



## 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 einfacher 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 Gewindegelenken
- ✓ Schnittstellen sind leicht zugänglich doch effektiv geschützt
- ✓ Anschlusskabel sind zugentlastet
- ✓ Einfache und servicefreundliche Gehäusetechnik
- ✓ Gehäusematerial Stahlblech gepulvert, innenverzinkt RAL 7015 (schiefergrau)

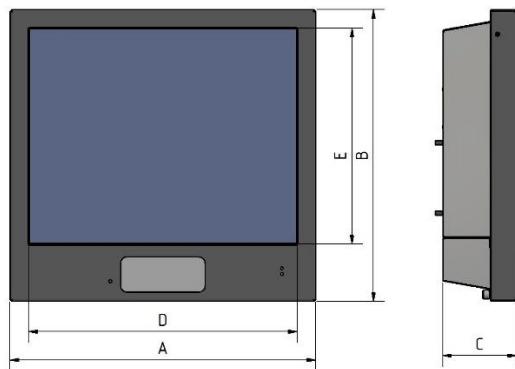


## FORSIS Produktion Information

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 |           |           |           |              |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <h3>FORSIS Produktion Information</h3> <p>Seite: 2 / Datenblatt: FORSIS-PROFI-DT-25.docx / Stand: 11.09.2025</p> |  |
|---|--|---|

## Mainboard und CPU-Varianten

| Generation                                 | 11. CPU Gen. INTEL® Tiger Lake    |          |          | 12. CPU Gen.<br>INTEL®<br>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<br>2P+2E                 | 10-cores,<br>2P+8E |          |
| Threads                                    |                                   |          |          |                                      | 8 threads                        | 12 threads         |          |
| UEFI BIOS                                  | Yes                               |          |          | Yes                                  | Yes                              |                    |          |
| TPM 2.0                                    | Yes                               |          |          | Yes                                  | Yes                              |                    |          |
| RAM in GB<br>bestückt / max. / Typ         | 8 G / 32 / 1x DDR4 So DIMM Socket |          |          | 8 / 16 / 1x<br>DDR5                  | 8 / 64 / 2x DDR4 So DIMM Sockets |                    |          |
| SSD / MSATA in GB<br>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 /<br>IoTG                | 2026               |          |
| <b>PROFI</b>                               |                                   |          |          |                                      |                                  |                    |          |
| <b>1000</b>                                | Green                             | Green    | Red      | Yellow                               | Green                            | Red                | Red      |
| <b>1500/1700/1900/2150</b>                 | Green                             | Green    | Green    | Yellow                               | Green                            | Green              | Green    |

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

## Optionen und Zubehör

|   |  |
|---|--|
|    | <p><b>OPTIONAL: RFID Leser - Identifizieren des Mitarbeiters</b><br/>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><b>OPTIONAL: Kabelsicherung/Zugentlastung - Anschlussseite</b><br/>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><b>OPTIONAL: Schutzabdeckung - Rückansicht</b><br/>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><b>OPTIONAL: Barcode Leser als Anbau Version oder integriert im Anschlussbereich</b><br/>Konsequent wird auch in diesem Bereich die Flexibilität gross geschrieben. 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. Aber der Winkel des 2D Barcode Lesestrahl kann jetzt eingestellt werden. Dieser spezieller Montagewinkel kann auch jederzeit nachgerüstet werden.</p> |
|  | <p><b>OPTIONAL: WLAN Anbindung Antennentechnik nach IEEE802.11 g/n/AC/BE</b><br/>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](mailto:info@forsis.de) • +49 751 76414 - 0 • [www.forsis.de](http://www.forsis.de)



## FORSIS Produktion Information

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

