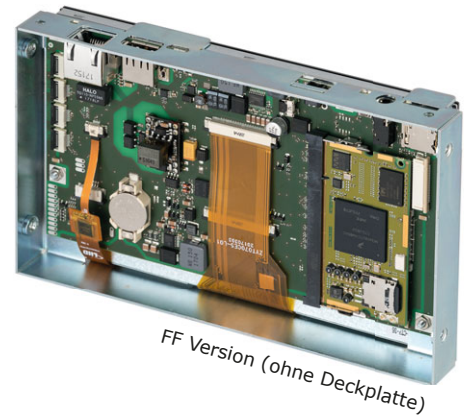


i-PAN T7

Kompakter 7.0 Zoll Touchpanel Computer inkl. Gehäuse

Keith & Koep

- Ideale Ausgangsbasis für die Integration in kundenspezifische Geräte
- Basiert auf Trizeps VII mit NXP i.MX 6 / Trizeps VIII mit NXP i.MX 8M / Trizeps VIII Mini mit NXP i.MX 8M Mini / Trizeps VIII Nano mit NXP i.MX 8M Nano
- Drahtlose Kommunikation durch Trizeps WiFi- und Bluetooth-Komponenten (auf Anfrage)
- POE (Power Over Ethernet) verfügbar
- Erweiterungs-Schnittstellen für „Breakout Boards“



FF Version (ohne Deckplatte)

Rechnereinheiten basieren auf Trizeps CPU-Modulen und i-PAN T7 Baseboard

Prozessor	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, integrierter ARM Cortex M4 Trizeps VIII Mini: NXP i.MX 8M Mini ARM Cortex A53 Quad bis 1.8 GHz, integrierter ARM Cortex M4 Trizeps VIII Nano: NXP i.MX 8M Nano ARM Cortex A53 Quad bis 1.5 GHz, integrierter ARM Cortex M7
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 Trizeps VIII Nano: Bis 8 GByte LPDDR4-3200 RAM, 16 Bit
Flashspeicher	Trizeps VII, Trizeps VIII, Trizeps VIII Mini, Trizeps VIII Nano: 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, 350 cd/qm, kapazitives Touch-Display
Schnittstellen FF Version (Full Function)	USB2.0 Host, µUSB2.0 OTG, RJ45 10/100/1000 Mbit Ethernet (abhängig vom Trizeps CPU-Modul), µSD Kartensockel, 3,5 mm Headset-Klinkenbuchse für Mikrofon and Kopfhörer, Realtime Clock mit Backup Batterie, LED, Powerfail-Erkennung
Schnittstellen LC version (Low Cost)	USB2.0 Host, RJ45 10/100/1000 Mbit Ethernet (abhängig vom Trizeps CPU-Modul), Realtime Clock mit Backup-Cap, 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 Mit Trizeps VIII Nano: Kein WLAN/Bluetooth

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
Erweiterungs-Schnittstellen LC Version	FFC-Steckverbinder mit UART / Lötkontakte für SPI, 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, Trizeps VIII Nano: Linux Kernel 4.14, Android 9, Windows 10 IoT Core
Spannungsversorgung	+12 bis +24V (industrieller Einsatz) / nur für FF Version: POE (Power over Ethernet)
Betriebstemperatur	-20°C bis 70°C (kann je nach verwendeten CPU-Modul abweichen)
Abmessungen (B x H x T)	176,0 x 108,5 x 28,0 mm (inkl. Gehäuse)
Umweltstandards	RoHS, REACH, WEEE
Verfügbarkeit	10 Jahre Form, Funktion*



www.keith-koep.com

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

*Beginn Produkt-Lebenszyklus Rev.2003
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten