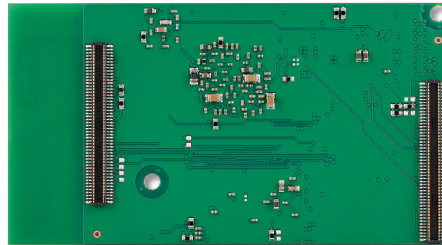
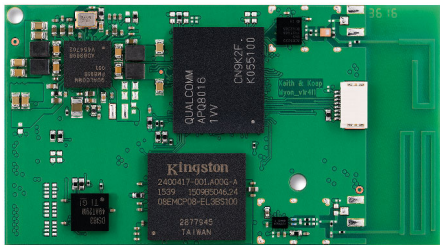


Myon I

Qualcomm® Snapdragon™ 410E CPU-Modul

Keith & Koep

- Micro SOM Lösung für IoT und Handheld Geräte
- Unterstützt u.a. LVDS und MIPI Displays, MIPI Kamera
- Hardwarebeschleunigte DirectX 12 Grafik-Unterstützung für Windows 10 IoT Core
- Über den i-PAN M7 CoverLens Touchpanel Computer oder das ConXM Baseboard wird u.a. eine Ethernet Schnittstelle bereitgestellt
- Evaluation-Kits verfügbar



Variable Ausstattung

Prozessor	Qualcomm® Snapdragon™ 410 Quad-Core ARM Cortex A53 bis zu 1.2GHz (APQ8016E), Qualcomm® Adreno™ 306 400MHz GPU
Arbeitsspeicher	1GByte LPDDR3 -1066 (533MHz), 32Bit, 2 GByte auf Anfrage
Flashspeicher	8Gbyte eMMC, 16 Gbyte auf Anfrage
Drahtlose Kommunikation	Onboard WLAN 802.11 b/g/n 2.4 GHz, Bluetooth 4.1, GPS-Funktionalität auf Anfrage Optionen: On-Board Antennen oder UFL Coax Buchsen

Onboard Ausstattung

Display Schnittstellen	LVDS oder MIPI Display (4ch)
Schnittstellen	USB2.0 OTG Port (USB Host oder Slave), SD/SDIO Karten, 8 Ports (für verschiedene Schnittstellen konfigurierbar): GPIO, UART, SPI, I2C, I2S
Verbindungsstecker	2x 100pin Hirose DF40
Audio Codec	Stereo Kopfhörer-Ausgang, Mono Lautsprecher 8Ω, 3 Microphone-Eingänge
Spannungsregelung	PMIC zur Generierung verschiedener Spannungen (intern und extern), Lithium-Ion, Lithium-Ion-Polymer und Knopf-Zellen Ladeschaltungen

Allgemeine Angaben

Betriebssysteme	Windows 10 IoT Core, Linux, Android
Spannungsversorgung	LiPo 3 - 4,5V / typisch 3,3V / Ladeschaltung 5V
Betriebstemperatur	-25°C ... +85°C (industriell)
Abmessungen	48 x 32 x 4,2 mm ohne Antennen / 58 x 32 x 4,2 mm mit Antennen (B x H x T)
Umweltstandards	RoHS, REACH, WEEE
Verfügbarkeit	10 Jahre Form, Passform und Funktion*
Artikel-Nr.	MIPI Version inkl. Antennen: 40 024.MI00.H00S00 LVDS Version inkl. Antennen: 40 024.LV00.H00S00 MIPI Version ohne Antennen: 40 024.MK00.H00S00 LVDS Version ohne Antennen: 40 024.LK00.H00S00

Qualcomm® Snapdragon™ und Qualcomm® Adreno™ sind Produkte von Qualcomm Technologies, Inc. / Qualcomm®, Snapdragon™ und Adreno™ sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Qualcomm Incorporated. Diese werden mit deren Zustimmung verwendet.



www.keith-koep.com

*Beginn Produkt-Lebenszyklus Rev.1909
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

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