notion.D3

Ultra leistungsfähige Touchscreen Systeme für VESA oder CP60 Montage





TRsystems GmbH
Eglishalde 16
D - 78647 Trossingen

Tel. +49 7425 228 - 470

sales@trsystems.de
www.trsystems.de

TRS-V-PR-D-0019v00



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 pder 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)

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)

RAM

- ● 8 GByte
- ○ 16 GByte
- ○ 32 GByte

Drives

- ● 120 GByte
- ○ 240 GByte
- ○ 480 GByte
- ○ 960 GByte

Operating Systems

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

additional Drives

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

Functionalities

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

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#plc.ARM for Linux-Embedded

notion.D3.tablet









notion.D3.terminal

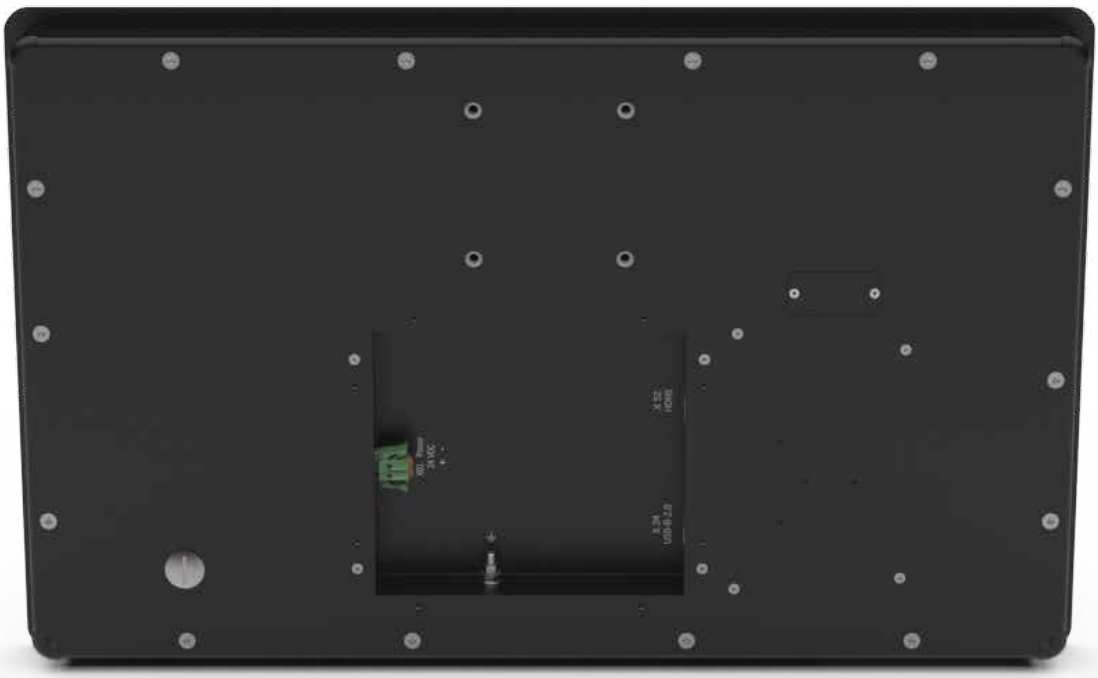
Display Size (Resolution / Interface)

☐ 396 mm / 15,6 inch (fullHD / HDMI)

☐ 470 mm / 18,5 inch (fullHD / HDMI)

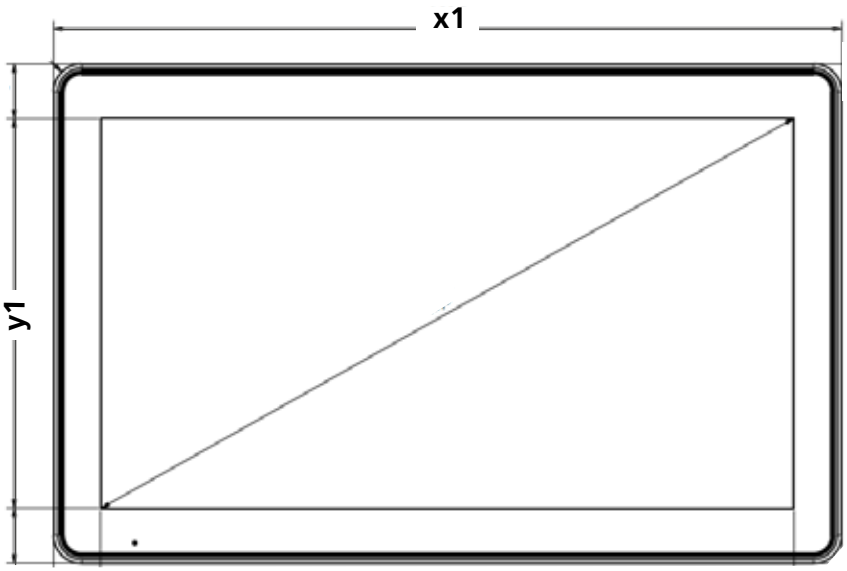
☐ 546 mm / 21,5 inch (fullHD / HDMI)

