

faytech, nice touch.

Produktkatalog 2019-2020

YOUR TOUCH DEVICE SPECIALIST





Geschichte

faytech's Wurzeln liegen in Deutschland. Arne Weber, Gründungsmanager von faytech, begann bereits 2001 mit der Entwicklung und dem Vertrieb elektronischer Geräte. Im Jahr 2006 begann der Import von Touchscreen-Monitoren, innerhalb von nur drei Jahren wurde die heutige faytech AG eine der führenden Touchscreen Anbieter in Ihrer Nische in Deutschland.

Basierend auf dem frühen Erfolg trat Fan Yang dem jungen Unternehmen bei und das Management-Team zog nach Shenzhen, um eine eigene Produktionsstätte in China zu eröffnen. Seitdem kombiniert faytech deutsches Qualitätsstreben und Entwicklungs-Know-how mit chinesischen Sourcing- und Fertigungskompetenzen. 2009 wurde faytech Tech. Co., Ltd gegründet und Fan leitet das Unternehmen seitdem als Geschäftsführende Gesellschafterin.

Im Jahr 2010 begann faytech seine erste eigene Produktion von Touchscreen-PCs im eigenen Werk. Heute sind alle von faytech angebotenen Touch-Geräte selbst entwickelt und entworfen, produziert nach strengen deutschen Qualitätsrichtlinien auf den eigenen ISO 9001: 2008 zertifizierten Produktionslinien. faytech positioniert sich als der Anbieter mit dem besten Preis / Leistungsverhältnis im Industrie- und B2B-Touch-Geräte-Markt.

Aufgrund der hohen Produktnachfrage hat faytech 2013 eine Partnerschaft geschlossen und faytech North America gegründet. 2018 folgten dann Niederlassungen in Indien und Japan. Auch die Produktionskapazitäten haben wir 2018 durch die Eröffnung eines zweiten Werks in Suining, China erweitert.

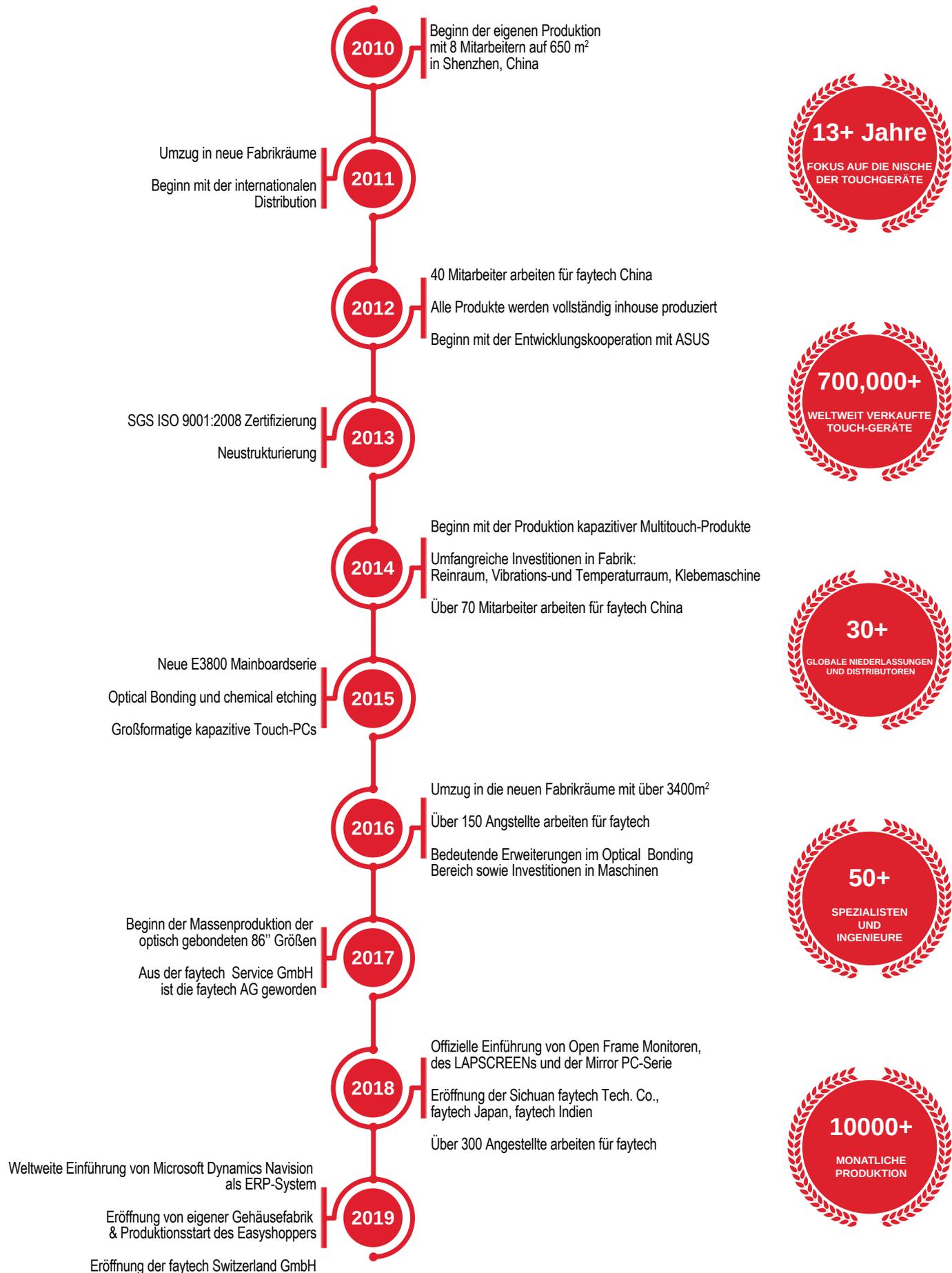
Qualität

Mit starken Entwicklungsteams, einem in Deutschland und einem in China, besitzt faytech eine hohe Entwicklungskompetenz. faytech's Produkte sind technologisch und qualitativ führend. Neben der SGS begleiteten ISO 9001:2008 Zertifizierung der eigenen Fabrik, stellt das deutsche Qualitätsmanagement-Team eine gleichbleibend hohe Qualität der Produkte sicher.

Jeder faytech Touch-Monitor, jeder faytech Touch-PC, wird mehrmals während des Produktionsprozesses auf Funktionalität geprüft und ist 100% in Ordnung, wenn er die Fabrik verlässt. Alle Produkte erfüllen die CE- sowie FCC-Norm und ROHS. Zusätzlich werden alle RMA-Fälle europaweit in einem extra entwickelten RMA-Tool erfasst. Im Zusammenspiel mit dem von faytech genutzten ERP System kann die komplette Produktion überprüft und bis auf die einzelnen Lieferanten/verarbeiteten Komponenten zurück verfolgt werden.

Aufgrund dieser lückenlosen Qualitätskontrolle – von der Materialeingangskontrolle über die Produktion bis zur After-Sales-Analyse, kann faytech verlässliche Aussagen bzgl. der eigenen Qualität treffen. Mit Hilfe des Online-RMA-Tools und Microsoft Dynamics Navision werden alle Vorgänge ständig analysiert und die Qualität stetig weiter verbessert.







**Globaler Hauptsitz
faytech AG**

Bischhäuser Aue 10
37213 Witzenhausen
Germany

Tel: +49 5542 30374 10
E-Mail: sales@faytech.de

**Hauptsitz Nordamerika
faytech North America**

149 W. 27th Street, 4th floor
New York, NY 10011
United States

Tel: +1 646 205 3214
E-Mail: sales@faytech.us

**Hauptsitz Asien
faytech Tech. Co., Ltd.**

Fl. 2 & 3, Bldg. D, Hongmen Tech. Zone
Jihua Rd., Bantian, Shenzhen
China 518129

Tel: +86 755 8958 0612
Fax: +86 755 8958 0613
E-Mail: sales@faytech.com

**Niederlassung Indien
faytech Security Solutions Pvt. Ltd.**

3/16 Shanti Niketan
New Delhi 110021
India

Tel: +91 11 4970 7436
Mobil: +91 984 307 2061
E-Mail: sales@faytech.co.in

**Niederlassung Japan
faytech Inc.**

3rd floor Bunseidoh building 2-5-2
Yushima Bunkyo-ku Tokyo
Japan 113-0034

Tel: +070 4127 5167
E-Mail: sales@faytech.jp

**Niederlassung Schweiz
faytech Switzerland GmbH**

Industriestrasse 13c
CH 6300 Zug
Switzerland

Tel: +41 79 824 22 29
E-Mail: sales@faytech.ch

Contents

STANDARD IT PRODUKTE

07 - 48

Touch-Monitore	08
Kapazitive Touch-Monitore.....	08
Open Frame Touch-Monitore.....	13
Resistive Touch-Monitore.....	16
IP65 High Brightness Touch-Monitore.....	19
Touch-PCs	23
Kapazitive Touch-PCs	23
Resistive Touch-PCs.....	29
IP65 High Brightness Touch-PCs	33
Embedded Touch-PCs	37
Kioske	43
Standard Kiosk Monitore	45
Spezial Kioske	46
Docking Station	47
Docking PCs	48
Docking LCD Front Kit	49
Sonstige	50
Box PCs.....	51
Accessories.....	54

CONSUMER PRODUKTE

55 - 59

Sonstige	56
LAPSCREEN.....	56
Mirror PCs.....	58

EXPERTISE

60 - 73

faytech's Expertise	60
Optical Bonding.....	61
Display Qualität.....	64
Beständigkeit gegen chemische Lösungsmittel.....	70
Touch Panel Temperature Test.....	72
Kundenspezifische Anpassungen.....	73

Standard IT Produkte



Die **Standard IT Produktlinie** besteht aus den bewährten Produkten faytechs. Die Geräte dieser Serie werden nach den höchsten industriellen Qualitätsstandards hergestellt und gründlich getestet, um sicherzustellen, dass sie in einem einwandfreien Zustand das Werk verlassen.

Außerdem sind alle Produkte dieser Serie CE-, FCC- und RoHS-zertifiziert, um einen weltweit problemlosen Einsatz unserer Lösungen zu ermöglichen. Weitere Zertifizierungen können auf Wunsch des Kunden angefordert werden, z.B. für Anwendungen in der Medizin oder im Automobilbereich. Die Monitore, PCs und Kioske der Standard IT Produktlinie kommen in vielen verschiedenen Anwendungsbereichen zum Einsatz, sind aber nicht auf diese beschränkt. Nachfolgend finden Sie ein paar Beispiele.

- **Maschinensteuerung**
- **POS**
- **Als Kiosk im Out-und Indoorbereich**
- **Digital Signage**
- **Informationsanzeige (z.B. im öffentlichen Nahverkehr)**
- **Betriebsdatenerfassung**
- **usw.**

Alle Produkte können außerdem als Projekt aufgesetzt werden. Hierbei arbeitet faytech eng mit seinen Kunden zusammen, um den gegebenen Anforderungen gerecht zu werden. Mit unserer Expertise und der Kontrolle über die gesamte Supply Chain, sind wir in der Lage, Ihnen völlig maßgeschneiderte Lösungen zu liefern.

Kapazitive Touch Monitore

Die kapazitiven Touch Monitore von faytech sehen dank der edge to edge Glasfront nicht nur sehr edel aus, sondern sind auch noch IP65 geschützt. Außerdem verfügt die gesamte Produktlinie über kapazitive 10-Finger-Multitouchpanels (40-Finger für 84"-Gerät), eine Glasfront mit einer MoSH von 7, entspiegelte Displayoberflächen (chemisch geätzt) und eine Vielzahl von Anschlüssen, einschließlich USB-B für Touch, HDMI, DVI-D, VGA und Audioeingänge, die alle (einschließlich DC-In) verschraubbar sind. Die Monitore zwischen 13,3" und 21,5" werden mit einem eigenen Standfuß und VESA100 Bohrungen auf der Rückseite geliefert, um eine einfache Montage zu ermöglichen.



Artikelname	7" Kapazitiver Touch Monitor	8" Kapazitiver Touch Monitor	10" Kapazitiver Touch Monitor	10.1" Kapazitiver Touch Monitor
Artikel-Nummer	FT07TMBCAP	FT08TMBCAP	FT10TMBCAP	FT101TMBCAP
EAN-Nummer	6920734007103	920734008100	6920734010103	6920734010141

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	7/17.78	8/20.32	9.7/24.64	10.1/25.65
	Aktiver Bereich Display (cm)	15.36x9.00	16.20x12.20	19.70x14.70	21.70x13.60
	Seitenverhältnis	16:9	4:3	4:3	16:10
	Physikalische Auflösung	1024x600	1024x768	1024x768	1280x800
	Maximale Auflösung	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
	Angezeigte Farben	262K	16.7M	16.7M	262K
	Helligkeit (cd/m ²)	500	250	250	350
	Kontrast	700:1	700:1	800:1	800:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	10/15	6/14	10/15	10/15
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	150/145	150/150	170/170	170/170
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 20,000	LED / 20,000	LED / 20,000	LED / 20,000	

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse			
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60			
	Netto-Gewicht (kg)	0.60	0.75	0.90	0.95
	Brutto-Gewicht (kg)	1.80	2.00	2.20	2.25
	Gehäusematerial	Display mit Silikonrand, Plastik Rückgehäuse			
	Gehäuse (cm)	19.56 × 13.76 × 3.75	20.10 × 16.05 × 3.57	24.43 × 19.52 × 4.15	27.60 × 19.20 × 3.35
	Befestigung	VESA 75	VESA 75	VESA 75	VESA 100

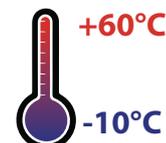
Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out			
	Betriebsspannung (V)	12			
	Stromverbrauch (W)	7	6	8	10

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-point Multitouch			
	Treiber Support	Windows; Linux; Mac; Android			
	Lebenszeit (Berührungen)	Unlimitiert			
	Oberflächenhärte	7H			
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)			

Externe Anschlüsse	Videoanschlüsse	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x VGA 1x DVI-D			
	Audioanschlüsse	1x PC-Audio			
	Touchanschluss	1x USB touch			
	Stromanschluss	1x 12V DC-In			

* Im Lieferumfang enthalten

Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, VGA-, USB Touch-, Audio Kabel



Kapazitive Touch Monitors



Artikelname	12.1" Kapazitiver Touch Monitor	13.3" Kapazitiver Touch Monitor	15" Kapazitiver Touch Monitor	15.6" Kapazitiver Touch Monitor
Artikel-Nummer	FT121TMBCAP	FT133TMBCAP	FT15TMBCAP	FT156TMBCAP
EAN-Nummer	6920734012107	6920734013104	6920734015146	6920734016105

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	12.1/30.73	13.3/33.78	15/38.10	15.6/39.6
	Aktiver Bereich Display (cm)	24.60x18.40	29.37x16.52	30.40x22.80	34.42x19.36
	Seitenverhältnis	4:3	16:9	4:3	16:9
	Physikalische Auflösung	1024x768	1920x1080	1024x768	1920x1080
	Maximale Auflösung	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M	16.7M	262K
	Helligkeit (cd/m ²)	500	350	300	250
	Kontrast	700:1	700:1	700:1	500:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	25/10	14/11	8/12	15/15
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	160/160	178/178	160/160	170/170
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 30,000	LED / 15,000	LED / 30,000	LED / 15,000	

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse			
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60			
	Netto-Gewicht (kg)	1.20	1.50	2.50	3.40
	Brutto-Gewicht (kg)	2.40	2.70	3.95	4.65
	Gehäusematerial	Display mit Silikonrand, Plastik Rückgehäuse			
	Gehäuse (cm)	30.86 x 23.91 x 3.78	34.76 x 21.91 x 3.15	35.20 x 27.60 x 6.20	38.93 x 24.68 x 3.45
	Befestigung	VESA 75	VESA 100	VESA 100	VESA 100

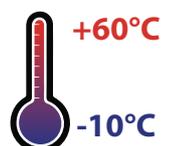
Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out			
	Betriebsspannung (V)	12			
	Stromverbrauch (W)	11	12	15	13

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-point Multitouch			
	Treiber Support	Windows; Linux; Mac; Android			
	Lebenszeit (Berührungen)	Unlimitiert			
	Oberflächenhärte	7H			
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)			

Externe Anschlüsse	Videoanschlüsse	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x VGA 1x DVI-D			
	Audioanschlüsse	1x PC-Audio			
	Touchanschluss	1x USB touch			
	Stromanschluss	1x 12V DC-In			

* Im Lieferumfang enthalten

Netzteil (siehe: Power --> Energieversorgung), Kurzanleitung, VGA-, USB Touch-, Audio Kabel





Artikelname	17" Kapazitiver Touch Monitor	19" Kapazitiver Touch Monitor	21.5" Kapazitiver Touch Monitor
Artikel-Nummer	FT17TMBCAP	FT19TMBCAP	FT215TMBCAP
EAN-Nummer	6920734017102	6920734019106	6920734022144

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	17/43.18	19/48.26	47.70x26.80
	Aktiver Bereich Display (cm)	33.79x27.04	37.93x30.41	19.70x14.70
	Seitenverhältnis	5:4	5:4	16:9
	Physikalische Auflösung	1280x1024	1280x1024	1920x1080
	Maximale Auflösung	1920x1200	1920x1200	1920x1200
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m ²)	250	250	250
	Kontrast	1000:1	1000:1	1000:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	3.8/1.2	1.5/3.5	1.5/3.5
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	170/160	170/160	170/160
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 30,000	LED / 40,000	LED / 40,000	

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse		
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60		
	Netto-Gewicht (kg)	5.10	7.10	7.30
	Brutto-Gewicht (kg)	6.10	8.10	8.30
	Gehäusematerial	Display mit Silikonrand, Plastik Rückgehäuse		
	Gehäuse (cm)	38.06 x 31.30 x 4.45	43.85 x 36.35 x 4.47	52.73 x 32.39 x 4.60
	Befestigung	VESA 100	VESA 100	VESA 100

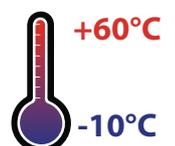
Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
	Betriebsspannung (V)	12		
	Stromverbrauch (W)	15	17	22

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-point Multitouch		
	Treiber Support	Windows; Linux; Mac; Android		
	Lebenszeit (Berührungen)	Unlimitiert		
	Oberflächenhärte	7H		
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)		

Externe Anschlüsse	Videoanschlüsse	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x VGA 1x DVI-D		
	Audioanschlüsse	1x PC-Audio		
	Touchanschlüsse	1x USB touch		
	Stromanschluss	1x 12V DC-In		

* Im Lieferumfang enthalten

Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, VGA-, USB Touch-, Audio Kabel



Capacitive Touch Monitors



Artikelname	32" Kapazitiver Touch Monitor	43" Kapazitiver Touch Monitor	55" Kapazitiver Touch Monitor
Artikel-Nummer	FT32TMBCAPOB	FT43TMBCAPOB	FT55TMBCAPOB
EAN-Nummer	6920734032105	6920734043104	6920734055104

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	31.5/80.01	43/109.22	55/138.80
	Aktiver Bereich Display (cm)	69.84×39.29	94.27×53.12	121.00×68.00
	Seitenverhältnis	16:9	16:9	16:9
	Physikalische Auflösung	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	Maximale Auflösung	1920×1200	1920×1200	1920×1200
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m ²)	350	400	350
	Kontrast	3000:1	3000:1	1400:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	6/1	8/8	6/8
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	178/178	178/178	178/178
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 40,000	LED / 30,000	LED / 50,000	

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse		
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60		
	Netto-Gewicht (kg)	16.80	29.00	39.50
	Brutto-Gewicht (kg)	27.00	38.00	49.50
	Gehäusematerial	Aluminium		
	Gehäuse (cm)	76.96 × 47.11 × 5.82	103.10 × 61.95 × 6.57	126.80 × 74.10 × 6.60
	Befestigung	VESA 400×300	VESA 400	VESA 400

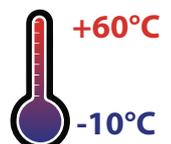
Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 24V DC-Out		
	Betriebsspannung (V)	24		
	Stromverbrauch (W)	65	85	125

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-point Multitouch		
	Treiber Support	Windows; Linux; Mac; Android		
	Lebenszeit (Berührungen)	Unlimitiert		
	Oberflächenhärte	7H		
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)		

Externe Anschlüsse	Videoanschlüsse	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x VGA 1x DVI-D		
	Audioanschlüsse	1x PC-Audio		
	Touchanschlüsse	1x USB touch		
	Stromanschluss	1x 24V DC-In		

* Im Lieferumfang enthalten

Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, HDMI-, USB Touch Kabel





Kapazitive Open Frame Touch Monitore

faytech's kapazitive Open Frame Touch-Monitore sind sowohl für industrielle Anwendungen die richtige Wahl als auch für viele weitere Einsatzbereiche, wie zum Beispiel den Einzelhandel. Das kapazitive 10-Finger Multitouch Panel ermöglicht eine einfache Handhabung für ein großes Spektrum an Anwendungen. Jedes Modell der Open Frame Serie ist mit unserer energiesparenden LED-Hintergrundbeleuchtung ausgestattet und somit auf Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ausgelegt. Folgende Anschlüsse sind an dem Gerät zu finden: HDMI, DVI, VGA, USB, Seriell und DC-In.

Alle unsere Open Frame Touch Monitore sind mit einem optisch gebondetem Touch Panel ausgestattet. Dies sorgt für eine höhere Blickwinkelstabilität, weniger Reflektionen, eine höhere wahrgenommene Helligkeit und einen erhöhten physischen Stabilitätsgrad. Außerdem ist der Touch Monitor dank der Bonding Technologie vor Kondensat- und Staubbildung hinter dem Displayglas geschützt. Aufgrund dieser Tatsachen ist er für alle Arbeitsumfelder geeignet, da kein Rückgehäuse verbaut wird, ist unsere Open Frame Serie besonders geeignet für Anwendungen, bei denen ein geringes Gewicht oder die einfache Montage in verschiedene Geräte und Systeme gewünscht ist.

Open Frame Kapazitive Touch Monitors



Artikelname	7" Open Frame Kapazitiver Touch Monitor	11.6" Open Frame Kapazitiver Touch Monitor	15" Open Frame Kapazitiver Touch Monitor	15.6" Open Frame Kapazitiver Touch Monitor
Artikel-Nummer	FT07HDKTMCAPHBOB	FT116HDKTMBHBCAPOB	FT15HDKTMHBCAPOB	FT156HDKTMHBCAPOB
EAN-Nummer	6920734007158	6920734011605	6920734015016	6920734016112

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	7/17.78	11.6/29.46	15/38.1	15.6/39.6
	Aktiver Bereich Display (cm)	15.42x8.59	25.63x14.42	30.4x22.8	34.42x19.36
	Seitenverhältnis	16:9	16:9	4:3	16:9
	Physikalische Auflösung	1024x600	1920x1080	1024x768	1920x1080
	Maximale Auflösung	1920x1200	1920x1200	1920x1200	1920x1080
	Angezeigte Farben	262K	16.7M	16.7M	262K
	Helligkeit (cd/m ²)	1000	1000	1000	1000
	Kontrast	800:1	800:1	700:1	800:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	10/12	14/11	8/12	15/15
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	150/145	178/178	160/160	170/170
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 30,000	LED / 100,000	LED / 100,000	LED / 100,000	

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse			
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60			
	Netto-Gewicht (kg)	0.50	2.00	3.00	3.30
	Brutto-Gewicht (kg)	1.10	3.70	5.00	5.30
	Gehäusematerial (open frame)	Stahl (verzinkt)			
	Gehäuse (cm)	21.00 x 14.45 x 4.30	29.71 x 19.40 x 4.03	36.20 x 28.60 x 4.98	40.00 x 25.00 x 4.01
	Befestigung	VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 100

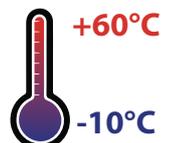
Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out			
	Betriebsspannung (V)	12			
	Stromverbrauch (W)	10	12	15	17

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-point Multitouch (optically bonded)			
	Treiber Support	Windows; Linux; Mac; Android			
	Lebenszeit (Berührungen)	Unlimitiert			
	Oberflächenhärte	7H			
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)			

Externe Anschlüsse	Videoanschlüsse	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x VGA 1x DVI-D			
	Audioanschlüsse	1x PC-Audio			
	Touchanschlüsse	1x USB touch			
	Stromanschluss und Weitere	1x Seriell 1x 12V DC-In			

* Im Lieferumfang enthalten

Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, HDMI Kabel, USB-Touch Kabel





Artikelname	21.5" Open Frame Kapazitiver Touch Monitor	32" Open Frame Kapazitiver Touch Monitor	43" Open Frame Kapazitiver Touch Monitor	55" Open Frame Kapazitiver 4K Touch Monitor
Artikel-Nummer	FT07HDKTMCAPHBOB	FT32TMHDKOBHB	FT43TMHDKOBHB	FT55HDKTMCAPHBOB4K
EAN-Nummer	6920734022120	6920734032129	6920734043125	6920734055012

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	21.5/54.69	31.5/80.01	42.5/107.95	55/138.80
	Aktiver Bereich Display (cm)	47.70×26.80	69.84×39.29	94.09×52.92	122.36×68.04
	Seitenverhältnis	16:9	16:9	16:9	16:9
	Physikalische Auflösung	1920×1080	1920×1080	1920×1080	3840×2160
	Maximale Auflösung	1920×1200	1920×1080	1920×1080	3840×2160
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M	16.7M	1.07 billion
	Helligkeit (cd/m ²)	1000	1000	1000	1000
	Kontrast	1000:1	3000:1	3000:1	4000:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	7/7	6/6	4/4	8/1
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	178/178	178/178	178/178	178/178
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 100,000	LED / 100,000	LED / 100,000	LED / 100,000	

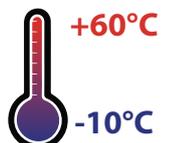
Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse			
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60			
	Netto-Gewicht (kg)	5.00	12.00	23.00	42.20
	Brutto-Gewicht (kg)	7.30	25.00	35.00	55.60
	Gehäusematerial (open frame)	Stahl (verzinkt)			
	Gehäuse (cm)	52.78 × 33.29 × 5.20	75.70 × 46.40 × 6.39	102.00 × 60.85 × 6.41	128.50 × 77.00 × 10.16
	Befestigung	VESA 100	VESA 200	VESA 400	VESA 400

Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out	100-240V ACDC active switching; 24V DC-Out	
	Betriebsspannung (V)	12	24	
	Stromverbrauch (W)	28	65	96

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-point Multitouch (optically bonded)			
	Treiber Support	Windows; Linux; Mac; Android			
	Lebenszeit (Berührungen)	Unlimitiert			
	Oberflächenhärte	7H			
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)			

Externe Anschlüsse	Videanschlüsse	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x VGA 1x DVI-D	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x VGA 1x DVI-D	1x HDMI 2.0, 2x HDMI 1.4 1x VGA 1x DVI-D 1x DP
	Audioanschlüsse	1x PC-Audio	1x PC-Audio	1x Mic-In, 1x Ear-Out
	Touchanschlüsse	1x USB touch	1x USB touch	1x USB touch
	Stromanschluss und Weitere	1x Seriell 1x 12V DC-In	1x Seriell 1x 24V DC-In	1x Seriell, 1x RJ11 1x 24V DC-In

* Im Lieferumfang enthalten
Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, HDMI Kabel, USB-Touch Kabel



Resistive Touch Monitore

Die Vielzahl an verschiedenen Funktionen und Anschlüssen machen die resistiven Touch Monitore zu einer guten Lösung für jede industrielle und kommerzielle Anwendung. Jeder Touch Monitor der Serie wird mit einem industriellen LCD-Panel mit energiesparender Hintergrundbeleuchtung (20.000 - 30.000 Stunden Lebensdauer), einem 4- oder 5-Draht resistivem Touchpanel und einer Blendschutzbeschichtung ausgestattet, um ein ideales Benutzererlebnis zu ermöglichen. Alle Geräte der Serie können über die VEAS 75/100 Bohrungen am mitgelieferten Standfuß oder an jedem anderen kompatiblen Zubehör befestigt werden.

- Die 7 - 10" Monitore verfügen über eine verbaute Spannungserweiterung (8-36V), VGA + HDMI Anschlüsse, drei Videoeingänge und einen großen Betriebstemperaturbereich.
- Die 15 - 19" Monitore verfügen über VGA- und DVI-D-Anschlüsse



Artikelname	7" Resistiver Touch Monitor	8" Resistiver Touch Monitor	10" Resistiver Touch Monitor
Artikel-Nummer	FT07TMB	FT08TMB	FT10TMB
EAN-Nummer	6920734007110	6920734008117	6920734010110

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	7/17.78	8/20.32	9.7/24.64
	Aktiver Bereich Display (cm)	15.36x9.00	16.20x12.20	26.10x16.30
	Seitenverhältnis	16:9	4:3	16:10
	Physikalische Auflösung	1024x600	1024x768	1280x800
	Maximale Auflösung	1920x1080	1920x1080	1920x1200
	Angezeigte Farben	262K	16.7M	262K
	Helligkeit (cd/m²)	500	250	300
	Kontrast	700:1	700:1	600:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	10/15	6/14	12/13
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	150/145	150/150	178/178
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 20,000	LED / 20,000	LED / 20,000	

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP40		
	Betriebstemperatur (°C)	-25 ~ +75		
	Netto-Gewicht (kg)	0.60	0.80	1.20
	Brutto-Gewicht (kg)	1.80	2.05	2.20
	Gehäusematerial	Kunststoffgehäuse		
	Gehäuse (cm)	17.90 x 12.30 x 3.20	19.80 x 16.80 x 3.96	23.50 x 20.20 x 3.51
	Befestigung	VESA 75	VESA 75	VESA 75

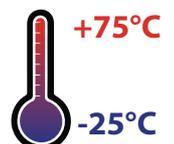
Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
	Betriebsspannung (V)	8-36		
	Stromverbrauch (W)	7	6	8

Touch Panel	Touch Technologie	4-Wire Resistiv		
	Treiber Support	Windows; Linux; Mac; Android		
	Lebenszeit (Berührungen)	1 Millionen Berührungen in einem Bereich		
	Oberflächenhärte	3H		
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt		

Externe Anschlüsse	Videanschlüsse	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x Video2 Backview	1x Backview-Detect 1x Video1	1x VGA 1x YpbPr
	Audioanschlüsse		1x VGA-audio 1x Video-audio 1x Earphone-Out	
	Touch Anschlüsse		1x USB touch 1x Seriell	
	Stromanschluss und Weitere		1x 8-36V DC-In 1x USB	

*** Im Lieferumfang enthalten**

Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, VGA-, USB Touch Kabel, Stylus, Fernbedienung, Auto Adapter, Plastik Standfuß, Befestigungsrahmen, Befestigungsschiene, Kabel Abdeckung



Resistive Touch Monitors



Artikelname	15" Resistiver Touch Monitor	17" Resistiver Touch Monitor	19" Resistiver Touch Monitor
Artikel-Nummer	FT15TMB	FT17TMB	FT19TMB
EAN-Nummer	6920734015115	6920734017119	6920734019113

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	15/38.10	17/43.18	19/48.26
	Aktiver Bereich Display (cm)	30.40x22.80	33.79x27.04	41.22x25.91
	Seitenverhältnis	4:3	5:4	16:10
	Physikalische Auflösung	1280x768	1280x1024	1440x900
	Maximale Auflösung	1920x1200	1920x1200	1920x1200
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m ²)	300	250	250
	Kontrast	700:1	1000:1	1000:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	8/12	3.8/1.2	1.5/3.5
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	160/160	170/160	170/160
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 30,000	LED / 30,000	LED / 30,000	

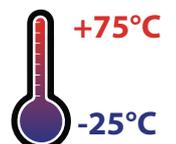
Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP40		
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60		
	Netto-Gewicht (kg)	3.00	4.85	5.00
	Brutto-Gewicht (kg)	1.80	5.85	6.60
	Gehäusematerial	Aluminium		
	Gehäuse (cm)	37.00 x 28.70 x 5.50	38.00 x 30.80 x 5.25	44.80 x 29.00 x 5.30
	Befestigung	VESA 100	VESA 100	VESA 100

Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
	Betriebsspannung (V)	12		
	Stromverbrauch (W)	15	17	19

Touch Panel	Touch Technologie	5-Wire resistiv		
	Treiber Support	Windows; Linux; Mac; Android		
	Lebenszeit (Berührungen)	10 Millionen Berührungen in einem Bereich		
	Oberflächenhärte	3H		
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt		

Externe Anschlüsse	Videoanschlüsse	1x VGA 1x DVI-D		
	Audioanschlüsse	1x Audio-In		
	Touchanschlüsse	1x USB Touch 1x Seriell		
	Stromanschluss	1x 12V DC-In		

* Im Lieferumfang enthalten
 Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung
 VGA-, USB Touch-, Audio Kabel, Stylus, Standard Stand





IP65 High Brightness Touch Monitore

Für die Outdooranwendung oder für die Anwendung in anderen widrigen Umgebungen bietet faytech seine IP65 High Brightness Touch Monitor-Serie an.

Vorteile:

- Erhöhte Helligkeit (1000+ cd/m²)
- Vollständiger IP65-Schutz (staub- und wasserdicht)
- All-in-One-Kabellösung mit VGA- oder HDMI-Videoanschluss, USB für Touch und einem 8-36V Netzteil.

Das Gehäuse des Gerätes besteht aus einem robusten, abgedichteten Aluminiumgehäuse, auf dessen Vorderseite sich zwei Tasten zur Einstellung der Helligkeit befinden (mit 5 verfügbaren Stufen). Auf der Rückseite des Geräts befinden sich Bohrungen für die VESA 75 oder VESA 100 Montage, die eine stabile Befestigung in jeder Umgebung gewährleisten.

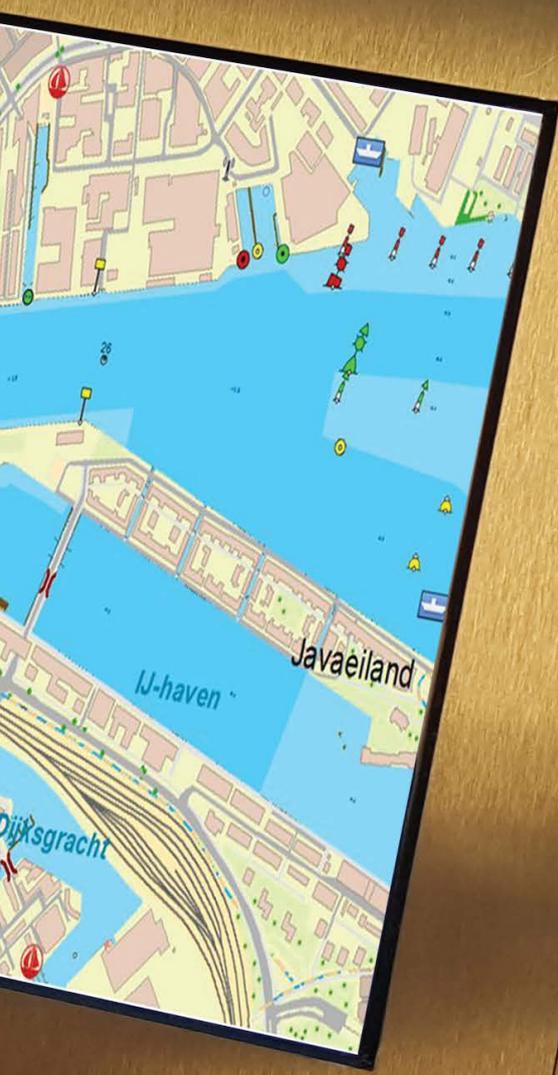
Verfügbare Anpassungen:

- All-in-One-Kabel, z.B. VGA, HDMI, Video, DVI, S-Video, Audio, Netzteil, Spannung, USB oder seriell für Touch.
- Gehäusefarbe, Logos, Gehäuse und Befestigung
- Schiene und/oder VESA 75, VESA 100 auf der Rückseite

Genua 2 Out Main In Main Out

BILGE PUMPS

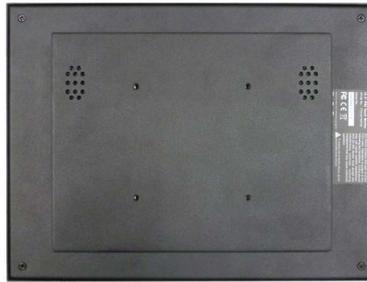
FWD MID AFT



Raytheon AUTOPILOT

disp -1 +1 track

standby -10 +10 auto



Artikelname		7" IP65 HB Resistiver Touch Monitor	8" IP65 HB Resistiver Touch Monitor	10" IP65 Resistiver Touch Monitor	10.4" IP65 HB Resistiver Touch Monitor
VGA Version	Artikel-Nummer	FT07TMIP65HB	FT08TMIP65HB	FT10TMIP65	FT104TMIP65HB
	EAN-Nummer	6920734007219	6920734008216	6920734010219	6920734010240
HDMI Version	Artikel-Nummer	FT07TMIP65HBHDMI	FT08TMIP65HBHDMI	FT10TMIP65HDMI	FT104TMIP65HBHDMI
	EAN-Nummer	6920734007226	6920734008223	6920734010226	6920734010233

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	7/17.78	8/20.32	9.7/24.64	10.4/26.42
	Aktiver Bereich Display (cm)	15.36x9.00	16.20x12.20	19.70x14.70	21.12x15.84
	Seitenverhältnis	16:9	4:3	4:3	4:3
	Physikalische Auflösung	1024x600	1024x768	1024x768	1024x768
	Maximale Auflösung	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
	Angezeigte Farben	262K	16.7M	16.7M	262K
	Helligkeit (cd/m²)	1000+	1000+	350	1000+
	Kontrast	700:1	700:1	800:1	500:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	10/15	6/14	10/15	12.5/12.5
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	150/145	150/150	170/170	140/120
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 40,000	LED / 40,000	LED / 20,000	LED / 40,000	

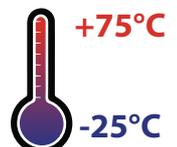
Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65			
	Betriebstemperatur (°C)	-25 ~ +75			
	Netto-Gewicht (kg)	1.10	1.50	1.80	1.80
	Brutto-Gewicht (kg)	2.10	2.30	2.50	2.60
	Gehäusematerial	Aluminium			
	Gehäuse (cm)	21.40 x 13.40 x 3.85	23.20 x 17.20 x 3.95	25.72 x 19.64 x 3.95	27.62 x 20.94 x 4.25
	Befestigung	VESA 75	VESA 75	VESA 75	VESA 100

Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out			
	Betriebsspannung (V)	8-36			
	Stromverbrauch (W)	10	12	8	18

Touch Panel	Touch Technologie	4-Wire Resistiv		5-Wire Resistiv	
	Treiber Support	Windows; Linux; Mac; Android			
	Lebenszeit (Berührungen)	1 Millionen Berührungen ohne Fehler		10 Millionen Berührungen ohne Fehler	
	Oberflächenhärte	3H			
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt			

Externe Anschlüsse	All-In-One Kabel HDMI Version	1x VGA, 1x Video-In (RCA, AV), 2x Audio-In (R/W) 1x USB-Touch 1x 8-36V DC-In			
	All-In-One Kabel VGA Version	1x HDMI 1x USB-Touch 1x 8-36V DC-In			

* Im Lieferumfang enthalten
Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, All-In-One Kabel (VGA or HDMI), Stylus, Fernbedienung



IP65 High Brightness Touch Monitors



Artikelname		12.1" IP65 HB Resistiver Touch Monitor	15" IP65 HB Resistiver Touch Monitor	12.1" IP65 HB Kapazitiver Touch Monitor	15" IP65 HB Kapazitiver Touch Monitor
VGA Version	Artikel-Nummer	FT121TMIP65HB	FT15TMIP65HB	FT121TMIP65CAPVGA	-
	EAN-Nummer	6920734012213	6920734015214	6920734012138	-
HDMI Version	Artikel-Nummer	FT121TMIP65HBHDMI	FT15TMIP65HBHDMI	FT121TMIP65HBCAPHDMI	FT15TMIP65CAPHBOB
	EAN-Nummer	6920734012206	6920734015207	6920734012138	6920734015023

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	12.1/30.73	15/38.10	12.1/30.73	15/38.10
	Aktiver Bereich Display (cm)	24.60x18.40	30.40x22.80	24.60x18.40	30.40x22.80
	Seitenverhältnis	4:3	4:3	4:3	4:3
	Physikalische Auflösung	1024x768	1024x768	1024x768	1024x768
	Maximale Auflösung	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m²)	1000+	1000+	1000+	1000+
	Kontrast	700:1	700:1	700:1	700:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	25/10	8/12	25/10	8/12
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	160/160	160/160	160/160	160/160
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 40,000	LED / 40,000	LED / 40,000	LED / 30,000	

