

FlatMan[®] Multitouch-Panel PC für An- und Einbau mit Klemmwinkel



Touch - Panel PC für Betriebsdatenerfassung - HMI - Maschinenbedienung - Client App

Die FlatMan[®] TFT Panel - PC's sind für den zuverlässigen Einsatz entwickelt und mit der robusten Bauweise, aus eigener Konstruktion und Fertigung. Das Design ist Langzeit verfügbar!

Wartungsfrei im Dauerbetrieb - beim Einsatz rund um die Uhr an 365 Tagen!

Die Leistung des Panel PC's bestimmt die Anforderung: Ein modulares Mechanikkonzept (patentiert) ermöglicht die Wahl des richtigen Displays und der passenden CPU Leistung!

Auswahl: Intel[®] Celeron[™] 4Kern J3455 bis 2.3GHz –2MB Cache
Intel[®] Core[™] i5-8265UE CPU (6M Cache, up to 3.90 GHz)

Intel[®] Core[™] i3-8145UE CPU (4M Cache, up to 3.90 GHz) opt.

Kundenspezifische Varianten: Wir erstellen gerne ein Angebot zur Anpassung an vorhandene Mechanikkonzepte oder Gerätemontagen entsprechend der Marktanforderungen oder zur Erfüllung von speziellen Bedarf!

Stabile Einbau - Touch - Panel PC im eleganten Design:

- Modularer Geräteaufbau zur Leistungsanpassung an die Anforderung
- Lüfterloser Betrieb - bis 1.000cd/m² Leuchtdichte
- Geringe Einbautiefe erfordert geringsten Platzbedarf
- Garantierte Langzeitverfügbarkeit des Designs
- Display mit 800x480 (7") und 1280 x 800 Bildpunkten (10,1" und 12,1")
- Leuchtdichte von 500cd/m² bis 1.000cd/m²
- Erhältlich mit Touchtechnologie nach Wahl: Widerstandsfolie / Multitouch PCAP (Standard)
- Optional Kundenspezifische Erweiterungen
- **Einbau-Kompatibel zur Siemens Baureihe TP700 Comfort / TP900 Comfort / TP1200 Comfort / IPC277D**
- Optionale Erweiterung mit PROFINET / PROFIBUS / MODBUS usw.
- *Made in EUROPE* 

Ein FlatMan[®] -Produkt der IQ Automation GmbH



Auswahl der Frontblende

- Pulver beschichtet (Bild)
- ALUMINIUM natur Eloxiert
- Edelstahl



Signalanschlüsse Intel Celeron J3455 CPU
zentraler Massepunkt
AUDIO
HDMI für externen Monitor
SIM-Karten Schacht
3x USB 3.0
1x USB 2.0
Spannungsversorgung 10 ~ 32VDC
1x COM Port **optional**
1x ProfiBus DP/PROFINET/MODBUS **optional**



