebssystem inklusive aller Treiber ist schon auf dem Modul installiert. Das PicoMODA9 Modul (mit vorinstalliertem OS) wird auf einem Basisboard im PicoITX Formfaktor aufgesteckt. Hier ist schon ein SD-Card Slot montiert, eine Batteriefassung für die RTC Versorgung ist vorgesehen und es stehen Standardbuchsen für Ethernet und USB Host/ USB Device zur Verfügung. Die weiteren Schnittstellen Audio, CAN, Touch, I²C, SPI usw. liegen auf Stiftleisten.



PicoMODA9-KIT mit aufgesteckter PicoMOD

Zwingen notwendig ist das **PicoMODA9-KIT (Section 1)**.

Es enthält das Basisboard, einen Kabelsatz (Power-Stecker, USB-Device Kabel, Ethernet Kabel, Serielles Kabel) und einen USB Stick. Dann wählen Sie sich eine der angebotenen **PicoMODA9 (Section 2)** aus. Wir bieten die PicoMODA9 in verschiedenen Versionen mit unterschiedlichen OS an.

Im nächsten Schritt wählen Sie eines der angebotenen **Display Kits (Section 3)** aus (RGB oder LVDS Interface, mit/ ohne Touch).

Das Display Kit enthält alle notwendigen Kabel/ Adapter zum Anschluss an das Basisboard.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit noch **Displayadapter** oder **LVDS Displaykabel** zu bestellen (**Section 4**).



Kabelsatz
(im PicoMODA9-KIT enthalten)



SINTF-ADP-DVI
Adapter zum Anschluss
eines DVI-Monitors
(Zubehör)

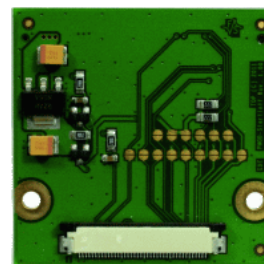


SINTF-LVDS-JAE
(B.MKAB.29)

SINTF-LVDS-DF19G-20S
(B.MKAB.30)

SINTF-LVDS-DF19G-30S
(B.MKAB.32)

(Zubehör)



SINTF-ADP-EDT
Displayadapter zum
Anschluss eines EDT
Displays (3.5"-7")
(Zubehör)

Zur Ergänzung bieten wir einen vierstündigen Workshop an. Ziel des Workshops ist es, den Umgang mit dem armStoneA9 Starterkit zu erlernen und den Workshop mit einem lauffähigen System abzuschließen. Unter Linux erlernen Sie den Umgang mit Buildroot und weiteren Linux Tools, unter Windows wird Ihnen Visual Studio .NET näher gebracht.

Section 1	
Base board with standard connectors to insert the PicoMODA9, cables (USB, Ethernet, RS232), power plug and USB stick Order code: PMODA9-KIT	
Section 2	
RGB	LVDS
PicoMODA9-V1-WEC7	PicoMODA9-V2-WEC7
PicoMODA9-V1-LIN	PicoMODA9-V2-LIN
Section 3	
EDT 7" display with touch Order Code: ET070080	Chimei 7" display with LVDS cable Order Code: SINTF-LVDS1
EDT 7" adapter and cable Order Code: SINTF-ADP-EDT	Chimei 7" display with capacitive touch, LVDS cable and touch cable Order Code: SINTF-LVDSTOUCH1
Section 4	
Display adapter for 2.54mm 34 pin F&S legacy with signal buffer Order Code: SINTF-ADP-NDCU	Adapter board for DVI connection Order Code: SINTF-ADP-DVI
Display adapter for Hitachi displays with 40pol flatfoil cable and touch support Order Code: SINTF-ADP-HIT	LVDS cable with JAE FI-S20S on display side for self-assembly Order Code: SINTF-LVDS-JAE (B.MKAB.29)
Display adapter for EDT displays with 40pol flatfoil cable and touch support Order Code: SINTF-ADP-EDT	LVDS cable with Hirose DF19G-30S on display side for self-assembly Order Code: SINTF-LVDS-DF19G-30S (B.MKAB.32)
	LVDS cable with Hirose DF19G-20S on display side for self-assembly Order Code: SINTF-LVDS-DF19G-20S (B.MKAB.30)

Necessary! Please select one option from section 1, 2 and 3

Select recommended optional add-ons from section 4