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65			
	Betriebstemperatur (°C)	-25 ~ +75			
	Netto-Gewicht (kg)	2.60	3.40	1.50	3.00
	Brutto-Gewicht (kg)	3.10	5.00	3.00	4.50
	Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Display mit Silikonrand, Plastik Rückgehäuse	Aluminium
	Gehäuse (cm)	30.60 x 24.40 x 4.25	37.50 x 28.70 x 4.55	30.86 x 23.91 x 4.83	38.94 x 31.34 x 4.80
	Befestigung	VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 100

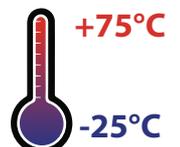
Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out			
	Betriebsspannung (V)	8-36			
	Stromverbrauch (W)	20	24	20	24

Touch Panel	Touch Technologie	4-Wire Resistiv	Projected Kapazitiver 10-Point Multitouch
	Treiber Support	Windows; Linux; Mac; Android	
	Lebenszeit (Berührungen)	1 Millionen Berührungen ohne Fehler	Unlimitiert
	Oberflächenhärte	3H	7H
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt	Entspiegelt (chemisch geätzt)

Externe Anschlüsse	All-In-One Kabel VGA Version	1x VGA, 1x Video-In (RCA, AV), 2x Audio-In (R/W) 1x USB-Touch 1x 8-36V DC-In	- - -
	All-In-One Kabel HDMI Version	1x HDMI 1x USB-Touch 1x 8-36V DC-In	- - -

*** Im Lieferumfang enthalten**

Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, All-In-One Kabel (VGA or HDMI),
Die resistiven Varianten enthalten außerdem: Stylus, Fernbedienung



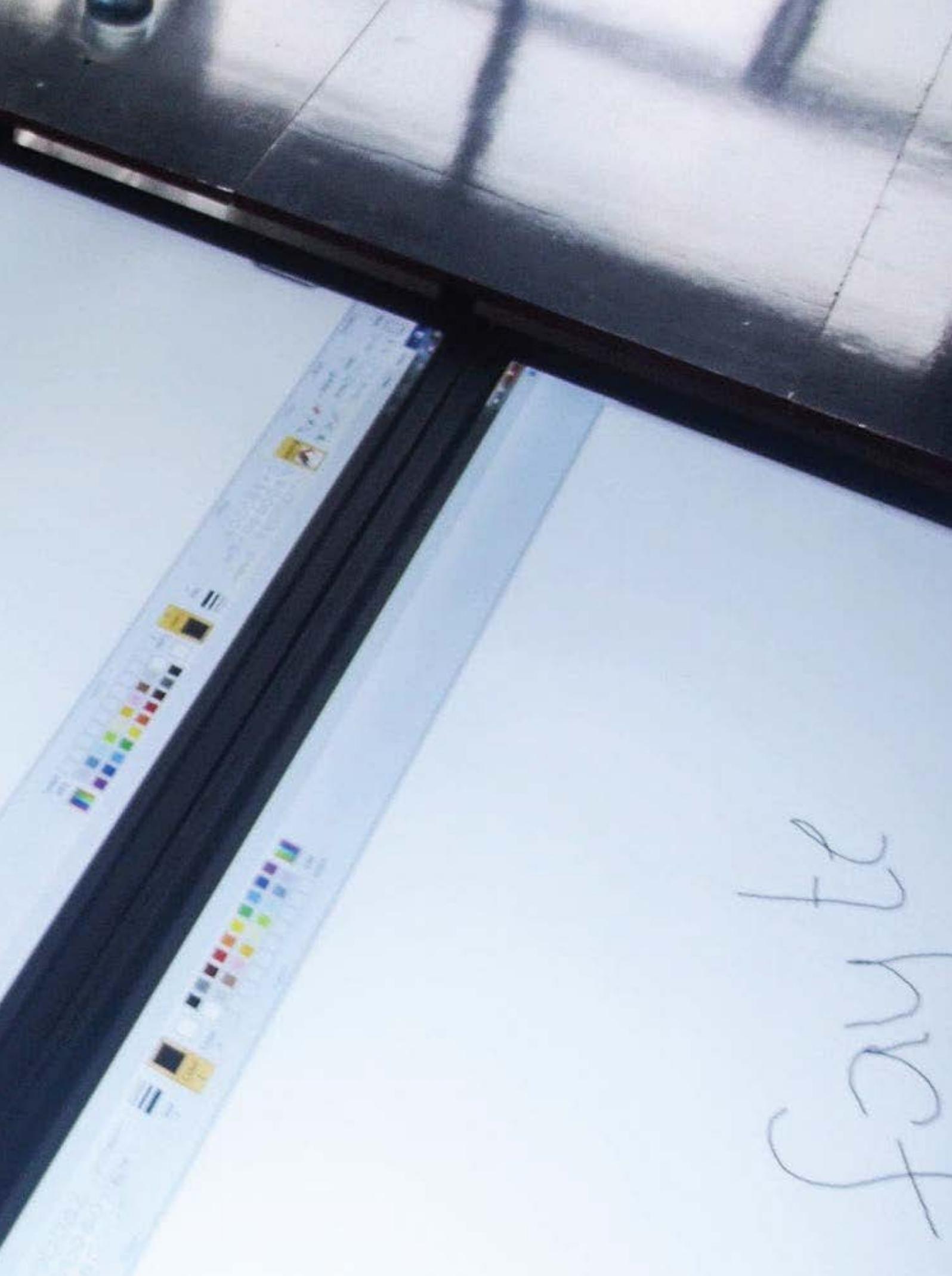
Kapazitive Touch PCs

Die Touch PCs der kapazitiven Serie von faytech zeichnen sich durch den lüfterlosen, geräuscharmen Betrieb, die IP65-Front, die hohe Zuverlässigkeit und eine gute Verarbeitung aus.

Alle Geräte dieser Serie haben eine IP65 geschützte edge-to-edge Glasfront. Sie haben die Wahl zwischen dem industriellen faytech fay-002 oder dem Apollo Lake Mainboard. Der PC ist in den folgenden standard Versionen erhältlich:

- Intel® Celeron™ J1900 QuadCore Prozessor, 2,42 GHz Kernleistung
- Intel® Celeron™ N3350 DualCore Prozessor, 2,42 GHz Kernleistung
- Intel® Pentium® N4200 QuadCore Prozessor, 2,50 GHz Kernleistung
- Intel® Core™ i3-7100U DualCore Prozessor, 2,40 GHz Kernleistung
- Intel® Core™ i5-7300U DualCore Prozessor, 2,60 GHz Kernleistung
- Intel® Core™ i7-7600U DualCore Prozessor, 2,80 GHz Kernleistung

Diese PCs sind mit 4 GByte RAM, 64G SSD und Intels HD Grafik-Chipsatz ausgestattet und unterstützen FullHD, DirectX 11.1 und OpenGL 4.0.





Artikelname	7" Kapazitiver Touch PC	8" Kapazitiver Touch PC	10" Kapazitiver Touch PC	10.1" Kapazitiver Touch PC
Artikel-Nummer	FT07N2807W4G64GCAP	FT08N2807W4G64GCAP	FT10J1900W4G64GCAP	FT10J1900W4G64GCAP
EAN-Nummer	6920734007530	6920734008537	6920734010585	6920734010561

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	7/17.78	8/20.32	9.7/24.64	10.1/25.65
	Aktiver Bereich Display (cm)	15.36x9.00	16.20x12.20	19.70x14.70	21.70x13.60
	Seitenverhältnis	16:9	4:3	4:3	16:10
	Physikalische Auflösung	1024x600	1024x768	1024x768	1280x800
	External maximum resolution	1920x1200	1920x1200	1920x1200	1920x1200
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m²)	500	250	350	350
	Kontrast	700:1	700:1	800:1	800:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	10/15	6/14	10/15	10/15
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	150/145	150/150	170/170	170/170
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 20,000	LED / 20,000	LED / 20,000	LED / 20,000	

PC System	CPU / Chipset	Intel® Celeron™ DualCore N2807 / Intel® E3800	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800
	Memory / Storage	1x 4GB DDR3L SODimm (Erweiterbar auf 8GB) / 64GB SSD	
	Audio	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A	
	Netzwerk	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN	
	Treiber support / Vorinstalliert	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu	

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse			
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60			
	Netto-Gewicht (kg)	2.30	2.40	2.00	2.00
	Brutto-Gewicht (kg)	2.60	2.70	2.90	2.90
	Gehäusematerial	Display mit Silikonrand, Aluminium Rückgehäuse			
	Gehäuse (cm)	19.56 x 13.76 x 4.85	20.10 x 16.05 x 4.67	24.43 x 19.52 x 5.25	27.60 x 19.20 x 4.95
	Befestigung	VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 100

Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
	Betriebsspannung (V)	12		
	Stromverbrauch (W)	15	14	14

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-point Multitouch		
	Touchanschlüsse	USB		
	Lebenszeit (Berührungen)	Unlimitiert		
	Oberflächenhärte	7H		
	Oberflächenbehandlung	- / Entspiegelt (chemisch geätzt)		

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	1x DisplayPort 1x Mic-In & Ear-Out 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports 3x COM port Full-PIN (RS232/485; 5V/12V)	1x USB 3, 3x USB 2.0 ports 2x WLAN-Antennenanschluss 1x 12V DC-In (verschraubbar)	Zusätzlich zu Anschlüssen in der linken Spalte: 1x VGA-out (von internem Anschluss) 8x In/Out GPIO as RJ45 2x COM port 3-PIN (RX, TX, GND; RS232/485 umschaltbar) 1x 2.5" module slot, wechselbare SSD integriert 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module)
		2x Mini Card slots mit PCIe und USB Anschluss (2x Ganze oder Halbe Baugröße)		Zusätzlich zu Anschlüssen in der linken Spalte: 1x PCIeX1 Straddle Connector

*** Im Lieferumfang enthalten**

Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, W-LAN Antenne
10" + 10.1" enthalten außerdem: Standard Stand

Kapazitive Touch PCs



Artikelname	12.1" Kapazitiver Touch PC	13.3" Kapazitiver Touch PC	15" Kapazitiver Touch PC	15.6" Kapazitiver Touch PC
Artikel-Nummer	FT12J1900W4G64GCAP	FT133J1900W4G64GCAP	FT15J1900W4G64GCAP	FT156J1900W4G64GCAP
EAN-Nummer	6920734012534	6920734013517	6920734015559	6920734016501

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	12.1/30.73	13.3/33.78	15/38.10	15.6/39.6
	Aktiver Bereich Display (cm)	24.60x18.40	29.37x16.52	30.40x22.80	34.42x19.36
	Seitenverhältnis	4:3	16:9	4:3	16:9
	Physikalische Auflösung	1024x768	1920x1080	1024x768	1920x1080
	External maximum resolution	1920x1200	1920x1200	1920x1200	1920x1200
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M	16.7M	262K
	Helligkeit (cd/m²)	500	350	300	250
	Kontrast	700:1	700:1	700:1	800:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	25/10	14/11	8/12	15/15
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	160/160	178/178	160/160	170/170
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 30,000	LED / min. 15,000	LED / 30,000	LED / min. 15,000	

PC System	CPU / Chipset	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800			
	Memory / Storage	1x 4GB DDR3L SODimm (Erweiterbar auf 8GB) / 64GB SSD			
	Audio	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A			
	Netzwerk	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN			
	Treiber support / Vorinstalliert	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu			

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse			
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60			
	Netto-Gewicht (kg)	3.50	3.60	3.80	4.20
	Brutto-Gewicht (kg)	5.50	5.60	5.70	6.10
	Gehäusematerial	Display mit Silikonrand, Aluminium Rückgehäuse			
	Gehäuse (cm)	30.86 x 23.91 x 5.38	34.76 x 21.91 x 4.75	35.16 x 27.56 x 6.15	38.98 x 24.18 x 5.70
	Befestigung	VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 100

Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out			
	Betriebsspannung (V)	12			
	Stromverbrauch (W)	15	15	17	16

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-point Multitouch			
	Touchanschlüsse	USB			
	Lebenszeit (Berührungen)	Unlimitiert			
	Oberflächenhärte	7H			
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)			

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	2x COM port 3-PIN (RX, TX, GND; RS232/485 umschaltbar) 1x VGA-out (von internem Anschluss) 8x In/Out GPIO as RJ45
	Erweiterungs-Steckplätze	1x 2.5" module slot, wechselbare SSD integriert 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports 2x WLAN-Antennenanschluss 3x COM port Full-PIN (RS232/485; 5V/12V) 1x USB 3, 3x USB 2.0 ports 1x Mic-In & Ear-Out 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module) 1x 12V DC-In (verschraubbar) 1x DisplayPort
		2x Mini Card slots mit PCIe und USB interface (2x Ganze oder Halbe Baugröße) 1x PCIeX1 Straddle Connector

* Im Lieferumfang enthalten
Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, W-LAN Antenne, Standard Stand



Artikelname	17" Kapazitiver Touch PC	19" Kapazitiver Touch PC	21.5" Kapazitiver Touch PC
Artikel-Nummer	FT17J1900W4G64GCAP	FT19J1900W4G64GCAP	FT215J1900W4G64GCAP
EAN-Nummer	6920734017553	6920734019106	6920734022144

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	17/43.18	19/48.26	47.70×26.80
	Aktiver Bereich Display (cm)	33.79×27.04	37.93×30.41	19.70×14.70
	Seitenverhältnis	5:4	5:4	16:9
	Physikalische Auflösung	1280×1024	1280×1024	1920×1080
	External maximum resolution	1920×1200	1920×1200	1920×1200
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m ²)	250	250	250
	Kontrast	1000:1	1000:1	1000:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	3.8/1.2	1.5/3.5	1.5/3.5
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	170/160	170/160	170/160
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 30,000	LED / 40,000	LED / 40,000	

PC System	CPU / Chipset	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800		
	Memory / Storage	1x 4GB DDR3L SODimm (Erweiterbar auf 8GB) / 64GB SSD		
	Audio	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A		
	Netzwerk	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN		
	Treiber support / Vorinstalliert	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu		

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse		
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60		
	Netto-Gewicht (kg)	4.05	5.15	6.80
	Brutto-Gewicht (kg)	5.75	6.70	8.55
	Gehäusematerial	Display mit Silikonrand, Aluminium Rückgehäuse		
	Gehäuse (cm)	38.06 × 31.30 × 6.05	36.35 × 43.85 × 6.07	52.73 × 32.39 × 5.80
	Befestigung	VESA 100	VESA 100	VESA 100

Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
	Betriebsspannung (V)	12		
	Stromverbrauch (W)	17	34	24

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-point Multitouch		
	Touchanschlüsse	USB		
	Lebenszeit (Berührungen)	Unlimitiert		
	Oberflächenhärte	7H		
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)		

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	2x COM port 3-PIN (RX, TX, GND; RS232/485 umschaltbar) 1x 2.5" module slot, wechselbare SSD integriert 3x COM port Full-PIN (RS232/485; 5V/12V) 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module) 1x VGA-out (von internem Anschluss) 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports	1x USB 3, 3x USB 2.0 ports 1x 12V DC-In (verschraubbar) 8x In/Out GPIO as RJ45 2x WLAN-Antennenanschluss 1x Mic-In & Ear-Out 1x DisplayPort
	Erweiterungs-Steckplätze	2x Mini Card slots mit PCIe und USB interface (2x Ganze oder Halbe Baugröße) 1x PCIeX1 Straddle Connector	

* Im Lieferumfang enthalten
Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, VGA-, USB Touch-, Audio Kabel

Kapazitive Touch PCs



Artikelname	32" Kapazitiver Touch PC	43" Kapazitiver Touch PC	55" Kapazitiver Touch PC
Artikel-Nummer	FT32J1900W4G64GCAP	FT43J1900W4G64GCAP	FT55J1900W4G64GCAP
EAN-Nummer	6920734032525	6920734042524	6920734055224

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	31.5/80.01	42.5/107.95	55/138.80
	Aktiver Bereich Display (cm)	69.84×39.29	94.09×52.92	121.00×68.00
	Seitenverhältnis	16:9	16:9	16:9
	Physikalische Auflösung	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	External maximum resolution	1920×1200	1920×1200	1920×1200
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m²)	350	400	350
	Kontrast	3000:1	3000:1	1400:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	6/1	4/4	6/8
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	178/178	179/179	178/178
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / min. 30,000	LED / 60,000	LED / 50,000	

PC System	CPU / Chipset	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800		
	Memory / Storage	1x 4GB DDR3L SODimm (Erweiterbar auf 8GB) / 64GB SSD		
	Audio	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A		
	Netzwerk	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN		
	Treiber Support / Vorinstalliert	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu		

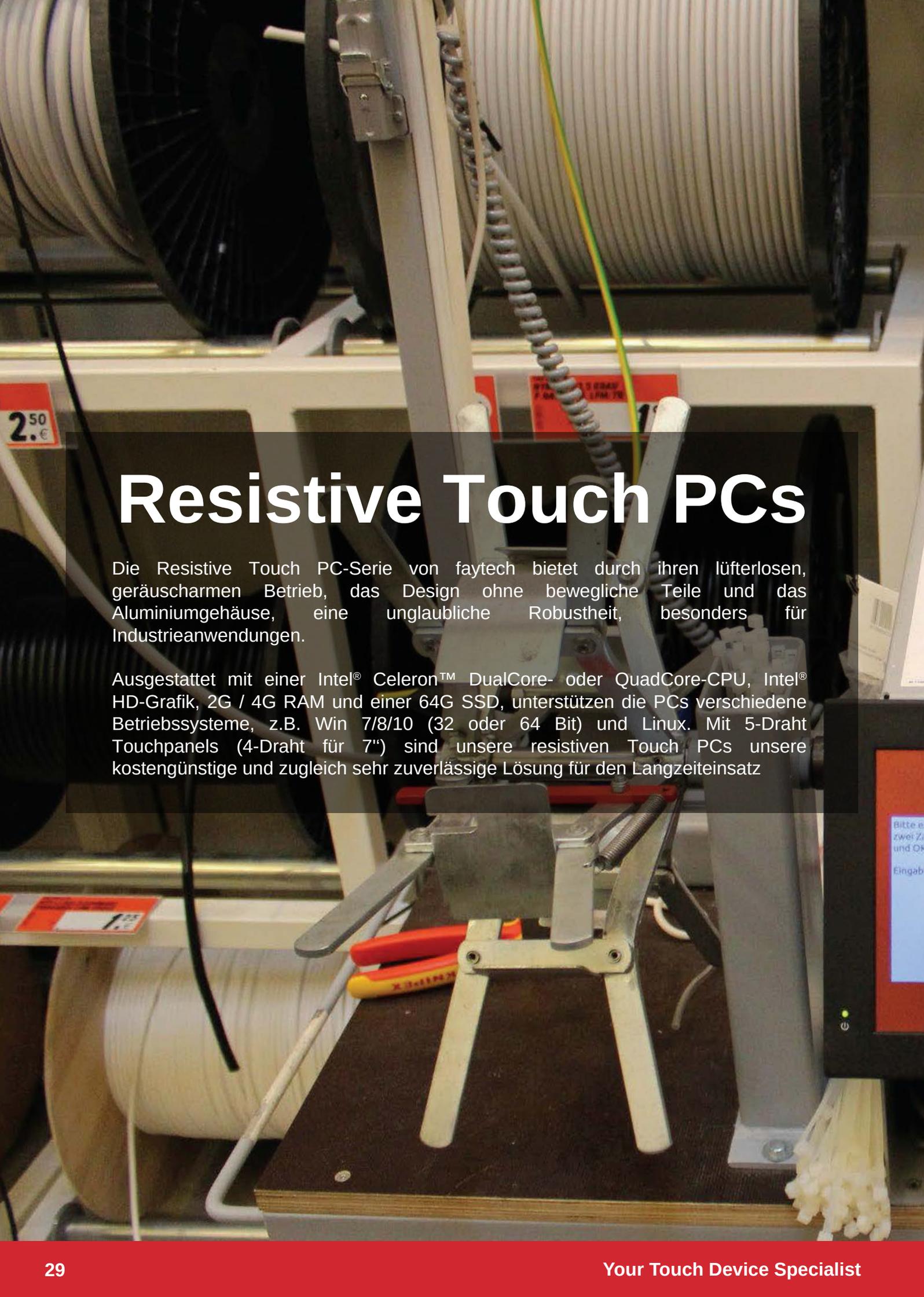
Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse		
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60		
	Netto-Gewicht (kg)	14.50	29.00	40.50
	Brutto-Gewicht (kg)	20.50	37.00	50.50
	Gehäusematerial	Aluminium		
	Gehäuse (cm)	76.96 × 47.11 × 6.72	98.82 × 58.12 × 7.26	127.80 × 74.90 × 7.71
	Befestigung	VESA 400×300	VESA 400	VESA 400

Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 24V DC-Out		
	Betriebsspannung (V)	24		
	Stromverbrauch (W)	75	90	130

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-point Multitouch		
	Touchanschlüsse	USB		
	Lebenszeit (Berührungen)	Unlimitiert		
	Oberflächenhärte	7H		
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)		

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	2x COM port 3-PIN (RX, TX, GND); RS232/485 umschaltbar) 1x 2.5" module slot, wechselbare SSD integriert 3x COM port Full-PIN (RS232/485; 5V/12V) 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module)	1x USB 3, 3x USB 2.0 ports 1x 12V DC-In (verschraubbar) 8x In/Out GPIO as RJ45 2x WLAN-Antennenanschluss
	Erweiterungs-Steckplätze	2x Mini Card slots mit PCIe und USB interface (2x Ganze oder Halbe Baugröße) 1x PCIeX1 Straddle Connector	

* Im Lieferumfang enthalten
Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, W-LAN Antenne



Resistive Touch PCs

Die Resistive Touch PC-Serie von faytech bietet durch ihren lüfterlosen, geräuscharmen Betrieb, das Design ohne bewegliche Teile und das Aluminiumgehäuse, eine unglaubliche Robustheit, besonders für Industrieanwendungen.

Ausgestattet mit einer Intel® Celeron™ DualCore- oder QuadCore-CPU, Intel® HD-Grafik, 2G / 4G RAM und einer 64G SSD, unterstützen die PCs verschiedene Betriebssysteme, z.B. Win 7/8/10 (32 oder 64 Bit) und Linux. Mit 5-Draht Touchpanels (4-Draht für 7") sind unsere resistiven Touch PCs unsere kostengünstige und zugleich sehr zuverlässige Lösung für den Langzeiteinsatz



Herda...

65

HERDA
WFM-J 708
7 BADM 70 LFM 70

3,15 €

Wie messe ich Kabel ab?

- △ Kabel auswählen
- Zählwerk auf 0
- Kabel ablängen
- ... am Display *Anzahl*
- Nummer eingeben
- Enter drücken
- Länge eingeben
- Enter drücken
- Etikett abziehen

BAUHAUS

... Buchstaben und
... eingeben
... drücken

A 1 2 3

B 4 5 6

C 7 8 9

Löschen 0 ,

OK

72

HERDA
WFM-J 708
7 BADM 70 LFM 70

1,80 €



Artikelname		7" Resistiver Touch PC	8" Resistiver Touch PC	10" Resistiver Touch PC	15" Resistiver Touch PC flat
N2807 CPU	Artikel-Numme	FT07N2807W2G64G	FT08N2807W2G64G	FT10N2807W2G64G	-
	EAN-Nummer	6920734007509	6920734008513	6920734010516	-
J1900 CPU	Artikel-Numme	-	FT08J1900W4G64G	FT10J1900W4G64G	FT15J1900W4G64GFLAT
	EAN-Nummer	-	6920734008520	6920734010530	6920734015528

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	7/17.78	8/20.32	9.7/24.64	15/38.10
	Aktiver Bereich Display (cm)	15.36x9.00	16.20x12.20	19.70x14.70	30.40x22.80
	Seitenverhältnis	16:9	4:3	4:3	4:3
	Physikalische Auflösung	1024x600	1024x768	1024x768	1024x768
	External maximum resolution	1920x1200	1920x1200	1920x1200	1920x1200
	Angezeigte Farben	262K	16.7M	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m ²)	500	250	350	300
	Kontrast	700:1	700:1	800:1	700:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	10/15	6/14	10/15	8/12
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	150/145	150/150	170/170	160/160
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 20,000	LED / 20,000	LED / 20,000	LED / 30,000	

PC System	CPU / Chipset	Intel® Celeron™ DualCore N2807 / Intel® E3800		-	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800
	Memory / Storage	1x 2GB DDR3L SODimm (Erweiterbar auf 4GB) / 64GB SSD		-	1x 4GB DDR3L SODimm (Erweiterbar auf 8GB) / 64GB SSD
	Audio	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A			
	Netzwerk	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN			
	Treiber support / Vorinstalliert	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu			

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP40			
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60			
	Netto-Gewicht (kg)	2.00	2.15	2.00	3.40
	Brutto-Gewicht (kg)	2.50	2.65	2.90	5.30
	Gehäusematerial	Aluminium			Display mit Silikonrand, Aluminium IPC Back
	Gehäuse (cm)	18.60 x 12.80 x 4.05	21.60 x 18.30 x 5.66	25.80 x 20.50 x 5.30	34.45 x 28.07 x 5.90
	Befestigung	VESA 100	VESA 100	VESA 100	VESA 100

Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out			
	Betriebsspannung (V)	12			
	Stromverbrauch (W)	15	14	14	28

Touch Panel	Touch Technologie	4-Wire Resistiv		5-Wire Resistiv	
	Touchanschlüsse	USB		USB	
	Lebenszeit (Berührungen)	1 Millionen Berührungen		10 Millionen Berührungen	
	Oberflächenhärte	3H		3H	
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt		Entspiegelt	

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports 1x USB 3.0, 3x USB 2.0 ports 1x 12V DC-In (verschraubbar) 2x COM port Full-PIN - RS232; 5V/12V (J1900: RS232/RS485; 5V/12V)	2x WLAN-Antennenanschluss 1x MIC-In & EAR-Out 1x DisplayPort	Siehe auch linke Spalte:	1x VGA-out 1x 2.5" module slot 1x S/PDIF-Out 8x In/Out GPIO 2x COM port 3-PIN - RX, TX, GND; RS232/485 umschaltbar
	Erweiterungs-Steckplätze	2x Mini Card slots mit PCIe und USB interface (2x Ganze oder Halbe Baugröße) 1x PCIeX1 Straddle Connector (nur J1900)			

* Im Lieferumfang enthalten

Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, W-LAN Antenne, 3-Pin Connector, Stylus (flat Version also has: Small Metal Stand)

Resistive Touch PCs



Artikelname		15" Resistiver Touch PC	17" Resistiver Touch PC	19" Resistiver Touch PC
N2807 CPU	Artikel-Numme	FT15N2807W2G64G	FT17N2807W2G64G	FT19N2807W2G64G
	EAN-Nummer	6920734015511	6920734017522	6920734019526
J1900 CPU	Artikel-Numme	FT15J1900W4G64G	FT17J1900W4G64G	FT19J1900W4G64G
	EAN-Nummer	6920734015542	6920734017508	6920734019502

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	15/38.10	17/43.18	19/48.26
	Aktiver Bereich Display (cm)	30.40x22.80	33.79x27.04	41.22x25.91
	Seitenverhältnis	4:3	5:4	16:10
	Physikalische Auflösung	1024x768	1280x1024	1440x900
	External maximum resolution	1920x1200	1920x1200	1920x1200
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m²)	300	250	250
	Kontrast	700:1	1000:1	1000:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	8/12	3.8/1.2	1.5/3.5
	Betrachtungswinkel horizon./vert.	160/160	170/160	170/160
Lebenszeit Hintergrundbeleucht.	LED / 30,000	LED / 30,000	LED / 30,000	

PC System	CPU / Chipset	Intel® Celeron™ DualCore N2807 / Intel® E3800	-	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800
	Memory / Storage	1x 2GB DDR3L SODimm (max. 4GB) / 64GB SSD	-	1x 4GB DDR3L SODimm (max. 8GB) / 64GB SSD
	Audio	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A		
	Netzwerk	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN		
	Treiber support / Vorinstalliert	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu		

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP40		
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60		
	Netto-Gewicht (kg)	3.40	4.05	4.75
	Brutto-Gewicht (kg)	5.30	5.75	7.10
	Gehäusematerial	Aluminium		
	Gehäuse (cm)	36.80 x 28.80 x 5.78	39.70 x 32.50 x 6.05	46.80 x 31.40 x 6.25
	Befestigung	VESA 100		

Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
	Betriebsspannung (V)	12		
	Stromverbrauch (W)	17	17	21

Touch Panel	Touch Technologie	5-Wire Resistiv		
	Touchanschlüsse	USB		
	Lebenszeit (Berührungen)	10 Millionen Berührungen		
	Oberflächenhärte	7H		
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt		

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports 1x USB 3.0, 3x USB 2.0 ports 1x 12V DC-In (verschraubbar) 2x COM port Full-PIN - RS232; 5V/12V (J1900: RS232/RS485; 5V/12V)	2x WLAN-Antennenanschluss 1x MIC-In & EAR-Out 1x DisplayPort
	Erweiterungs-Steckplätze	2x Mini Card slots mit PCIe und USB interface (2x Ganze oder Halbe Baugröße) 1x PCIeX1 Straddle Connector	

* Im Lieferumfang enthalten

Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, W-LAN Antenne, 3-Pin Connector, Stylus



IP65 High Brightness Touch PCs

Die IP65 High Brightness Touch PCs von faytech sind für Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen konzipiert, insbesondere in Außenbereichen mit übermäßiger Feuchtigkeit oder viel Staub. Besondere Merkmale dieser Serie sind das robuste Gehäuse, IP65-Stecker und die erhöhte Displayhelligkeit.

Ausgestattet ist die Serie mit unserem renommierten fay-002-Mainboard mit Intels® Celeron™ DualCore N2807 oder QuadCore J1900 Prozessor, 2G / 4G RAM, einer 64G SSD und einem W-LAN-Modul. Durch vorinstalliertes Linux Ubuntu oder optional auch Windows ist der lüfterlose Touch PC außerdem direkt nach dem Auspacken einsatzbereit.

Durch verbaute High Brightness LCD-Panels, die durch ein Sicherheitsglas geschützt werden, lassen sich alle Touch PCs dieser Serie auch noch unter direkter Sonneneinstrahlung einfach bedienen und sind zusätzlich noch kratzfest und bruchstabil. Individuelle Anpassungen der Geräte sind natürlich, wie bei allen faytech Geräten, auf Kundenwunsch möglich!





Artikelname	10.4" IP65 HB Resistiver Touch PC	15" IP65 HB Resistiver Touch PC
Artikel-Nummer	FT104J1900W4G64GIP65HB	FT15N2807W2G64GIP65HB
EAN-Nummer	6920734010622	6920734015603

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	10.4/26.42	15/38.10
	Aktiver Bereich Display (cm)	21.12x15.84	30.40x22.80
	Seitenverhältnis	4:3	4:3
	Physikalische Auflösung	1024x768	1024x768
	External maximum resolution	1920x1200	1920x1200
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m ²)	1000+	1000+
	Kontrast	500:1	500:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	12.5/12.5	2/6
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	140/120	160/160
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 40,000	LED / 40,000	

PC System	CPU / Chipset	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800	Intel® Celeron™ DualCore N2807 / Intel® E3800
	Memory / Storage	1x 4GB DDR3L SODimm (Erweiterbar auf 8GB) / 64GB SSD	1x 2GB DDR3L SODimm (Erweiterbar auf 4GB) / 64GB SSD
	Audio	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A	
	Netzwerk	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN	
	Treiber support / Vorinstalliert	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu	

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65	
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60	
	Netto-Gewicht (kg)	1.80	3.40
	Brutto-Gewicht (kg)	2.60	5.30
	Gehäusematerial	Aluminium	
	Gehäuse (cm)	28.40 x 23.70 x 6.23	36.80 x 28.80 x 5.95
	Befestigung	VESA 100	

Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out	
	Betriebsspannung (V)	8~36	
	Stromverbrauch (W)	26	32

Touch Panel	Touch Technologie	5-Wire Resistiv	
	Touchanschlüsse	USB	
	Lebenszeit (Berührungen)	10 Millionen Berührungen	
	Oberflächenhärte	3H	
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt	

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	1x 10/100/1000Mbit RJ45 Port 2x Combined RS232/RS485 & USB 2.0	2x Wlan Antennenanschluss 1x 8-36V DC-IN
	Erweiterungs-Steckplätze	2x Mini Card slots mit PCIe und USB interface (2x Ganze oder Halbe Baugröße) 1x PCIeX1 Straddle Connector (nur J1900)	

*** Im Lieferumfang enthalten**

Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, Stylus, W-LAN Antenne
IP65 Kabels: 1x DC-In Kabel, 1x 10/100/1000M Netzwerk Kabel, 2x Combined RS232 & USB 2.0

IP65 High Brightness Touch PCs



Artikelname	15" IP65 HB Kapazitiver Touch PC	
Artikel-Nummer	FT15N2807W2G64GIP65HBCAP	FT15J1900W4G64GIP65HBCAP
EAN-Nummer	6920734015634	6920734015634

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	15/38.1
	Aktiver Bereich Display (cm)	30.40x22.80
	Seitenverhältnis	4:3
	Physikalische Auflösung	1024x768
	Maximale Auflösung	1920x1200
	Angezeigte Farben	16.7M
	Helligkeit (cd/m²)	1000+
	Kontrast	700:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	8/12
	Betrachtungswinkel horizon.vert. (°)	160/160
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 40,000	

PC System	CPU / Chipset	Intel® Celeron™ DualCore N2807 / Intel® E3800	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800
	Memory / Storage	1x 2GB DDR3L SODimm (Erweiterbar auf 4GB) / 64GB SSD	1x 4GB DDR3L SODimm (Erweiterbar auf 8GB) / 64GB SSD
	Audio	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A	
	Netzwerk	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN	
	Treiber support / Vorinstalliert	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu	

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60
	Netto-Gewicht (kg)	3.40
	Brutto-Gewicht (kg)	5.30
	Gehäusematerial	Aluminium
	Gehäuse (cm)	36.80 x 28.80 x 5.95
	Befestigung	VESA 100

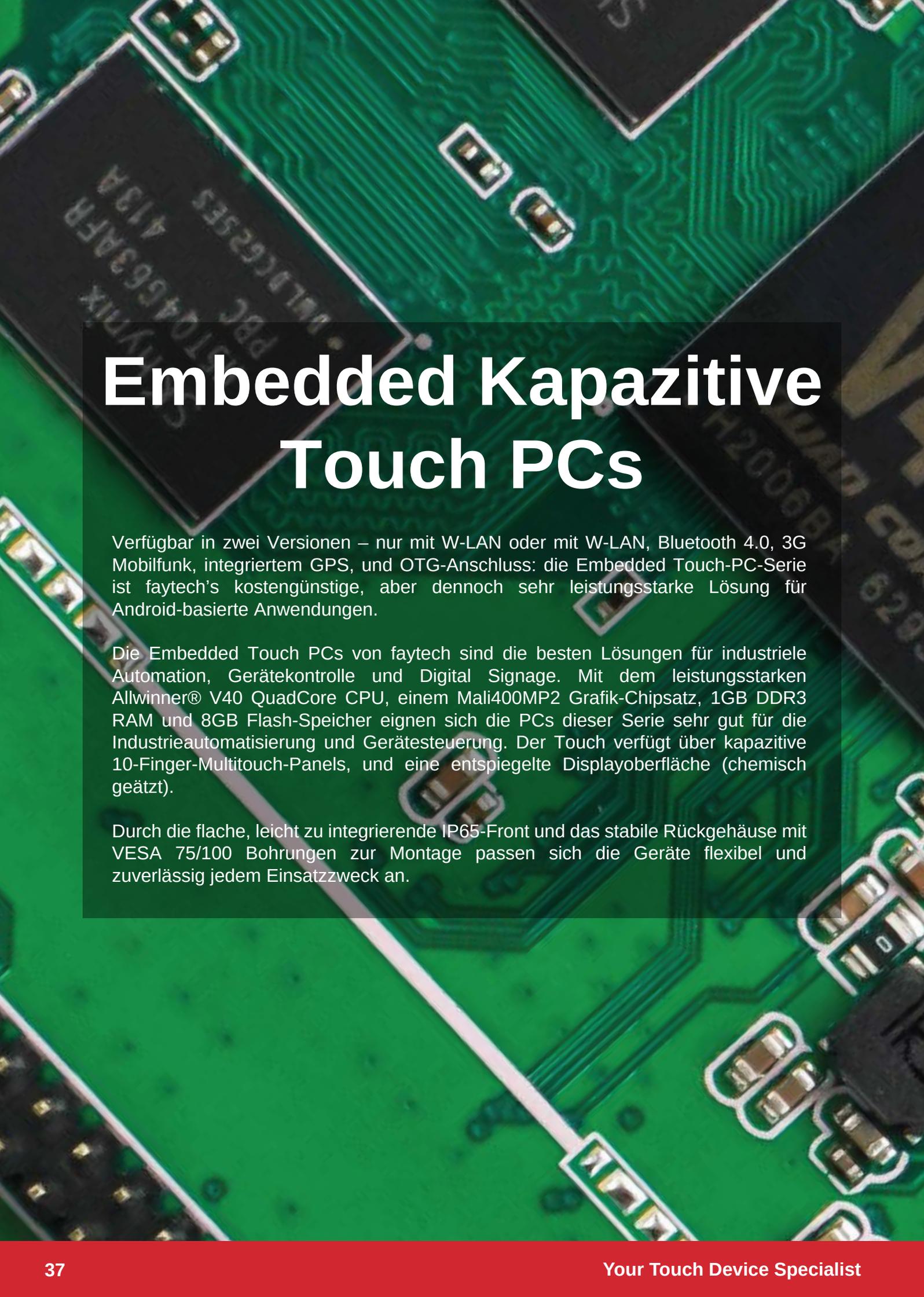
Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out
	Betriebsspannung (V)	8-36
	Stromverbrauch (W)	32

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-Point Multitouch
	Touchanschlüsse	USB
	Lebenszeit (Berührungen)	Unlimitiert
	Oberflächenhärte	7H
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	1x 10/100/1000Mbit RJ45 Port 2x Combined RS232/RS485 & USB 2.0	2x Wlan Antennenanschluss 1x 8-36V DC-IN
	Erweiterungs-Steckplätze	2x Mini Card slots mit PCIe und USB interface (2x Ganze oder Halbe Baugröße) 1x PCIeX1 Straddle Connector (nur J1900)	

*** Im Lieferumfang enthalten**

Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, W-LAN Antenne
IP65 Kabels: 1x DC-In Kabel, 1x 10/100/1000M Netzwerk Kabel, 2x Combined RS232 & USB 2.0



Embedded Kapazitive Touch PCs

Verfügbar in zwei Versionen – nur mit W-LAN oder mit W-LAN, Bluetooth 4.0, 3G Mobilfunk, integriertem GPS, und OTG-Anschluss: die Embedded Touch-PC-Serie ist faytech's kostengünstige, aber dennoch sehr leistungsstarke Lösung für Android-basierte Anwendungen.

Die Embedded Touch PCs von faytech sind die besten Lösungen für industrielle Automation, Gerätekontrolle und Digital Signage. Mit dem leistungsstarken Allwinner® V40 QuadCore CPU, einem Mali400MP2 Grafik-Chipsatz, 1GB DDR3 RAM und 8GB Flash-Speicher eignen sich die PCs dieser Serie sehr gut für die Industrieautomatisierung und Gerätesteuerung. Der Touch verfügt über kapazitive 10-Finger-Multitouch-Panels, und eine entspiegelte Displayoberfläche (chemisch geätzt).

Durch die flache, leicht zu integrierende IP65-Front und das stabile Rückgehäuse mit VESA 75/100 Bohrungen zur Montage passen sich die Geräte flexibel und zuverlässig jedem Einsatzzweck an.





Artikelname	7" Embedded Touch PC	8" Embedded Touch PC	10" Embedded Touch PC
Artikel-Nummer	FT07V40M400W1G8GCAP	FT08V40M400W1G8GCAP	FT10V40M400W1G8GCAP
EAN-Nummer	6920734007905	6920734008827	6920734010813

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	7/17.78	8/20.32	9.7/24.64
	Aktiver Bereich Display (cm)	15.36x9.00	16.20x12.20	19.70x14.70
	Seitenverhältnis	16:9	4:3	4:3
	Physikalische Auflösung	1024x600	1024x768	1024x768
	External maximum resolution	1920x1080	1920x1080	1920x1080
	Angezeigte Farben	262K	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m ²)	500	250	350
	Kontrast	700:1	700:1	800:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	10/15	6/14	10/15
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	150/145	150/150	170/170
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 20,000	LED / 20,000	LED / 20,000	

PC System	CPU / Chipset	Allwinner® V40 QuadCore / Cortex A7		
	Memory / Storage	1x 1GB DDR3 / 8GB EMMC Flash		
	Audio	Integrated HI-FI 100dB Audio Codec Dual analog mic, 2x6W amplifier		
	Netzwerk	10M/100M Netzwerk; W-LAN		
	Treiber support / Vorinstalliert	Android 6.0		

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse		
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60		
	Netto-Gewicht (kg)	1.00	1.40	2.00
	Brutto-Gewicht (kg)	2.00	2.40	2.80
	Gehäusematerial	Display mit Silikonrand, Plastik Rückgehäuse		
	Gehäuse (cm)	19.56 × 13.76 × 3.75	20.10 × 16.05 × 3.57	24.43 × 19.52 × 3.65
	Befestigung	VESA 75	VESA 75	VESA 100

Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
	Betriebsspannung (V)	8~18		
	Stromverbrauch (W)	8	7	9

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-Point Multitouch		
	Touchanschlüsse	USB		
	Lebenszeit (Berührungen)	Unlimitiert		
	Oberflächenhärte	7H		
	Oberflächenbehandlung	-		Entspiegelt (chemisch geätzt)

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	1x 8-18V DC-In (verschraubbar)	1x Audio-Out	1x USB OTG	1x SIM-card slot
		1x 10/100Mbit RJ45 Port	1x Audio-In	2x USB 2.0	1x SD-card slot
	Erweiterungs-Steckplätze	1x Wlan Antennenanschluss	1x HDMI	1x Seriell	4x GPIO
		1x MiniPCIe			

*** Im Lieferumfang enthalten**
 Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, W-LAN Antenne
 Das 10" Modell enthält außerdem: Standard Stand

Embedded Kapazitive Touch PCs



Artikelname	10.1" Embedded Touch PC	13.3" Embedded Touch PC	15" Embedded Touch PC
Artikel-Nummer	FT101V40M400W1G8GCAP	FT133V40M400W1G8GCAP	FT15V40M400W1G8GCAP
EAN-Nummer	69207340010820	6920734013814	6920734015801

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	10.1/25.65	13.3/33.78	15/38.10
	Aktiver Bereich Display (cm)	21.70×13.60	29.37×16.52	30.40×22.80
	Seitenverhältnis	16:10	16:9	4:3
	Physikalische Auflösung	1280×800	1920×1080	1024×768
	External maximum resolution	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m ²)	350	350	300
	Kontrast	700:1	700:1	700:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	10/15	14/11	8/12
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	170/170	178/178	160/160
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 20,000	LED / 15,000	LED / 30,000	

PC System	CPU / Chipset	Allwinner® V40 QuadCore / Cortex A7		
	Memory / Storage	1x 1GB DDR3 / 8GB EMMC Flash		
	Audio	Integrated HI-FI 100dB Audio Codec Dual analog mic, 2x6W amplifier		
	Netzwerk	10M/100M Netzwerk; W-LAN		
	Treiber support / Vorinstalliert	Android 6.0		

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse		
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60		
	Netto-Gewicht (kg)	2.00	2.80	4.10
	Brutto-Gewicht (kg)	2.90	3.80	5.10
	Gehäusematerial	Display mit Silikonrand, Plastik Rückgehäuse		
	Gehäuse (cm)	27.60 × 19.20 × 3.35	34.76 × 21.91 × 3.15	35.16 × 27.56 × 4.55
	Befestigung	VESA 100	VESA 100	VESA 100

Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
	Betriebsspannung (V)	8~18		
	Stromverbrauch (W)	11	13	16

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-Point Multitouch		
	Touchanschlüsse	USB		
	Lebenszeit (Berührungen)	Unlimitiert		
	Oberflächenhärte	7H		
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)		

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	1x 8-18V DC-In (verschraubbar)	1x Audio-Out	1x USB OTG	1x SIM-card slot
		1x 10/100Mbit RJ45 Port	1x Audio-In	2x USB 2.0	1x SD-card slot
	Erweiterungs-Steckplätze	1x Wlan Antennenanschluss	1x HDMI	1x Seriell	4x GPIO
		1x MiniPCIe			

*** Im Lieferumfang enthalten**

Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, W-LAN Antenne, Standard Stand



Artikelname	15.6" Embedded Touch PC	17" Embedded Touch PC
Artikel-Nummer	FT156V40M400W1G8GCAP	FT17V40M400W1G8GCAP
EAN-Nummer	6920734016808	6920734017805

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	15.6/39.6	17/43.18
	Aktiver Bereich Display (cm)	34.42×19.36	33.79×27.04
	Seitenverhältnis	16:9	5:4
	Physikalische Auflösung	1920×1080	1280×1024
	External maximum resolution	1920×1080	1920×1080
	Angezeigte Farben	262K	16.7M
	Helligkeit (cd/m ²)	250	250
	Kontrast	800:1	1000:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	15/15	3.8/1.2
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	170/170	170/160
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / min. 15,000	LED / 30,000	

PC System	CPU / Chipset	Allwinner® V40 QuadCore / Cortex A7		
	Memory / Storage	1x 1GB DDR3 / 8GB EMMC Flash		
	Audio	Integrated HI-FI 100dB Audio Codec Dual analog mic, 2x6W amplifier		
	Netzwerk	10M/100M Netzwerk; W-LAN		
	Treiber support / Vorinstalliert	Android 6.0		

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse		
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60		
	Netto-Gewicht (kg)	3.40	5.10	
	Brutto-Gewicht (kg)	5.30	6.10	
	Gehäusematerial	Display mit Silikonrand, Plastik Rückgehäuse		
	Gehäuse (cm)	38.93 × 24.68 × 3.45	38.06 × 31.30 × 4.45	
	Befestigung	VESA 100		

Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
	Betriebsspannung (V)	8~18		
	Stromverbrauch (W)	13	16	

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-Point Multitouch		
	Touchanschlüsse	USB		
	Lebenszeit (Berührungen)	Unlimitiert		
	Oberflächenhärte	7H		
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)		

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	1x 8-18V DC-In (verschraubbar)	1x Audio-Out	1x USB OTG	1x SIM-card slot
		1x 10/100Mbit RJ45 Port	1x Audio-In	2x USB 2.0	1x SD-card slot
		1x WLAN-Antenneanschluss	1x HDMI	1x Seriell	4x GPIO
Erweiterungs-Steckplätze	1x MiniPCIe				

*** Im Lieferumfang enthalten**

Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, W-LAN Antenne, Standard Stand

Embedded Kapazitive Touch PCs



Artikelname	19" Embedded Touch PC	21.5" Embedded Touch PC
Artikel-Nummer	FT19V40M400W1G8GCAP	FT215V40M400W1G8GCAP
EAN-Nummer	6920734019809	6920734022816

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	19/48.26	21.5/54.69
	Aktiver Bereich Display (cm)	37.93×30.41	47.70×26.80
	Seitenverhältnis	5:4	16:9
	Physikalische Auflösung	1280×1024	1920×1080
	External maximum resolution	1920×1080	1920×1080
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m ²)	250	250
	Kontrast	1000:1	1000:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	15/15	1.5/3.5
	Betrachtungswinkel horizon./vert. (°)	170/160	170/170
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung	LED / 40,000	LED / 40,000	

PC System	CPU / Chipset	Allwinner® V40 QuadCore / Cortex A7
	Memory / Storage	1x 1GB DDR3 / 8GB EMMC Flash
	Audio	Integrated HI-FI 100dB Audio Codec Dual analog mic, 2x6W amplifier
	Netzwerk	10M/100M Netzwerk; W-LAN
	Treiber support / Vorinstalliert	Android 6.0

Operation / Mechanical	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse	
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60	
	Netto-Gewicht (kg)	6.20	6.80
	Brutto-Gewicht (kg)	7.40	8.60
	Gehäusematerial	Display mit Silikonrand, Plastik Rückgehäuse	
	Gehäuse (cm)	43.85 × 36.35 × 4.47	52.73 × 32.39 × 4.20
	Befestigung	VESA 100	

Power	Energieversorgung	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out	
	Betriebsspannung (V)	8~18	
	Stromverbrauch (W)	13	16

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-Point Multitouch		
	Touchanschlüsse	USB		
	Lebenszeit (Berührungen)	Unlimitiert		
	Oberflächenhärte	7H		
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)		

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	1x 8-18V DC-In (verschraubbar)	1x Audio-Out	1x USB OTG	1x SIM-card slot
		1x 10/100Mbit RJ45 Port	1x Audio-In	2x USB 2.0	1x SD-card slot
	Erweiterungs-Steckplätze	1x Wlan Antennenanschluss	1x HDMI	1x Seriell	4x GPIO
		1x MiniPCIe			

* Im Lieferumfang enthalten
Netzteil (siehe: Energieversorgung), Kurzanleitung, W-LAN Antenne, Standard Stand

Kiosks

faytechs Touch Kioske kommen in den Display-Größen 10.1", 32", 43" und 55" und lassen sich dank der verschiedenen Größen und der guten Qualität für eine Vielzahl von Anwendungen einsetzen. Zum Beispiel eignen sich die interaktiven Touchsysteme sehr gut für POS-Systeme, für Konferenzräume, Digital Signage, Medienpräsentationen, Messen usw.

Touch Monitor Kiosks

Die Touchscreen-Kioske von faytech sind in mehreren Größen erhältlich, verfügen über Full HD-Industrie-LCD-Panels mit energieeffizienter LED-Backlight-Technologie und eignen sich somit ideal für den Dauereinsatz. Die Modelle sind mit kapazitiven 10-Finger-Multitouch-Touchpanels ausgestattet, haben eine große Blickwinkelstabilität und wurden mit einem stylischem Design versehen.

Spezial Kiosks

Wir haben derzeit 2 unserer Spezial Kioske im Standard Produktportfolio. Jeweils ausgestattet mit dem embedded V40 Mainboard und besonderen Haltevorrichtungen/Stelen. Auf Anfrage können wir unsere Geräte auch auf Ihren Wunsch mit dem Apollo Lake Mainboard, einer Webcam, einem Drucker, einem RFID-Leser, einem Barcode-Scanner, einer NFC-Schnittstelle, einem Flyer-Halter, und vielem mehr ausrüsten. Auch eine farbliche Anpassung des Kiosks ist möglich.





*Camera displayed in images is optional

Artikelname	32" Touch Monitor Kiosk	43" Touch Monitor Kiosk	55" Touch Monitor Kiosk
Artikel-Nummer	FT32TMKCAPOB	FT43TMKCAPOB	FT55TMKCAPOB
EAN-Nummer	6920734032112	6920734043019	6920734055111

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	31.5/80.01	42.5/107.95	55/138.8
	Aktiver Bereich Display (cm)	69.84×39.29	94.09×52.92	121.00×68.00
	Seitenverhältnis	16:9	16:9	16:9
	Physikalische Auflösung	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	Maximale Auflösung	1920×1200	1920×1200	1920×1200
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m²)	350	400	350
	Kontrast	3000:1	3000:1	1400:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	6.5/1	4/4	6/8
	Betrachtungswinkel horizont./vert.	178/178	179/179	178/178
Lebenszeit Hintergrundbeleucht	LED / min. 30,000	LED / 60,000	LED / 50,000	

Operation	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse		
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60		
	Netto-Gewicht (kg)	51.00	62.00	81.00
	Brutto-Gewicht (kg)	115.00	136.00	169.00
	Gehäusematerial	Aluminium		
	Gehäuse (cm)	47.75 × 4.70 × 180.00	72.95 × 6.00 × 186.40	87.32 × 6.00 × 195.20

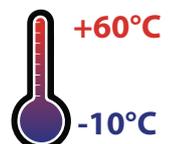
Leistung	Netzteil	100-240V ACDC active switching; 24V DC-Out		
	Betriebsspannung (V)	24		
	Stromverbrauch (W)	66	90	126

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-point Multitouch		
	Treiber Kompatibilität	Windows; Linux; Mac; Android		
	Lebenszeit Touch-Panel	Unlimitiert		
	Oberflächenhärte	7H		
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)		

Externe Anschlüsse	Video Anschlüsse	1x HDMI 1.3 (incl. HDCP) 1x VGA 1x DVI-D		
	Audio Anschluss	1x PC-Audio		
	Touch Anschluss	1x USB touch		
	Anschluss	1x 24V DC-In		

*** Im Lieferumfang enthalten:**

Netzteil (siehe: Leistung), Stabiler Standfuß, HDMI-, Audio-, USB Touch Kabel, Flight Case





Artikelname	10.1" Embedded Touch PC Kiosk	43" Embedded PC Kiosk (no touch)
Artikel-Nummer	FT101V40KCAPOB	FT43V40HBK02
EAN-Nummer	...	6920734093427

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	10.1/25.65	43/109.22
	Aktiver Bereich Display (cm)	21.70×13.60	94.09×52.93
	Seitenverhältnis	16:10	16:9
	Physikalische Auflösung	1280×800	1920×1080
	Maximale Auflösung	1920×1080	1920×1080
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m ²)	350	1000+
	Kontrast	700:1	3000:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	10/15	8/8
	Betrachtungswinkel horizont./vert	170/170	178/178
Lebenszeit Hintergrundbeleucht	LED / 20,000	LED / 50,000	

PC System	CPU / Chipset	Allwinner® V40 QuadCore / Cortex A7	
	Arbeitsspeicher / Speicher	1x 1GB DDR3 / 8GB EMMC Flash	
	Audio	Integrated HI-FI 100dB Audio Codec Dual analog mic, 2x6W amplifier	
	Netzwerk	10M/100M Netzwerk; W-LAN	
	Treiber Unterstützung / OS	Android 6.0	

Operation	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse	IP65
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60	-10 ~ +60
	Netto-Gewicht (kg)	28.50	33.00
	Brutto-Gewicht (kg)	32.00	46.00
	Gehäusematerial	Aluminium	Metall
	Gehäuse (cm)	30.00 × 30.00 × 106.12	52.73 × 32.39 × 4.20
	Befestigung	Aluminium & Glas Sockel	Aluminium Standfuß

Leistung	Netzteil	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out	100-240V ACDC active switching; 24V DC-Out
	Betriebsspannung (V)	8-18	24
	Stromverbrauch (W)	11	70

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-Point Multitouch	-
	Touch Anschluss	USB	
	Lebenszeit Touch-Panel	Unlimitiert	
	Oberflächenhärte	7H	
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)	

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	1x 8-18V DC-In (verschraubbar) 1x 10/100Mbit RJ45 Port 1x Mic-In & 1x Ear-Out 1x SD-card slot 1x SIM-card slot	1x HDMI 1x Serial 1x GPIO 2x USB 2.0 1x USB OTG	1x 24V DC-In (IP65 Kabel) 1x 10/100Mbit RJ45 Anschluss (IP65 Kabel) 2x USB 2.0 (IP65 Kabel) 1x SD-card slot 1x SIM-card slot

* Im Lieferumfang enthalten:
Netzteil (siehe: Leistung), Kurzanleitung, W-LAN Antenne, Stabiler Standfuß



Docking Station

Die Docking Station ist unser revolutionärstes Produkt. Das Front-Kit des Geräts lässt sich dabei ganz einfach mit dem Docking Station Box PC über 4 Magnete und einen 100-pin Anschluss verbinden und jederzeit wieder voneinander trennen. Das stabile Aluminiumgehäuse und die edge to edge Glasfront sorgen außerdem für einen modernen, industriellen Look.

Das modulare Design und die qualitativ hochwertigen Komponenten erleichtern den Service wesentlich und machen die Produktserie sehr zuverlässig. Das Gerät verfügt über ein industrielles HD-LCD-Panel mit energieeffizienter LED-Technologie (mindestens 30.000 Stunden Hintergrundbeleuchtung), eine hohe Blickwinkelstabilität und ein Multi-Touch-Panel. Die Kombination dieser Komponenten machen die Docking Station zur perfekten, interaktiven Lösung für die Maschinensteuerung oder weitere industrielle Anwendungen.

GMW Bedienungsanleitung
...
Preis € 399,-

Docking Station



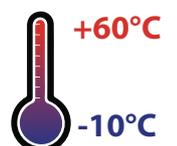
Artikelname	15" Docking LCD Front Kit	21.5" Docking LCD Front Kit
Artikel-Nummer	FT15DSFKOBHB	FT215DSFKOBHB
EAN-Nummer	6920734000456	6920734000432

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	15/38.1	21.5/54.69
	Aktiver Bereich Display (cm)	30.4×22.8	47.7×26.8
	Seitenverhältnis	4:3	16:9
	Physikalische Auflösung	1024×768	1920×1080
	Maximale Auflösung	1920×1200	1920×1200
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m ²)	1000+	1000+
	Kontrast	700:1	1000:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	8/12	7/7
	Betrachtungswinkel horizont./vert	160/160	178/178
Lebenszeit Hintergrundbeleucht	LED / 30,000	LED / 30,000	

Operation	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse	
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60	
	Netto-Gewicht (kg)	3.00	5.00
	Brutto-Gewicht (kg)	5.00	7.30
	Gehäusematerial	Aluminium	
	Gehäuse (cm)	36.20 × 25.60 × 3.08	52.79 × 32.80 × 6.58
	Docking Anschluss	100-pin Anschluss	

Leistung	Netzteil	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out	
	Betriebsspannung (V)	12	
	Stromverbrauch (W)	25	28

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-point Multitouch (optisch gebondet)	
	Treiber Kompatibilität	Windows; Linux; Mac; Android	
	Lebenszeit Touch-Panel	Unlimitiert	
	Oberflächenhärte	7H	
	Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)	





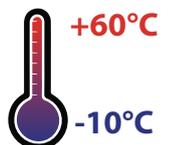
Artikelname	Docking Station Box PC	
Artikel-Nummer	IPCN3350W4G64GDS	IPCN4200W4G64GDS
EAN-Nummer	6920734000449	6920734000449

PC System	CPU / Chipset	Intel® Celeron™ DualCore N2807 / Intel® E3800	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800
	Arbeitsspeicher / Speicher	1x 2GB DDR3L SODimm (erweiterbar bis 4GB) / 64GB SSD	1x 4GB DDR3L SODimm (erweiterbar bis 8GB) / 64GB SSD
	Audio	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A	
	Netzwerk	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN	
	Treiber Unterstützung / OS	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu	

Operation	IP-Schutzklasse	IP65 Front / IP40 Rückgehäuse	
	Betriebstemperatur (°C)	-10 – +60	
	Netto-Gewicht (kg)	3.00	5.00
	Brutto-Gewicht (kg)	5.00	7.30
	Gehäusematerial	Aluminium	
	Gehäuse (cm)	36.20 × 25.60 × 3.08	52.79 × 32.80 × 6.58
	Docking Anschluss	100-pin Anschluss	

Leistung	Netzteil	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out	
	Betriebsspannung (V)	12	
	Stromverbrauch (W)	25	28

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	1x 12V DC-In (verschraubbar) 1x DisplayPort 1x HDMI 2x USB 3.0 ports 2x USB 2.0 ports 2x W-LAN Anschluss 1x MIC-In & EAR-Out 8x In/Out GPIO as RJ45 1x LVDS 2x COM port Full-PIN - RS232; 5V/12V 2x COM port 3-PIN - RX, TX, GND; RS232 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports (1x mit POE) 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module) 1x 2.5" module slot, wechselbare SSD integriert	1x 12V DC-In (verschraubbar) 1x DisplayPort 1x HDMI 2x USB 3.0 ports 2x USB 2.0 ports 2x W-LAN Anschluss 1x MIC-In & EAR-Out 8x In/Out GPIO as RJ45 1x LVDS 2x COM port Full-PIN - RS232; 5V/12V 2x COM port 3-PIN - RX, TX, GND; RS232 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports (1x mit POE) 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module) 1x 2.5" module slot, wechselbare SSD integriert
	Erweiterungssteckplätze	1x Mini Card slots mit PCIe und USB Schnittstelle (2x Volle oder Halbe Baugröße wechselbar) 1x PCIeX1 Straddle Anschluss 1x M.2 E-key für kabellose Geräte	1x Mini Card slots mit PCIe und USB Schnittstelle (2x Volle oder Halbe Baugröße wechselbar) 1x PCIeX1 Straddle Anschluss 1x M.2 E-key für kabellose Geräte



Box-PCs & Zubehör

Neben den normalen Touch-PCs und Monitoren bieten wir auch Box-PCs und verschiedene Zubehörteile an, die sich perfekt für den Betrieb mit unseren faytech-Geräten eignen.

Box-PCs

Egal ob mit dem Open Frame Modellen, den Kiosken oder den Standard-Touch-Monitoren - Die Industrie Box-PCs von faytech funktionieren ideal in Kombination mit allen Touch-Monitoren von faytech.

Zubehör

faytech bietet eine große Auswahl an Montagelösungen wie Standfüße und Wandhalterungen sowie weiteres Zubehör an, das perfekt mit den verschiedenen Geräten von faytech harmoniert.



Artikelname	Box PC (fay-002)	
Artikel-Nummer	IPCN2807W2G64G	IPCJ1900W4G64G
EAN-Nummer	6920734000425	6920734000432

PC System	CPU / Chipset	Intel® Celeron™ DualCore N2807 / Intel® E3800	Intel® Celeron™ QuadCore J1900 / Intel® E3800
	Arbeitsspeicher / Speicher	1x 2GB DDR3L SODimm (erweiterbar bis 4GB) / 64GB SSD	1x 4GB DDR3L SODimm (erweiterbar bis 8GB) / 64GB SSD
	Audio	Realtek 887 8 -channel high definition audio codec, Audio Amplifier EUA 2012A	
	Netzwerk	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G; W-LAN	
	Treiber Unterstützung / OS	Win7/8/10; Linux; 32Bit/64Bit / Linux Ubuntu	

Operation	IP-Schutzklasse	IP40
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60
	Netto-Gewicht (kg)	2.20
	Brutto-Gewicht (kg)	3.20
	Gehäusematerial	Aluminium
	Gehäuse (cm)	21.60 × 19.50 × 4.10
	Befestigung	VESA 100 / Schraubenlöcher (20×14 cm)

Leistung	Netzteil	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out	
	Betriebsspannung (V)	12	
	Stromverbrauch (W)	10	15

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	1x COM port 3-PIN (RX, TX, GND; RS232) 1x 2.5" module slot, wechselbare SSD integriert 2x COM port Full-PIN (RS232; 5V/12V) 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module) 1x VGA-out (von internem Anschluss) 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports 1x USB 3, 3x USB 2.0 ports 1x 12V DC-In (verschraubbar) 8x In/Out GPIO as RJ45 2x W-LAN Anschlüsse 1x Mic-In & Ear-Out 1x DisplayPort	2x COM port 3-PIN (RX, TX, GND; RS232/485 umschaltbar) 1x 2.5" module slot, wechselbare SSD integriert 2x COM port Full-PIN (RS232/485; 5V/12V) 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module) 1x VGA-out (von internem Anschluss) 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports 1x USB 3, 3x USB 2.0 ports 1x 12V DC-In (verschraubbar) 8x In/Out GPIO as RJ45 2x W-LAN Anschlüsse 1x Mic-In & Ear-Out 1x DisplayPort
	Erweiterungssteckplätze	2x Mini Card slots mit PCIe und USB Schnittstelle (2x Volle oder Halbe Baugröße wechselbar)	2x Mini Card slots mit PCIe und USB Schnittstelle (2x Full Height/Half height changeable) 1x PCIeX1 Straddle Anschluss

* Im Lieferumfang enthalten:
Netzteil (siehe: Leistung), Kurzanleitung, W-LAN Antenne





Artikelname	Box PC (Apollo Lake)	
Artikel-Nummer	IPCN3350W4G64G	IPCN4200W4G64G
EAN-Nummer

PC System	CPU / Chipset	Intel® Celeron™ DualCore N3350 / NUVOTON NCT6116D	Intel® Celeron™ QuadCore N4200 / NUVOTON NCT6116D
	Arbeitsspeicher / Speicher	1x 4GB DDR3L SODimm / 64GB SSD	1x 4GB DDR3L SODimm / 64GB SSD
	Audio	Realtek ALC3236 Audio CODEC	
	Netzwerk	2x Realtek PCIe GB LAN 8111G (1x optional mit POE); W-LAN	
	Treiber Unterstützung / OS	Win10; Linux; 32Bit,64Bit / Ubuntu Linux	

Operation	IP-Schutzklasse	IP40
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60
	Netto-Gewicht (kg)	2.20
	Brutto-Gewicht (kg)	3.20
	Gehäusematerial	Aluminium
	Gehäuse (cm)	21.60 × 19.50 × 4.10
	Befestigung	VESA 100 / Schraubenlöcher (20×14 cm)

Leistung	Netzteil	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out	
	Betriebsspannung (V)	12	
	Stromverbrauch (W)	14	16

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	2x COM port 3-PIN (RX, TX, GND; RS232) 1x 2.5" module slot, wechselbare SSD integriert 2x COM port Full-PIN (RS232; 5V/12V) 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module) 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports 1x USB 3, 3x USB 2.0 ports 1x 12V DC-In (verschraubbar) 8x In/Out GPIO as RJ45 2x W-LAN Anschlüsse 1x Mic-In & Ear-Out 1x DisplayPort 1x LVDS 1x HDMI	2x COM port 3-PIN (RX, TX, GND; RS232/485 umschaltbar) 1x 2.5" module slot, wechselbare SSD integriert 2x COM port Full-PIN (RS232/485 umschaltbar; 5V/12V) 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx module) 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Ports 1x USB 3, 3x USB 2.0 ports 1x 12V DC-In (verschraubbar) 8x In/Out GPIO as RJ45 2x W-LAN Anschlüsse 1x Mic-In & Ear-Out 1x DisplayPort 1x LVDS 1x HDMI
	Erweiterungssteckplätze	1x Mini Card slots mit PCIe und USB Schnittstelle (2x Volle oder Halbe Baugröße wechselbar) 1x PCIeX1 Straddle Anschluss 1x M.2 E-key für kabellose Geräte	1x Mini Card slots mit PCIe und USB Schnittstelle (2x Volle oder Halbe Baugröße wechselbar) 1x PCIeX1 Straddle Anschluss 1x M.2 E-key für kabellose Geräte

* Im Lieferumfang enthalten:
Netzteil (siehe: Leistung), Kurzanleitung, W-LAN Antenne

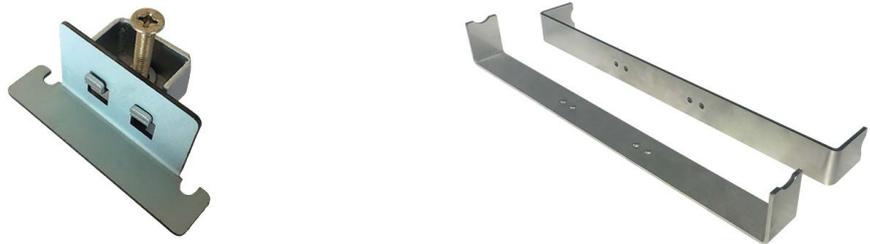


Befestigungsmöglichkeiten



Artikelname	VESA 75/100 Metall Stand	VESA 75/100 Wandhalterung		VESA 300/400 Kiosk Standfuß (mit Rollen)
Artikel-Nummer	FTV100SF	FTWM100M	FTWM100MK	JKZJ3255
EAN-Nummer	6920734093106	6920734093403	6920734093403	6920734093137

Spezifikationen	Kompatibilität	Alle faytech Monitore und PCs of up bis 21.5"		Alle faytech Monitore und PCs of up bis 21.5"	Alle faytech Monitore und PCs zwischen 32 - 55"
	Länge of Basis (cm)	19.00	11.50	11.50	60.00
	Breite der Basis (cm)	15.00	11.50	11.50	69.65
	Höhe (cm)	25.00	2.20	1.00	155.26
	Material	Kompletter Standfuß (Metall) Schrauben und Bolzen (rostfreier Stahl) Eckmodule (rubber)	Komplette Wandhalterung (Metall) Schrauben und Scheiben (rostfreier Stahl) Abdeckungen (ABS-Plastik)		Kompletter Kiosk Standfuß (Metall) ABS Plastik Rollen
	Gewicht (kg)	5.00	3.00	2.50	55.00
	Befestigung	VESA 75 & VESA 100	VESA 75 & VESA 100		VESA 300 & VESA 400



Artikelname	Klammerlösung	U-Profil		
Artikel-Nummer	JKPANELMOUNTTJ	FT100AM15EMB	FT100AM10	FT100AM1519
EAN-Nummer	6920734091010	6920734091041	6920734091027	6920734091034

Spezifikationen	Kompatibilität	Cap TMs: 13.3 - 21.5" Cap TPCs: 10.1 - 21.5" Cap Emb TPCs: 13.3 - 21.5" Cap OF TMs: 7 - 55"	Cap Emb TPCs: 10 - 21.5" Cap TMs: 10 - 21.5"	Cap TPCs: 10.1 - 21.5" Res TPCs: 10"	Res TPCs: 15 - 19" Res IP65 HB TPCs: 15"
	Länge of Basis (cm)	5.90	30.80	23.80	33.20
	Breite der Basis (cm)	1.28	3.00	3.00	3.00
	Höhe (cm)	3.00	2.40	3.90	3.90
	Material	PM4*30 Schraube (rostfrei) Klammer (rostfrei) Klemmstück (ABS & rostfreie Mutter) Metall für CAP (SPECC)	rostfreier Stahl	rostfreier Stahl	rostfreier Stahl
	Gewicht (kg)	0.50	1.85	1.50	2.15
	Befestigung	Löcher für Klammerhalterung	Schraubenlöcher	Schraubenlöcher	Schraubenlöcher

Weiteres Zubehör



Artikelname	Netzteil 12V/2A (verschraubbar)	Netzteil 12V/3A (verschraubbar)	Netzteil 12V/5A (verschraubbar)	Netzteil 24V/9.2A (4-pin)
Artikel-Nummer	FT12V5A230	FT12V3A230	FT12V5A230	FT24V9A230

Spezifikationen	Kompatibilität	Monitore & Embedded PCs bis 10.1"	Monitore bis 13.3" & PCs bis 10.1" & Box PCs	Monitore & PCS bis 21.5"	Monitore & PCs > 32"
	Betriebsspannung	100-240V AC 50-60 Hz 0.6A	100-240V AC 50-60 Hz 1.5A	100-240V AC 50-60 Hz 1.5A	100-240V AC 50-60 Hz 4.0A
	Leistung	24W max.	60W max.	60W max.	221W max.
	No load voltage consumption	< 0.3W	< 0.3W	< 0.3W	< 1.0W
	Output voltage	12V DC	12V DC	12V DC	24V DC
	Max. output current	2000 mA	3000 mA	5000 mA	1.07 billion
	Kabel Länge	1.40 m	2.60 m	2.60 m	2.00 m
	Anschluss (Dimensionen)	2.50 x 5.50 mm (verschraubbar)	2.50 x 5.50 mm (verschraubbar)	2.50 x 5.50 mm (verschraubbar)	4-pin Anschluss mit Verriegelung
	Temperatur	-30 bis +50 °C	-30 bis +50 °C	-30 bis +50 °C	-30 bis +60 °C
Toleranz der Ausgangsspannung	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 3 %	



Artikelname	W-LAN Antenne	Resistiver Touch Stylus
Artikel-Nummer	FTWLANA	PJCMBH

Physik. Eigenschaften	Kompatibilität	Alle faytech PCs bis 21.5"	Alle resistiven faytech Touch Monitore und PCs
	Material (Abdeckung)	TPEE	ABS Plastik
	Länge (mm)	109	105
	Durchmesser (mm)	7.90	4.10
	Farbe	Schwarz	Schwarz
	Betriebs- / Lagertemp. (°C)	-20 ~ +70	-

Technische Spez.	Frequenzbereich (MHZ)	2400 - 2500
	Impedanz (Ω)	50
	Gewinn (dBi)	2 (±0.5)
	VSWR	≤ 1.92
	Zugelassene Leistung	10W
	Polarisation	Linear, Vertical
	Strahlung	Omni-directional
	Steckertyp	SMA

Konsumer Produkte



Die **Konsumer Product Linie** unterscheidet sich grundlegend von den anderen Produktlinien. Der Fokus der Serie liegt auf Produkten, die nicht nur im Industriebereich Anwendung finden, sondern auch genauso von den Endkonsumenten direkt verwendet werden können.

Alle Produkte der Serie sind CE-, FCC- und RoHS-zertifiziert und haben alle Anforderungen erfüllt, um an den Verbrauchermarkt verkauft zu werden. Die Produkte dieser Serie sind zuverlässig, einfach zu bedienen und perfekt für jeden Verbraucher geeignet.

Die Produkte können problemlos bei einem der Distributoren von faytech oder direkt bei faytech gekauft werden. Derzeit ist die Serie auf den LAPSCREEN beschränkt.



LAPSCREEN

faytechs LAPSCREEN, ist die ideale Lösung, wenn Sie einen zusätzlichen, portablen Monitor bei Ihren Aktivitäten unterwegs benötigen. Ob Mobiltelefon, Tablet oder Laptop – der LAPSCREEN bietet Ihnen die Möglichkeit den Bildschirm Alle Ihrer Smart-Devices über ein USB-TYP-C oder HDMI Kabel zu erweitern (oder zu duplizieren).

Mit einem Gewicht von nur 400-450g und etwa gleichen Abmessungen wie ein A4-Papier / US Brief ist dieser Monitor perfekt für mobile Anwendungen geeignet. Für Geschäftsreisende bei Meetings, Schüler/Studenten bei Projektausarbeitung oder für Gelegenheitsreisende, welche einen zusätzlichen Bildschirm benötigen – der LAPSCREEN bietet Ihnen eine innovative Lösung. Momentan steht Ihnen eine 10-Punkt-Multi-Touch-Version, sowie eine Non-Touch-Version zur Verfügung.

Der Monitor verfügt über ein FULL HD LCD-Panel mit einer Dicke von weniger als 4mm und kommt mit einem rahmenlosen Design daher. Erfinder des Produktes ist Michel Haese, der seinen LAPSCREEN exklusiv von faytech produzieren lässt. Aufgrund seines innovativen Designs, dem Umweltgedanken und seinen vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten wird der LAPSCREEN auch als „Die dritte Evolution des „Mobilen Computings““ direkt nach dem Laptop und dem Smartphone bezeichnet.



Artikelname	12.5" LAPSCREEN Monitor (no touch)	12.5" LAPSCREEN Touch Monitor
Artikel-Nummer	FT125MLSC	FT125TMLSC
EAN-Nummer	6920734012541	6920734012558

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	12.5/31.75	12.5/31.75
	Aktiver Bereich Display (cm)	27.60x15.60	27.60x15.60
	Seitenverhältnis	16:9	16:9
	Physikalische Auflösung	1920x1080	1920x1080
	Maximale Auflösung	1920x1200	1920x1200
	Angezeigte Farben	16.7M	16.7M
	Helligkeit (cd/m ²)	1000+	1000+
	Kontrast	700:1	700:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	14/11	14/11
	Betrachtungswinkel horizont./vert	178/178	178/178
Lebenszeit Hintergrundbeleucht	LED / min. 15,000	LED / min. 15,000	

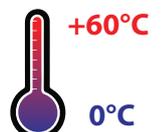
Operation	IP-Schutzklasse	IP40	
	Betriebstemperatur (°C)	0 ~ +60	
	Netto-Gewicht (kg)	0.40	0.45
	Brutto-Gewicht (kg)	1.10	1.15
	Gehäusematerial	Aluminium Pulverbeschichtet (schwarz)	
	Gehäuse (cm)	28.52 x 21.37 x 0.79	

Leistung	Betriebsspannung (V)	5-24	
	Stromverbrauch (W)	4.5	5

Touch Panel	Touch Technologie	-	Projected Capacitive 10-point Multitouch (optisch gebondet)
	Treiber Kompatibilität	-	Windows; Linux; Mac; Android
	Lebenszeit Touch-Panel	-	Unlimitiert
	Oberflächenhärte	-	7H
	Oberflächenbehandlung	-	Entspiegelt (chemisch geätzt)

Externe Anschlüsse	Externe Anschlüsse	1x HDMI	
		1x USB Type-C - für Videosignale (seitlicher Anschluss)	
		1x USB Type-C - für Stromanschluss (Anschluss unten)	

* Im Lieferumfang enthalten:
USB Typ-C Kabel





Mirror PCs

faytechs interaktive Spiegel machen öffentliche oder private Badezimmer, Flure, Ankleidezimmer in Hotels, Einkaufszentren, Flughäfen und vielen weiteren Bereiche SMART.

Im Gehäuse, direkt hinter der Oberfläche des Spiegels, befindet sich ein embedded Touch PC, der mit unserem Allwinner V40 Mainboard, einem kapazitiven 10-Finger Multitouchpanel und vorinstalliertem Android ausgestattet ist.

Schaltet man den interaktiven Spiegel ein, leuchtet das Display des PCs auf und man kann sowohl die Spiegeloberfläche als auch den Touch PC nutzen. Ist der PC ausgeschaltet, verschwindet das Bild und man kann die gesamte Spiegeloberfläche nutzen.

Auch unser Spiegel PC kann auf Kundenwunsch mit LED-Streifen auf der Vorderseite, einer erhöhten Helligkeit, abgerundeten Ecken und vielem mehr angepasst werden.

#sneakerhoie
#nonamestoes



Artikelname	15.6" Interactive Mirror
Artikel-Nummer	FT156V40MIRROR
EAN-Nummer	6920734016815

LCD Panel	Bildschirmdiagonale (inch/cm)	15.6/39.6
	Aktiver Bereich Display (cm)	34.42x19.36
	Seitenverhältnis	16:9
	Physikalische Auflösung	1920x1080
	Maximale Auflösung	1920x1080
	Angezeigte Farben	262K
	Helligkeit (cd/m ²)	1000
	Kontrast	800:1
	Typische Reaktionszeit Tr/Tf (ms)	15/15
	Betrachtungswinkel horizont./vert.	170/170
Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung (Std.)	LED / 30,000	

PC System	CPU / Chipset	Allwinner® V40 QuadCore / Cortex A7
	Arbeitsspeicher / Speicher	1x 1GB DDR3 / 8GB EMMC Flash
	Audio	Integrated HI-FI 100dB Audio Codec Dual analog mic, 2x6W amplifier
	Netzwerk	10M/100M Netzwerk; W-LAN
	Treiber Unterstützung / OS	Android 6.0

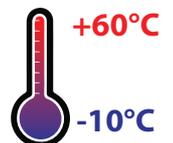
Operation	IP-Schutzklasse	IP65
	Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60
	Netto-Gewicht (kg)	5.65
	Brutto-Gewicht (kg)	8.00
	Gehäusematerial	Mirrored Front, Aluminium Housing
	Gehäuse (cm)	66.00 x 50.50 x 1.65
	Befestigung	Schraubenlöcher (38 x 54cm)

Leistung	Netzteil	100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out
	Betriebsspannung (V)	8-18
	Stromverbrauch (W)	20

Touch Panel	Touch Technologie	Projected Capacitive 10-Point Multitouch
	Touch Anschluss	USB
	Lebenszeit Touch-Panel	Unlimitiert
	Oberflächenhärte	7H

Externe Anschlüsse	1x 8-18V DC-In (verschraubbar)
--------------------	--------------------------------

*** Im Lieferumfang enthalten:**
Netzteil (siehe: Leistung), Kurzanleitung



Expertise



Um unseren Kunden die beste Qualität zu bieten, stellen wir sicher, dass alle technischen Prozesse in einer sauberen und hoch spezialisierten Umgebung durchgeführt werden

Darüber hinaus müssen alle Komponenten unserer Lieferanten bestimmte Prüfkriterien erfüllen, bevor sie in ein faytech-Gerät verbaut werden. Dies beinhaltet zum Beispiel die Härte des Glases, die Wölbung des Touchpanels oder Pixelfehler bei LCDs.

faytechs Expertise besteht darin, die beste Displayqualität bei einem guten Preis zu liefern. Dies, in Kombination mit unserer Erfahrung im Bereich Optical Bonding und den Anpassungsmöglichkeiten, die unseren Kunden zur Verfügung stehen, macht unser Paket zu einem der besten in der Branche.

Optical Bonding Expertise

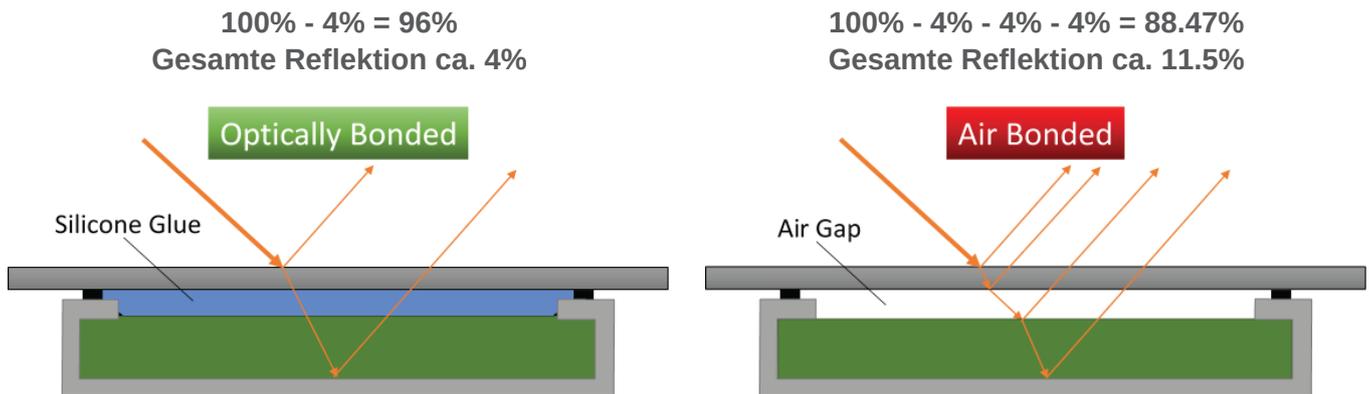
Ein wichtiges Alleinstellungsmerkmal von faytech ist das hauseigene Optical Bonding, welches die Qualität unserer Displays in vielfacher Hinsicht verbessert. Mittlerweile ist faytech Experte auf diesem Gebiet.

Beim optical bonding wird der Luftspalt zwischen dem Touch Panel und der LCD-Zelle geschlossen, indem beide Komponenten, mittels eines Silikonklebers, miteinander verbunden werden. Der verwendete, silikonbasierte Klebstoff wurde eigens entwickelt und weist bestmögliche Eigenschaften für dieses Verfahren auf. Optisch gebundene Touchdisplays haben, gegenüber von herkömmlichen Touchdisplays, viele Vorteile, die wir Ihnen im Folgenden gerne erläutern möchten.

Vorteile von Optical Bonding

- **Reduziert die Reflektion**

Jedes Mal, wenn Licht in ein Material mit einem anderen Brechungsindex eintritt, werden etwa 4% des Lichts reflektiert. Dank dem Silikonkleber, der einen ähnlichen Brechungsindex wie das Touch Panel und die LCD-Zelle aufweist, bricht das Licht nur einmal beim Eintritt in die Displayeinheit und einmal beim Austritt. Somit können wir die Reflektionen in optisch gebundenen Geräten, im Vergleich zu herkömmlichen Displays, um bis zu 65% reduzieren.



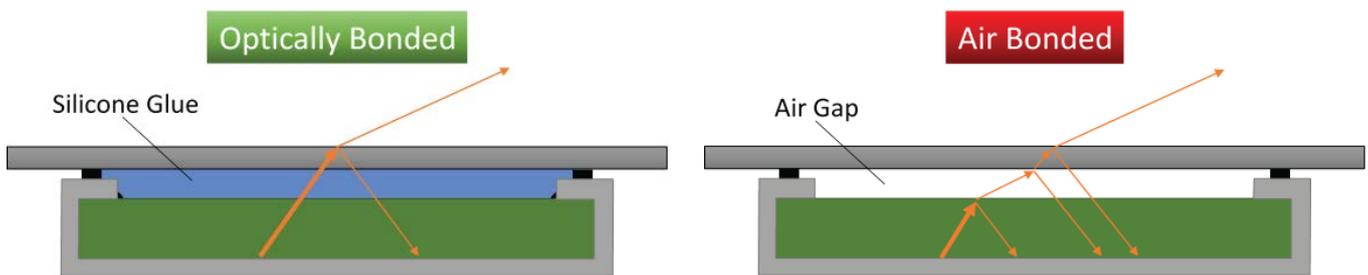
Reflektionen im Display wurden ignoriert

- **Erhöhen der Displayhelligkeit**

Das Anbringen eines Schutzglases verringert die Helligkeit des Displays, durch vermehrte Reflektionen des austretenden Lichts. Bei faytechs optisch gebondeten Display-Einheiten treten keine zusätzlichen Reflektionen auf, da das Schutzglas mit dem Display verklebt wird. Dieser Prozess erhöht die Helligkeit unserer Geräte um ca. 10%.

$$(100\% - 4\%) * 98\% = 94.08\%$$

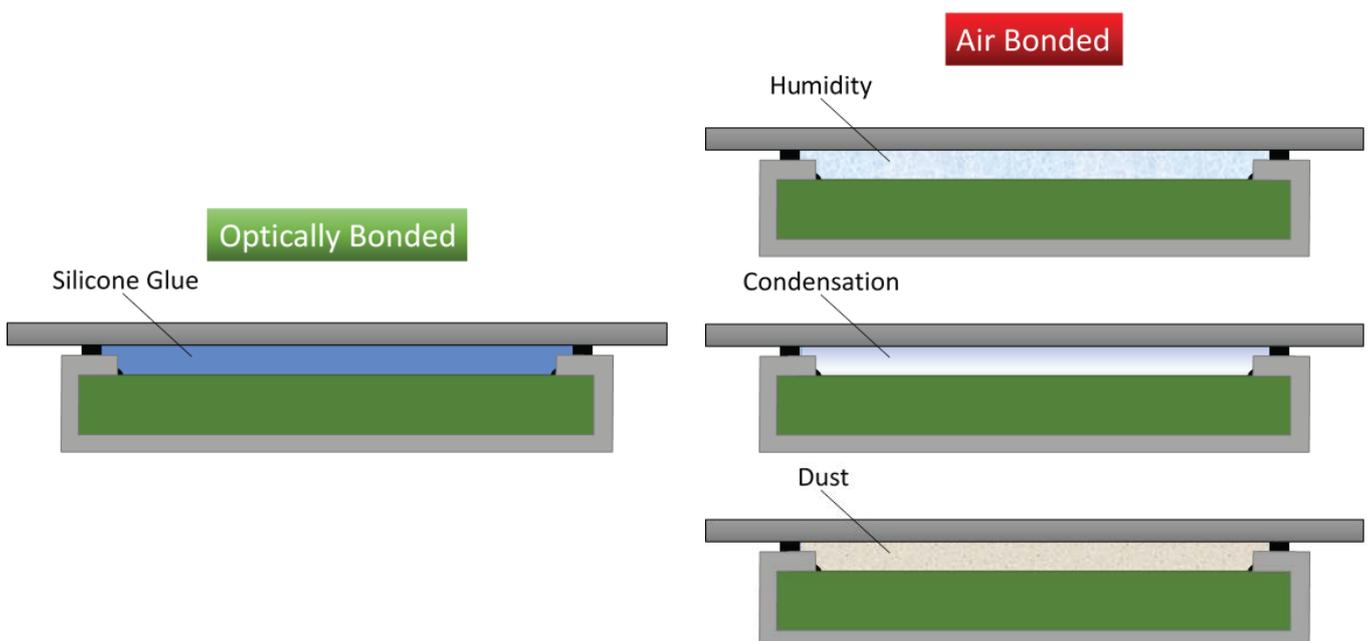
$$(100\% - 4\% - 4\% - 4\%) * 98\% = 86.70\%$$



Reflektionen im Display wurden ignoriert

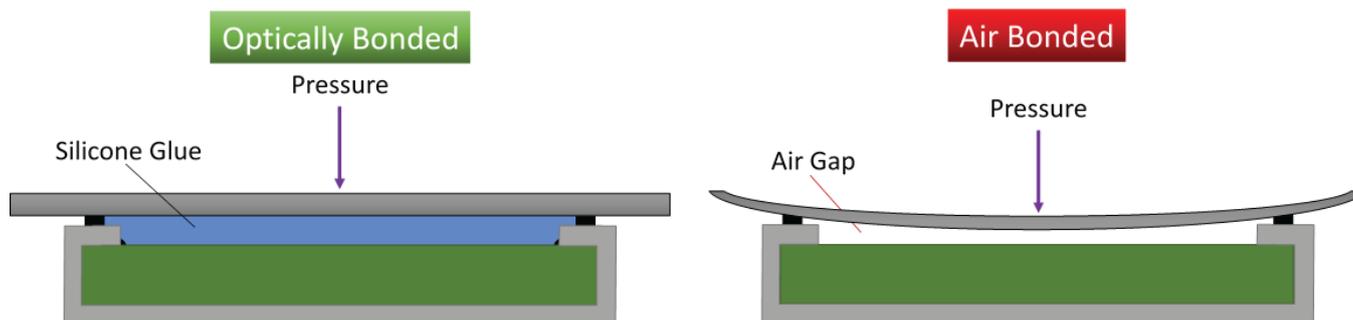
- **Kein beschlagen oder Staub im Display**

Wenn ein Gerät nicht optisch gebondet ist, besteht immer ein kleiner Luftspalt zwischen dem Touchpanel und dem LCD-Panel, in dem es aufgrund von Temperatur- oder Luftdruckschwankungen zur Kondensation der Luftfeuchtigkeit kommen kann. Außerdem kann sich zwischen dem Touch- und LCD Panel von nicht optisch gebondeten Geräten, die überdies nicht luftdicht verschlossen sind, Staub ansammeln. Um diesen Störfaktoren vorzubeugen, eignet sich faytechs hauseigenes Optical Bonding-Verfahren ideal.



• **Robustheit des Displays**

Das verwendete Silikon ermöglicht eine zusätzliche Stabilität des Displays gegenüber von mechanischer Belastung, da eventuelle Schläge oder Stöße durch die Elastizität des Silikons besser abgefangen werden.



faytechs eigener Silikon-Kleber

Die Silikon-Kleber-Formel von faytech (faytech-XA-1688) wurde speziell für unser Verfahren entwickelt, um beste Ergebnisse beim Optical Bonding zu erzielen. Der faytech-XA-1688 ist ein gießbarer, additionsvernetzter Silikonkautschuk, der bei Raumtemperatur zu einem sehr weichen Silikongel vulkanisiert und sich daher hervorragend für das optical bonding unserer Displays eignet.

Der Klebstoff hat mehrere intensive Tests bestanden, um den nationalen und internationalen Standards zu entsprechen, die in der folgenden Tabelle dargestellt werden.

Test Gegenstand	Test Bedingungen
Hohe Temperatur	MIL-STD-810-2003
Niedrige Temperatur	MIL-STD-810-2003
Konstante Temperatur & Luftfeuchtigkeit	IEC 60068-2-78-2012
Wärmezyklus	IEC 60068-2-14-2009
UV Resistenz	G154-06
Mechanische Stöße	TDS-US106
Vibration	TDS-US106

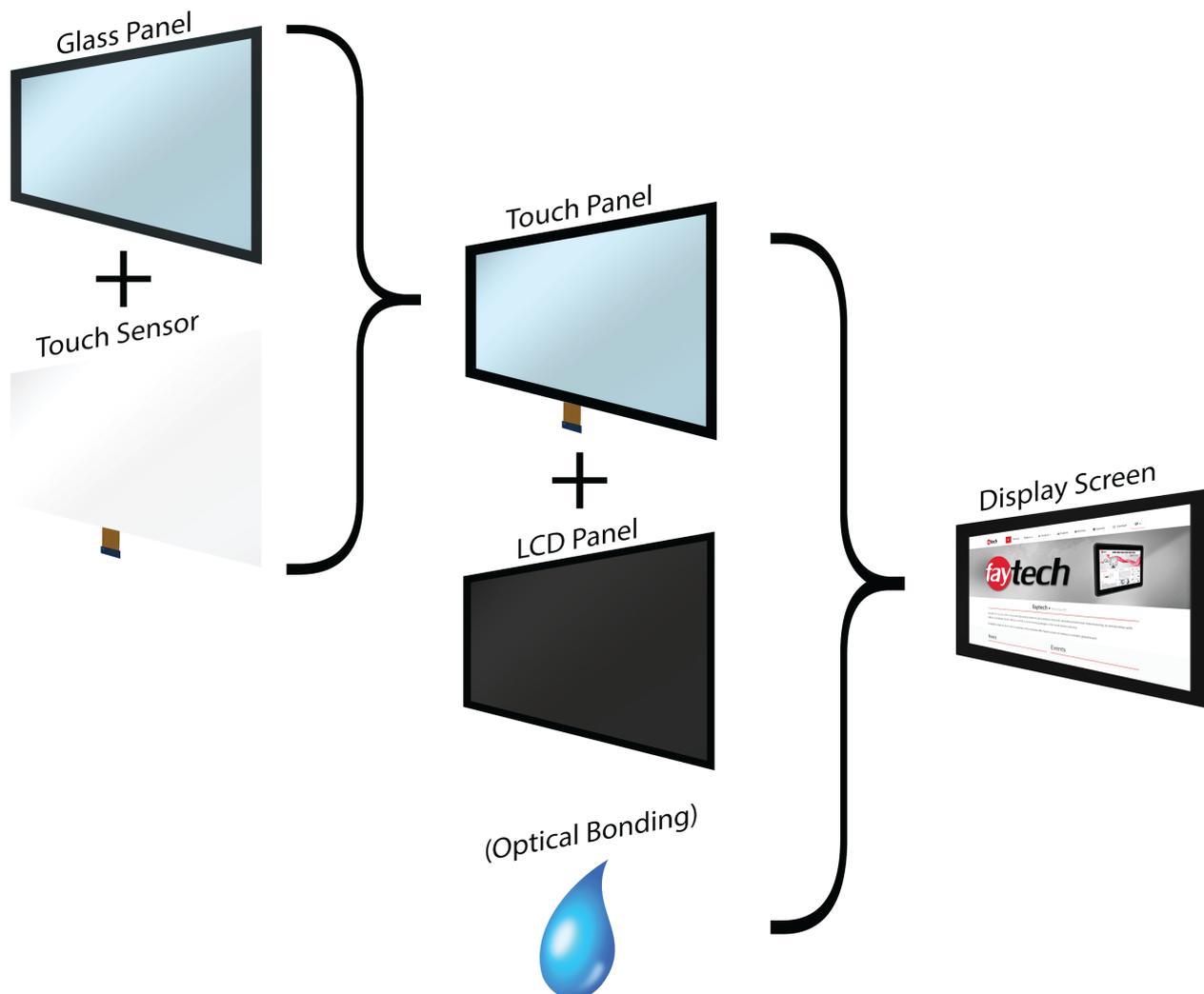
faytech's Display Qualität

Damit wir den Kunden die qualitativ besten Produkte anbieten können, stellen wir sicher, dass wir die gesamte Supply-Chain unter Kontrolle haben. Jede einzelne Komponente wird präzise ausgewählt und gründlich geprüft, um den höchsten Qualitätsstandards auf dem Markt zu entsprechen. Auf diese Weise ist faytech in der Lage, nur die hochwertigsten Geräte für die Kunden herzustellen.

Die Displayqualität der Bildschirme ist für faytech sehr wichtig, weshalb jede einzelne Komponente gründlich getestet wird, bevor sie in den Fertigungsprozess aufgenommen wird. Zu diesen Komponenten gehören:

- Glas Panel
- Touch Sensor & Panel
- LCD-Panel

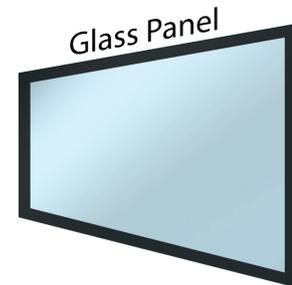
Um die Komponenten, die für die Bildschirme von faytech-Geräten verwendet werden, vollständig zu verstehen, haben wir Ihnen den Prozess in der folgenden Abbildung visualisiert:



Prüfkriterien für das Glaspanel

Die Glasfront von faytechs Geräten ist durch eine chemische Ätzung immer blendfrei, weist eine Härte von mindestens 7H und eine Trübungstransparenz von 4% auf.

Die Qualität der von den Lieferanten bezogenen Glaspanels wird vor der Verwendung nach mehreren Kriterien geprüft. Durch eine gründliche Überprüfung der Glasqualität stellt faytech sicher, dass die für die Herstellung der Geräte verwendeten Panels den höchstmöglichen Standards entsprechen. Unten und auf der nächsten Seite sind die Prüfkriterien für das Glaspanel in zwei Tabellen zusammengefasst.



Prüfkriterien für das Glaspanel (7" - 32")

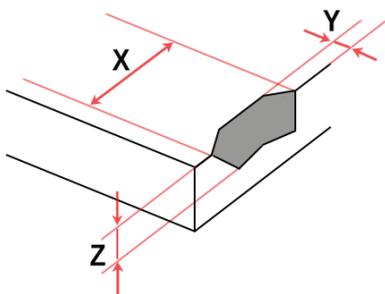
		7" – 12.5"	13.3" – 32"
Kreisförmig	Akzeptable Defekte	D < 0.15mm 0.15mm ≤ D ≤ 0.30mm N ≤ 2	D < 0.15mm 0.15mm ≤ D ≤ 0.60mm N ≤ 2
	Inakzeptable Defekte	D > 0.30mm	D > 0.60mm
Linienförmig	Akzeptable Defekte	W < 0.025mm 0.025mm < W ≤ 0.08mm N ≤ 2, L ≤ 2.0mm	W < 0.025mm 0.025mm < W ≤ 0.08mm N ≤ 2, L ≤ 5.0mm
	Inakzeptable Defekte	W > 0.08mm	W > 0.08mm
Kantenbruch	Akzeptable Defekte	Blasen, Flecken oder andere markante Punkte	
	Inakzeptable Defekte	Kratzer, die mit dem Finger spürbar sind	
Winkelbruch	Akzeptable Defekte	Rückseite: X ≤ 6.0mm, Y ≤ 1.0mm, Z ≤ ½ t	
	Inakzeptable Defekte	Unregelmäßigkeiten auf der Vorderseite	
Risse	Akzeptable Defekte	Rückseite: X ≤ 0.5mm, Y ≤ 0.3mm, Z ≤ t	
	Inakzeptable Defekte	Unregelmäßigkeiten auf der Vorderseite	
Glashärte	Akzeptable Defekte	Keine Risse erlaubt	
	Inakzeptable Defekte	Bestehen bei Härte ≥ 7	
Peak to peak printing	Akzeptable Defekte	Nicht bestehen bei Härte < 7	
	Inakzeptable Defekte	Sichtbereich: W ≤ 0.06mm, Anderer Bereich: W ≤ 0.04mm N ≤ 2	
Transmittance of printing area	Akzeptable Defekte	Sichtbereich: W > 0.06mm, Anderer Bereich: W > 0.04mm	
	Inakzeptable Defekte	Light leakage ist nicht erlaubt	
Abmessungen	Nach Zeichnung des einzelnen Produktes		
Transmissionsgrad	Nach Zeichnung des einzelnen Produktes		
Glanzgrad	Nach Zeichnung des einzelnen Produktes		
BAlle drop test	Prüfungen nach Zeichnung / Einzelprodukt		

N = Anzahl der Defekte L = Länge linienförmiger Defekte X = Länge des Bruchs Z = Dicke der Bruchstelle
D = Durchmesser kreisförmiger Defekte W = Breite linienförmiger Defekte Y = Breite des Bruchs

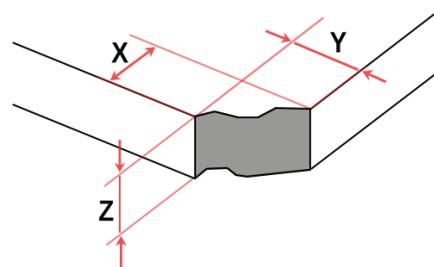
Prüfkriterien für das Glaspanel (42" - 86")

		32" – 55"	65" – 86"
Kreisförmig	Akzeptable Defekte	$D < 0.25\text{mm}$ $0.60\text{mm} \leq D \leq 1.00\text{mm}$ $N \leq 3$	$D < 0.35\text{mm}$ $1.00\text{mm} \leq D \leq 1.30\text{mm}$ $N \leq 4$
	Inakzeptable Defekte	$D > 1.00\text{mm}$	$D > 1.30\text{mm}$
Linienförmig	Akzeptable Defekte	$W < 0.05\text{mm}$ $0.05\text{mm} < W \leq 0.08\text{mm}$ $N \leq 2, L \leq 15.0\text{mm}$	$W < 0.05\text{mm}$ $0.05\text{mm} < W \leq 0.13\text{mm}$ $N \leq 3, L \leq 25.0\text{mm}$
	Inakzeptable Defekte	$W > 0.10\text{mm}$ Kratzer, die mit dem Finger spürbar sind	$W > 0.10\text{mm}$
Kantenbruch	Akzeptable Defekte	Rückseite: $X \leq 6.0\text{mm}, Y \leq 1.0\text{mm}, Z \leq \frac{1}{2}t$	
	Inakzeptable Defekte	Unregelmäßigkeiten auf der Vorderseite	
Winkelbruch	Akzeptable Defekte	Rückseite: $X \leq 0.5\text{mm}, Y \leq 0.3\text{mm}, Z \leq 2/t$	
	Inakzeptable Defekte	Unregelmäßigkeiten auf der Vorderseite	
Risse	Inakzeptable Defekte	Keine Risse erlaubt	
Glashärte	Akzeptable Defekte	Bestehen bei Härte ≥ 7	
	Inakzeptable Defekte	Nicht bestehen bei Härte < 7	
Peak to peak printing	Akzeptable Defekte	Sichtbereich: $W \leq 0.06\text{mm}$, Anderer Bereich: $W \leq 0.04\text{mm}$ $N \leq 2$	
	Inakzeptable Defekte	Sichtbereich: $W > 0.06\text{mm}$, Anderer Bereich: $W > 0.04\text{mm}$	
Transmittance of printing area	Inakzeptable Defekte	Light leakage ist nicht erlaubt	
Abmessungen	Nach Zeichnung des einzelnen Produktes		
Transmissionsgrad	Prüfungen nach Zeichnung / Einzelprodukt		
Glanzgrad	Prüfungen nach Zeichnung / Einzelprodukt		
BAlle drop test	Prüfungen nach Zeichnung / Einzelprodukt		

N = Anzahl der Defekte L = Länge linienförmiger Defekte X = Länge des Bruchs Z = Dicke der Bruchstelle
D = Durchmesser kreisförmiger Defekte W = Breite linienförmiger Defekte Y = Breite des Bruchs

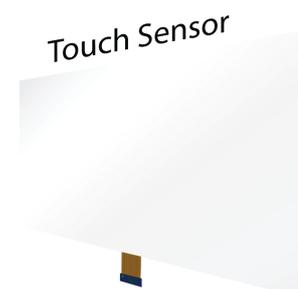


Kantenbruch visualisiert



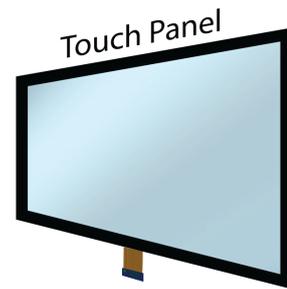
Eckbruch visualisiert

Sollte ein Prüfkriterium nicht erfüllt werden, besteht das Glaspanel die Qualitätsprüfung nicht und wird somit für keines der Geräte von faytech verwendet. Wenn das Panel die Qualitätsprüfung übersteht, wird ein Touchsensor auf das Glaspanel aufgebracht und es entsteht das Touchpanel.



