19" kapazitiver Touch-PC i5-7300U

FT19I5CAPOB

Yes ☑
No ☐
Supports Clamps

CLEAR BOND
Optically Bonded

- **Intel® Core™ i5-7300U CPU**
- **8GB RAM Speicher, 128GB Industrie SSD**
- **Unterstützung von Windows 10 & Linux (32Bit, 64Bit)**
- **Nicht spiegelnde Oberflächenbehandlung (chemisch geätzt)**
- **10-Finger-Multitouch kapazitives Touch Panel**
- **1.1mm Schutzglas mit 7H Oberflächenhärte**
- **Optically bonded Touch Panel mit LCD-Panel**
- **Patentierte IP65 Front mit Silikon-Schutz**
- **Integriertes W-LAN-Modul**
- **2 Jahre Garantie (24/7-Nutzung)**

- ***Optional: i3-7100U / i7-7600U Core CPU***

faytech's kapazitive PC-Serie hebt sich durch die lüfterlose Betriebsweise, das IP65 Front Design, einer hohen Zuverlässigkeit und der edlen Verarbeitung von der Konkurrenz ab.

Dieses Gerät ist für den 24/7-Betrieb ausgelegt und ist die perfekte Wahl für industrielle und geschäftliche Anwendungen. Es verfügt über ein flaches Rand-zu-Rand-Glas mit wasser- und staubdichten Frontblenden nach IP65 und ein robustes Aluminiumgehäuse mit stabilen VESA 100-Befestigungsbolzen.

Das Herzstück dieses kapazitiven Touch-PCs ist das extrem leistungsstarke Kaby Lake U Industrie-Mainboard. Angetrieben wird der Touch PC durch einen Intel® Core™ i5-7300U Prozessor mit bis zu 2.60 GHz, 8GB RAM, eine 128GB SSD und Intel®'s HD Graphcs Chipset.

Diese faytech PCs sind die perfekte Wahl für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z.B. Kassensysteme, Bedienfelder im industriellen Bereich, in Kiosksystemen, Büro-/Residenzautomation, Digital Signage und in Bereichen wie Einkaufszentren, Klassenzimmern, Hotels und vielen mehr.

Legende / Anmerkungen	
Gültig für Version 2	(v2)
Gültig für Version 3	(v3)
Gültig für Version 4	(v4)
Gültig für alle Versionen	Keine

HDMI

USB UNIVERSAL SERIAL BUS

SUPERSPEED CERTIFIED USB

W-LAN

+60°C
-10°C

24/7

Artikelname	19" kapazitiver Touch-PC i5-7300U
Modell-Nr. / EAN-Nr.	FT19I5CAPOB / 6920734000166

Globaler Artikel-Code	Europäischer Artikel-Code	Erscheinungsdatum	Version*	Globaler Artikel-Code	Europäischer Artikel-Code	Erscheinungsdatum	Version*
3030504367	1010501889	01/06/2020	v2				
3030504367	1010501938	18/01/2021	v3				
3030509784	1010502361	01/12/2021	v4				

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 darstellbare externe Auflösung - HDMI, DP	1920×1080
Angezeigte Farben	16.7M
Helligkeit (cd/m²)	250
Kontrast	1000:1
Typische Reaktionszeit T r/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)	5.00
Brutto-Gewicht (kg)	6.80 (inkl. Kartonage)
Gehäusematerial	Silikonrand, Aluminium-IPC-Rückgehäuse
Gehäuse (mm) L × B × H	431.5 × 364.5 × 69.0
Ausschnitt für Montageklammern (mm) L × H	407.5 × 340.5
Max. Wandstärke für Montageklammern (mm)	5.0
Anzahl der benötigten Klammern	6
Befestigung (Rückseite)	VESA 100

Interne I/O Anschlüsse (besetzt)		
1x SO-DIMM, max. 16 GB, DDR4 1866/2133 non-ECC, Single channel Speicher		
3x RS232/RS485 COM Anschlüsse, im BIOS umschaltbar		
2x LCD Hintergrundbeleuchtungssteuerung / LCD Spannungsbox		
1x 5V/12V SATA Stromanschluss	1x 12V DC Stromanschluss (2-pin)	
1x 4-pin SATA Stromanschluss	1x S/PDIF output pin header	
1x 8-bit Digital I/O interface	1x Line-out / Mic-in header	
1x Front Panel box header	1x Serial ATA 6Gb/s	
1x MIPI CSI Anschluss	1x LVDS box header	2x USB 3.0 box header

PC System	
CPU	Intel® Core™ i5-7300U Prozessor Kaby Lake
Grafik GPU	Intel® HD Grafik
Audio-Chip	Realtek ALC3251 Audio CODEC (v4)
Arbeitsspeicher	8GB DDR4 non-ECC (max. 16GB)
Fetsplatte (austauschbar)	faytech Industrial 128GB SSD
Network	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G (1000Mbps) M.2 E-key Wi-Fi module
Driver Support	Win10; Linux; 32Bit/64Bit
Betriebssystem vorinstalliert	Linux Ubuntu

