



PANEL PC mit Variantenreichtum

Die PROFI Reihe ist für den stationären Einsatz im industriellen Umfeld konzipiert.

Die Geräte sind ausgestattet mit dem bewährten analog resistiven Touchscreen.

Kundenwünsche sind völlig unterschiedlich. Mit der PROFI Baureihe können wir im Design und der Technik individuell auf alle Anforderungen reagieren.

Dabei wurde besonderes Augenmerk auf die Schaffung eines Gerätes gelegt, welches durchgängig für die unterschiedlichen Kundenwünsche eingesetzt werden kann. Von einfachster BDE-Rückmeldung bis zur komplexen Visualisierung ist alles möglich.

Hier ist der Vorteil der Produktion und aller Serviceleistungen in Deutschland spürbar. Direkte Ansprechpartner in Vertrieb und Produktion verstehen Ihre Anforderungen und können dies ab der Stückzahl EINS umsetzen. Die modulare Bauweise der PROFI Geräte ermöglicht die Integration von aktueller Boardtechnik. In diesem Fall der 11. Prozessor Generation von INTEL® - TIGER LAKE und der 13. Generation RAPTOR LAKE.

Die besonderen Merkmale

- ✓ Unterschiedliche LCD Diagonalen: 10,4", 15", 17" 19" im 4:3 Format – 21,5" im 16:9 Format
- ✓ Bedienung durch ein analog resistives Touch Panel (Verbundglas Effekt)
- ✓ Schutzart: IP65 fronseitig, im Anschlussbereich je nach Kabeldurchführung
- ✓ Neueste CPU Technik durch modulare Systemboard Technik
- ✓ Integration von RFID Lesern im Frontbereich
- ✓ Direkte Montage auf der Geräterückseite mit VESA 100 Gewindebolzen
- ✓ Schnittstellen sind leicht zugänglich doch effektiv geschützt
- ✓ Anschlusskabel sind zugentlastet
- ✓ Einfache und servicefreundliche Gehäusetechnik
- ✓ Gehäusematerial Stahlblech gepulvert, innenverzinkt RAL 7015 (schiefergrau)

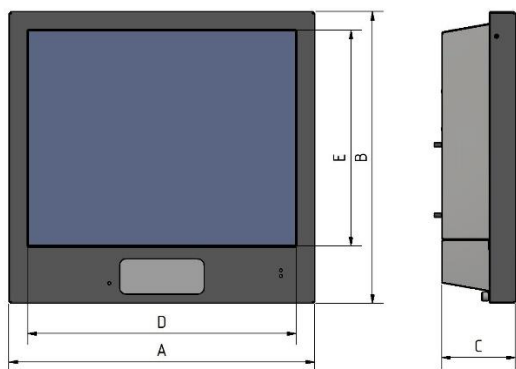


FORSIS Produktion Information

Seite: 1 / Datenblatt: FORSIS-PROFI-DT-25.docx / Stand: 11.09.2025



Abmessungen und Gewicht



PROFI	Gesamtabmessungen			Aktives Touch Feld		Gewicht
	A - Breite	B - Höhe	C Tiefe	D - Breite	E - Höhe	
1000	265	266	100	216	164	6 kg
1500	365	340	105	312	234	8 kg
1700	395	380	105	342	274	10 kg
1900	435	415	105	382	307	11 kg
2150	532	382	105	477	268	12 kg

LCD-Varianten

Typ	1000	1500	1700	1900	2150
LCD-Diagonale / Format	10" / 4:3	15" / 4:3	17" / 4:3	19" / 4:3	21,5" / 16:9
Auflösung	SVGA/XGA	XGA	SXGA	SXGA	FHD
Touchscreen Technik / Schnittstelle / IP Schutzklasse	Analog resistive Touch Screen / USB HID oder serial / IP67				