Touch Panel-Prüfkriterien

Der Touchsensor wird nach der Kombination mit dem Glaspanel einer gründlichen Inspektion unterzogen. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass sowohl der Befestigungsvorgang des Sensors als auch der Sensor selbst von höchster Qualität sind. Unten und auf der nächsten Seite sind die Prüfkriterien für das Touchpanel in zwei Tabellen zusammengefasst.



Touch Panel Prüfkriterien (7" - 32")

		7" – 15"	15.6" – 32"
Kreisförmig	Akzeptable Defekte	D ≤ 0.15mm 0.15mm ≤ D ≤ 0.30mm N ≤ 4 0.40mm ≤ D ≤ 0.60mm N ≤ 2	D ≤ 0.30mm 0.40mm ≤ D ≤ 0.60mm N ≤ 8
	Inakzeptable Defekte	D > 0.60mm 2 Defekte innerhalb eines Bereiches mit einem Durchmesser von 50mm Punktförmige Fehler, die innerhalb von 5 Sekunden nach der Beobachtung gefunden wurden	D, > 0.60mm
Linienförmig	Akzeptable Defekte	W ≤ 0.05mm, L ≤ 2mm 0.05mm < W ≤ 0.15mm, 2 ≤ L ≤ 10mm, N ≤ 4	W ≤ 0.05mm, L ≤ 2mm 0.05mm < W ≤ 0.15mm, 2 ≤ L ≤ 10mm, N ≤ 8
	Inakzeptable Defekte	W > 0.15mm Punktförmige Fehler, die innerhalb von 5 Sekunden nach der Beobachtung gefunden wurden	W > 0.15mm
Kanten-/Eckenbruch	Akzeptable Defekte	Rückseite: X < 1.5mm, Y ≤ 1.5mm, Z < ½ t	
	Inakzeptable Defekte	Wenn ein Bruch den Silberdruck beeinträchtigt	
Risse	Inakzeptable Defekte	Keine Risse erlaubt	
Glashärte	Akzeptable Defekte	Bestehen bei Härte ≥ 7	
	Inakzeptable Defekte	Nicht bestehen bei Härte < 7	
Oberflächenverschmutzung / Abdrücke	Inakzeptable Defekte	Fingerabdrücke und Oberflächenverschmutzungen sind nicht erlaubt	
Verzug/Wölbung	Akzeptable Defekte	WA ≤ 0.30mm (for 2.80mm Schutz Glas) WA ≤ 0.50mm (≤ 2.00mm Schutz Glas)	
	Inakzeptable Defekte	WA > 0.30mm (2.80mm Schutz Glas) WA > 0.50mm (≤ 2.00mm Schutz Glas)	
FPC Defekte	Inakzeptable Defekte	Scharfe Knicke/Kanten/Falten, Grate, wellige Kanten und Oxidation sind nicht erlaubt	
Etched grain	Inakzeptable Defekte	Etched grain Sichtbarkeit unter natürlichem Licht ist nicht erlaubt	
Klebstoff / Kleber	Inakzeptable Defekte	Undichtigkeiten des Isolierklebers sind nicht zulässig	
		Dichtungskleber, der höher als FOG-Glas ist, ist nicht zulässig	
Abmessungen	Nach Zeichnung des einzelnen Produktes		

N = Anzahl der Defekte L = Länge linienförmiger Defekte X = Länge des Bruchs Z = Dicke der Bruchstelle
D = Durchmesser kreisförmiger Defekte W = Breite linienförmiger Defekte Y = Breite des Bruchs WA = Wölbung des Glases

Touch Panel Prüfkriterien (42" - 86")

		42" – 55"	65" – 86"
Kreisförmig	Akzeptable Defekte	D ≤ 0.60mm D ≤ 1.00mm N ≤ 10	D ≤ 1.30mm 1.30mm ≤ D ≤ 1.50mm N ≤ 12
	Inakzeptable Defekte	D > 1.00mm	D > 1.50mm
		2 Defekte innerhalb eines Bereiches mit einem Durchmesser von 50mm Punktförmige Fehler, die innerhalb von 5 Sekunden nach der Beobachtung gefunden wurden	
Linienförmig	Akzeptable Defekte	W ≤ 0.05mm, L ≤ 2mm 0.05mm < W ≤ 0.15mm, 2 ≤ L ≤ 10mm, N ≤ 4	W ≤ 0.05mm, L ≤ 2mm 0.05mm < W ≤ 0.15mm, 2 ≤ L ≤ 10mm, N ≤ 8
	Inakzeptable Defekte	W > 0.15mm	W > 0.15mm
		Punktförmige Fehler, die innerhalb von 5 Sekunden nach der Beobachtung gefunden wurden	
Kanten-/Eckenbruch	Akzeptable Defekte	Rückseite: X < 1.5mm, Y ≤ 1.5mm, Z < ½ t	
	Inakzeptable Defekte	Wenn ein Bruch den Silberdruck beeinträchtigt	
Risse	Inakzeptable Defekte	Keine Risse erlaubt	
Glashärte	Akzeptable Defekte	Bestehen bei Härte ≥ 7	
	Inakzeptable Defekte	Nicht bestehen bei Härte < 7	
Oberflächenverschmutzung / Abdrücke	Inakzeptable Defekte	Fingerabdrücke und Oberflächenverschmutzungen sind nicht erlaubt	
Verzug/Wölbung	Akzeptable Defekte	WA ≤ 0.30mm (for 2.80mm Schutz Glas) WA ≤ 0.50mm (≤ 2.00mm Schutz Glas)	
	Inakzeptable Defekte	WA > 0.30mm (2.80mm Schutz Glas) WA > 0.50mm (≤ 2.00mm Schutz Glas)	
FPC Defekte	Inakzeptable Defekte	Scharfe Knicke/Kanten/Falten, Grate, wellige Kanten und Oxidation sind nicht erlaubt	
Etched grain	Inakzeptable Defekte	Etched grain Sichtbarkeit unter natürlichem Licht ist nicht erlaubt	
Klebstoff / Kleber	Inakzeptable Defekte	Undichtigkeiten des Isolierklebers sind nicht zulässig	
		Dichtungskleber, der höher als FOG-Glas ist, ist nicht zulässig	
Abmessungen	Nach Zeichnung des einzelnen Produktes		

N = Anzahl der Defekte L = Länge linienförmiger Defekte X = Länge des Bruchs Z = Dicke der Bruchstelle
D = Durchmesser kreisförmiger Defekte W = Breite linienförmiger Defekte Y = Breite des Bruchs WA = Wölbung des Glases

Prüfkriterien für LCD-Bildschirme

Auch die bezogenen LCD-Panels werden gründlich geprüft. faytech stellt dabei sicher, dass die in den Geräten verwendeten LCD-Panels die beste Qualität auf dem Markt aufweisen.

Jede von faytech verwendete LCD-Panelgröße hat ihre eigenen Prüfkriterien hinsichtlich der Pixelfehler. Für Größen bis zu 10,1" garantiert faytech keine Pixelfehler, während die größeren Größen jeweils eigene Kriterien haben, nach denen sie bewertet werden. Spezifische LCD-Panel-Kriterien für die verschiedenen Größen können Sie gerne bei uns anfordern.



Optisch gebondet / Nicht optisch gebondet

Nachdem Touchpanel und LCD-Panel alle Tests und Kriterien bestanden haben, werden beide Komponenten zum fertigen Display verbunden. Dieser Prozess kann mit oder ohne Silikonkleber durchgeführt werden, so dass entweder ein optisch gebondetes oder ein nicht optisch gebondetes Display entsteht.

Mit faytechs eigener Silikonkleber-Formel wird das ausgewählte Gerät optisch verklebt. Der verwendete Klebstoff wurde speziell für diesen Zweck entwickelt, um den höchsten Industriestandards auf dem Markt gerecht zu werden.

Display

Nach diesem Prozess wird eine abschließende Qualitätskontrolle durchgeführt, um sicherzustellen, dass das Endergebnis ein Display mit A+ Qualität ist. Das getestete Display kann dann in eins unserer renommierten Standardprodukte oder in Ihr spezifisches Projekt verbaut werden.

(Optical Bonding)



Inspection of an 86" optisch gebondet display screen

Chemical Solvents Endurance

faytechs Touch Devices sind in Einsatzbereichen wie Industrie, Medizin und Automotive häufig bestimmten Chemikalien ausgesetzt. Auch beim Reinigen der Geräte kommen Stoffe zum Einsatz, die teilweise sehr aggressiv sind. Aus diesem Grund haben wir mehrere unserer Geräte auf die Resistenz gegenüber verschiedener Chemikalien testen lassen.

Die Resistenz folgender Komponenten wurde dabei getestet

- Displayglas
- Gummirahmen
- Gehäuse
- Kühlrippen

Testbedingungen

Mehrere Monitore und PCs von faytech wurden in zwei verschiedenen Tests Chemikalien ausgesetzt. Ein Test konzentrierte sich auf die Haltbarkeit der Systeme unter **Reibung und Druck** unter der Verwendung von Chemikalien, während sich der andere auf die **Langzeitbelastung** durch Chemikalien im Lagertest konzentrierte. Die Prüfungen wurden nach den folgenden internationalen Industrienormen durchgeführt.

Test Gegenstand	Test Bedingung
Reibung & Eintauchen in Reinigungslösung	IEC60068-2-45

Bedingungen beim Reibungstest		
Temperatur	23 ± 5°C	
Eintauchen in Lösungsmittel (Zeit)	5 Sekunden	
Verwendung von Lösungsmittelgetränkten Wischtüchern auf der Oberfläche	Anzahl Wdh.	200 Mal
	Druck	5 ± 0.5N
	Reibungsfläche	≥ 1cm²
Wiederholung	Einmal pro Jahr, insg. 14 Tage	
Check	Visuelle Inspektion	

Lagerungstestbedingungen	
Temperatur	23 ± 5°C
Luftfeuchtigkeit	10% ~ 90% RH
Dauer	336 Std. (14 days)
Messintervalle	24H, 96H, 168H, 336H
Behältnis	Offenes Behältnis

Geprüfte Chemikalien

Die zu testenden Komponenten wurden insgesamt 15 Chemikalien ausgesetzt, die gemäß den Prüfbedingungen IEC60068-2-45 ausgewählt wurden. Nachfolgend finden Sie eine Tabelle der geprüften Stoffe, inklusive der Testergebnisse.

Nr.	Chemikalie	Reibungstest	Lagerungstest (336H)
1	Super (Benzin)	Bestanden	Bestanden
2	Diesel	Bestanden	Bestanden
3	Motor Öl	Bestanden	Bestanden
4	Roter Loctite	Bestanden	Bestanden
5	Sekundenkleber	Bestanden	Bestanden
6	MEK	Bestanden	Bestanden
7	Ethanol	Bestanden	Bestanden
8	Aceton	Bestanden	Bestanden
9	Möbelreiniger auf Ölbasis	Bestanden	Bestanden
10	Kerosin	Bestanden	Bestanden
11	Bleichmittel	Bestanden	Bestanden
12	Motor-Entfetter	Bestanden	Bestanden
13	Fabverdünner	Bestanden	Bestanden
14	Ammoniumchlorid	Bestanden	Bestanden
15	Alkohol	Bestanden	Bestanden

Testergebnisse

Die geprüften Komponenten der Monitore und PCs von faytech sind für alle 15 Arten von Chemikalien geeignet. Nach den 14 Tagen (336 Stunden) der Prüfung zeigte keine der Probeoberflächen Risse, Farbveränderungen, Oberflächenverschlechterungen oder ähnliche Schäden auf.

Die Funktionalität sowie die Optik der betroffenen Gesamtsysteme war, nach den durchgeführten Tests, in keiner Form beeinträchtigt. Dies zeigt, dass faytechs Produkte ohne Probleme gängigen Reinigungsmitteln und chemische Substanzen ausgesetzt werden können und somit der internationalen Industrienorm IEC60068-2-45 entsprechen.

Touch Panel Temperatur Test

Da faytechs Touch PCs und Monitore häufig in der Industrie im Innen- und Außenbereich zum Einsatz kommen, müssen sie starken Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsschwankungen widerstehen können. Aus diesem Grund erfüllen die Touchpanels von faytech den geforderten Industriestandard, der eine Temperatur von max. 85°C und eine Luftfeuchtigkeit von max 85% RH fordert.

Testbedingungen

Insgesamt werden zwei verschiedene Tests durchgeführt. Beim ersten Test wird das Touchpanel mehrere Stunden lang bei 100°C gekocht. Der zweite Test umfasst eine Langzeitbelastung (72 Stunden) der Komponente in einem abgeschlossenen System bei einer Temperatur von 95°C und einer Luftfeuchtigkeit von 95%. Die Prüfungen wurden nach den folgenden internationalen Industrienormen durchgeführt.

Test Gegenstand	Test Bedingung
Koch Test	Industrial Standard
Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstest	IEC60068-2-78-2012

Koch Test	
Temperatur	100°C
Luftfeuchtigkeit	100% RH
Dauer	4 Stunden
Messintervalle	1H, 2H, 3H, 4H
Check	Rx channels resistance

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstest	
Temperatur	95°C
Luftfeuchtigkeit	95% RH
Dauer	72 Stunden (3 Tage)
Messintervalle	24H, 48H, 72H
Check	Adhäsionstest
Behältnis	Chamber: WTH-1000-70

Testergebnisse

Die Ergebnisse des Temperaturtests liegen innerhalb der akzeptablen Grenzen. Das Panel weist keine Beschädigungen auf und die Silberpaste zeigt ebenfalls keine Veränderungen. Die Testergebnisse bezüglich des rx-channel-Widerstands zeigen ein Maximum von 1500 Ω nach 4H der Prüfung auf, während das akzeptable Maximum bei 5000Ω liegt. Die Touchpanels funktionieren nach den Tests problemlos.

Auch der Temperatur und Luftfeuchtigkeitstest verläuft problemlos.

Während des Adhäsionstest ist kein Öladhäsiv auf dem Tape, wenn es schnell abgezogen wird. Außerdem wurden bei Intervallinspektionen keine Blasen oder Delaminationen gefunden.

Customization Options

Anpassungsmöglichkeiten

Eine weitere von faytechs Stärken ist die Flexibilität im Projektgeschäft. Nahezu alle unserer Geräte lassen sich auf Kundenwunsch anpassen. Hierbei kann die Gehäusefarbe, das Gehäusedesign, die Anschlüsse, die Kabel, die Tasten, die Displayhelligkeit, der Touchscreen das Mainboard und vieles mehr angepasst werden. Zusätzlich lassen sich Peripheriegeräte wie GPS, Chip-/RFID-Kartenleser, Barcodescanner, Drucker usw. ganz leicht an das Gehäuse anbringen oder sogar integrieren.

Alle Standard PCs von faytech lassen sich auf Anfrage mit den folgenden leistungsfähigeren Mainboards ausstatten.

Die bei faytech erhältlichen Mainboards sind die folgenden:

- Allwinner® V40 Cortex™ A7 QuadCore
- Intel® Celeron® Dualcore N2807, mit 2x 2.00 GHz (max.)
- Intel® Celeron® Dualcore N3350, mit 2x 2.40 GHz (max.)
- Intel® Celeron® Quadcore J1900, mit 4x 2.42 GHz (max.)
- Intel® Pentium® Quadcore N4200, mit 4x 2.50 GHz (max.)
- Intel® Core™ i3-7100U Processor, mit 2x 2.40 GHz (max.)
- Intel® Core™ i5-7300U Processor, mit 2x 3.50 GHz (max.)
- Intel® Core™ i7-7600U Processor, mit 2x 3.90 GHz (max.)

Customization examples

7" IP65 Touch Monitor mit RFID-Leser

- IP65 Gehäuse
- E24 zertifiziert für Kraftfahrzeuge
- All-In-One IP65 Kabel
- 5 Knöpfe auf der Front des Gehäuses
- RFID Leser
- Integrierte Kamera
- Spannungserweiterung 8~36V



IBox Touch

- Weißes Aluminiumgehäuse
- Medizinisch zertifiziert (EN 60601-1)
- Kundenspezifische Videoanschlüsse
- Branding des Kunden
- Zwischenspeicherung der Daten

faytech

setzt auf **Deutsche Qualitätsstandards** und kombiniert diese mit attraktiven Preisen auf Basis der eigenen **asiatischen Fertigung**. In Kombination mit zuverlässigem Service vor Ort bietet faytech eine der **interessantesten (Leistungs-)Pakete** in der Touch-Industrie an.

faytech's Produkte werden von Distributoren in Europa, Nordamerika, Australien, Afrika und Asien angeboten und machen faytech zu einer zuverlässigen und globalen Marke.

faytech AG

Bisshäuser Aue 10
37213 Witzenhausen
Germany

sales@faytech.de

faytech Tech. Co., Ltd.

Floor 2 & 3, Building D.
Hongmen Tech. Zone, Jihua Rd.,
Shenzhen, China 518129

sales@faytech.com

faytech North America

149 W. 27th Street, 4th floor
New York, NY 10011
United States

sales@faytech.us

faytech Security Solutions Pvt. Ltd.

3/16 Shanti Niketan
New Delhi 110021
India

sales@faytech.co.in

faytech Inc.

3rd floor Bunseidoh building 2-5-2
Yushima Bunkyo-ku Tokyo
Japan 113-0034

sales@faytech.jp

faytech Switzerland GmbH

Industriestrasse 13c
CH 6300 Zug
Switzerland

sales@faytech.ch



Support Hotline:

Deutschland: +49 5542 30374 10 (Englisch, Deutsch)

USA: +1 646 205 3214 (Englisch)

China: +86 755 89580612 (Englisch, Chinesisch)

Indien: +91 11 49707436 (Englisch, Hindi)

Japan: +070 4127 5167 (Englisch, Chinesisch, Japanisch)

Schweiz: +41 79 824 22 29 (Englisch, Deutsch)

Globaler Support:

support@faytech.com (English, German, Chinese)

Website:

www.faytech.com

Europäischer Webshop:

b2b.faytech.de

Social Media:

 [faytech Tech Co Ltd](#)

 [faytechTouchDevices](#)

 [faytech AG](#)

 [faytech_touch_devices](#)

 [faytechTouchDevices](#)

 [faytech Tech. Co., Ltd.](#)



Website