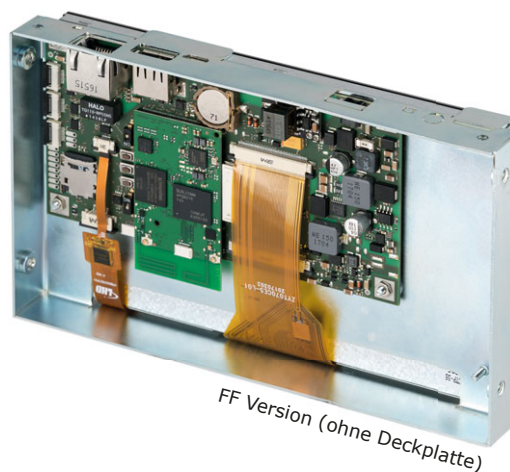


i-PAN M7

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 Myon CPU Modul Technologie mit Qualcomm® Snapdragon™ 410E Prozessor
- POE (Power Over Ethernet) verfügbar
- Drahtlose Kommunikation durch Myon WiFi-, Bluetooth-, GPS-Komponenten
- Erweiterungs-Schnittstellen für „Breakout Boards“



Rechnereinheiten basieren auf Myon I SOM und i-PAN M7 Baseboard

Prozessor	Qualcomm® Snapdragon™ 410E Quad-Core ARM Cortex A53 bis zu 1.2GHz (APQ8016E), Qualcomm® Adreno™ 306 400MHz GPU
Arbeitsspeicher	1 GByte LPDDR3-1066 (533 MHz), 32 Bit
Flashspeicher	8 GByte eMMC

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, 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 Myon I SOM)	WLAN 802.11 b/g/n 2.4 GHz, Bluetooth 4.1, 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
Erweiterungs-Schnittstellen LC Version	FFC-Steckverbinder mit UART / Lötkontakte für Lautsprecher, Kopfhörer, Mikrofon

Allgemeine Angaben

System Software	UEFI, LK / Windows 10 IoT Core – Linux Debian 9 (Kernel 4.4, 4.9), Android 6 (Linux Kernel 3.10)
Spannungsversorgung	+12 bis +24V (industrieller Einsatz) / nur für FF Version: POE (Power over Ethernet) / LiPo Batterie (optional)
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 M7 FF: 46 410 / i-PAN M7 LC: 46 110 (inkl. i-PAN M7 Baseboard FF oder LC, ohne Myon I)