

43"-55"-65" FlatMan® Großbild MultiTouch rundum Schutz IP65 Panel PC oder Monitor



Intelligente Plantafel-papierlose Produktion Shop Floor - ANDON- Anzeigetafel

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 Mechanikkonzept ermöglicht die Wahl des richtigen Displays und der passenden CPU Leistung!

Auswahl: Intel® Celeron™ Core 4 Technologie J3455 CPU bis 2.3GHz für Browser Anwendungen und Anzeigen
Microsoft **Windows 11** Unterstützung:
Intel® Core™ i5-8365UE CPU (6M Cache, up to 4.10 GHz)
Intel® Core™ **i5-1145G7E CPU** (8M Cache, bis zu 4.10GHz)
Intel® Celeron® J6413 CPU (1.5M Cache, bis zu 3.00 GHz)
...und andere zur Wahl

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

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

- Modularer **Geräteaufbau** zur **Leistungsanpassung** an die Anforderung
- **Videoausgang** für zusätzlichen **Multi-Touch-Monitor**
- 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
Montage in **Landscape** oder **Portrait Mode**
- **Optionale Erweiterung:**
- **Wandbefestigung** auch als Dual-Darstellung oder **Standfuß**
- **Wifi / 3G / Barcode / RFID / KVM Extender / dichte Lautsprecher**
- **Fernbedienung der Monitorfunktionen** (Helligkeit / Kontrast usw.)
- Leistungsausgang für Signalleuchten
- USB Anschluss & Halter für Barcodeleser am Gehäuse

Made in EU



Ein FlatMan® - Produkt der IQ Automation GmbH



Lüfterlos



Wanne mit Stecker, OSD - Netzstecker und Ein-Ausschalter

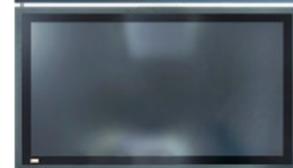


Abgedeckt mit Kabeldurchführung IP65

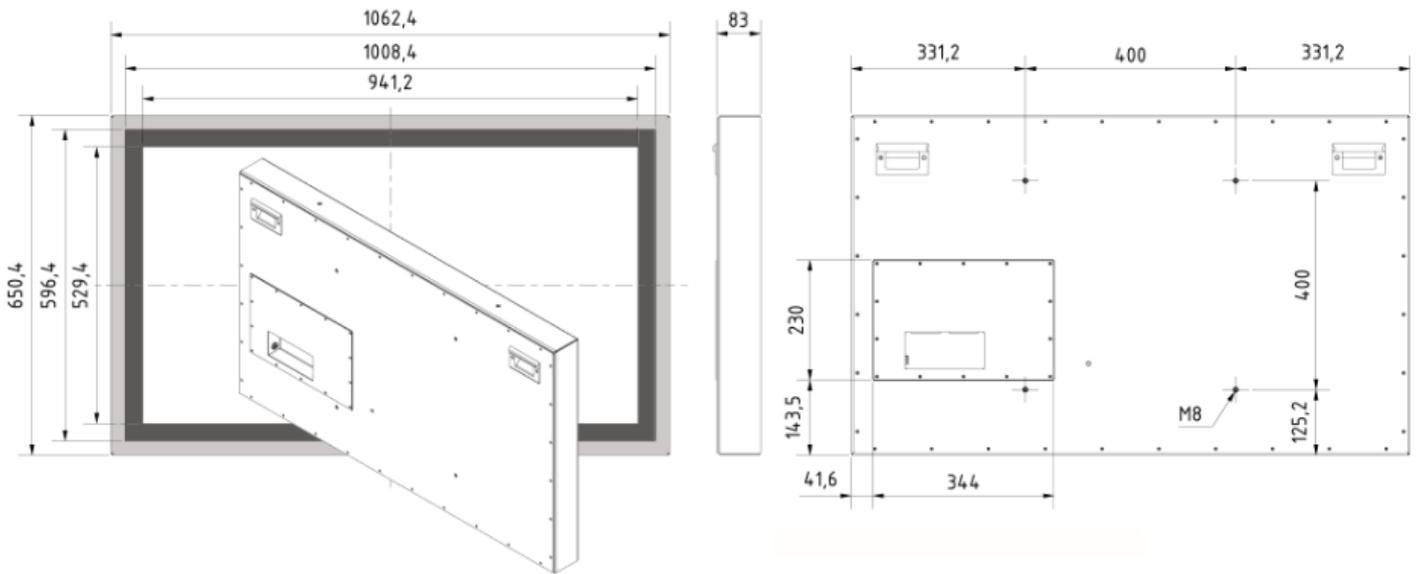
Power Button mit der Start - Sleep - Shut down Funktion

Vollflächige Glastouchfront aus gehärtetem und entspiegeltem Glas

Optional: RFID Reader für Hitag 1/2 - Mifare - Legic



42"/43"/109,22cm FlatMan® Panel PC Großbild mit MultiTouch IP65



	42" 106,68cm Display	43" 109,22cm Display	43" 109,22cm Display
Leuchtdichte	700cd/m ²	(500~) 700cd/m ² Standard	1.200cd/m ²
Kontrast		4000:1	
Auflösung	HD 1920 x 1080 Pixel	UHD 3840 x 2160 Pixel	
Farben		16.7 Millionen	
Backlight Life Time		Typ. 60.000h LED	
Blickwinkel H / V		178° / 178°	

Lüfterlos

Bestellbezeichnung 43" Panel PC				
	Intel® Celeron™ J3455	Intel® Core™ i5-8365UE	Intel® Core™ i5-1145G7E	Intel® Celeron® J6413
PCAP Touchscreen	A6430QNT01A18PU	A6430QNT01K58PU	A6430QNT01KE8PU	A6430QNT01M68PU
Schutzglas	A6430QNT01A18SP	A6430QNT01K58SP	A6430QNT01KE8SP	A6430QNT01M68SP
MONITOR				
	JM (42")	JE		
PCAP Touchscreen	A6420AUT01JM0PU	A6430QNT01JE0PU		
Schutzglas	A6420AUT01JM0SP	A6430QNT01JE0SP		

Technische Daten:

Betriebstemperatur 0° bis 45°C optional -15° bis 50°C
 Lagertemperatur -20° bis 60°C
 Prüfzeichen CE, / RoHS Compliant
 Stromversorgung:
 90V~250VAC mit integriertem Netzteil 47~56Hz ca. 100W
 Gewicht 34Kg (Panel PC mit CPU- ESG Front)



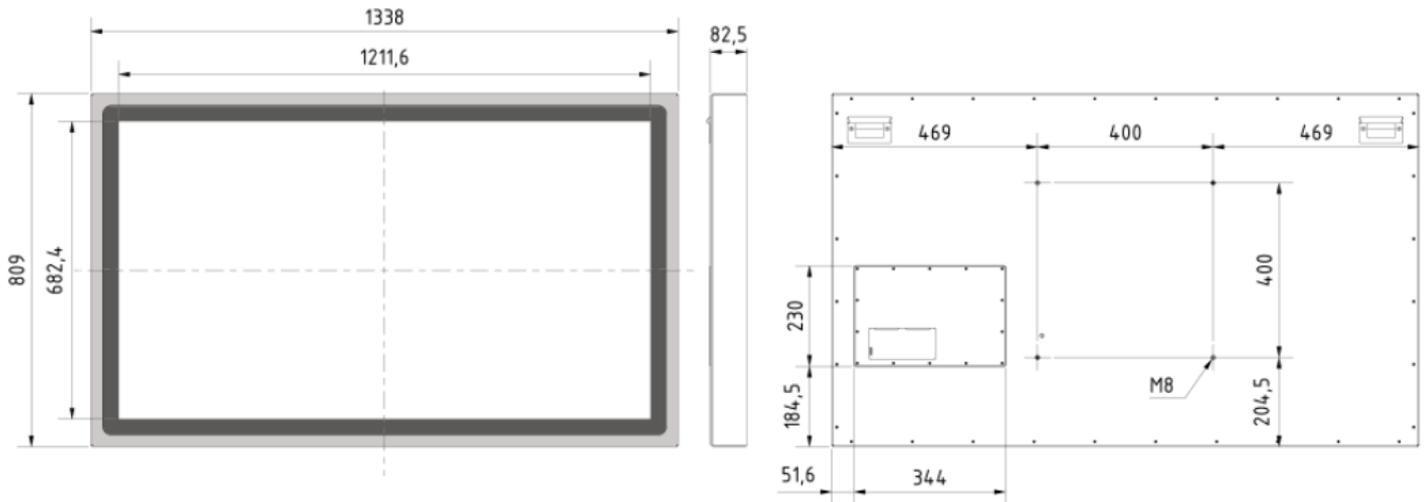
Germany

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

55"/139,7cm FlatMan® Panel PC Großbild mit MultiTouch IP65



55" 139,70cm Display

Leuchtdichte	(500-) 700cd/m ² Standard	1.500cd/m ²	2.000cd/m ²
Kontrast	4000:1	4000:1	2000:1
Auflösung	UHD 3840 x 2160 Pixel	HD 1920 x 1080 Pixel	HD 1920 x 1080 Pixel
Farben		16.7 Millionen	
Backlight Life Time		Typ. 50.000h LED	
Blickwinkel H / V		178° / 178°	

Lüfterlos

Bestellbezeichnung 55" Panel PC

	Intel® Celeron™ J3455	Intel® Core™ i5-8365UE	Intel® Core™ i5-1145G7E	Intel® Celeron® J6413
PCAP Touchscreen	A650AUT01A18PU	A6550QNT01K58PU	A6550QNT01KE8PU	A6550QNT01M68PU
Schutzglas	A6550QNT01A18SP	A6550QNT01K58SP	A6550QNT01KE8SP	A6550QNT01M68SP

MONITOR		
	JM (1920 x 1080)	JE
PCAP Touchscreen	A6550QNT01JM0PU	A6550QNT01JE0PU
Schutzglas	A6550QNT01JM0SP	A6550QNT01JE0SP

Technische Daten:

Betriebstemperatur 0° bis 45°C optional -15° bis 50°C

Lagertemperatur -20° bis 60°C

Prüfzeichen CE, / RoHS Compliant

Stromversorgung:

90V~250VAC mit integriertem Netzteil 47~56Hz
ca. 120W

Gewicht 52Kg (Panel PC mit CPU- ESG Front)



