

32" FlatMan® Großbild MultiTouch Stand alone Produktions -Kiosk Rundum dicht gegen Staub



Intelligenter Zeichentisch - papierlose Produktion Shop Floor - Fertigungshilfe

Die FlatMan® TFT Panel - PC's oder Monitore sind für den zuverlässigen Einsatz entwickelt und mit der robusten Bauweise, aus eigener Konstruktion und Fertigung **Langzeit verfügbar > 5 Jahre!**

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

Die Leistung des Panel PC's bestimmt die Anforderung: Ein modulares Mechanik -Konzept ermöglicht die Wahl des richtigen Displays und der passenden CPU Leistung!

Microsoft **Windows 10 & 11 IoT Enterprise** Unterstützung, Auswahl:

Intel® Celeron™ Core 4 Technologie J6412 CPU bis 2.6GHz
für Browser Anwendungen und Anzeigen

Intel® Core™ i3-1315U CPU 6 Cores (10M Cache, up to 4.50 GHz)

Intel® Core™ **i5-1335U CPU** 10 Cores (12M Cache, bis zu 4.60GHz)

Intel® Core™ **i5-1340P CPU** 12 Cores (12M Cache, bis zu 4.60GHz)

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

MultiTouch - Gehäuse - Frontseite IP68 -Rückseite IP65

Stabiles Metall-Gehäuse zum Anbau mit Multi-Touch oder Schutzglas

- Modularer **Geräteaufbau zur Leistungsanpassung** an die Anforderung
- Lüfterloser **24/365 Dauerbetrieb**
- Geringe Gerätetiefe von ca. **85mm** erfordert geringsten Platzbedarf
- Garantierte **Langzeitverfügbarkeit** des Designs
- TFT Display mit 1920 x 1080 oder **3840 x 2160** Bildpunkten und **Energie sparen** LED Backlight - bis **2.000cd/m²**
- Einfach zu reinigen: **Vollglasfront** mit PCAP als Multitouch
- **Robustes Vollmetallgehäuse** mit geringem Gewicht
- **Optionale Erweiterung:**
- **Wifi / 3G / Barcode / RFID / KVM Extender / dichte Lautsprecher**
- **Remote Control** der Monitorfunktionen (Helligkeit/Kontrast- UHD only)
- Leistungsausgang für Signalleuchten
- USB Anschluss & Halter für Barcodeleser / PassKey am Gehäuse
- Made in EU 

Ein FlatMan® - Produkt der IQ Automation GmbH

Lüfterlos



Kabelführung flexibel und dicht



USB mit Auflage für PassKey
USB IP67 mit verschlossen



Kabel Zuführung oder durch
die Bodenplatte

32" FlatMan® Großbild MultiTouch Stand alone Produktions -Kiosk Rundum dicht gegen Staub



Auflösung –Pixel	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160	3840 x 2160
Leuchtdichte – cd/m ²	500	2.500	350	1.000
Kontrast	4000:1	1200:1	1000:1	1000:1
Blickwinkel	178°/178°	178°/178°	178°/178°	178°/178°

Embedded CPU Board				
CPU	Intel® Celeron™ J6412	Intel® Core™ i3-1315U	Intel® Core™ i5-1335U	Intel® Core™ i5-1340P
Grafik	Intel® HD Graphics 500	Intel® UHD Graphics 770	Intel IrisX® Graphics	
Cache/ CPU Takt	1.5M, bis 2.6GHz (4 Cores)	10MB bis 4.5GHz 6 Cores 2P+4E	12MB -bis 4.6GHz 10 Cores (2P+8E)	12MB -bis 4.6GHz 12 Cores (4P+8E)
Systemspeicher	DDR4 3200Mt/s 8GB max.32GB	DDR4 3200Mt/s -8GB max.64GB		DDR5 5200Mt/s –16GB max.64GB
Ethernet	2x 2.5GbE Ethernet Intel i225V		2x 2.5GbE 2x Intel i226V	
Serieller COM Port	Optional 1x RS232/422/485 5x RS232	Optional 1x RS232/422/485 + 3x (opt.)		Optional 1x RS232
USB	3x USB 3.1 Gen 2 + 3x USB 2.0		4 x USB 3.2 Gen 2x1 opt. + 4x USB 2.0	
Digital I/O	4Bit Input + 4Bit Ausgang			
Videoausgang	2x HDMI 2.0b 4096 x 2160 @60Hz	2x HDMI 2.0 4096 x 2160 @ 60Hz max.		2x HDMI 2.1 /2x DP 1.4 1x DP 1.4 als USB-C
Max. unterstützte Monitore	1 + 2	1+2		1+3
Audio	Optional 2 Channel HD Audio ALC888S	Realtek® ALC269		
SSD	128GB / 256GB / 512GB / 1T optional mit Power Guard (sicher gegen Stromausfall)			
Steckplatz (frei)	1x M.2 E-key (2230) support USB2.0/PCIe Gen.3 x1 1x M.2 B-key (3042) support USB3.1/USB2.0 - W/SIM card slot	M.2 2280 M-Key (PCIe Gen4x4, SATA 6Gb/s) / 1 x 2230 M.2 E-Key 1 x Full-size Mini PCIe with SIM card slot		
Watchdog Timer	programmierbar 1~ 255Sek. .			
Touchscreen	PCAP Multitouch mit gehärteter Glasoberfläche			
Zubehör	siehe nächste Seite			
Besonderheit	integrierter Netzteil / Staub- und Feuchtigkeit dichtet Vollmetallgehäuse - TPM 2.0			

Schutzglas od. Touchscreen	Artikel Code
Ohne Touch ESG Schutzglas	SP
Ohne Touch VSG Verbund-Sicherheits-Glas	VS
Projected PCAP Multitouch mit entspiegelten und gehärtetem Glas	PU

Technische Daten:
Betriebstemperatur 0° bis 45°C optional -15° bis 50°C
Lagertemperatur –20° bis 60°C
Prüfzeichen CE, / RoHS Compliant
Stromversorgung:
90~264VAC mit integriertem Netzteil 47~63Hz
Gewicht 34Kg (Panel PC mit CPU- ESG Front) ohne Stelen-Standfuß

Lüfterlos



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

32" FlatMan® Großbild MultiTouch Stand alone Produktions -Kiosk Rundum dicht gegen Staub



Bestellbezeichnung 32" Multitouch Zeichentisch - Panel PC - Stele

DDR4 3200 -8GB SSD TLC 128GB	Intel® Celeron™ J6412	Intel® Core™ i3-1315U	Intel® Core™ i5-1335U	Intel® Core™ i5-1340P
PCAP Touchscreen	A6320QNS01LV04PU	A6320QNS01Q404PU	A6320QNS01Q104PU	A6320QNS01Q604PU
Stele mit Bodenplatte IP65		K680-S12-510001 (Farbe RAL7021 andere RAL Farben auf Wunsch)		



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

Auswahl an zusätzlichen **Ausstattungen** oder **Ausführungen** entsprechend der **Anforderung**.



Lautsprecher für Ansagen oder Signalton

Dicht gegen Feuchtigkeit und Staub -
-seeefeste- Lautsprecher.

Montage an der Geräterückwand an beiden Seiten



Hitzeschild - reduziert die Wärme im **FlatMan® Gerät** im direkten **Sonnenschein**. Montiert mit ca. 10mm Abstand über dem Gehäuse.

Outdoor-Kit

Thermostatgesteuerte interne Umluft & integrierte Schaltschrankheizung -
interne Oberflächenvergrößerung für den Angleich der Innentemperatur mit
der Außentemperatur



RFID Multireader - Schutzklasse IP66 Liest & beschreibt Transponder in
unterschiedlichen Technologien LEGIC Advant, LEGIC Prime, MIFARE alle
möglichen Typen, EM4x33, EM4x35, HID iCLASS, HID iCLASS SE/SR,
125kHz: EM4100, 4102, 4200, EM4050, 4150, 4450, 4550, EM4305, FDX-
B, EM4105, HITAG 1, HITAG 2, HITAG usw.
..aber auch **NFC für PassKey NYMI**



Integrierte USV

die integrierte embedded USV - für unterbrechungsfreie Stromversorgung -
OHNE AKKU sondern rasch wiederaufgeladene (90Sekunden) Kondensator-
en - Hardwarelösung OHNE zusätzlicher Software



Integrierter KVM Extender bis 50/100m mittels CAT 5/6 single Kabel
Verbindet einen externen FlatMan® Touch-Monitor mit einem FlatMan®
Multitouch-Panel PC - USB Touchscreen + HDMI.

Vorteil reduziert die **Kosten**:

1x TouchPanelPC + 2x TouchMonitore anstatt 3x TouchPanelPC



VSG - Aufpreis für höher Sicherheit gegen Glasbruch.

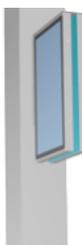
Bevorzugt eingesetzt bei Anwendungen im öffentlichen Bereich oder bei der
Verarbeitung von Fleischwaren



Wahl zwischen verschiedenen –dichten– Kabeldurchführungen,

2x 3Stück **Kabeldurchführungen IP65** (Standard) /

Metallstecker mit Bajonettverschluss IP67 / **Kabel-Verschraubungen IP69**



DUAL-Wandhalterung - zur Montage von 2x bis 65"

FlatMan® Großbildanzeigen im Hochformat für Mitarbeiterinformation oder
ANDON –Anzeige an einer Ziegel-, Betonwand.