



Save 200ml water, 2g CO<sub>2</sub>, and 2g wood each page, by not printing out the detailed manual.



Please read the detailed instruction manual before operation, which is available at: [www.faytech.com](http://www.faytech.com). Related drivers can be downloaded from the website, at: [www.faytech.com/downloads](http://www.faytech.com/downloads).

## WARRANTY & TROUBLESHOOTING

If there are unclarities or problems, please refer to the detailed instruction manual first. If this does not help and your device has a defect, please contact faytech. Keep in mind, the standard warranty period is 24 months.

## CONTACT & RMA SERVICE

If there is a defect, you can request an RMA number (Return Merchandise Authorization) at [support@faytech.com](mailto:support@faytech.com). For further information, please refer our website: [www.faytech.com/rma](http://www.faytech.com/rma).

### Manufacturer:

Sichuan faytech Tech Co.  
Fl. 3, Guojun Road No. 29, National  
Economic and Technological  
development zone, Suining City,  
Sichuan Province, China

### Importer for Europe:

faytech AG  
Bischhäuser Aue 10  
37213 Witzenhausen  
Germany

### Support:

+86 755 8958 0612  
[support@faytech.com](mailto:support@faytech.com)  
[www.faytech.com](http://www.faytech.com)

### Support:

+49 5542 30374 30  
[support.de@faytech.com](mailto:support.de@faytech.com)

## GENERAL WARNING

Never open the unit. If you notice a burning smell or hear the device making unusual sounds, please disconnect it immediately from the power source and turn it off. To clean the unit, please turn the device off first, then clean it very gently with a dry, soft cloth.

## CE DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby declares faytech AG that the product complies with EMC Directive 2014/30/EU, LVD directive 2014/35/EU, RoHS Directive 2011/65/EU and FCC part 15. The complete text of the Declaration of Conformity (DoC) is available at: [www.faytech.com/ce](http://www.faytech.com/ce).

### Power Supply Details / Details zur Stromversorgung

Manufacturer / Hersteller:

SHENZHEN FUJIA APPLIANCE CO., LTD.

Type / Typ:

FJ-SW2027



Der Verzicht des Drucks der ausführlichen Bedienungsanleitung spart ca. 200ml Wasser, 2g CO<sub>2</sub> und 2g Holz pro Seite.



Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme die ausführliche Bedienungsanleitung, die Sie unter: [www.faytech.com](http://www.faytech.com) erhalten. Entsprechende Treiber können von der folgenden Website heruntergeladen werden: [www.faytech.com/downloads](http://www.faytech.com/downloads).

## GARANTIE & FEHLER VERMEIDEN

Falles es bei der Nutzung unklarenheiten oder probleme gibt, schauen Sie bitte zunächst in der ausführlichen Bedienungsanleitung nach. Lässt sich das Problem auch dadurch nicht beseitigen wenden, und Ihr Gerät einen Defekt aufweisen, wenden Sie sich bitte an faytech. Die Garantiezeit beträgt 24 Monate.

## KONTAKTDATEN / RMA BEARBEITUNG

Im Falle eines Defekts können Sie unter [support@faytech.com](mailto:support@faytech.com) eine RMA-Nr. (Return Merchandise Authorization) beantragen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: [www.faytech.com/rma](http://www.faytech.com/rma).

### Hersteller:

Sichuan faytech Tech Co.  
Fl. 3, Guojun Road No. 29, National  
Economic and Technological  
development zone, Suining City,  
Sichuan Province, China

### Support:

+86 755 8958 0612  
[support@faytech.com](mailto:support@faytech.com)  
[www.faytech.com](http://www.faytech.com)

### Importeur für Europa:

faytech AG  
Bischhäuser Aue 10  
37213 Witzenhausen  
Deutschland

### Support:

+49 5542 30374 30  
[support.de@faytech.com](mailto:support.de@faytech.com)

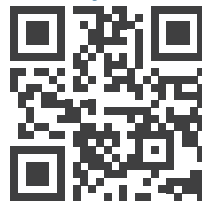
## ALLGEMEINER WARNHINWEISE

Niemals das Gerät öffnen. Wenn Sie einen verbrannten Geruch wahrnehmen oder das Gerät Geräusche macht trennen Sie es sofort vom Stromnetz und schalten Sie es aus. Zur Reinigung des Gerätes schalten Sie es aus und nutzen Sie ein trockenes, weiches Tuch mit leichtem Druck.

## CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt faytech AG, dass das Produkt den EMV-Richtlinien 2014/30/EU, den LVD-Richtlinien 2014/35/EU, den RoHS-Richtlinien 2011/65/EU und den FCC Teil 15 Richtlinien entspricht. Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist verfügbar in englischer Sprache unter: [www.faytech.com/ce](http://www.faytech.com/ce).

Website  
[www.faytech.com](http://www.faytech.com)

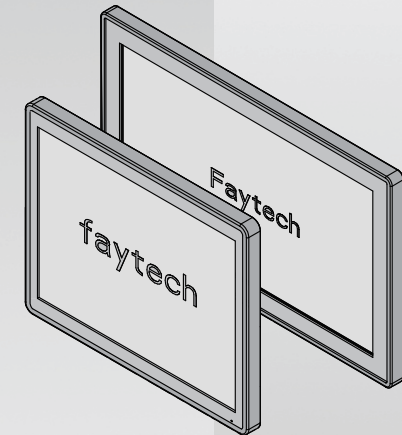


Detailed Manual /  
Bedienungsanleitung



# MANUAL

# BEDIENUNGSANLEITUNG

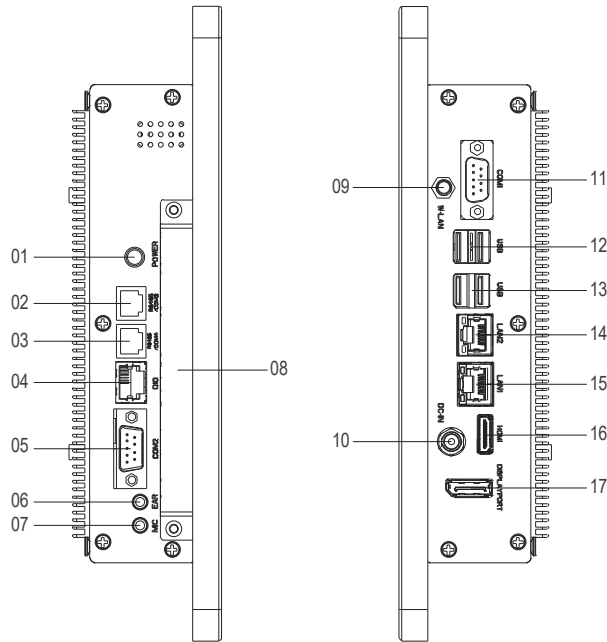


faytech's Capacitive  
Touch PC

Kaby Lake U  
i3 - i5 - i7

## COMPONENTS / LIEFERUMFANG

### 10" - 27" Capacitive Touch PCs (Kaby Lake U)



#### External Connectors:

01. Power button
02. COM3
03. COM4
04. GPIO
05. COM2
06. Ear-Out
07. Mic-In
08. SSD slot / SIM-Card slot
09. W-LAN antenna connector (screwable)
10. 12V DC-In (screwable)
11. COM1
12. USB 3.0 / USB 3.0
13. USB 3.0 / USB 3.0
14. 10/100/1000Mbit network interface
15. 10/100/1000Mbit network interface
16. HDMI
17. DisplayPort
18. PClex1

#### Externe Anschlüsse:

01. Power-Taste
02. COM3
03. COM4
04. GPIO
05. COM2
06. Ear-Out
07. Mic-In
08. SSD slot / SIM-Card slot Anschluss (verschraubbar)
09. W-LAN Antennen Anschluss (verschraubbar)
10. 12V DC-In (verschraubbar)
11. COM1
12. USB 3.0 / USB 3.0
13. USB 3.0 / USB 3.0
14. 10/100/1000Mbit Netzwerkschnittstelle
15. 10/100/1000Mbit Netzwerkschnittstelle
16. HDMI
17. DisplayPort
18. PClex1

## COMMISSIONING & INSTALLATION

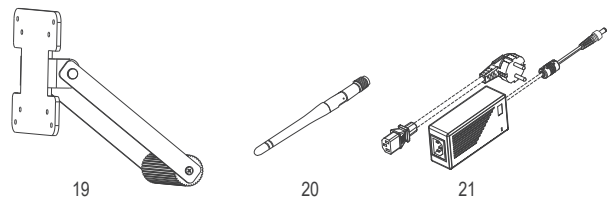
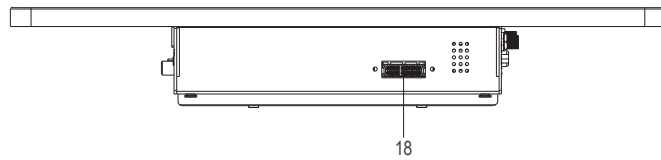
faytech offers you a well-engineered, high-quality PC hardware. For additional software installation, use and maintenance the respective user is responsible.

To start, simply connect the industrial PC to the included AC adaptor or use an equivalent power 12V DC source. For all power information see individual product label.

## TECHNICAL DETAILS

Radio frequencies and transmission power  
 IEEE 802.11b/g/n: 2400-2483.5 MHz, 100 mW (20 dBm EIRP)  
 IEEE 802.11a/n/ac: 5150-5350 MHz and 5470-5725 MHz, 200 mW (23 dBm EIRP)

In the 5 GHz band for WLAN, the range from 5.15 GHz to 5.35 GHz is intended only for indoor use.



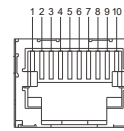
#### Accessories:

19. Standard Stand
20. W-LAN Antenna
21. 100-240V ACDC switching power supply

#### Zubehör:

19. Standard Standfuß
20. W-LAN-Antenne
21. 100-240V ACDC Schalt-Netzteil

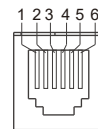
#### 04. GPIO



1. DIO\_GP42
2. DIO\_GP41
3. DIO\_GP40
4. DIO\_GP37
5. DIO\_GP36
6. DIO\_GP35
7. DIO\_GP34
8. DIO\_GP33
9. +5V
10. GND

#### 03. COM3 / 02. COM4

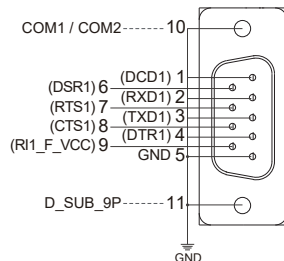
##### Pin definition for COM3 / COM4



1. RS-485 A+
2. RS-232 TX
3. GND
4. NC
5. RS-232 RX
6. RS-485 B-

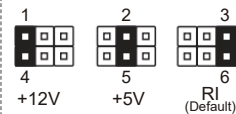
#### 11. COM1 / 05. COM2

##### Pin definition for COM1 / COM2



#### 11. COM1

COM1 - 12V/5V/RI options can be selected by the jumper of the mainboard



## INBETRIEBNAHME & INSTALLATION

faytech stellt Ihnen eine ausgereifte, qualitativ hochwertige PC hardware zur Verfügung. Für die Softwareinstallation, -Nutzung und -Pflege ist der jeweilige Anwender verantwortlich.

Zum Starten schließen Sie ihr faytech IPC mit dem beliegenden AC Adapter an eine Stromquelle an oder nutzen Sie eine entsprechende 12V DC Stromquelle. Für alle Strominformationen siehe jeweiliges Produktetikett.

## TECHNISCHE DETAILS

Funkfrequenzen und Sendeleistung  
 IEEE 802.11b/g/n: 2400-2483,5 MHz, 100 mW (20 dBm EIRP)  
 IEEE 802.11a/n/ac: 5150-5350 MHz und 5470-5725 MHz, 200 mW (23 dBm EIRP)

Im 5-GHz-Band für WLAN ist der Bereich von 5,15 GHz bis 5,35 GHz nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen bestimmt.