



Ende 2013 hat faytech damit begonnen, seine Embedded Mainboards zu produzieren. Basierend auf mehreren Projekten aus dem Jahr 2014, führten wir unsere zweite Version der Embedded Mainboards auf den Markt. Wir bieten momentan zwei Embedded Mainboards an – das A20 Mainboard mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis, und das Embedded V40 Mainboard, welches zudem über eine ausgezeichnete Leistungsfähigkeit verfügt.

Verfügbar in zwei Versionen: nur mit W-LAN oder W-LAN, Bluetooth 4.0, integriertem GPS, POE Plug-in und OTG port. Dies sind faytech's kostengünstigste, aber dennoch sehr leistungsstarke Dualcore- und Quadcore-Lösungen, welche auf Linux und Android Plattformen basieren.

Darüber hinaus sind WinCE-BSPs nicht nur für eingebettete Touch PC Serien verfügbar, sondern ebenso für einzeln Embedded Systeme.

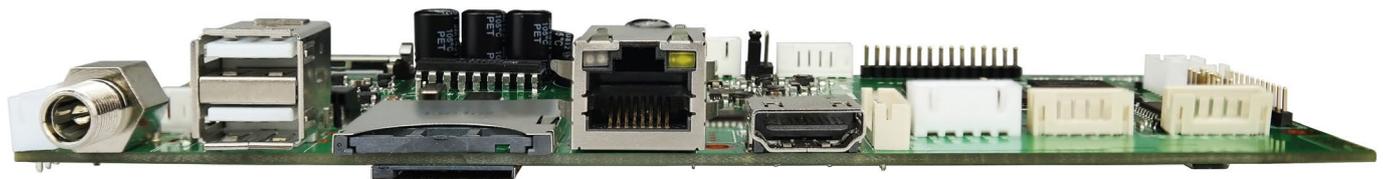


<b>Artikelname</b>	Embedded Allwinner V40 Mainboard
<b>Artikel-Nr.</b>	FTV40XGYGWBG
<b>Code-Erklärung (nach FTV40)</b>	
XG	1G oder 2G RAM, 1G Standard
YG	4G bis 16G Flash, 8G Standard
W	bgn-WLAN-Modul
B	Bluetooth 4.0 Modul, optional
G	GPS-Modul, optional
<b>Mainboard Spezifikationen</b>	
Lüfterlos, keine beweglichen Teile	•
CPU	Allwinner® V40 Cortex™ A7 QuadCore
CPU-Kerne	4x
CPU-Geschwindigkeit; Turbo Speed	1GHz;
Chipset	Cortex A7
Max. Verlustleistung (TDP) (W)	8
Speicher (Standard)	1G DDR3 RAM, 8G EMMC Flash
Grafik	ARM® Mali400 Mp2, unterstützt OpenGL ES 2.0/1.1
Grafik-Chip-Frequenz	500 MHz
Maximal darstellbare Auflösung (TPCs extern)	1920×1080 @ 60Hz
Audio-Chip	Integriertes HI-FI 100dB Audio Codec Dual analog mic, 2x6W Verstärker
5.1 Channel High Definition Audio Codec	•
Netzwerk	10M/100M/1000M Network, W-LAN
Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60
Luftfeuchtigkeitsbereich (RH)	10% - 90%
Betriebsspannung (V)	8-18
Treiber/OS-Images/BSPs	Android 4.4, Android 6.0, Linux

Interne Anschlüsse
1x SD-card
1x SIM-card
3x Seriell
4x TTL UART
4x USB 2.0
1x USB OTG (externe für Touch PCs)
1x Audio-In, Audio-Out (externe für Touch PCs)
18/24Bit LVDS
12x GPIO
1x Line-In
1x Line-Out
1x Verstärker für 2x 6W Lautsprecher
1x SATA-Port
RTC

Externe Anschlüsse
8-18V DC-IN, verschraubbar
2x USB 2.0
1x USB OTG
1x Serial
1x 10/100/1000Mbit RJ45 Anschluss mit internem Anschluss für POE-Erweiterung
1x Audio-In
1x Audio-Out
1x HDMI

Erweiterungs-Steckplätze
1x MiniPCle



## Corporate Headquarters

**faytech Tech. Co., Ltd.**  
 Building F., Hongmen Tech. Zone,  
 Jihua Rd., Shenzhen, China 518129

[support@faytech.com](mailto:support@faytech.com)  
[contact@faytech.com](mailto:contact@faytech.com)  
[www.faytech.com](http://www.faytech.com)

China: +86 755 89580612  
 Germany: +49 551 82098660  
 USA: +1 646 205 3214