

# 10.1" Embedded Touch-PC



- Allwinner V40 Cortex™ QuadCore Processor
- 1 GB Gigabyte DDR3 RAM; 8 GB EMMC FLASH
- Cortex™ A7 Chipset
- Android 6.0
- Optional Bluetooth & GPS
- Integriertes HI-FI 100dB Audio Codec, 2x 6W Audioverstärker

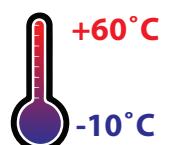
Verfügbar in zwei Versionen – nur mit W-LAN oder mit W-LAN, Bluetooth 4.0 und integriertem GPS, und OTG-Anschluss: die Embedded Touch-PC-Serie ist faytech's kostengünstige, aber dennoch sehr leistungsstarke Lösung für verschiedene Kundennansprüche.

Ausgestattet mit leistungsstarken V40 Mainboard, zählen faytech's Embedded Touch-PCs zu einer der besten Lösungen in der industriellen Automation, Gerätesteuerung und Digital Signage. Ein leistungsstarker V40 Quad-Core CPU, ein Mali400MP2 Grafik Chipset, verschiedene Steckverbindungen, z.B. USB, serielle Schnittstellen, Netzwerk, TTL/UART, Mini-PCIe, HDMI, VGA, GPIO, LVDS und ein erweitertes DC-In machen die Embedded Serie zur perfekten Wahl für zuverlässige Lösungen.

Standardmäßig mit 1GByte DDR3 RAM, 8GByte Flash Speicher ausgestattet, lässt sich das embedded System über den S-ATA-Anschluss genauso wie über den SD-Kartenslot erweitern. Als Netzwerk Verbindung ist ein integriertes W-LAN verfügbar. Über Mini PCIe lässt sich das Gerät mit bis zu 3G+GPS (durch den integrierten SIM-Card-Slot im Gehäuse) nachrüsten.

Die Touch-PC-Serie beinhaltet 10-Finger-Multi-touch-Panels mit chemisch geätzter, nicht spiegelnder Oberflächenbehandlung und optional auf LED Backlights gebundene Panels, unterstützt durch faytech's Garantie auf Pixelfehlerfreiheit (A+ Qualität).

Durch die flache, leicht zu integrierende IP65-Front und dem stabilen Rückgehäuse mit VESA-100 Befestigungsmöglichkeiten zur Montage/ Integration passen sich die Geräte flexibel und zuverlässig jedem Einsatzzweck an.



<b>Product name</b>	<b>10.1" Embedded Touch-PC</b>
<b>Article code / EAN numer</b>	<b>FT101V40M400W1G8GCAP / 6920734010820</b>

<b>IP-Schutzklasse</b>	
Frontgehäuse IP65 / Rückgehäuse IP40	

<b>LCD-Panel</b>	
Bildschirmdiagonale (Inch/cm)	10.1/25.65
aktiver Bereich Display (cm)	21.70×13.60
Seitenverhältnis	16:10
Physikalische Auflösung	1280×800
Maximale Auflösung (TPC: extern)	1920×1200
Angezeigte Farben	262K
Helligkeit (cd/m²)	400
Kontrast	800:1
Typische Reaktionszeit Tr/ Tf (ms)	15/15
Betrachtungswinkel horizontal/vertikal (°)	178/178
Hintergrundbeleuchtung / Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung (Stunden)	LED / 15,000

<b>Operation / Mechanical</b>	
Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60
Luftfeuchtigkeitsbereich (RH)	10% - 90%
Netto-Gewicht (kg)	2.00
Brutto-Gewicht (kg)	2.90 (incl. cartonage)
Gehäusematerial	ABS
Gehäuse (cm) L x B x H	27.60 × 19.20 × 3.35
Befestigung (Rückseite)	VESA 100

<b>Erweiterungs-Steckplätze</b>	
1x MiniPCle	

<b>Im Lieferumfang</b>	
100-240V ACDC active switching Netzteil, 12V DC-Out	
W-LAN Antenne	
Kurzanleitung	
Standard Metallstand	