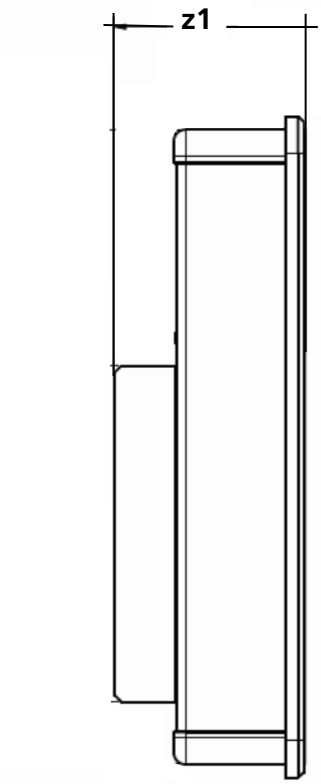


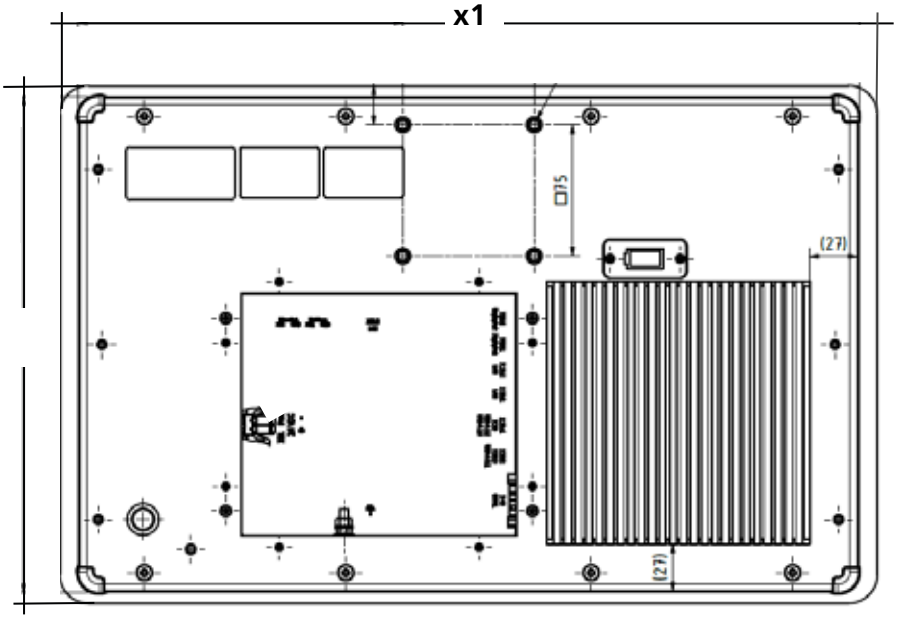


notion.D3 Bauliche Maße

Modell	Dimensions [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



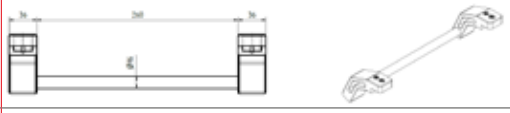
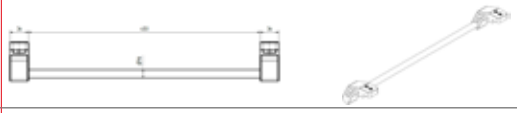




notion.D3 Zubehör

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: Delivery without control elements		
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

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.
Ausschließlich für industrielle Umgebung!
Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt.
WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956 / LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698 / D-U-N-S® Nummer: 388226615

Letzte Aktualisierung: 5 / 2026
68100142 TRS-V-PR-D-0019v00
Änderungen in Technik und Design vorbehalten.
Hintergrund Titelfoto: ©kras99/fotolia