

# i-PAN T7 II

## Kompakter 7.0 Zoll Touchpanel Computer inkl. Gehäuse

- Ideale Ausgangsbasis für die Integration in kundenspezifische Geräte
- Basiert auf Trizeps SODIMM 200 Technologie
- Erweiterungs-Schnittstellen für „Breakout Boards“

Keith & Koep



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

Prozessor	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 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 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, IPS-Technologie, 1024 x 600 Pixel, 500 cd/qm, kapazitives Touch-Display
Schnittstellen FF Version (Full Function)	USB2.0 Host, µUSB2.0 OTG, RJ45 10/100/1000 Mbit Ethernet, µSD Kartensockel, 3,5 mm Headset-Klinkebuchse 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, Realtime Clock mit Backup-Cap, LED, Powerfail-Erkennung
Drahtlose Kommunikation (auf Anfrage)	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 VIII, Trizeps VIII Mini, Trizeps VIII Nano: Windows 10 IoT Support, Linux, Android
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)	178,0 x 109 x 28,0 mm (inkl. Gehäuse)
Umweltstandards	RoHS, REACH, WEEE
Verfügbarkeit	10 Jahre Form, Funktion*



\*Beginn Produkt-Lebenszyklus Rev.2010  
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