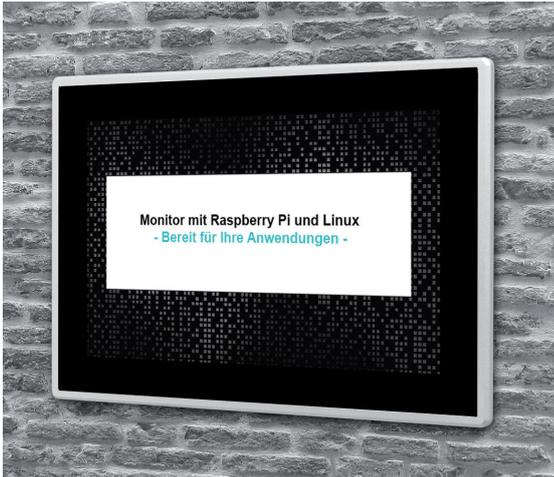
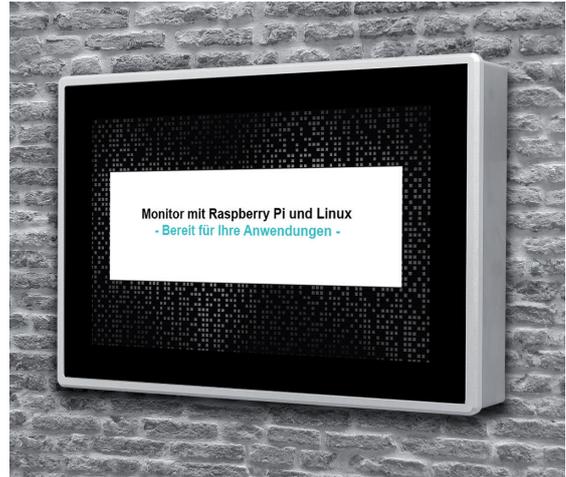


pi!MON101 in-wall, pi!MON101 on-wall  
10,1" (26 cm) TFT Monitor mit Raspberry Pi 3 und Linux Betriebssystem



pi!MON101 in-wall



pi!MON101 on-wall

## Datenblatt

**PortSignum pi!MON101. Eleganter und schlanker PoE Monitor mit Raspberry Pi 3 und vorinstallierten Linux Betriebssystem. Verfügbar in zwei Ausführungen, für die Montage in der Wand oder auf der Wand. Kapazitiver Touch als Option für interaktive Anwendungen.**

Der pi!MON101 mit seinem 10.1" (26 cm) großem Display und einer Auflösung von 1280x800 Pixeln ist für die Montage in der Wand oder auf der Wand geeignet. Durch das zeitlose elegante Design mit dem schmalen Rahmen aus massivem Aluminium und dem Schutzglas mit schwarzem Passepartout fügt sich der Monitor perfekt in jede vorhandene Umgebung ein. Um die Installation so einfach wie möglich zu gestalten, wird der pi!MON101 über das LAN-Kabel mit Daten und Spannung versorgt (PoE - Power over Ethernet). Der pi!MON101 ist auch mit kapazitiven Touch für interaktive Anwendungen erhältlich.

Um die Portierung von Anwendungen zu erleichtern, wurde das Betriebssystem funktional erweitert. Die wesentlichen Betriebsparameter des Monitors lassen sich mit einem Internetbrowser über LAN einstellen. Das Betriebssystem ist für den read-only Betrieb konfiguriert.

## Ihre Vorteile

- Elegantes true-flat Design mit schmalen Rahmen für den platzsparenden Einbau.
- Der massive Aluminiumfrontrahmen und das ESG-Glas bieten frontseitigen Schutz nach IP65.
- Ein Kabel genügt - durch die PoE-Funktion wird der pi!MON101 über das LAN-Kabel mit Strom versorgt.
- Industrielles 10,1" Display für den 24/7 Betrieb geeignet, mit großem Blickwinkel und brillanter Bilddarstellung.
- Auch mit PCAP Touch erhältlich.
- Schnelle Konfiguration mit dem Internet Browser über LAN.
- Wahlweise für den Einbau oder die Montage auf einer Wand.
- Zusätzliche Betriebssystemfunktionen erleichtern die Portierung.