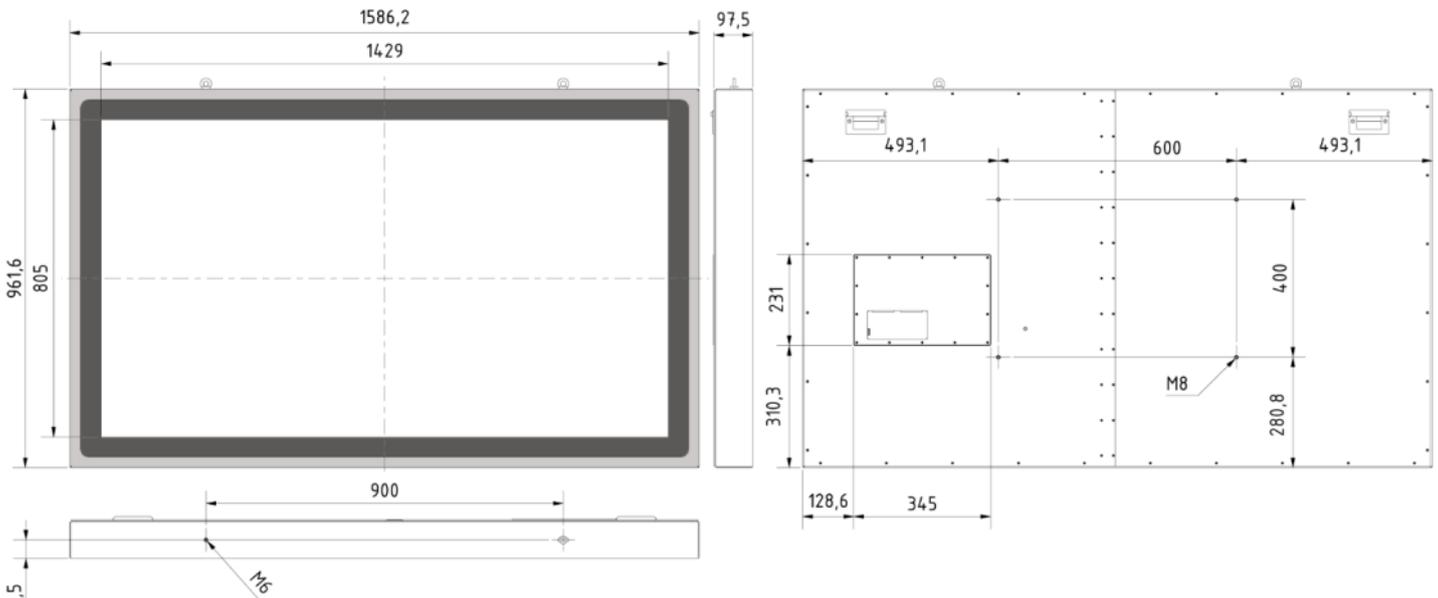
Germany

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

65"/165,1cm FlatMan® Panel PC Großbild mit MultiTouch IP65



65" 165,10cm Display

Leuchtdichte	700cd/m ²	700cd/m ² Standard	1.200cd/m ²
Kontrast		4000:1	
Auflösung	HD 1920 x 1080 Pixel	UHD 3840 x 2160 Pixel	HD 1920 x 1080 Pixel
Farben		16.7 Millionen	
Backlight Life Time		Typ. 60.000h LED	
Blickwinkel H / V		178° / 178°	

Lüfterlos

Bestellbezeichnung 55" Panel PC				
	Intel® Celeron™ J3455	Intel® Core™ i5-8365UE	Intel® Core™ i5-1145G7E	Intel® Celeron® J6413
PCAP Touchscreen	A6650QAT01A18PU	A6650QAT01K58PU	A6650QAT01KE8PU	A6650QAT01M68PU
Schutzglas	A6650QAT01A18SP	A6650QAT01K58SP	A6650QAT01KE8SP	A6650QAT01M68SP
MONITOR				
	JM (1920 x 1080)	JE		
PCAP Touchscreen	A6650QAT01JM0PU	A6650QAT01JE0PU		
Schutzglas	A6650QAT01JM0SP	A6650QAT01JE0SP		

Technische Daten:

Betriebstemperatur 0° bis 45°C optional -15° bis 50°C

Lagertemperatur -20° bis 60°C

Prüfzeichen CE, / RoHS Compliant

Stromversorgung:

90V~250VAC mit integriertem Netzteil 47~56Hz ca. 250W

Gewicht 67Kg (Panel PC mit CPU- ESG Front)



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[®] Großbild - Geräte Ausstattung CPU - Monitor Elektronik



