

19" Embedded Touch-PC



- Allwinner® V40 Cortex™ A7 QuadCore 1GHz Prozessor
- 1 GB DDR3 RAM; 8 GB EMMC FLASH
- Via Mini PCIe 3G und 4G support
- Android 6.0
- Optional Bluetooth & GPS
- Integriertes HI-FI 100dB Audio Codec, 2x 6W Audioverstärker

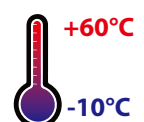
Verfügbar in zwei Versionen – nur mit W-LAN oder mit W-LAN, Bluetooth 4.0 und integriertem GPS, und OTG-Anschluss: die Embedded Touch-PC-Serie ist faytech's kostengünstige, aber dennoch sehr leistungsstarke Lösung für verschiedene Kundenansprüche. Darüber hinaus sind wir Projektpartner mit WinCE-BSPs.

Ausgestattet mit entweder einem Embedded A20 Mainboard für ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis oder einem noch leistungsstärkeren V40 Mainboard, zählen faytech's Embedded Touch-PCs zu einer der besten Lösungen in der industriellen Automation, Gerätesteuerung und Digital Signage. Ein leistungsstarker Allwinner A20 DualCore oder ein V40 QuadCore 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-Multitouch-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.



Artikelname	19" Embedded Touch-PC
Artikel-Nr. / EAN-nummer	FT19V40M400W1G8GCAP / 6920734019809

IP-Schutzklasse	
Frontgehäuse IP65 / Rückgehäuse IP40	

LCD-Panel	
Bildschirmdiagonale (Inch/cm)	19/48.26
Aktiver Bereich Display (cm)	37.93×30.41
Seitenverhältnis	5:4
Physikalische Auflösung	1280×1024
Maximale Auflösung (TPCs: extern)	1920×1080
Angezeigte Farben	16.7M
Helligkeit (cd/m ²)	250
Kontrast	1000:1
Typische Reaktionszeit Tr/ Tf (ms)	1.5/3.5
Betrachtungswinkel horizontal/vertikal (°)	170/160
Hintergrundbeleuchtung / Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung (Stunden)	LED / 40,000

Operation / Mechanical	
Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60
Luftfeuchtigkeitsbereich (RH)	10% - 90%
Netto-Gewicht (kg)	6.20
Brutto-Gewicht (kg)	7.40 (inkl. Kartontage)
Gehäusematerial	Patentiertes Frontgehäuse mit Silikon-Gummi-Versiegelung und ABS-Kunststoff Rückgehäuse
Gehäuse (cm) L×B×H	43.85 × 36.35 × 4.47
Befestigung (Rückseite)	VESA 100

Externe Anschlüsse	
1x 8-18V DC-IN (screwable)	
2x USB 2.0	
1x USB OTG	
1x Serial	
1x 10/100Mbit RJ45 Ports with connector for POE	
1x Audio-In	
1x Audio-Out	
1x W-LAN Connector	
1x HDMI	
1x GPIO	
1x SD-card slot	
1x SIM-card slot	

Erweiterungs-Steckplätze	
1x MiniPCIe	

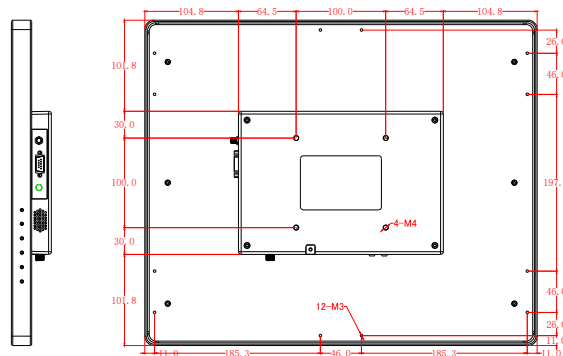
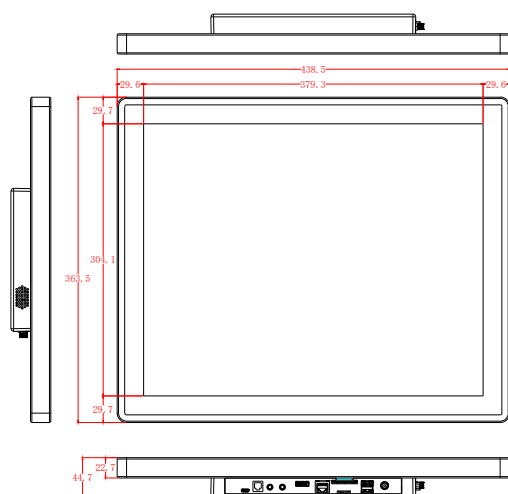
PC-Systeme	
CPU	Allwinner® V40 QuadCore
Chipset	Cortex™ A7
Grafik	ARM® Mali400 Mp2 Complies with Open - GL ES 2.0/1.1
Audio	Integrated HI-FI 100dB Audio Codec Dual analog mic, 2x6W amplifier
Speicher	1x 1GB DDR3
Festplatte	8GB EMMC Flash
Netzwerk	10/100Mbit Network; W-LAN
Betriebssystem	Android 6.0

Touch Panel	
Touch Technologie	Projected kapazitiv 10-Punkte Multi-Touch
Lebenszeit Touch-Panel	Unlimitiert
Oberflächenhärte	7H
Oberflächenbehandlung	Entspiegelt

Stromverbrauch	
Betriebsanzeige	Grüne LED
Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out
Betriebsspannung (V)	8~18
Stromverbrauch (W)	25
Stand-By Stromverbrauch (W)	<1

Interne I/O Anschlüsse	
1x SD-card	
1x SIM-card	
2x Serial	
4x TTL UART	
2x USB 2.0	
18/24Bit LVDS	
6x GPIO	
1x Line-In	
1x Line-Out	
1x Amplifier for 2x 6W loudspeaker	
1x SATA-Port	
1x RTC	

Im Lieferumfang	
100-240V ACDC active switching Netzteil, 12V DC-Out	
W-LAN Antenne	
Kurzanleitung	
Standard Stand	



Corporate Headquarters

faytech AG
Bischhäuser Aue 10
37213 Witzenhausen
Germany

support@faytech.de
contact@faytech.de
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