Montage mit Klemmwinkel - einfach und sicher oder VESA Befestigung

FlatMan[®] Multitouch-Panel PC für An- und Einbau mit Klemmwinkel



Embedded Touch Panel PC

	Display		
	7" / 17,76cm	10.1" / 25.65cm	12,1" / 30.73cm
Leuchtdichte	500cd/m ²	1.000cd/m ²	1.000cd/m ²
Kontrast	800:1	1300:1	1000:1
Auflösung	800 x 480 Pixel	1280 x 800 Pixel	1280 x 800 Pixel
Farben	16.7 Millionen		
Backlight MTBF	50.000h - LED Technologie		
Blickwinkel H / V	178° / 178°	170° / 170°	178° / 178°
Touchscreen	Multitouch - Glasoberfläche - PCAP mit Handschuhbedienung - Optional Resistive Touch		
Einbau-Ausschnitt (Cutout)	198 x 142mm	219 x 167mm	252 x 209mm
CPU	Intel® Celeron™ J3455	Intel® Core™ i5-8265UE	
Chipset	Intel® HD Graphics	Intel® UHD Graphics 620	
BIOS	AMI uEFI BIOS, 128Mbit	AMI uEFI BIOS, 256 Mbit	
CPU	2M Cache bis 2.3GHz	6MB Cache und bis 3,9GHz	
System Memory	4GB DDR3L 1866MHz max. 8GB	8GB DDR4 2400MHz max. 32GB	
Ethernet	2x Intel® I211AT	1x Intel® I211AT / 1x Intel® I219LM	
Serial Interface	Optional 1x COM RS232 + 1x COM (RS232/422/485)	1x COM RS232 / 422/ 485	
USB	3x 3.1 Gen1/ 1x 2.0 + 2x 2.0 intern (1x Touchscreen)	4x 3.1 Gen2/ 2x 2.0 intern (1x für Touchscreen)	
Digital I/O	GPIO 8Bit		
Video Output	1x HDMI 1.4 max. 3840 x 2160	2x HDMI 1.4 max. 4096x2304 / Unterstützt 3x Anzeigen	
Audio	Realtek HD AUDIO ALC662/ 888S	Realtek AUDIO Codec- Ausgang Optional	
SSD	64GB optional bis zu 128GB / 256GB / 512GB - optional Sicherheit gegen Datenverlust bei Stromausfall (Write Cache)		
Extension	1x miniPCIe + SIM slot / 1x M.2 B-key (3042)	1x miniPCIe + SIM slot (am Board) / 1x M.2 (Key-E, 2230)	
Watchdog Timer	programmable 1~ 255Sek.		
WLAN (optional)	802.11a/b/g/n/ac (2.4GHz oder 5GHz), Bluetooth 4.0 (LE, EDR, HS, DualMode) - Antenne an der Abdeckung		
Touchscreen	Widerstandsfolie 5-Draht / PCAP Multitouch		
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC / SAC / optional OHNE Betriebssystem		
Feldbus-Systeme	Optional PROFINET / PROFIBUS-DP / MODBUS / OPC UA / CANBus		
Besonderheit	Optional TPM 2.0		

Lüfterlos

Technische Daten:

Betriebstemperatur 0° bis 50°C Lagertemperatur -20° bis 60°C
 Luftfeuchtigkeit 90% relative bei 25°C nicht kondensierend
 CE Compliant RoHS Compliant
 Stromversorgung: 9VDC bis 36VDC 35 bis 55W ohne USB-Last / Optional externer Netzteil



	Bestellbezeichnung - Intel® Celeron™ J3455 mit 4GB DRAM / 64GB SSD		
	7" / 17,76cm	10.1" / 25.65cm	12,1" / 30.73cm
Touchscreen			
PCAP	AE070INI0EL1DPA	AE101AUI0EL1DPA	AE121AUI0EL1DPA
Resistive	AE070INI0EL1DHU	AE101AUI0EL1DHU	AE121AUI0EL1DHU
Schutzglas	AE070INI0EL1DSG od SP	AE101AUI0EL1DSG od SP	AE121AUI0EL1DSG od SP
	Bestellbezeichnung - Intel® Core™ i5-8265UE mit 8GB DRAM / 64GB SSD		
	7" / 17,76cm	10.1" / 25.65cm	12,1" / 30.73cm
Touchscreen			
PCAP	AE070INI0ET78PA	AE101AUI0ET78PA	AE121AUI0ET78PA
Resistive	AE070INI0ET78HU	AE101AUI0ET78HU	AE121AUI0ET78HU
Schutzglas	AE070INI0ET78SG od SP	AE101AUI0ET78SG od SP	AE121AUI0ET78SG od SP

Germany

SL-Touch: Systeme GmbH 99817 Eisenach Wartburgstrasse 1
 Tel.: +49 3691 8829 Mail: vertrieb@sl-touchsysteme.de
www.sl-touchsysteme.de

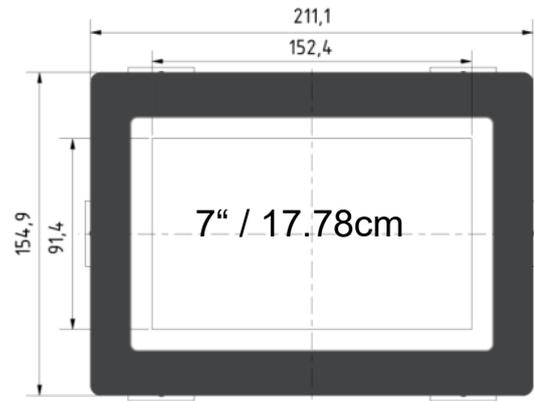
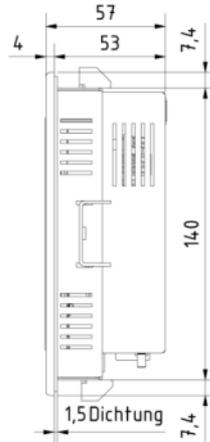
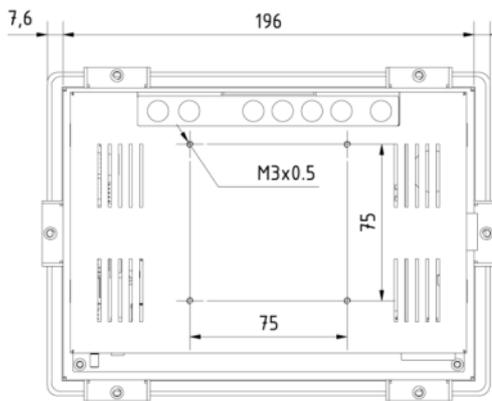
Austria

IQ Automation GmbH 1220 Wien Erzherzog-Karl-Strasse 131
 Tel.: +43 1 54 55 972 0 Mail: vertrieb@iq-automation.eu
www.iq-automation.eu

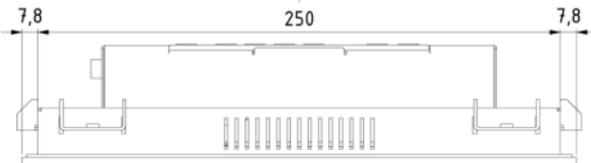
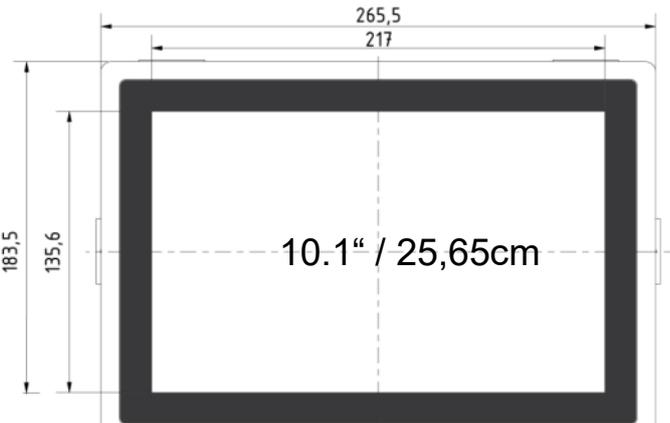
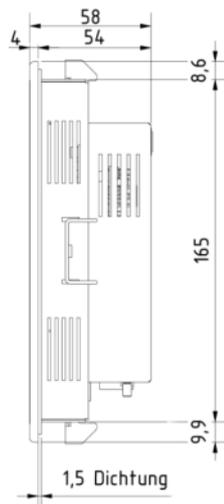
FlatMan[®] Multitouch-Panel PC für An- und Einbau mit Klemmwinkel



Embedded Touch Panel PC

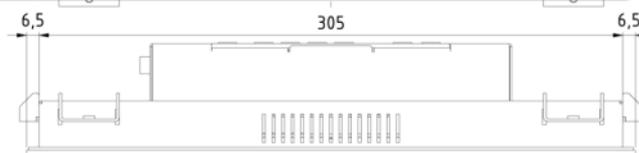
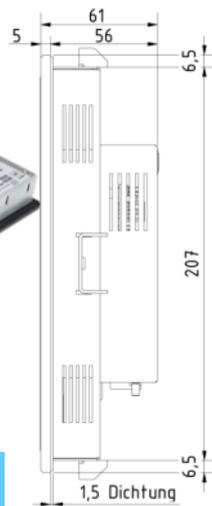


Die Abdeckung hat gleiche Abmessungen bei 7" / 10,1" / 12,1".



Variante:

Frontblende für volle TP1200 / IPC277D CUTOUT Kompatibilität



Germany

SL-Touch: Systeme GmbH 99817 Eisenach Wartburgstrasse 1
Tel.: +49 3691 8829 Mail: vertrieb@sl-touchsysteme.de
www.sl-touchsysteme.de

Austria

IQ Automation GmbH 1220 Wien Erzherzog-Karl-Strasse 131
Tel.: +43 1 54 55 972 0 Mail: vertrieb@iq-automation.eu
www.iq-automation.eu

IQ Automation GmbH bietet Voll-Garantie!

Zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung bieten wir einen „Garantievertrag“ in **2 Varianten**.

Mit einem kleinen monatlichen Beitrag, je Gerät, sorgen wir für eine **rasche Verfügbarkeit** der IQ Geräte, im Falle den wir nicht annehmen, dass ein Defekt auftritt.

In dieser Leistung eingeschlossen sind auch **Verschleißteile**. Dies gilt ab der Auslieferung für 2 oder 3 Jahre, auch länger, wenn Sie dies wünschen. Der Monatsbeitrag ist abhängig von der Gerätetype und wird, wie die Laufzeit und der geografische Servicebereich, im Garantievertrag vereinbart.

Garantie

Garantie I

Kostenfreie Reparatur aller Defekte, auch Verschleißteile - die dazu notwendigen Ersatzteile sind lagernd.

Reparaturzeit max 6 Werktag!

Garantie II

Zusätzlich zur Leistung der Garantie I liegt ein **Ersatzgerät** bereit.

Bei einem Defekt versenden wir unverzüglich ein Gerät.



IQ Automation GmbH

Spezielle Lösungen werden durch das modulare Gerätekonzept effizient gefertigt. **Leistung nach Anforderung ist das Konzept. Sondergerät in Serie:** Die Konstruktion erlaubt die Anpassung an spezielle Aufgaben mit geringem Aufwand und erspart hohe Ersatzteilkosten und Änderungsaufwand

Konstruktion - Entwicklung - Fertigung in Deutschland, Österreich und Taiwan



The Microsoft Windows 10 IoT family



Wir empfehlen & konfigurieren für unsere Kunden **WINDOWS 10 IoT Enterprise 2021 LTSC & SAC**

„Neue“ Fähigkeiten

- Umstieg vom Internet Explorer ► Microsoft Edge Browser
- Verbesserter Kiosk Mode - Verhindert Zugriff von nicht erlaubten Anwendungen an die Oberfläche
- Dual Application Focus ► 1 PC, 2 Screens, 2 Sets Eingabegeräten (Touch usw.)
- Soft Real-Time ► New scenarios for systems involving time-based control loops
- Edge Device Image Builder (with OS footprint reduction)
- EFLOW (Azure Edge for Linux on Windows)



Deutschland
SL-Touch: Systeme GmbH
Wartburgstrasse 1
99817 Eisenach

Telefon +49 3691 8829 244

Mail: vertrieb@sl-touchsysteme.de

Österreich
IQ Automation GmbH
Erzherzog-Karl-Strasse 131
1220 Wien

Telefon +43 1 54 55 972 -0

Mail: oesterreich@iq-automation.eu



Trotz besonderer Sorgfalt bei der Erstellung dieser Broschüre kann es vorkommen, dass sich technische Angaben geändert haben. Bitte kontaktieren Sie unseren Vertrieb. Kopierrechte alleine bei © IQ Automation GmbH 2022 V1.0