

Datenblatt: IP65-Industriemonitore



Die IP65-Industriemonitore lassen Sie nicht im Stich:

Sie sind für den anspruchsvollen Dauerbetrieb ausgelegt, das heißt sie verfügen über eine Zulassung für die Nutzung rund um die Uhr (24 Stunden an sieben Tagen der Woche).

Die Großbildschirme sind in verschiedenen Größen erhältlich, ab 32 bis 65 Zoll.

Die Industriemonitore sind CE-konform und verfügen über eine IP65 bzw. IP67 Zertifizierung. Sie sind staubdicht und feuchtigkeitsgeschützt. Das Gehäuse besteht aus rostfreiem V2A-Edelstahl, optional auch mit RAL-lackiertem Stahlblech.

Features der IP65-Monitore:

- In den Größen 32 Zoll bis 65 Zoll erhältlich
- Ausgelegt für den 24/7-Betrieb - Lüfterloser Dauerbetrieb
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Robustes Vollmetallgehäuse mit geringem Gewicht zum Anbau mit Multitouch oder Schutzglas
- Videoausgang für zusätzlichen Multitouch-Monitor
- Landscape oder Portrait Format möglich
- Made in EU
- Vollflächige Glastouchfront aus gehärtetem und entspiegeltem Glas

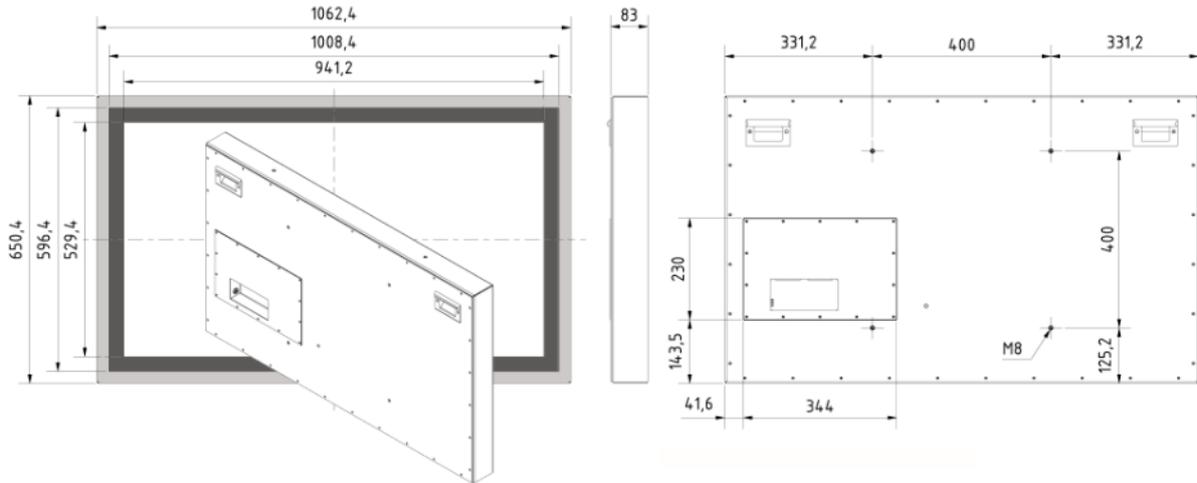
Optionen:

- Wandbefestigung auch als Dual-Darstellung oder Standfuß
- Wifi / 3G / Barcode / RFID / KVM Extender / dichte Lautsprecher
- Fernbedienung der Monitorfunktionen (Helligkeit / Kontrast usw.)
- USB Anschluss & Halter für Barcodeleser am Gehäuse



Großmonitore, Stelen & Poster

Datenblatt: IP65-Industriemonitor 43 Zoll



	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

Technische Daten:

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

Lagertemperatur -20° bis 60°C

Prüfzeichen CE, / RoHS Compliant

Stromversorgung:

