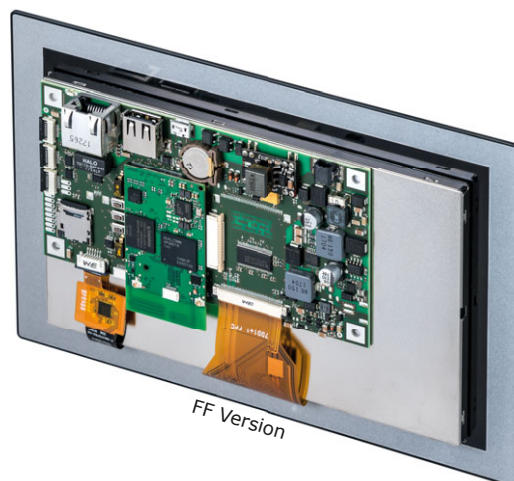


i-PAN M7 CoverLens

Modularer 7.0 Zoll Touchpanel Computer

Keith & Koep

- Ideale Ausgangsbasis für die Integration in kundenspezifische Geräte
- Helles 7.0 Zoll kapazitives Touch-Display (850 cd/qm), Sonnenlicht tauglich
- Basiert auf Myon I, Myon II oder Myon II Nano CPU-Module
- Erweiterungs-Schnittstellen für i-MOD Erweiterungsboards
- WLAN, Bluetooth, GPS optional verhältlich (nur mit Myon I)
- POE (Power Over Ethernet) verfügbar
- Die Baugruppen sind einzeln oder als Montageeinheiten erhältlich



Rechnereinheiten basieren auf Myon CPU-Modulen und i-PAN M7 Baseboard

Prozessoren	Myon I: Qualcomm® Snapdragon™ 410E Quad-Core ARM Cortex A53 up to 1.2GHz (APQ8016E), Qualcomm® Adreno™ 306 400MHz GPU Myon II: NXP™ i.MX 8M Mini Quad-Core Arm® Cortex™ A53 up to 1.8GHz, mit integriertem Cortex™ M4 Myon II Nano: NXP™ i.MX 8M Nano Quad-Core Arm® Cortex™ A53 up to 1.5GHz, mit integriertem 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, Helligkeit 850 cd/qm, 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
Schnittstellen LC version (Low Cost)	USB2.0 Host, RJ45 10/100 Mbit Ethernet, Realtime Clock mit Backup-Cap, 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 i-MOD Erweiterungsboards

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

Allgemeine Angaben

System Software	UEFI, LK / Windows 10 IoT Core – Linux, Android
Spannungsversorgung	+12 bis +24V (industrieller Einsatz) / nur für FF Version: Power over Ethernet (POE) / nur mit Myon I: LiPo Batterie (optional)
Betriebstemperatur	0°C bis 70°C, -20°C bis 70°C auf Anfrage
Abmessungen (B x H x T)	i-PAN M7 Baseboard: 130,0 x 70,0 x 17,0 mm / Display: 201,0 x 133,0 x 8,7 mm
Umweltstandards	RoHS, REACH, WEEE
Verfügbarkeit	10 Jahre Form, Funktion*



*Beginn Produkt-Lebenszyklus Rev.1912
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