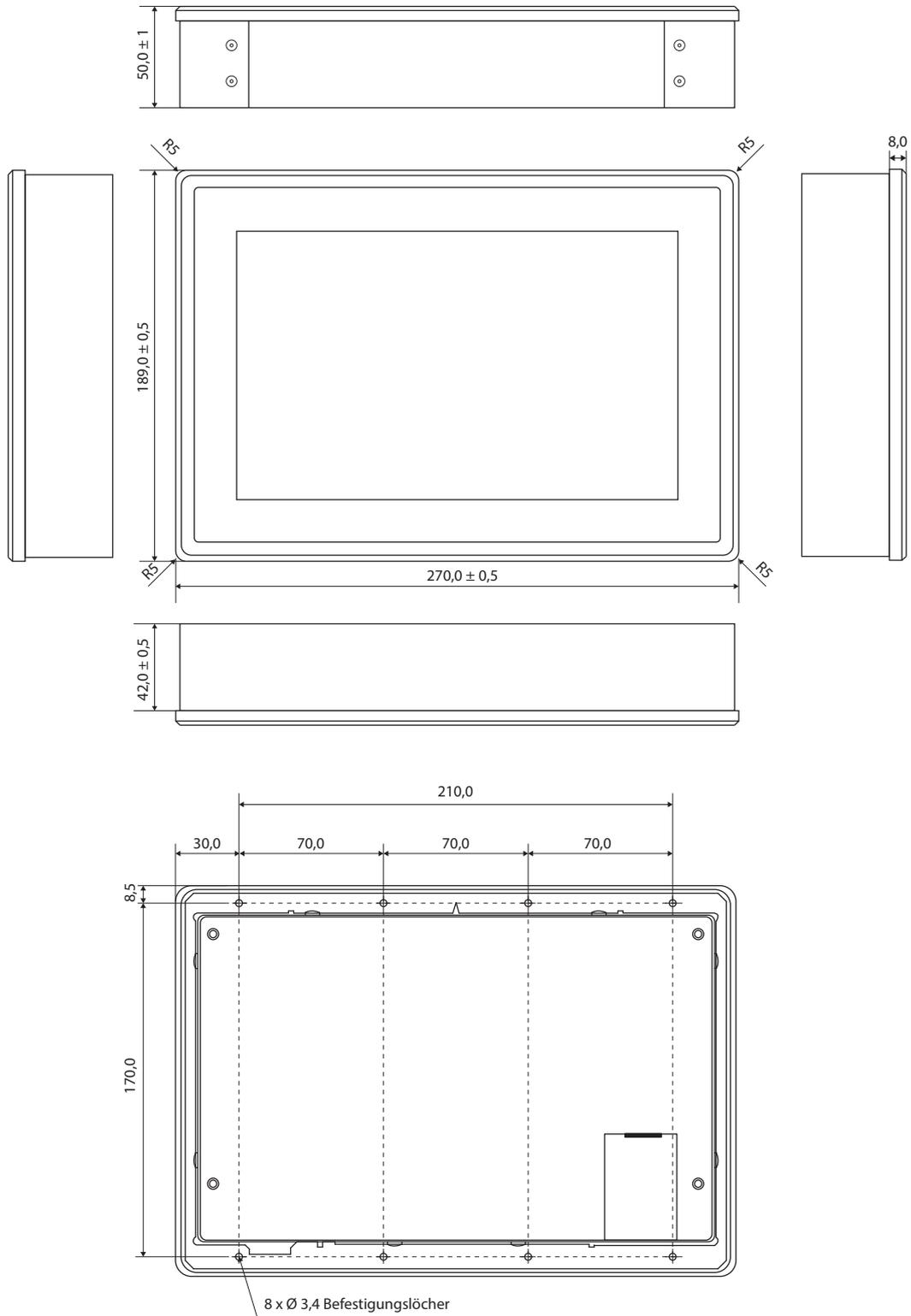
## Produktspezifikation

<b>Produkt</b>	Modell	<b>pi!MON101 on-wall</b>	<b>pi!MON101 in-wall</b>
	Art der Installation	auf der Wand	in der Wand
	Bestellnummer	9000017 (mit Touch) / 9000015	9000018 (mit Touch) / 9000016
<b>Controller</b>	Architektur	Raspberry Pi 3 ARMv8	
	Typ	Quad-Core Cortex-A53, 1.2 GHz	
<b>Software</b>	Betriebssystem	Linux (read-only), erweiterte Funktionen: - Filesystem umschaltbar zwischen r/o and r/w - Apache Webserver und PHP 7.0 installiert - Zeitfunktionen zum abschalten des Displays - Konfiguration mit Internetbrowser über LAN	
<b>Display</b>	Paneltechnologie	MVA, LED Backlight	
	Bildschirmdiagonale [inch / cm]	10,1" / 26	
	Bildschirmgröße [cm]	21,7 (h) x 13,6 (v)	
	Auflösung [Pixel]	1280 x 800	
	Seitenverhältnis	16 : 10	
	Helligkeit [cd/m²]	300, typ.	
	Blickwinkel [°]	170 horizontal / 170 vertikal, typ.	
	Kontrastverhältnis	1300 : 1, typ.	
<b>Schnittstellen</b>	LAN	RJ45, 100 MBit	
<b>Touch</b>		PCAP Touch (nur Artikel 9000017 / 9000018)	
<b>Spannungsversorgung</b>	PoE IEEE 802.3af	Externer PoE Switch oder PoE Injektor	
	Leistungsaufnahme	<10 Watt	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Raumtemperatur im Betrieb [°C]	0 bis +40	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb [%]	20 bis 90, nicht kondensierend	
<b>Mechanik</b>	Frontrahmen	Aluminium massiv, gestrahlt	
	Gehäuse	Edelstahl, gebürstet	Stahlblech, verzinkt
	Sicherheitsglas	ESG, 1 mm, schwarzer Passepartout	
	Abmessungen [mm]	270 x 189 [B x H]	
	IP Schutz	Vorderseite IP65	
	Dicke Frontrahmen [mm]	8	
	Tiefe [mm]	50 (mit Frontrahmen)	33 (ohne Frontrahmen)
	Gewicht [kg]	2,0	1,6
<b>Zertifizierung</b>	CE	Klasse B	
	FCC	Class A	

