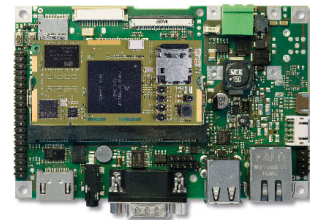


# i-PAN X7 LC Eval-Kit

für Trizeps VII

Keith & Koep

- Einbaufertiger Industrie Panel-PC
- 7.0" projektiv-kapazitives Touch-Display mit 2 mm Glasfront
- Optimale Touchfunktionalität durch Verklebung des Displays mit der Glasscheibe im Optical Bonding Verfahren



## Technische Daten basieren auf Trizeps VII und pConXS LC

Prozessor	NXP i.MX6 Solo (800 MHz IT)
RAM Memory	2 x 16 Bit DDR3-1066 (533MHz), 32 Bit 1 CS, 1 GByte
Flash Storage	Onboard 4 Bit wide $\mu$ SD Socket for $\mu$ SD cards up to 32 GB

## Onboard

Display Schnittstellen	LCD 18 Bit RBG, kapazitiver Touch, HDMI v1.4 WUXGA
Schnittstellen	USB2.0 Host, USB2.0 OTG, USB2.0 Header, RJ45 10/100 Mbit Ethernet, RS232 D-Sub 9, 3,5 mm Stereo Audio Kopfhörerbuchse

## pConXS LC Erweiterungsmöglichkeiten

Zusätzliche Ausstattung und Schnittstellen	USB2.0 Header, Sockel für $\mu$ SD Karte, FX11 High-speed Board-to-Board Stecksystem, I2C Extension-Header, Reset Druckpunktaster, RTC mit Backup Kondensator, MiPi Kameraanschluss (Raspberry Pi)
Schnittstellen erweitertes Stecksystem	SL2-40 2,54 mm Pin-Header: Spannungs-Ausgänge (3V3, 5V, Vin abgesichert), GPIOs (1x mit PWM), SPDIF (Aus- und Eingang), Stereo Kopfhörer (16 $\Omega$ und 32 $\Omega$ ), Lautsprecher (Mono, 8 $\Omega$ ), Line-In, 2 x UARTs, 2x CAN, SDIO, I2C, 3 x ADCs

## Allgemeine Angaben

Display	7,0" TFT-Display 800 x 480 pixel, projektiv-kapazitives Touch-Display, verklebt mit dem Optical Bonding Verfahren hinter 2 mm Mineralglas
Gehäuse	Gehäusefront mit 2 mm einseitig chemisch entspiegeltes Mineralglas, staub- und spritzwassergeschützt nach Schutzklasse IP 65 an der Einbaufront, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit rückseitiger Metallabdeckung, einfacher Einbau durch Klemmelemente auf der Rückseite
Board Support Package	Microsoft Windows Embedded Compact 7, 2013 / Android JB 4.2.2 - 1.1.0 ASOP, Linux Ubuntu 14.04 LTS
Support Level	1: Evaluation-Kit mit BSP (Binary), Support über Webseite 2: Telefon und Email Support (zu Geschäftszeiten, 180 Tage, max. 4 Stunden), allgemeine Hardware-Application-Notes 3: Erweiterte Hardware-Application-Notes, Enthält Design-Kit, bestehend aus den Schaltplänen des Evaluation-Boards (NDA erforderlich)
Spannungsversorgung	+12V
Abmessungen	226 x 146 x 55 mm (B x H x T)
Artikel-Nr.	<b>39 010.EVK mit Android/Linux Betriebssystem</b> Inkl.: pConXS LC Baseboard, Trizeps VII Solo /IT800/R1G.2/ $\mu$ SD/ETH/CODW/RoHS, 4 GB $\mu$ SD-Karte mit Android/Linux Betriebssystem, 12V Netzteil, Kabelsatz <b>39 020.EVK mit Microsoft Windows Embedded Compact 7 Betriebssystem</b> Inkl.: pConXS LC Baseboard, Trizeps VII Solo /IT800/R1G.2/ $\mu$ SD/ETH/CODW/RoHS, 4 GB $\mu$ SD-Karte mit Microsoft Windows Embedded Compact 7 Betriebssystem, 12V Netzteil, Kabelsatz, Support Level 2 (Ausführungen mit anderen Trizeps VII Versionen auf Anfrage)



Rev.0316  
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