

15" Embedded Touch-PC



- Allwinner V40 Cortex™ QuadCore Processor
- 1 GB Gigabyte DDR3 RAM; 8 GB EMMC FLASH
- Cortex™ A7 Chipset
- Android 4.2, 4.4 & Linux Support, WinCE optional
- Optional Bluetooth & GPS
- Integriertes HI-FI 100dB Audio Codec, 2x 6W Audioverstärker

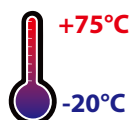
faytech's embedded Touchscreen-Serie ist die kostengünstige Lösung für Maschinensteuerung, Automatisierung oder Digital Signage. Android 4.2.2 vorinstalliert (weitere BSPs wie Android 4.4, Linux, WinCE verfügbar), ausgestattet mit leistungsfähiger Allwinner V40 QuadCore CPU, Mali400MP2 Grafik-Chipsatz und zahlreichen Anschlüssen wie USB, seriell, Netzwerk, TTL/UART, Mini-PCIe, HDMI, VGA, GPIO, LVDS und erweitertem DC-IN lässt faytech's neue embedded Serie keine Wünsche an verlässliche, industrielle Lösungen offen.

Standardmäßig mit 1GByte DDR3 RAM und 8GByte Flash Speicher ausgestattet, lässt sich das embedded System über den S-ATA-Anschluss genauso wie über den SD-Kartenslot erweitern. W-LAN ist integriert (optional auch Bluetooth 4.0 und GPS), über MiniPCIe lässt sich z.B. 3G/4G nachrüsten (mit integriertem SIM-Card-Slot im Gehäuse), GPS, CAN oder weitere Module.

Als Touchscreens werden standardmäßig faytech's kapazitive 10-Finger Multitouch Panels mit chemisch geätzter, nicht spiegelnder Oberflächenbehandlung verbaut. Die verwendeten Touch-Panels aus gehärtetem Glas und 7H Oberflächenhärte zeichnen sich durch faytech's gewohnte Präzision und Langlebigkeit aus. Die eingesetzten Panels verfügen alle über LED-Backlights und faytech's Garantie auf Pixelfehlerfreiheit (A+ Qualität).

Mit flacher, leicht zu integrierender IP65-Front und dem stabilen Rückgehäuse mit VESA-100 Befestigungsmöglichkeiten zur Befestigung/Integration passen sich die Geräte flexibel und zuverlässig jedem Einsatzzweck an.

faytech's embedded Touchscreen-Serie ist faytech's kostengünstigste Variante für die intelligente Maschinensteuerung.



Product name	15" Embedded Touch-PC
Article code / EAN numer	FT15V40M400W1G8GCAP

LCD-Panel	
IP-Schutzklasse	IP65
Bildschirmdiagonale (Inch/cm)	15/38.10
aktiver Bereich Display (cm)	30.40x22.80
Seitenverhältnis	4:3
Physikalische Auflösung	1024x768
Maximale Auflösung (TPC: extern)	1920x1200
Angezeigte Farben	16.2M
Helligkeit (cd/m2)	300
Kontrast	700:1
Typische Reaktionszeit Tr/ Tf (ms)	8/8
Betrachtungswinkel horizontal/vertikal (°)	160/160
Hintergrundbeleuchtung / Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung (Stunden)	LED / 40,000

Operation / Mechanical	
Betriebstemperatur (°C)	-20 ~ +75
Luftfeuchtigkeitsbereich (RH)	10%-90%
Netto-Gewicht (kg)	4.10
Brutto-Gewicht (kg)	5.10 (incl. cartonage)
Gehäusematerial	ABS
Gehäuse (cm) L x B x H	35.2 x 27.6 x 4.6
Befestigung (Rückseite)	VESA 100

PC System	
CPU	Allwinner V40 Cortex™ A7 QuadCore
Chipset	Cortex A7
Grafik	ARM® Mali400 Mp2, unterstützt OpenGL 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	10M/100M/1000M Netzwerk; W-LAN
Treiber	Linux, WinCE
Betriebssystem vorinstalliert	Android 4.4 (W-LAN) Android 4.2.2 (W-LAN, GPS, Bluetooth)

Touch Panel	
Touch Technologie	projected kapazitiv 10-Punkte Multi-Touch
Touch-Anschluss	USB
Touch Panel-Treiber	Windows; Linux; Mac; Android
Lebenszeit Touch-Panel	unlimitiert
Oberflächenhärte	7H

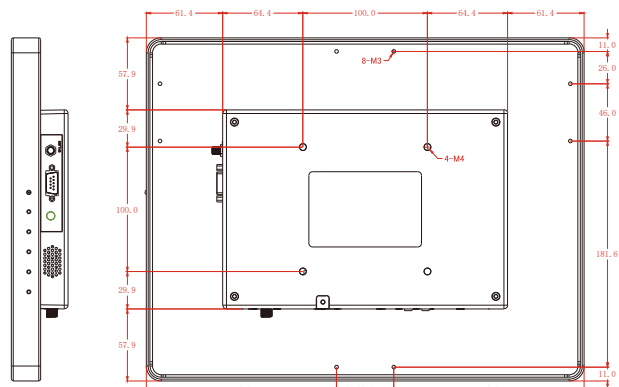
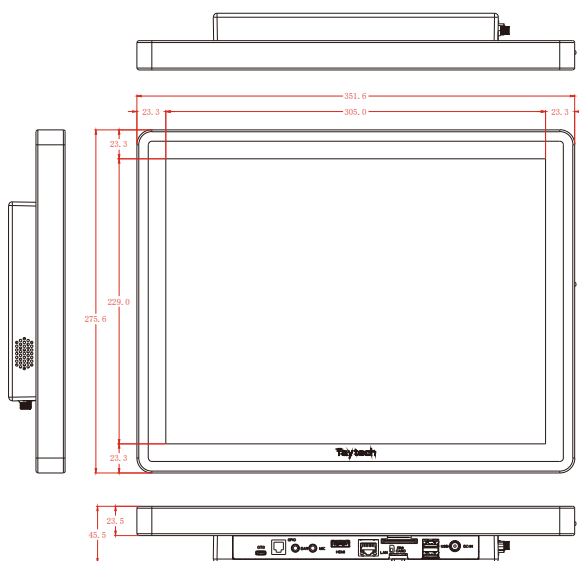
Stromverbrauch	
Betriebsanzeige	Grüne LED
Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out
Betriebsspannung (V)	8-18
Stromverbrauch (W)	10
Stand-By Stromverbrauch (W)	<1

Erweiterungs-Steckplätze
1x MiniPCle

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

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

Interne I/O Anschlüsse
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 Tech. Co., Ltd.
 Building F., Hongmen Tech. Zone,
 Jihua Rd., Shenzhen, China 518129

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

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