

Starter Kit i-PAN M7 CoverLens

für Myon I, Myon II und Myon II Nano CPU-Module

Keith & Koep



Rechnereinheiten basieren auf Myon I, Myon II oder Myon II Nano CPU-Module und i-PAN M7 Baseboard

Prozessor	Myon I: Qualcomm® Snapdragon™ 410E Quad-Core ARM Cortex A53 bis zu 1.2 GHz (APQ8016E), Qualcomm® Adreno™ 306 400MHz GPU Myon II: NXP™ i.MX 8M Mini mit Arm® Quad-Core Cortex™ A53 bis 1.8 GHz, integrierter Cortex™ M4 Myon II Nano: NXP™ i.MX 8M Nano mit Arm® Quad-Core Cortex™ A53 bis 1.5 GHz, integr. Cortex™ M7
Arbeitsspeicher	Myon I: 1 GByte LPDDR3-1066 (533 MHz), 32 Bit, 2 GByte auf Anfrage Myon II: Bis 8 GByte LPDDR4-3200 RAM, 32 Bit Myon II Nano: Bis 8 GByte LPDDR4-3200 RAM, 16 Bit
Flashspeicher	Myon I: 8 GByte eMMC, 16 GByte auf Anfrage Myon II und Myon II Nano: eMMC mit 8 Bit Busbreite, in verschiedenen Speichergrößen erhältlich

Ausstattung

Display	7.0 Zoll TFT-Display 800 x 480 Pixel, 850 cd/qm, projektiv-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, Realtime Clock mit Backup Batterie, LED, Powerfail-Erkennung
Drahtlose Kommunikation	Mit Myon I: WLAN 802.11 b/g/n 2.4 GHz, Bluetooth 4.1, GPS Mit Myon II und Myon II Nano: Kein WLAN/Bluetooth/GPS

Erweiterungen für „Breakout-Boards“

Erweiterungs-Schnittstellen (FF version)	FFC-Steckverbinder mit USB, I2C, UART, Keys, Kamera (Raspberry Pi), Batterie (optional) / Lötkontakte für Lautsprecher, Kopfhörer, Mikrofon
--	---

Allgemeine Angaben

System Software	UEFI, LK / Windows 10 IoT Core – Linux, Android
Spannungsversorgung	+12 bis +24V (industrieller Einsatz) / POE (Power over Ethernet) / nur mit Myon I: LiPo Batterie (optional)
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 M7 Baseboard (FF Version mit POE), Myon SOM (I, II oder II Nano, LVDS Versionen), i-MOD RS232 Adaptions-Platine (inkl. FFC Flachbandkabel), Betriebssystem-Image, Stecker-Netzteil, Plexiglas-Ständer mit Mikrofon und Lautsprecher



www.keith-koep.com

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

Rev.1910
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten