

notion.D3

**Ultra leistungsfähige Touchscreen Systeme
für VESA oder CP60 Montage**



TRsystems GmbH
Eglshalde 16
D - 78647 Trossingen

Tel. +49 7425 228-470

sales@trsystems.de
www.trsystems.de



Von A bis Z – industrielle Perfektion mit **notion.ABC**

Mit **notion.ABC** realisieren Sie Ihre industriellen HMI- und Automatisierungsanwendungen auf höchstem Niveau – maßgeschneidert, robust und zukunftssicher.

Am **TRsystems**-Standort in Trossingen entwickeln, konstruieren und fertigen wir unsere Systeme vollständig im eigenen Haus. Dadurch garantieren wir höchste Qualität, Flexibilität und Langzeitverfügbarkeit – für Anwendungen, bei denen Standardlösungen an ihre Grenzen stoßen.

Unsere Lösungen beweisen ihre Stärke insbesondere in extremen Einsatzumgebungen: Verschmutzung, Temperaturbelastung, Vibration, Schock, EMV, ESD – und weit darüber hinaus. Auch in weniger spektakulären Applikationen überzeugen unsere Systeme durch Zuverlässigkeit, Effizienz und Langlebigkeit.

Mit modernster CPU-Technologie – von **ARM®** über **Intel® Atom®** bis hin zu **Intel® Core™** Prozessoren der **14. Generation** – sind Sie heute schon für die Anforderungen von morgen gerüstet.

Unsere Plattformen stehen für technologische Sicherheit und Investitionsschutz – mit einer Langzeitverfügbarkeit von über 10 Jahren.

Dank der breiten Modellvielfalt lassen sich unsere Systeme nahtlos und individuell in Ihre Maschinen- und Anlagenkonzepte integrieren.

notion.D3

Ultra leistungsfähige Touchscreen Systeme für VESA oder CP60 Montage

- _ Einsatz in besonders rauen industriellen Umgebungen
- _ langzeitverfügbare Technologie (> 10 Jahre)

notion.D3

- _ Touchscreen Panels mit skalierbarer INTEL® x86 CPU
- _ Displaydiagonalen: 15,6 / 18,5 / 21,5 / 24 inch
- _ Realtime Software SPS nach IEC61131-3
- _ HMI / Visualisierungen über Web / RDP / VNC / Multi-Client

notion.D3.tablet

- _ Touchscreen Panels mit ARM®-CPU
- _ Displaydiagonalen: 15,6 / 18,5 / 21,5 inch
- _ Realtime Software SPS nach IEC61131-3
- _ HMI / Visualisierungen über Web / RDP / VNC / Multi-Client

notion.D3.terminal

- _ Touchscreen Monitore
- _ Displaydiagonalen: 15,6 / 18,5 / 21,5 inch
- _ Grafikschnittstelle: HDMI

notion.D3

Display Size (Resolution)

- 396 mm / 15,6 inch (fullHD)
- 470 mm / 18,5 inch (fullHD)
- 546 mm / 21,5 inch (fullHD)
- 610 mm / 24 inch (fullHD)

RAM

- 8 GByte
- 16 GByte
- 32 GByte

Operating Systems

- none / without
- Windows 11 IoT
- Linux-Debian (open)
- Linux-Embedded

Functionalities

- notion#plc.x86 for Windows IoT or Linux-Debian (open)
- notion#plc.x86 for Linux-Embedded
- notion#client.x86 for Linux-Embedded

CPU / Processor

(System Cooling, Physical Cores / CPU-Mark)

- CPUa7 x7433RE**
(fanless / 4 / ca. 4.000)
- CPU14 Ultra 5 125U**
(fanless / 12 / ca. 17.000)
- CPU14 Ultra 7 165H**
(active cooling / 12 / ca. 26.000)

Drives

- 120 GByte
- 240 GByte
- 480 GByte
- 960 GByte

additional Drives

- none / without
- 120 GByte
- 240 GByte
- 480 GByte
- 960 GByte

notion.D3



notion.D3.tablet

Display Size (Resolution)

- 396 mm / 15,6 inch (fullHD)
- 470 mm / 18,5 inch (fullHD)
- 546 mm / 21,5 inch (fullHD)

CPU / Processor

(System Cooling, Physical Cores / CPU-Mark)

- **ARM RK3399**
(fanless / 6 /ca. 2.000)

RAM

- 4 GByte

Drives

- 16 GByte

Operating Systems

- none / without
- Linux-Debian (open)
- Linux-Embedded

additional Drives

- none / without

Functionalities

- notion#client.ARM for Linux-Embedded
- notion#plc.ARM for Linux-Debian (open)

