

## InduSmart Panel-PC BlackLine



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

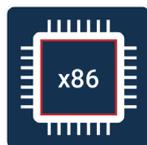
- Der InduSmart® Panel-PC IPBK001 (BlackLine) ist ein Industrie-PC für den Einsatz an Maschinen und Anlagen zur Prozessdatenvisualisierung. Er baut auf einer x86 Controllerbasis auf und ist damit für Windows und Linux geeignet. Damit stehen dem Anwender eine Vielzahl von Applikationen zur Verfügung.
- Der Panel-PC wird in der Größe 21,5" angeboten - eine 18,5"-Version ist in Vorbereitung. Er basiert auf einem modularen Konzept und besitzt ein robustes lüfterloses Metallgehäuse, welches den Einsatz auch in rauerer Umgebungen möglich macht.
- Der große projiziert kapazitive Touchscreen ermöglicht eine zeitgemäße Bedienung. Durch eine VESA-Befestigung ist der Panel-PC nahezu überall einsetzbar.
- Er zeichnet sich durch eine anpassbare beleuchtete kapazitive Tastenleiste unterhalb des Displays aus. Diese Leiste enthält 6 Tasten und ein NFC-Modul als Standard.
- WLAN, Not-Aus und Logodruck sind als Optionen verfügbar.
- Bitte beachten Sie, dass ein Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten ist.



VESA-Befestigung



Touchscreen



x86-Prozessor



IP65 (frontseitig)



Modulares Design



RFID: NFC



Made in Germany

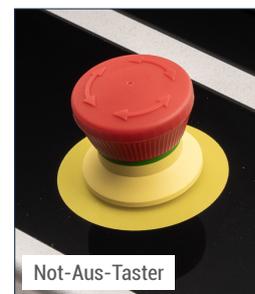
### ANPASSUNGSMÖGLICHKEITEN

Modifikationen zum Pauschalpreis:

- Not-Aus/ Not-Halttaster (installierter Not-Aus/ Not-Halttaster in der Bedienleiste)
- WLAN (installiertes WLAN-Modul incl. 2 Antennen)
- Printmodifikationen der Bedienleiste (Kundenlogo, spezifische Tastensymbole)
- Modifikationen der Bedienleiste (Tastenbeleuchtungsfarben, -codes, -timings)

Modifikationen nach Aufwand:

- Weitere Schnittstellen des Tastenmoduls USB-Joystick-Tasten, USB-Befehlsschnittstelle bidirektional, Schaltausgänge
- Andere Funktionen und Module können auf Anfrage und nach technischer Prüfung realisiert werden



Not-Aus-Taster



WLAN



## TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES:	
Abmessungen:	B x H x T 540 x 407 x 92 mm
Gewicht:	10 kg
VESA:	Raster 100 x 100 mm; Gewindebolzen M5x13
IP-Schutzgrad:	IP65 Vorderseite / IP54 Rückseite
IK-Schutzgrad:	Touchscreen-Glas ist stoßfest nach IK07
Betriebstemperatur:	0°C - 50°C
Lagertemperatur:	-10°C - 70°C
Material:	Glas, Aluminium, Stahl
Anschlussblock:	8 x Kabelverschraubung System icotek KEL-Quick-E4, montiert, mit Stopfen, 2xQT4, 2xQT5, 2xQT6, 2xQT7
RFID-Protokolle:	Smart Card Interface: ISO 14443 A/B, MIFARE, FeliCa, NFC
Betriebsspannung:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	100 W

TOUCHDISPLAY:	
Bildschirmdiagonale:	21,5"
Display-Auflösung:	1920 x 1080 FullHD
Technologie:	TFT
Helligkeit:	bis zu 300 cd/m <sup>2</sup>
Hintergrundbeleuchtung:	LED
Betrachtungswinkel:	89° / 89°
Berührungstechnologie:	kapazitiv
Berührungspunkte:	10