**Lieferumfang:** pi!MON101, Wandhalterung, Bohrschablone, Bedienungsanleitung.

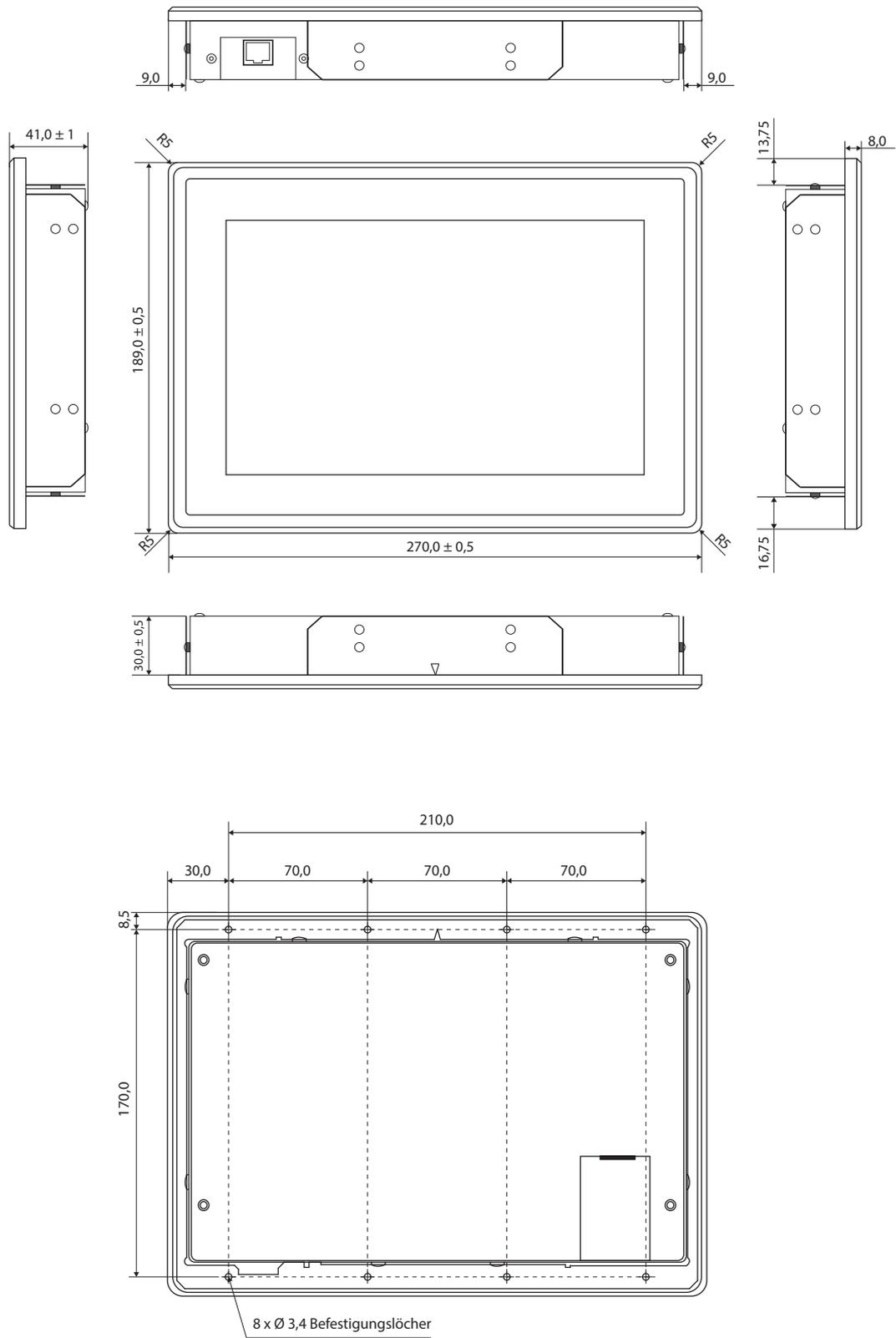
pi!MON101 on-wall – Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in [mm]



### pi!MON101 in-wall – Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in [mm]



Überreicht durch:



**PortSignum GmbH**

Hirtenweg 1a  
82041 Oberhaching  
Germany

Tel: +49 (0) 89 - 20 93 79 69

Mail: [info@portsignum.net](mailto:info@portsignum.net)

[www.portsignum.net](http://www.portsignum.net)