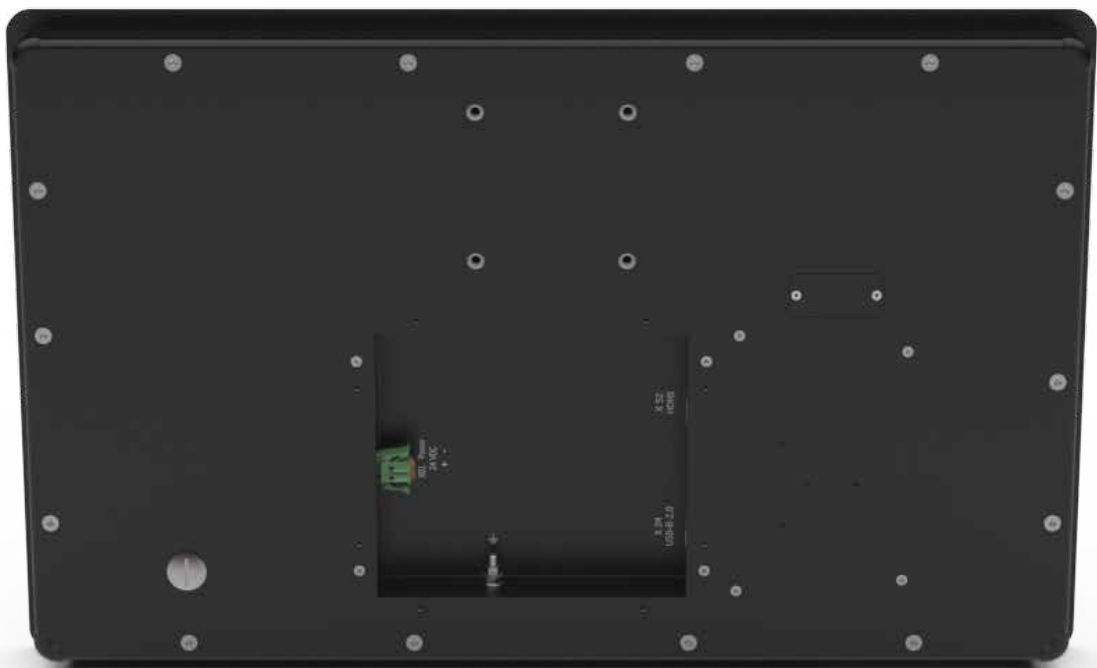
notion.D3.tablet



notion.D3.terminal

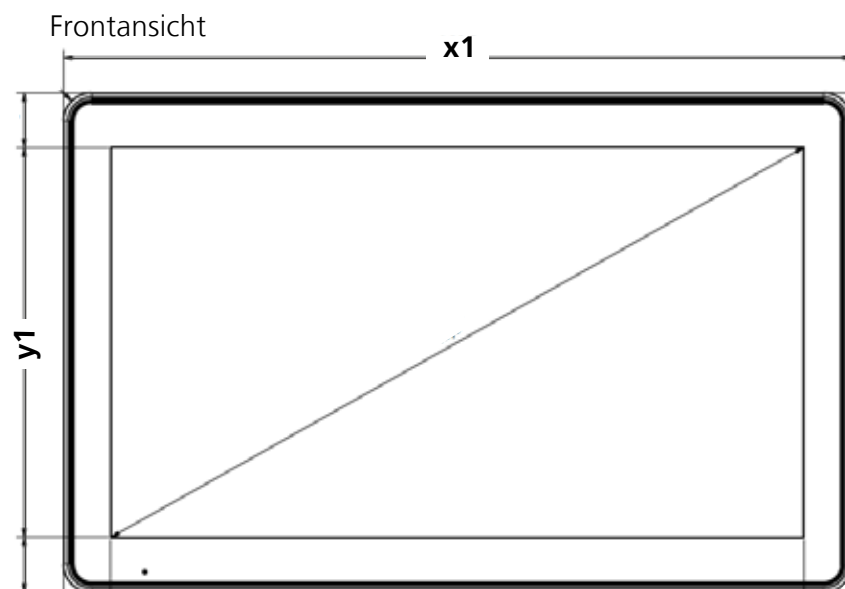
Display Size (Resolution / Interface)

- 396 mm / 15,6 inch (fullHD / HDMI)
- 470 mm / 18,5 inch (fullHD / HDMI)
- 546 mm / 21,5 inch (fullHD / HDMI)