FORSIS Produktion Information

Seite: 2 / Datenblatt: FORSIS-PROFI-DT-25.docx / Stand: 11.09.2025



Mainboard und CPU-Varianten

Generation	11. CPU Gen. INTEL® Tiger Lake			12. CPU Gen. INTEL® Alder Lake	13. CPU Gen. INTEL® Raptor Lake		
Categories	Celeron®	Core™ i3	Core™ i5	N97	Core™ i3	Core™ i5	Core™ i5
Type / Bez	6305E	1115G4E	1145G7E	Intel 7	1315UE	1335U	1355U
Cores	2-cores	2-cores	4-cores	4-cores	6-cores 2P+2E	10-cores, 2P+8E	
Threads					8 threads	12 threads	
UEFI BIOS	Yes			Yes	Yes		
TPM 2.0	Yes			Yes	Yes		
RAM in GB bestückt / max. / Typ	8 G / 32 / 1x DDR4 So DIMM Socket			8 / 16 / 1x DDR5	8 / 64 / 2x DDR4 So DIMM Sockets		
SSD / MSATA in GB Bestückt / max. / Typ	128 / 512 / M.2 TLC				128 / 512 / M.2 TLC		
Interface extern							
USB 2.0				2x	No		
USB 3.1 Gen. 2x1	4x			2x	4x		
Ethernet	1x 1Gbit und 1x2,5 Gbit			2x2,5 Gbit			
Ser. COM Port / RS232	1x optional			1x optional	1x		
HDMI / DPI	2x / no			2x / no	2x / no		
Interface internal							
LVDS Dual Channel	Yes			Yes	Yes		
M.2 Slot 2280 M-Key	1x			1x	1x		
M.2 Slot 2230 E-Key	1x			1x	1x		
USB 2.0	2x Pin Header (RFID, TOUCH)				4x Pin Header (RFID, TOUCH, ..)		
Product cycle							
Phase in / full in prod.				Q1 2023			
EoL / last time buy	Q4 / 2027			Q1 2033 / IoTG	Q1 2033 / IoTG	2026	
PROFI							
1000							
1500/1700/1900/2150							

	<h3>FORSIS Produktion Information</h3> <p>Seite: 3 / Datenblatt: FORSIS-PROFI-DT-25.docx / Stand: 11.09.2025</p>	
---	--	---

Optionen und Zubehör

	<p>OPTIONAL: RFID Leser - Identifizieren des Mitarbeiters</p> <p>Der Frontbereich bietet die Möglichkeit berührungslose Lesersysteme einzubauen. Angeboten werden LEGIC® (advant), mifare® (DESFire) und hitag®. Als Schnittstelle sind USB HID oder Umleitung auf die serielle Schnittstelle möglich. Ebenso unterstützen wir das SMART Card Leseverfahren.</p>
	<p>OPTIONAL: Kabelsicherung/Zugentlastung - Anschlussseite</p> <p>Alle Kabelanschlüsse liegen rückseitig und gehen nach unten ab. Zur Zugentlastung der Kabel sind 4-6 Schraubklemmen auf einem Träger aufgebracht. Dieser Träger ist durch eine gesicherte Rändelschraube abnehmbar. Konkret: Einfache und einmalige Montage der Kabel. Der Kabelträger bleibt auch bei einem eventuellen Tausch des Gerätes am Einsatzort.</p>
	<p>OPTIONAL: Schutzabdeckung - Rückansicht</p> <p>Zum Schutz der Steckverbindung kann die gesamte Anschlussseite durch eine Schutzhaube verschlossen werden. Die Abdeckung wird durch 2 Stehbolzen und 2 Rändelschrauben gesichert.</p>
	<p>OPTIONAL: Barcode Leser als Anbau Version oder integriert im Anschlussbereich</p> <p>Konsequent wird auch in diesem Bereich die Flexibilität gross geschrieben.</p> <p>Zum Arbeiten mit beiden Händen ist es möglich einen 2D Barcode Scanner in die Schutzabdeckung einzubauen. Dieser wird per USB angeschlossen. Ein zusätzlicher Barcode Leser kann immer parallel betrieben werden. Im Grunde bietet diese Variante die gleichen Vorteile wie oben beschreiben.</p> <p>Aber der Winkel des 2D Barcode Lesestrahl kann jetzt eingestellt werden. Dieser spezieller Montagewinkel kann auch jederzeit nachgerüstet werden.</p>
	<p>OPTIONAL: WLAN Anbindung Antennentechnik nach IEEE802.11 g/n/AC/BE</p> <p>FORSIS bietet eine eigene MIMO- (Multiple-Input-Multiple-Output) Antenne für alle Gerätebaureihen an. Neben der Umsetzung des n-Standards war unsere Zielsetzung eine robuste Antenne (Schutzklasse IP65) zu entwickeln.</p>

FORSIS GmbH • Schwanenstraße 5 • D-88214 Ravensburg

info@forsis.de • +49 751 76414 – 0 • www.forsis.de



FORSIS Produktion Information

Seite: 4 / Datenblatt: FORSIS-PROFI-DT-25.docx / Stand: 11.09.2025

