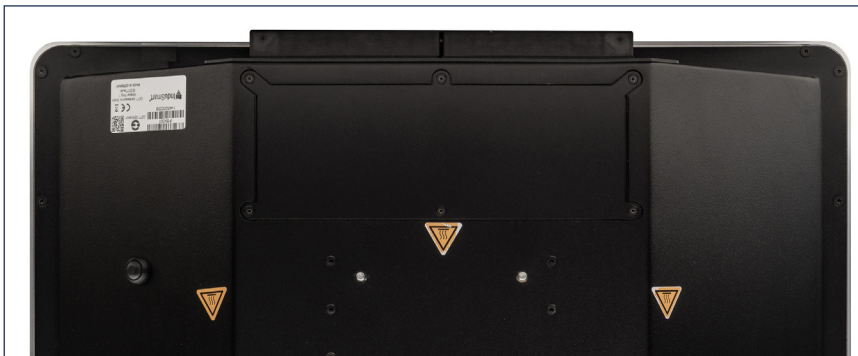


InduSmart® Panel-PC BlackLine



Fotos zeigen IPBK001,
IPBK003



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

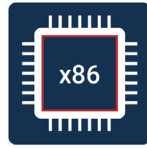
- Der InduSmart® Panel-PC BlackLine ist ein Industrie-PC für den Einsatz an Maschinen und Anlagen zur Prozessdatenvisualisierung. Er baut auf einer x86 Controllerbasis auf und ist damit für Windows und Linux geeignet. Damit stehen dem Anwender eine Vielzahl von Applikationen zur Verfügung.
- Der Panel-PC in den Größen 21,5" und 18,5" basiert auf einem modularen Konzept und besitzt ein robustes lüfterloses Metallgehäuse, welches den Einsatz auch in rauerer Umgebungen möglich macht.
- Der große projizierte 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.
- Zur Inbetriebnahme ist eine Spannungsversorgung von 24V DC 100W erforderlich. Die Lieferung erfolgt ohne Netzteil. Ein Steckverbinder Phönix MSTB 2.5/2-STF liegt bei.



VESA-Befestigung



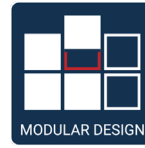
Touchscreen



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-Befehls-schnittstelle bidirektional, Schaltausgänge
- Andere Funktionen und Module können auf Anfrage und nach technischer Prüfung realisiert werden



Not-Aus-Taster



WLAN

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"
IPBK004	InduSmart Panel-PC BlackLine 18,5" Intel Celeron	Intel Celeron	18,5"
IPBK014	InduSmart Panel-PC BlackLine 18,5" Intel Celeron_Not-Aus	Intel Celeron	18,5"
IPBK016	InduSmart Panel-PC BlackLine 18,5" Intel Celeron_Not-Aus_WLAN	Intel Celeron	18,5"
IPBK015	InduSmart Panel-PC BlackLine 18,5" Intel Celeron_WLAN	Intel Celeron	18,5"
IPBK002	InduSmart Panel-PC BlackLine 18,5" Intel Core i5	Intel Core i5	18,5"
IPBK011	InduSmart Panel-PC BlackLine 18,5" Intel Core i5_Not-Aus	Intel Core i5	18,5"
IPBK013	InduSmart Panel-PC BlackLine 18,5" Intel Core i5_Not-Aus_WLAN	Intel Core i5	18,5"
IPBK012	InduSmart Panel-PC BlackLine 18,5" Intel Core i5_WLAN	Intel Core i5	18,5"

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



TECHNISCHE DATEN

SYSTEM:		BlackLine 21,5"	BlackLine 18,5"
CPU:	Core i5	8th Gen Intel® Core™ i5-8365UE (1.6GHz/4.1GHz)	
	Celeron	Intel® Celeron® 4305UE (2.0GHz)	
Arbeitsspeicher (RAM):		8GB DDR4 2400MHz, DDR4-2400 SO-DIMM	
Massenspeicher (SSD):		SSD 128GB	
Betriebssystem:		Windows10 Pro (11)	
Schnittstellen:		4 x USB-A (USB3.0), 1 x USB-C (USB3.1), 2 x Ethernet, 1 x Displayport, 1 x Seriell	
WLAN:		optional	
RFID:		Smart Card Interface: ISO 14443 A/B, MIFARE, FeliCa, NFC	
NOT-Aus:		optional	
Kühlung:		lüfterlos	
TOUCHDISPLAY:		BlackLine 21,5"	BlackLine 18,5"
Größe:		21,5"	18,5"
Auflösung:		1920 x 1080 FullHD	
Displaytechnologie:		TFT	
Helligkeit:		300 cd/m²	
Hintergrundbeleuchtung:		LED	
Kontrastverhältnis:		3000:1	
Beleuchtg. Lebensdauer:		50.000 h	
Betrachtungswinkel:		Horizontal: 89° / 89° Vertikal: 89° / 89°	
Touchtechnologie:		PCAP/ 10-Punkt Multitouch	
Oberflächenhärte:		6 H	
Oberflächenentspielung:		optional	
MECHANISCHE DATEN:		BlackLine 21,5"	BlackLine 18,5"
Abmessungen B x H x T:		540 x 407 x 92 mm	466 x 352 x 92 mm
Gewicht:		10 kg	8,5 kg
Materialien:		Glas, Aluminium, Stahl	
Befestigung:		VESA Raster 100 x 100 mm; Gewindebolzen M5x13	
Anschlussblock:		8 x Kabelverschraubung System icotek KEL-Quick-E4, montiert, mit Stopfen, 2xQT4, 2xQT5, 2xQT6, 2xQT7	
ELEKTRISCHE DATEN:		BlackLine 21,5"	BlackLine 18,5"
Leistung max.:		100 W	
Spannung:		24 V DC	
Steckverbinder:		2pol. Phoenix Contact MSTB 2,5/2-STF (beiliegend)	
UMBEBUNGSBEDINGUNGEN:		BlackLine 21,5"	BlackLine 18,5"
IP-Schutzgrad:		Vorderseite: IP65 / Rückseite: IP54	
IK-Klasse, Front (Glas 2mm):		IK07	
Betriebstemperatur:		0 °C bis 50 °C	
Lagertemperatur:		-10 °C bis 70 °C	
Relative Feuchtigkeit:		95% nicht kondensierend	
ERKLÄRUNGEN UND ZERTIFIKATE:		BlackLine 21,5"	BlackLine 18,5"
Zertifikate:		CE, FCC	
EMV und el. Normen:		EU: EMV (für IT-Verwendung): EN 55032/55035 EMV Funk RED EN 301 489-1/-17 Sicherheit: EN/IEC 62368-1 Getestet gemäß: EN 55016-2 / IEC 61000-4	
Materialerklärung:		RoHS, REACH	
SONSTIGES:		BlackLine 21,5"	BlackLine 18,5"
Zubehör beiliegend:		Manual, Stromversorgungsstecker	
Garantie:		2 Jahre	



ANSCHLUSSZEICHNUNG