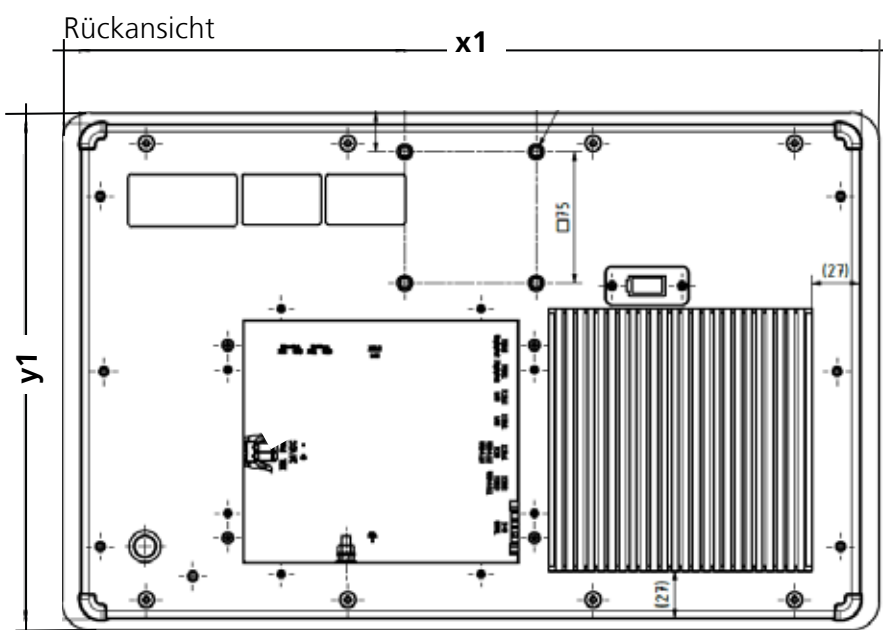
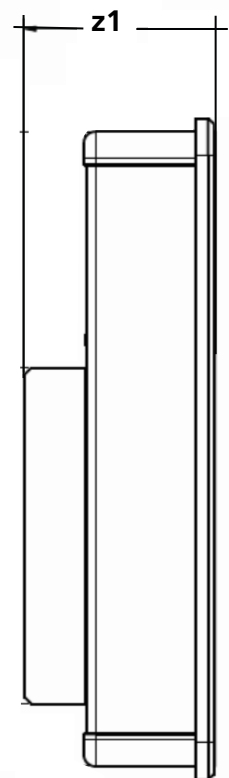


notion.D3 Bauliche Maße

| Modell | Maße [mm] | | |
|-----------|-----------|-----|----|
| | x1 | y1 | z1 |
| 15,6 inch | 405 | 258 | 89 |
| 18,5 inch | 467 | 296 | 75 |
| 21,5 inch | 546 | 337 | 69 |
| 24 inch | 585 | 352 | 79 |












Seitenansicht



notion.D3 Zubehör

| Zubehör | Produktbild | Artikelnummer |
|---|---|---------------|
| Sealing Kit IP54 (18,5-24 inch) |  | 778-90233 |
| notion Button-Power „on/off“ |  | 778-91888 |
| Adapter VESA75 to VESA100 |  | 778-90294 |
| Adapter Rittal CP60 landscape |  | 778-90214 |
| Adapter Rittal CP60 portrait |  | 778-90215 |
| VESA75/M12-Connectors |  | 778-90232 |
| Keyboard tray |  | 778-90223 |
| *extension box: Auslieferung ohne Bedienelemente | | |
| 15,6 extension box 4-elements | *  | 778-90299 |
| 15,6 extension box 7-elements | *  | 778-90300 |
| 18,5 extension box 5-elements | *  | 778-90219 |
| 18,5 extension box 9-elements | *  | 778-90218 |
| 21,5 extension box 6-elements | *  | 778-90213 |
| 21,5 extension box 11-elements | *  | 778-90212 |
| 24 extension box 6-elements | *  | 778-90260 |

notion.D3 Zubehör

| Zubehör | Produktbild | Artikelnummer |
|---------------------------------|---|---------------|
| 15,6 handle bar (horizontal) |  | 778-90305 |
| 15,6 handle bar (vertical) |  | 778-90306 |
| 18,5 handle bar (horizontal) |  | 778-90307 |
| 18,5 handle bar (vertical) |  | 778-90308 |
| 21,5 handle bar (horizontal) |  | 778-90309 |
| 21,5 handle bar (vertical) |  | 778-90310 |
| 24 handle bar (horizontal) |  | 778-90311 |
| 24 handle bar (vertical) |  | 778-90312 |
| 15,x protectiv films anti-glare |  Kein Foto | 778-90251 |
| 18,5 protectiv films anti-glare | | 778-90248 |
| 21,5 protectiv films anti-glare | | 778-90252 |
| 24 protectiv films anti-glare | | 778-90253 |
| 15,x Hybrid glass (clear) | | 778-90209 |
| 18,5 Hybrid glass (clear) | | 778-90208 |
| 21,5 Hybrid glass (clear) | | 778-90073 |
| 24 Hybrid glass (clear) | | 778-90237 |

