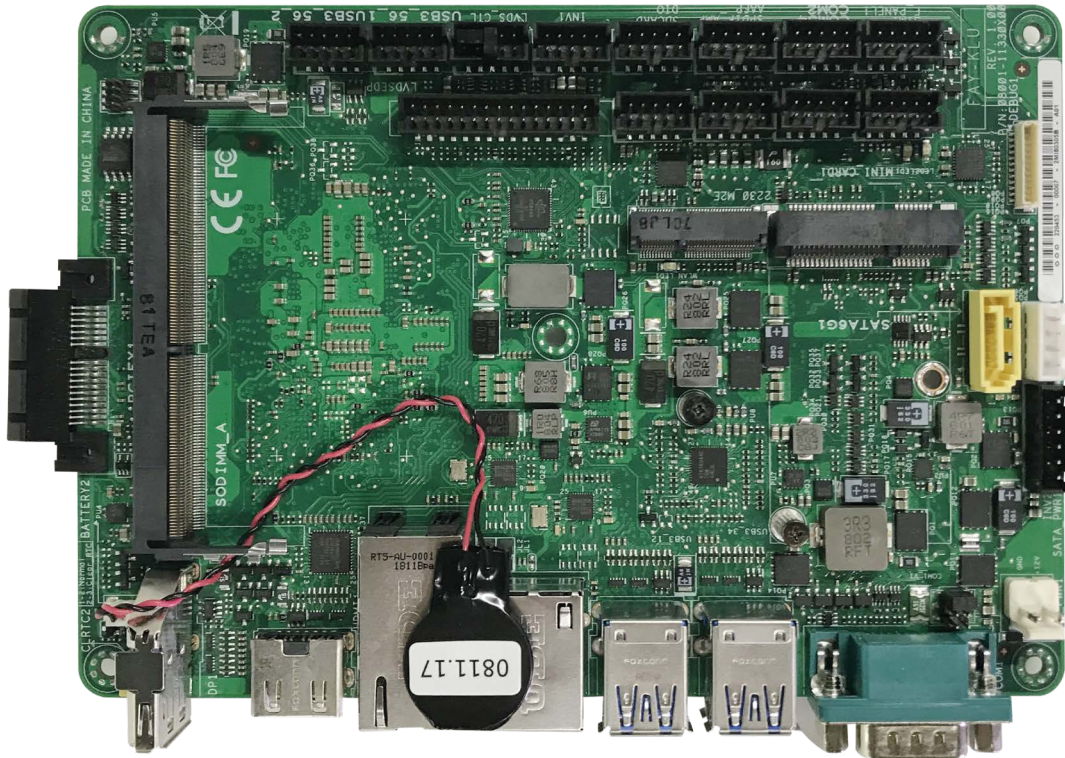


Kaby Lake U
FTi5KLU

i3 Mainboard
i5 Mainboard (Standard)
i7 Mainboard

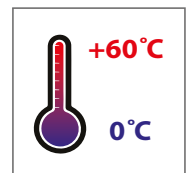
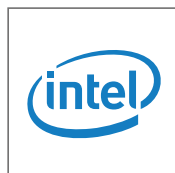
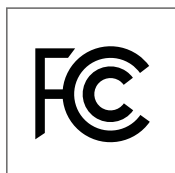
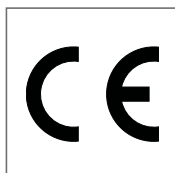
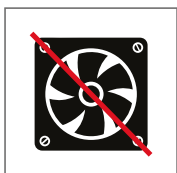


faytechs Kaby Lake U Mainboard ist idealerweise für Systeme geeignet, die sehr viel Leistung benötigen. Mit einer aussergewöhnlichen Performance, folgt es den höchsten Industrie Standards. Erhältlich ist das Mainboard in 3 Versionen:

- Intel® Core™ i3-7100U Prozessor mit 2x 2.40 GHz
- Intel® Core™ i5-7300U Prozessor mit 2x 2.60 GHz (Standard)
- Intel® Core™ i7-7600U Prozessor mit 2x 2.80 GHz

Die Kaby Lake U Mainboards sind mit einer Vielzahl von Anschlüssen, wie zum Beispiel DisplayPort, HDMI, USB3.0, USB 2.0, RJ45, PCIe etc., ausgestattet. Durch die hohe Energieeffizienz, die gute Kühlleistung und 4K Grafikerstärkung, ist dies die perfekte Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen.