Embedded CPU Board				
CPU	Intel® Celeron™ J3455	Intel® Core™ i5-8365UE	Intel® Core™ i5-1145G7E	Intel® Celeron® J6413
Grafik	Intel® HD Graphics 500	Intel® HD Graphics 620	Intel IrisXe Graphics	Intel® UHD Graphics
Cache/ CPU Takt	2M, bis 2.3GHz	6MB bis 4.1GHz	8MB -bis 4.1GHz	1.5MB -bis 3.0GHz
Systemspeicher	DDR3L 1866-4GB max.8GB	DDR4 2400-16GB max.32GB	DDR4 3200-16GB max.65GB	DDR4 3200-8GB max.32GB
Ethernet	2x GbE Ethernet WOL / RPL / PXE	2x GbE Intel i211-AT + 1x Intel i219-LM - iAMT& vPro	2x Intel i225LM 2.5GbE + Intel i219LM 1GbE LAN	1x Intel® I225LM 2.5GbE 1x Intel® I210AT 1GbE
Serieller COM Port	1x COM Power selection RS232/422/485	Optional 5x RS232 + 1x RS232/422/485	Optional 2x RS232 + 2x RS232/422/485	1 x RS-232/422/485 3 x RS232
USB	4x USB 3.1 2x USB 2.0	4x USB 3.1 Gen2 + 1x USB 3.1 Gen2 Port-C optional 3x USB 2.0	4x USB 3.2 Gen2 (10Gb/s) optional 4x USB 2.0	2 x USB 3.1 (Gen2 10Gbps) 4 x USB 2.0
Digital I/O	4Bit Input + 4Bit Ausgang			
Videoausgang	2x HDMI 1.4b 3840 x 2160 1x VGA/max1920 x 1200	1x DP 4096x2304@60Hz	HDMI 4K@60Hz + 2x DP 4K@60Hz	HDMI 2.0b max. 4K@60Hz DP 1.4a max. 4K@60Hz
Max. unterstützte Monitore	1 + 2	1+1	1 + 3	1 + 2
Audio	Optional Realtek ALC662VC HD 2W	Realtek ALC662HD Audio, L+R 3W Amplifier	Realtek ALC888SHD, 3W Line out + Micro-in	92HD73C Tempo -Mic-In, Line-In, optional Line-Out
SSD	64GB / 256GB / 512GB / 1T optional mit Power Guard (sicher gegen Stromausfall)			
Steckplatz (frei)	1x miniPCIe	1x M.2 2230 für WIFI	1x M.2 2230 E-key(CNV1, USB/PCIe	1 x M.2 (Key-E, 2230, Clex1, USB2.0)
Watchdog Timer	programmierbar 1~ 255Sek. .			
Touchscreen	PCAP Multitouch mit gehärteter Glasoberfläche			
Zubehör	siehe nächste Seite			
Besonderheit	integrierte Netzteil / dichtes Vollmetallgehäuse - optional TPM 2.0			TPM 2.0

Monitor Elektronik		
Artikel Code:	JM	JE
Auflösung max.	1920 x 1080 HD	3840 x 2160 @60Hz max.
H-Frequency	30 to 85KHz	30 to 80KHz
V-Frequency	50 - 75Hz	50 - 75Hz
DisplayPort	DP 1.2	DP 1.2
RGB Analog	JA / Teil von DVI-I	JA / Teil von DVI-I
HDMI / DVI mit HDCP	DVI-I mit HDMI 1.3 /HDCP 1.2a –DP 1.1 FAROUDJA REALCOLOR® / PiP	DVI-I mit HDMI 1.4 /HDCP 2.2 –DP 1.4 - DVI-I
FBAS / composite video	JA / JA-auch BNC Anschluss	-
Composite Sync / on green	JA / JA	JA / JA
Automatic brightness control	Ja mit Helligkeitssensor (optional)	Ja mit Helligkeitssensor (optional)
Remote Control	RS232-USB-TCP/IP(optional)	USB-TCP/IP (optional)
OSD Control	OSD Tastatur innerhalb der Stecker-Box	OSD Tastatur innerhalb der Stecker-Box
Upscaling / Downscaling	JA	JA

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
Projected PCAP Multitouch mit entspiegelten und gehärtetem Verbund-Glas	P4

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

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



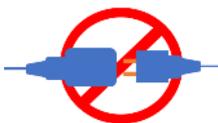
Hitzeschild - reduziert die Wärme im **FlatMan® Gerät** im direkten **Sonnenschein**. Montiert mit ca. 10mm Abstand über dem Gehäuse.

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.



Integrierte USV

die integrierte embedded USV - für unterbrechungsfreie Stromversorgung -
OHNE AKKU sondern rasch wiederaufgeladene (90Sekunden) Kondensato-
ren - 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 TouchPanelIPC + 2x TouchMonitore anstatt 3x TouchPanelIPC



VSG - Aufpreis für höher Sicherheit gegen Glasbruch.

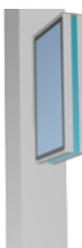
Bevorzugt eingesetzt bei Anwendungen im öffentlichen Bereich oder bei der
Verarbeitung von Fleischwaren



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.