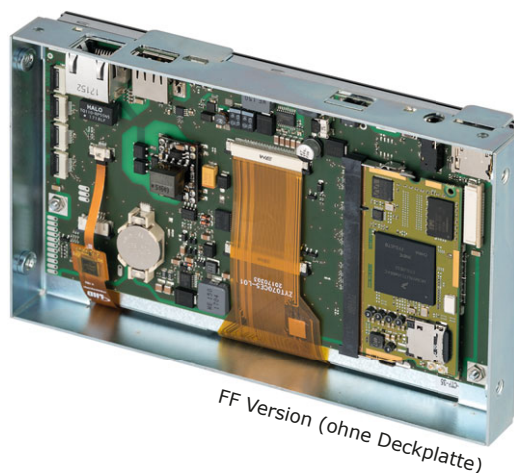


# i-PAN T7

## Kompakter 7.0 Zoll Touchpanel Computer inkl. Gehäuse

Keith & Koep

- Ideale Ausgangsbasis für die Integration in kundenspezifische Geräte
- 7.0 Zoll kapazitives Touch TFT-Display
- Basiert auf Trizeps SODIMM 200 CPU Modul Technologie mit NXP® i.MX 6 Prozessor
- POE (Power Over Ethernet) verfügbar
- Drahtlose Kommunikation durch Trizeps VII WiFi- und Bluetooth-Komponenten (auf Anfrage)
- Erweiterungs-Schnittstellen für „Breakout Boards“



### Rechnereinheiten basieren auf Trizeps VII SOM und i-PAN T7 Baseboard

|                 |  |
|-----------------|--|
| Prozessor       | NXP i.MX 6 Quad, Dual, DualLite, Solo / 800 MHz – 1 GHz  |
| Arbeitsspeicher | Bis zu 4x 16 Bit DDR3-1066 (533MHz), 16/32/64 Bit 1 CS, 256 MByte to 1 GByte (2, 4 GByte auf Anfrage)  |
| Flashspeicher   | Onboard µSD Kartensockel (auf Trizeps VII) mit 4 Bit Busbreite (Standard) für µSD-Karten bis 32 GB oder auf Anfrage Onboard eMMC mit 8 Bit Busbreite (4 bis 32 GB) |

### 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 Mbit Ethernet, 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 Mbit Ethernet, Realtime Clock mit Backup-Cap, LED, Powerfail-Erkennung  |
| Drahtlose Kommunikation (auf Anfrage)     | Trizeps VII Option: 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                           |

### 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         | E-Boot, U-Boot, Barebox, UEFI / Windows 10 IoT Core, Windows Embedded Compact 7, 2013 – Linux Kernel 3.035, 4.1.15, 4.4 – Ubuntu 14.04, 16.04, LXDE, Yocto – Android 4.2.2, 6.0 |
| Spannungsversorgung     | +12 bis +24V (industrieller Einsatz) / nur für FF Version: POE (Power over Ethernet)  |
| Betriebstemperatur      | -20°C bis 70°C  |
| 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*  |
| Artikel-Nr.             | i-PAN T7 FF: 47 410 / i-PAN T7 LC: 47 110 (inkl. i-PAN T7 Baseboard FF oder LC, ohne Trizeps VII)   |



\*Beginn Produkt-Lebenszyklus Rev.1804  
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