EINPLATINENCOMPUTER (SBC):	
CPU:	Intel Core i5 @1.60GHz, 4 Kerne (logisch 8), X64-Architektur, TPM oder 64-Bit-x86 Intel Celeron
Arbeitsspeicher:	8GB DDR4 2400MHz, DDR4-2400 SO-DIMM
Festplatten:	SSD 128GB
Schnittstellen:	4 x USB-A (USB3.0), 1 x USB-C (USB3.1), 2 x Ethernet, 1 x Displayport, 1 x Seriell
Betriebssystem:	Windows10 Pro (11)

## BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Prozessor	Displaygröße
IPBK003	InduSmart Panel-PC BlackLine 21,5" Intel Celeron	Intel Celeron	21,5"
IPBK005	InduSmart Panel-PC BlackLine 21,5" Intel Celeron_Not-Aus	Intel Celeron	21,5"
IPBK010	InduSmart Panel-PC BlackLine 21,5" Intel Celeron_Not-Aus_WLAN	Intel Celeron	21,5"
IPBK009	InduSmart Panel-PC BlackLine 21,5" Intel Celeron_WLAN	Intel Celeron	21,5"
IPBK001	InduSmart Panel-PC BlackLine 21,5" Intel Core i5	Intel Core i5	21,5"
IPBK006	InduSmart Panel-PC BlackLine 21,5" Intel Core i5_Not-Aus	Intel Core i5	21,5"
IPBK008	InduSmart Panel-PC BlackLine 21,5" Intel Core i5_Not-Aus_WLAN	Intel Core i5	21,5"
IPBK007	InduSmart Panel-PC BlackLine 21,5" Intel Core i5_WLAN	Intel Core i5	21,5"

Andere Layouts, Konfigurationen und Schnittstellen auf Anfrage.

Art.-Nr.	Bezeichnung der Modifikation	Beschreibung
IPRK005	Technische Modifikationen Bedienleiste Touch-Panel PC	Tastencodes, Tastentimings, Tastenbeleuchtungsfarben
IPRK006	Printmodifikationen 1-farbig Bedienleiste Touch-Panel PC	Tastensymbole BxH 28 x 28 mm, Kundenlogo max. BxH 60 x 40 mm
IPRK007	Printmodifikationen 2-farbig Bedienleiste Touch-Panel PC	Tastensymbole BxH 28 x 28 mm, Kundenlogo max. BxH 60 x 40 mm
IPRK008	Printmodifikationen 3-farbig Bedienleiste Touch-Panel PC	Tastensymbole BxH 28 x 28 mm, Kundenlogo max. BxH 60 x 40 mm
IPRK009	Printmodifikationen 4-farbig Bedienleiste Touch-Panel PC	Tastensymbole BxH 28 x 28 mm, Kundenlogo max. BxH 60 x 40 mm
IPRK010	Printmodifikationen 5-farbig Bedienleiste Touch-Panel PC	Tastensymbole BxH 28 x 28 mm, Kundenlogo max. BxH 60 x 40 mm

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!