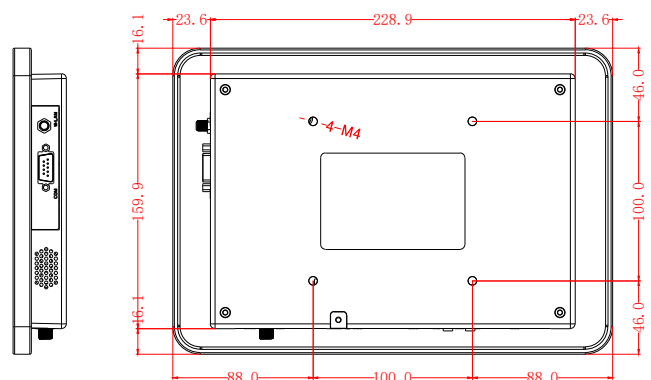
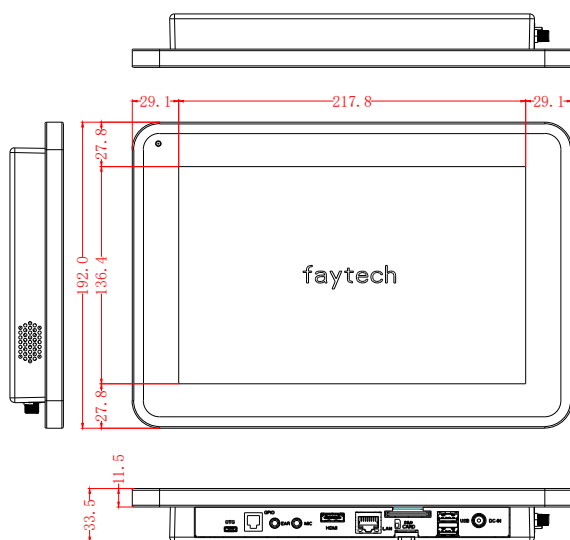
<b>PC System</b>	
CPU	Allwinner V40 Cortex™ A7 QuadCore
Chipset	Cortex A7
Grafik	ARM® Mali400 Mp2, unterstützt OpenG L ES 2.0/1.1
Audio-Chip	Integriertes HI-FI 100dB Audio Codec Dual analog mic, 2x6W Verstärker
Speicher	1x 1GB DDR3
Festplatte (swapable)	8GB EMMC Flash
Netzwerk	10/100Mbit Netzwerk; WLAN
Betriebssystem	Android 6.0

<b>Touch Panel</b>	
Touch Technologie	projected kapazitiv 10-Punkte Multi-Touch
Touch-Anschluss	USB
Lebenszeit Touch-Panel	unlimitiert
Oberflächenhärte	7H

<b>Stromverbrauch</b>	
Betriebsanzeige	Grüne LED
Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out
Betriebsspannung (V)	8-18
Stromverbrauch (W)	18
Stand-By Stromverbrauch (W)	<1

<b>Externe Anschlüsse</b>	
8-18V DC-IN, screwable	
2x USB 2.0	
1x USB OTG	
1x Seriell	
1x 10/100Mbit RJ45 Anschluss mit internem Anschluss für POE-Erweiterung	
1x Audio-In	
1x Audio-Out	
1x W-LAN Anschluss	
1x HDMI	
1x GPIO Anschluss	

<b>Interne I/O Avnschlüsse</b>	
1x SD-card	
1x SIM-card	
2x Seriell	
4x TTL UART	
2x USB 2.0	
18/24Bit LVDS	
12x GPIO	
1x Line-In	
1x Line-Out	
1x Verstärker für 2x 6W Lautsprecher	
1x SATA-Port	
1x RTC	



## Corporate Headquarters

**faytech AG**  
 Bischhäuser Aue 10  
 37213 Witzenhausen  
 Germany

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

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