Nehmen Sie sich Zeit und entwerfen Sie Ihr eigenes Produkt rund um die Kaby Lake U Mainboardserie und wir garantieren Ihnen die Produktion bis 2023 und eine Unterstützung des Mainboards von 15 Jahren.



Artikelname	Kaby Lake U i3 / i5 / i7
Artikel-Nr. / EAN-Nummer	FTi3KLU / 6920734095100
	FTi5KLU / 6920734095117
	FTi7KLU / 6920734095124

Umwelt & Energie & ME	
Stromanschluss	1x onboard 2 pin Power input Anschluss (12 VDC ± 10%)
Power Compliance	•
Betriebstemperatur (°C)	0 ~ +60
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0% ~ 90% RH, nicht kondensierend
Zertifikate	CE & FCC class A
Form Factor	EPIC Form Factor, 4.53" × 6.5" (115mm × 165mm)

System	
CPU	Intel® Core™ i3-7100U Prozessor Kaby Lake (FTi3KLU)
	Intel® Core™ i5-7300U Prozessor Kaby Lake (FTi5KLU)
	Intel® Core™ i7-7600U Prozessor Kaby Lake (FTi7KLU)
Arbeitsspeicher	1x SO-DIMM, max. 16 GB, DDR4 1866/2133 non-ECC, Single channel memory
Speicher	1x Serial ATA 6Gb/s
	1x 5V/12V SATA Stromanschluss
Grafik	Intel® HD Graphics
LAN	2x LAN Anschluss (1x with POE possibility)
Audio	1x Realtek ALC3236 Audio CODEC
TPM	1x Nuvoton NPCT650ABAYX TPM 2.0
H/W Monitor	Temperature Monitor on CPU/System
	Voltage Monitor on Vcore/5V/3.3V/12V voltages
WatchDog Timer	1~255 step by software program
Wake On LAN / PXE	Yes (WOL / PXE)
Power State	S3, S4, S5
Parallel Port	Yes
DIO	GPIO
CAN Bus	Yes

Rear I/O (flaches Profil)	
1x DisplayPort - vertikal (bis zu 4096 × 2160 @ 60 Hz)	
1x HDMI Anschluss (bis zu 3840 × 2160 @ 30 Hz)	
1x COM (COM 1, RS232/422/485; RI / 5V / 12V)	
2x LAN (RJ45) Anschluss (LAN1 mit POE Möglichkeit)	
2x USB 3.0 (Blau)	
2x USB 2.0 (Schwarz)	

Erweiterungssteckplätze	
1x PCIe x1 straddle type	
1x Mini PCIE, mSATA/MINI PCIE optional, default setting as mSATA	
1x M.2 E-key für drahtlose Geräte	

Unterstützte Betriebssysteme	
Linux Ubuntu 16.04	
Windows® 10 Enterprise	
Wind River 8.0 & Yocto Project Linux distribution (64bit)	

Interne I/O	
1x 12V DC-IN Stromanschluss (2 pin)	2x USB 3.0 box header (2x 5 pin, 2.00mm)
1x SATA Anschluss (standard, 7 pin)	1x 4 pin SATA Stromanschluss (wafer, 4 pin, 2.50mm)
1x Front Panel box header (2x 5 pin, k10, 2.00mm)	3x RS232 box header (COM 2 & COM 3 & COM 4, 2x 5 pin, 2.00mm)
1x eDP/LVDS box header (2x 15 pin, 2.00mm)	1x SPDIF output box header (2x 5 pin, k4, 2.00mm)
1x Line-out / Mic-in header (2x 5 pin, k8, 2.00mm)	1x DIO Anschluss (2x 5 pin, 2.00mm)
1x SIM Anschluss (2x 5pin, 2.00mm)	
2x LCD Hintergrundbeleuchtungskontrolle / LCD panel Spannungsbox (2x 5 pin, 1x 6 pin, 2.00mm)	



Corporate Headquarters

faytech AG
 Bischhäuser Aue 10
 37213 Witzenhausen
 Germany

support@faytech.com
contact@faytech.com
www.faytech.com

China: +86 755 8958 0612
 Germany: +49 5542 30374 10
 USA: +1 646 205 3214
 India: +91 11 49707436
 Japan: +070 4127 5167