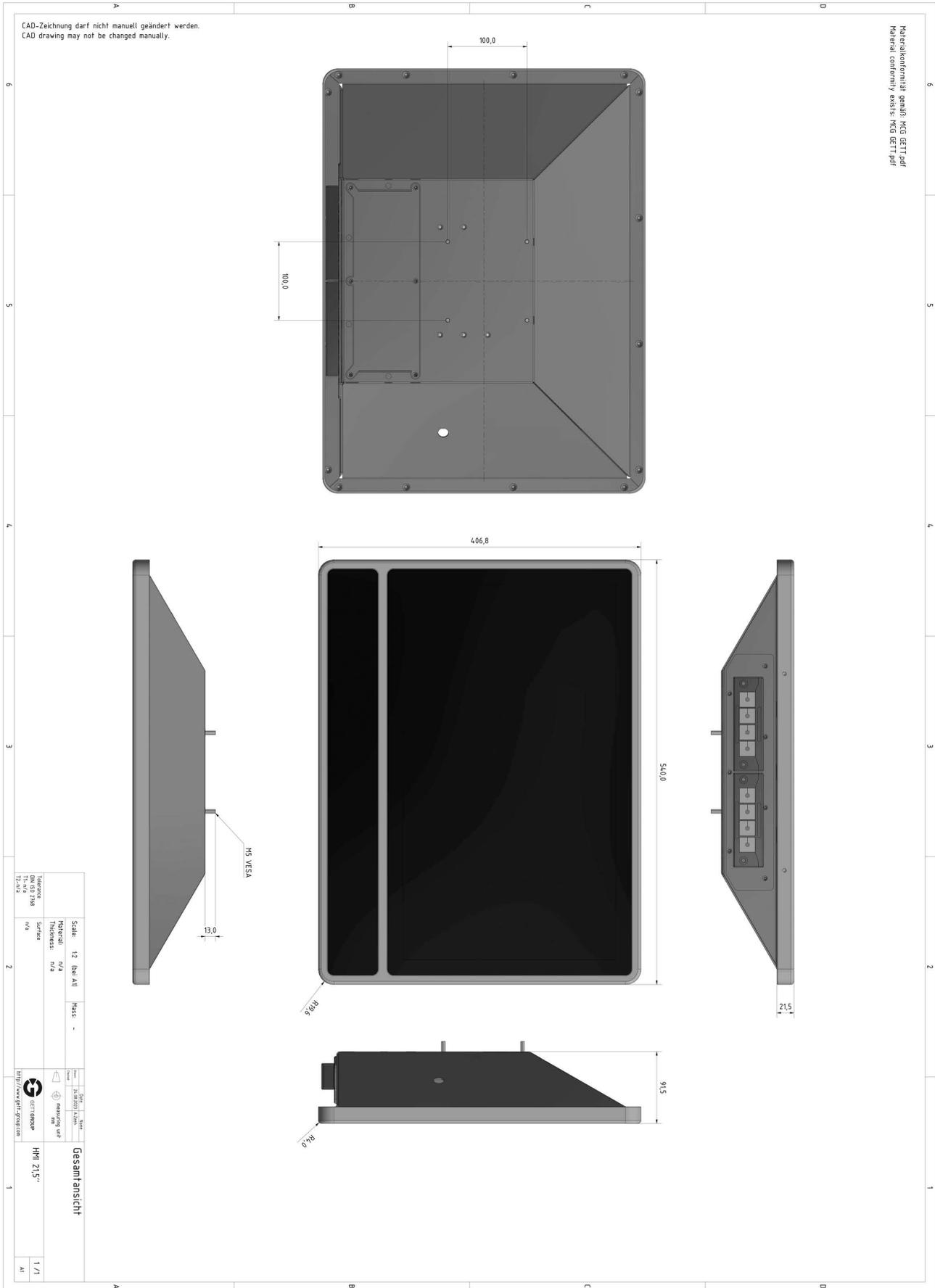
# MASSZEICHNUNGEN DES 21,5" PANEL-PC

Werteergänze sowie Vervielfältigung, Vervielfachung und/oder Bearbeitung dieses Dokumentes, Vervielfachung und Weitergabe seines Inhaltes sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offences will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

CAD-Zeichnung darf nicht manuell geändert werden.  
CAD drawing may not be changed manually.

Materialkonformität gemäß: IEC60950-1  
Material conformity exists: IEC60950-1



Scale: 1:2 (B1/A1)	Material: n/a	Surface: n/a	Temperature: 0°C to 55°C
<p>GETT GROUP</p> <p>www.gett-group.com</p>			
<p>Gesamtansicht</p>			
<p>HM 21,5"</p>			<p>1/1</p>
<p>AI</p>			



## ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE DES 21,5" PANEL-PC