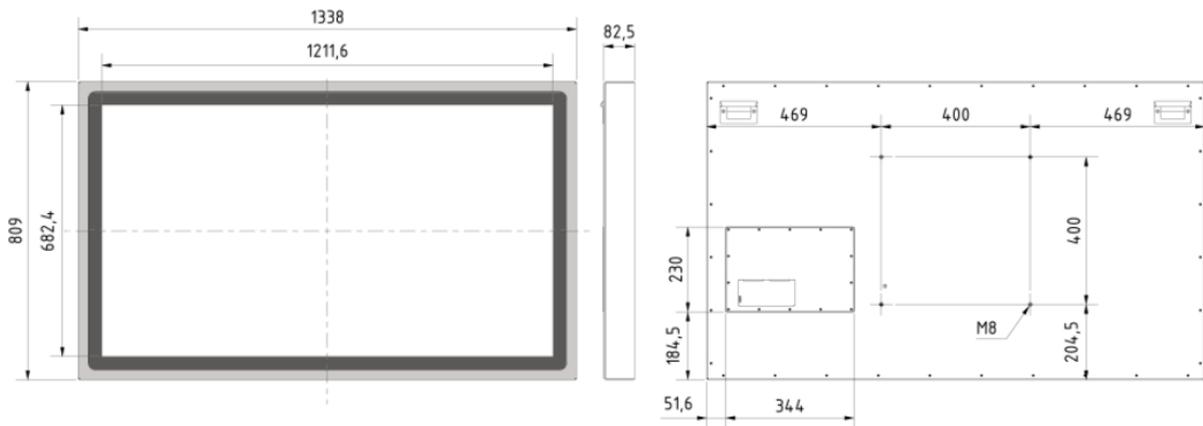
90V~250VAC mit integriertem Netzteil 47~56Hz
 ca. 100W

Gewicht 34Kg (Panel PC mit CPU- ESG Front)



Großmonitore, Stelen & Poster

Datenblatt: IP65-Industriemonitor 55 Zoll



	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

Technische Daten:

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

Lagertemperatur -20° bis 60°C

Prüfzeichen CE, / RoHS Compliant

Stromversorgung:

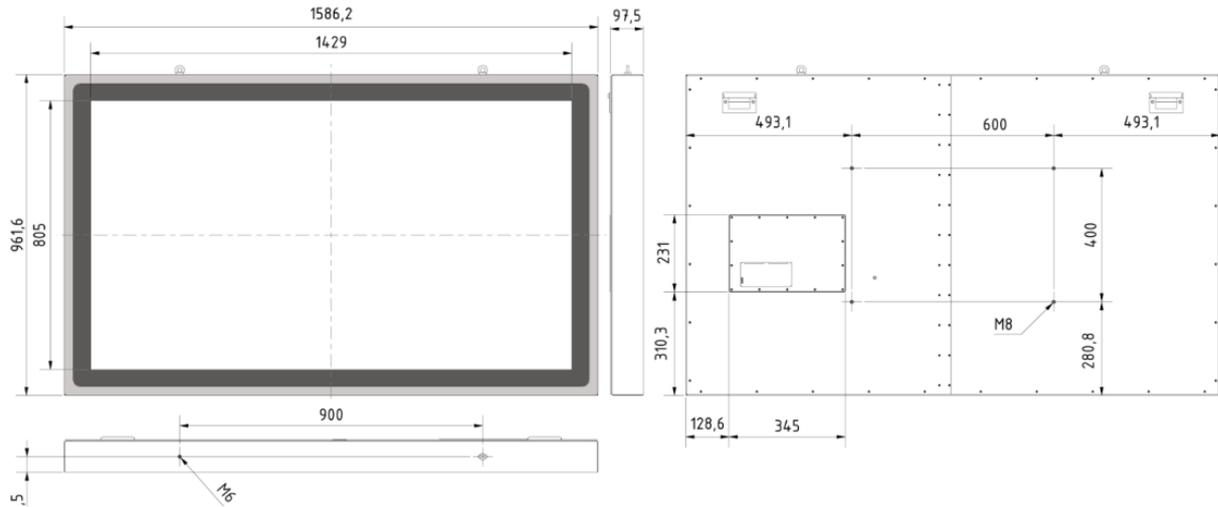
90V-250VAC mit integriertem Netzteil 47-56Hz
 ca. 120W

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



Großmonitore, Stelen &
 Poster

Datenblatt: IP65-Industriemonitor 65 Zoll



	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

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)



**Großmonitore, Stelen &
 Poster**

Datenblatt: IP65-Industriemonitor Geräteausstattung

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-Frequenz	30 to 85KHz	30 to 80KHz
V-Frequenz	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



Großmonitore, Stelen & Poster

Hier Expertentermin buchen

Datenblatt: IP65-Industriemonitor Gerätezubehör

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



Lautsprecher für Ansagen oder Signalton

Dicht gegen Feuchtigkeit und Staub -
-seefeste- 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) Kondensatoren - 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.

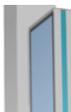
Bevorzugt eingesetzt bei Anwendungen im öffentlichen Bereich oder bei der Verarbeitung von Fleischwaren



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.

e Änderungen sind vorbehalten! REV1.0-2023



Großmonitore, Stelen & Poster

Hier Expertentermin buchen