notion.A4 (IP65)

Heavy Duty Touchscreen Systeme für VESA Montage



TRsystems GmbH
Eglishalde 16
D - 78647 Trossingen

Tel. +49 7425 228 - 470

sales@trsystems.de
www.trsystems.de

TRS-V-PR-D-0020v00



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.A4 (IP65)

Heavy duty touchscreen Systems for VESA mounting

_ Long-term available technology (> 10 years)

notion.A4

_ Touchscreen panels with INTEL® x86 CPU
_ Display: 18,5 inch
_ Realtime PLC software based on IEC 61131-3
_ HMI / Visualizations via Web / RDP / VNC / Multi-Client

notion.A4 (IP65)

Display Size (Resolution)

● 470 mm / 18,5 inch (fullHD)

CPU / Processor

(System Cooling, Physical Cores / CPU-Mark)

● **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

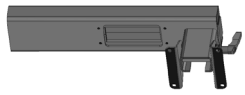
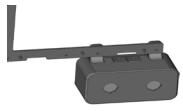
notion.A4 (IP65)







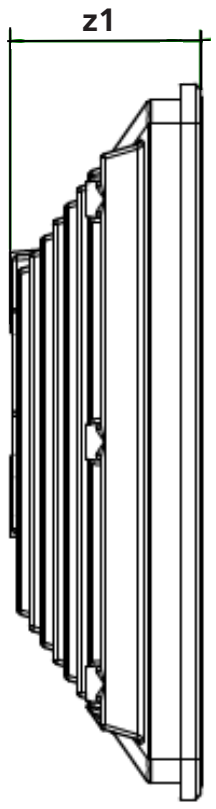
notion.A4 (IP65) Zubehör

Zubehör	Produktbild	Artikelnummer
Icotek Protection		788-90350
Icotek Protection, 1xUSB		778-90349
notion Button-Power „on/off“		778-91888
stable mounting bracket VESA75		778-90337
stable table stand for mounting VESA75		778-90074
18,5 Connection Cable Set, 15 m	Kein Foto	778-90339
18,5 protectiv films anti-glare	Kein Foto	778-90248
18,5 Hybrid glass (clear)	Kein Foto	778-90208
*****extension box: Auslieferung ohne Bedienelemente		
18,5 extension box 2-elements	* 	778-90338
18,5 extension box 5-elements	* 	778-90204
18,5 extension box 9-elements	* 	778-90205

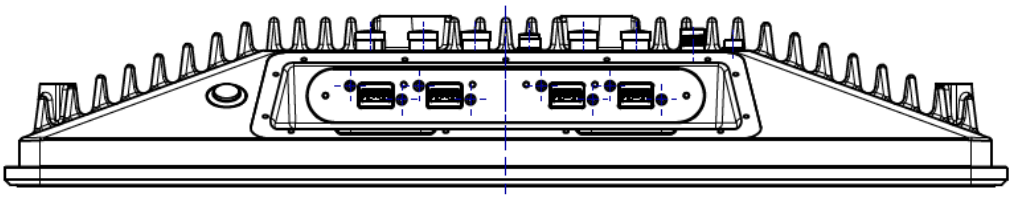
notion.A4 (IP65) Bauliche Maße

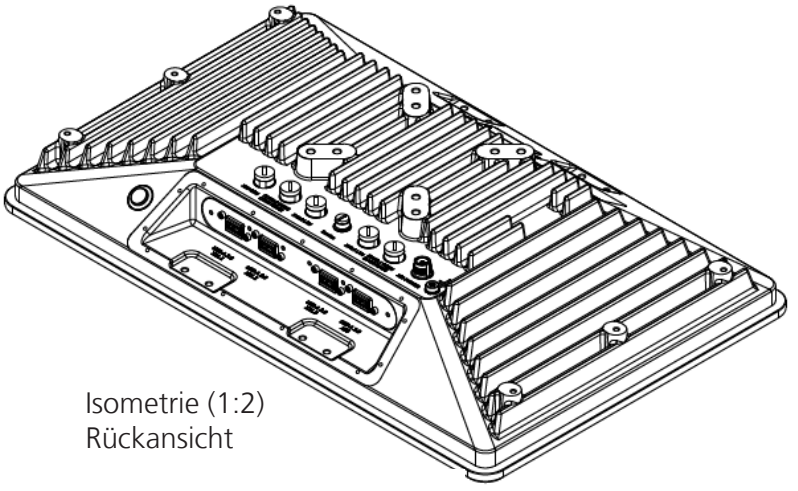
Modell	Maße [mm]		
	x1	y1	z1
18,5 inch	467	296	78

Seitenansicht



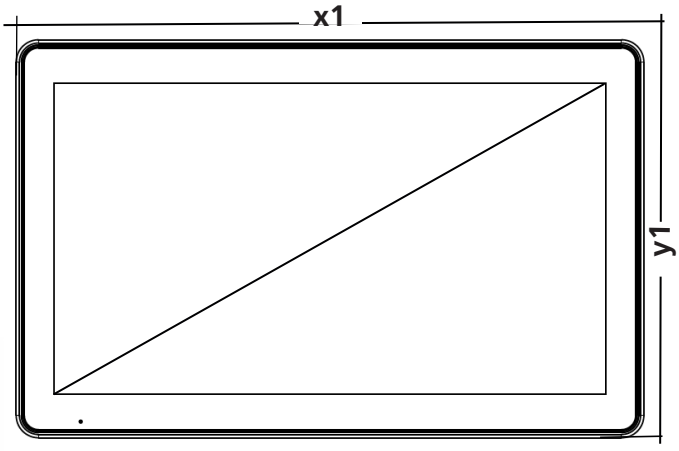
Anschlüsse



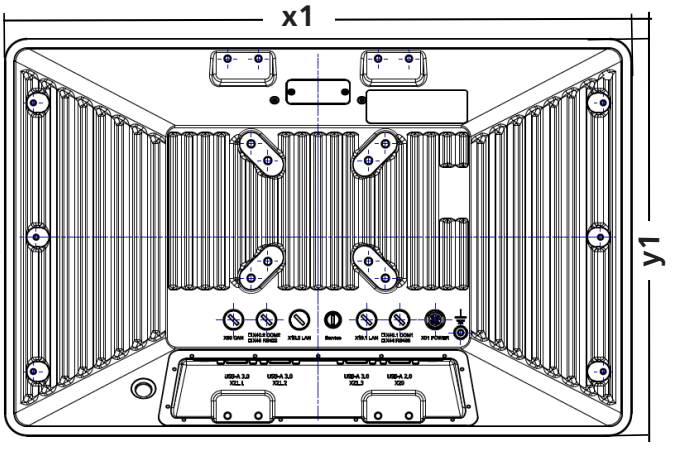


Isometrie (1:2)
Rückansicht

Frontansicht



Rückansicht



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: 6 / 2026
68100143 TRS-V-PR-D-0020v00
Änderungen in Technik und Design vorbehalten.
Hintergrund Titelfoto: ©kras99/fotolia