

Evaluation-Kit i-PAN T7 CoverLens

für Trizeps SODIMM 200 CPU-Module

Keith & Koep



Rechnereinheiten basieren auf Trizeps VII, VIII oder VIII Mini CPU-Modulen und i-PAN T7 Baseboard

Prozessoren	Trizeps VII: NXP i.MX 6 Quad, Dual, DualLite, Solo, SoloX ARM Cortex A9 bis 1.0 GHz Trizeps VIII: NXP i.MX 8M ARM Cortex A53 Quad bis 1.5 GHz, zusätzlicher ARM Cortex M4 Trizeps VIII Mini: NXP i.MX 8M Mini ARM Cortex A53 Quad bis 1.8 GHz, zusätzlicher ARM Cortex M4
Arbeitsspeicher	Trizeps VII: Bis 2 GByte DDR3-1066 (533MHz), 16/32/64 Bit 1 CS (4 GByte auf Anfrage) Trizeps VIII und Trizeps VIII Mini: Bis 8 GByte LPDDR4-3200 RAM, 32 Bit
Flashspeicher	Trizeps VII, Trizeps VIII, Trizeps VIII Mini: Onboard µSD Kartensockel mit 4 Bit Busbreite für µSD-Karten (Empfehlung) oder Onboard eMMC mit 8 Bit Busbreite (nicht gleichzeitig verfügbar), eMMC in verschiedenen Speichergrößen erhältlich

Ausstattung

Display	7.0 Zoll TFT-Display 800 x 480 Pixel, 850 cd/qm, kapazitives Touch-Display, 1,8 mm Glasfront
Schnittstellen FF Version (Full Function)	USB2.0 Host, µUSB2.0 OTG, RJ45 10/100 Mbit Ethernet, µSD Kartensockel, 3,5 mm Headset-Klinkenbuchse für Mikrofon and Kopfhörer, Realtime Clock mit Backup Batterie, LED, Powerfail-Erkennung
Drahtlose Kommunikation (auf Anfrage)	Mit Trizeps VII: Onboard WLAN und Bluetooth Modul, IEEE 802.11 a/b/g/n/e/i/h/d/k/r/w, +18 dBm, 72 Mbps (20 MHz) and up to 150 Mbps (40 MHz), Bluetooth 3.0+ EDR Mit Trizeps VIII und Trizeps VIII Mini: Onboard WLAN-Bluetooth Modul, WLAN 2.4GHz/5GHz, 802.11 a/b/g/n/ac 2x2 MU-MIMO / Bluetooth 5.0

Erweiterungen für „Breakout-Boards“

Erweiterungs-Schnittstellen (FF version)	FFC-Steckverbinder mit USB, I2C, UART, CAN, Keys, Kamera (Raspberry Pi) / Lötkontakte für SPI, Lautsprecher (2,6 W Audio-Verstärker), Kopfhörer, Mikrofon
--	---

Allgemeine Angaben

System Software	Trizeps VII: E-Boot, U-Boot, Barebox, UEFI / Windows 10 IoT Core, Windows Embedded Compact 7, 2013 – Linux Kernel 3.035, 4.1, 4.4 – Ubuntu 14.04, 16.04, LXDE, Yocto – Android 4.2.2, 6.0 Trizeps VIII, Trizeps VIII Mini: Linux Kernel 4.14, Android 9, Windows 10 IoT Core (in Vorbereitung)
Spannungsversorgung	+12 bis +24V (industrieller Einsatz) / POE (Power over Ethernet)
Betriebstemperatur	-20°C bis 70°C
Abmessungen	250 x 200 x 120 mm (B x H x T)
Inklusive	7.0 Zoll Touchdisplay mit Glasfront, i-PAN T7 Baseboard (FF Version mit POE), Trizeps SOM (VII, VIII ode VIII Mini), i-MOD RS232 Adaptions-Platine (inkl. FFC Flachbandkabel), Betriebssystem Image, Stecker-Netzteil, Plexiglas-Ständer
Artikel-Nr.	47 000.EVK (mit Trizeps VII), 47 100.EVK (mit Trizeps VIII), 47 200.EVK (mit Trizeps VIII Mini)



Rev.1909
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

www.keith-koep.com

Keith & Koep GmbH
Uellendahler Str. 199
42109 Wuppertal
Tel +49-202-25253-0
Fax +49-202-25253-33