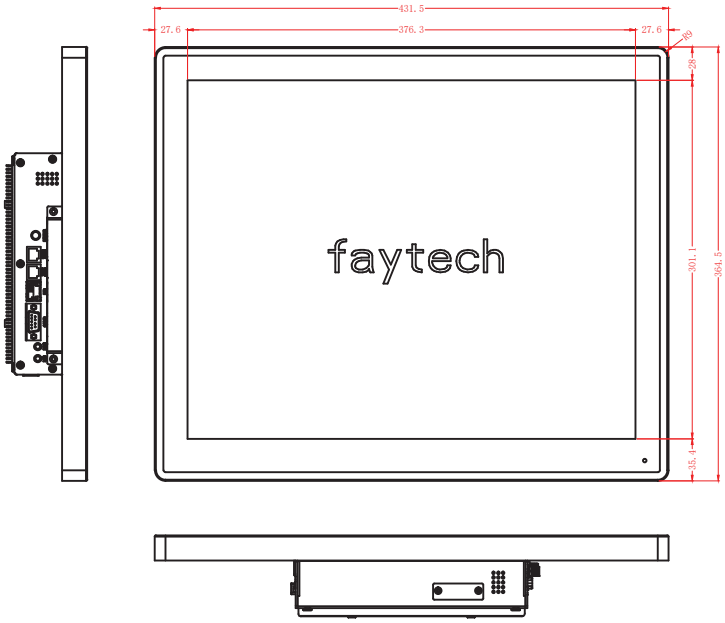
Touch Panel	
Touch Technologie	Projected kapazitiv 10-Punkte Multi-Touch
Touch-Anschluss	USB
Lebenszeit Touch-Panel	Unlimitiert
Oberflächenhärte	7H
Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)
Glashärtung	Chemisch gehärtet

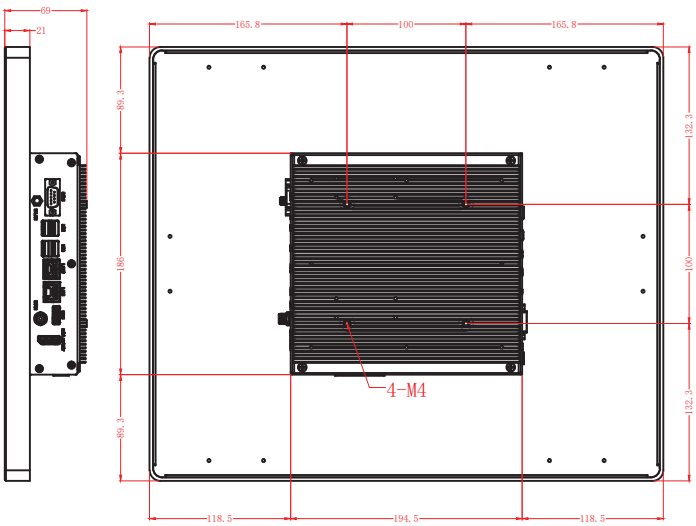
Stromverbrauch	
Betriebsanzeige	Grüne LED
Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out
Betriebsspannung (V)	12
Stromverbrauch (W)	48
Stand-By Stromverbrauch (W)	<1

Externe Anschlüsse	
1x 12V DC-In (verschraubbar)	
1x W-LAN Antenne Anschluss (RP-SMA male)	
4x USB 3.0	1x DP
1x HDMI	1x MIC-In & EAR-Out
1x 10-PIN DIO as RJ50	
1x COM – RS 232/422/485 switchable; 5V/12V/RI option (COM1, DSUB9)	
1x COM – RS 232; RX/TX (COM2, DSUB9)	
2x COM – RS 232 & 485; RX/TX & A+/B- (COM3&4, RJ12)	
2x 10/100/1000Mbit RJ45 Anschlüsse	
1x 2.5" Modulsteckplatz, wechselbare SSD integriert	

Erweiterungs-Steckplätze
1x mSATA volle Größe (besetzt durch SSD)
1x M.2 E-Key Slot (besetzt durch Wifi Karte)
1x SATA Anschluss
1x Externer PCIe x1 Straddle Anschluss

Im Lieferumfang
Netzteil (siehe Stromverbrauch)
W-LAN Antenne (RP-SMA female)
Kurzanleitung
Standard Standfuß





Tolerance: ± 1mm

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Hinweise Aktualisierung:

* Nur die neueste Version kann bestellt werden, frühere Versionen dienen nur als historische Referenz.

Version:		Änderungen:
v4	-	Änderung des Audio-Chips von ALC3236 auf ALC3251
v3	-	Aktualisierung der internen Verdrahtung und Komponenten
v2	-	Erste Version *(v2, v3 & v4 Zeichnung auf der vorherigen Seite)*

Corporate Headquarters

faytech AG
Bischhäuser Aue 10
37213 Witzenhausen
Germany

support@faytech.de
contact@faytech.de
www.faytech.de

Deutschland: +49 5542 30374 0
China: +86 755 89580612
USA: +1 646 843 0877
Indien: +91 11 49707436
Japan: +81 366 722 920
Korea: +82 10 3479 1815