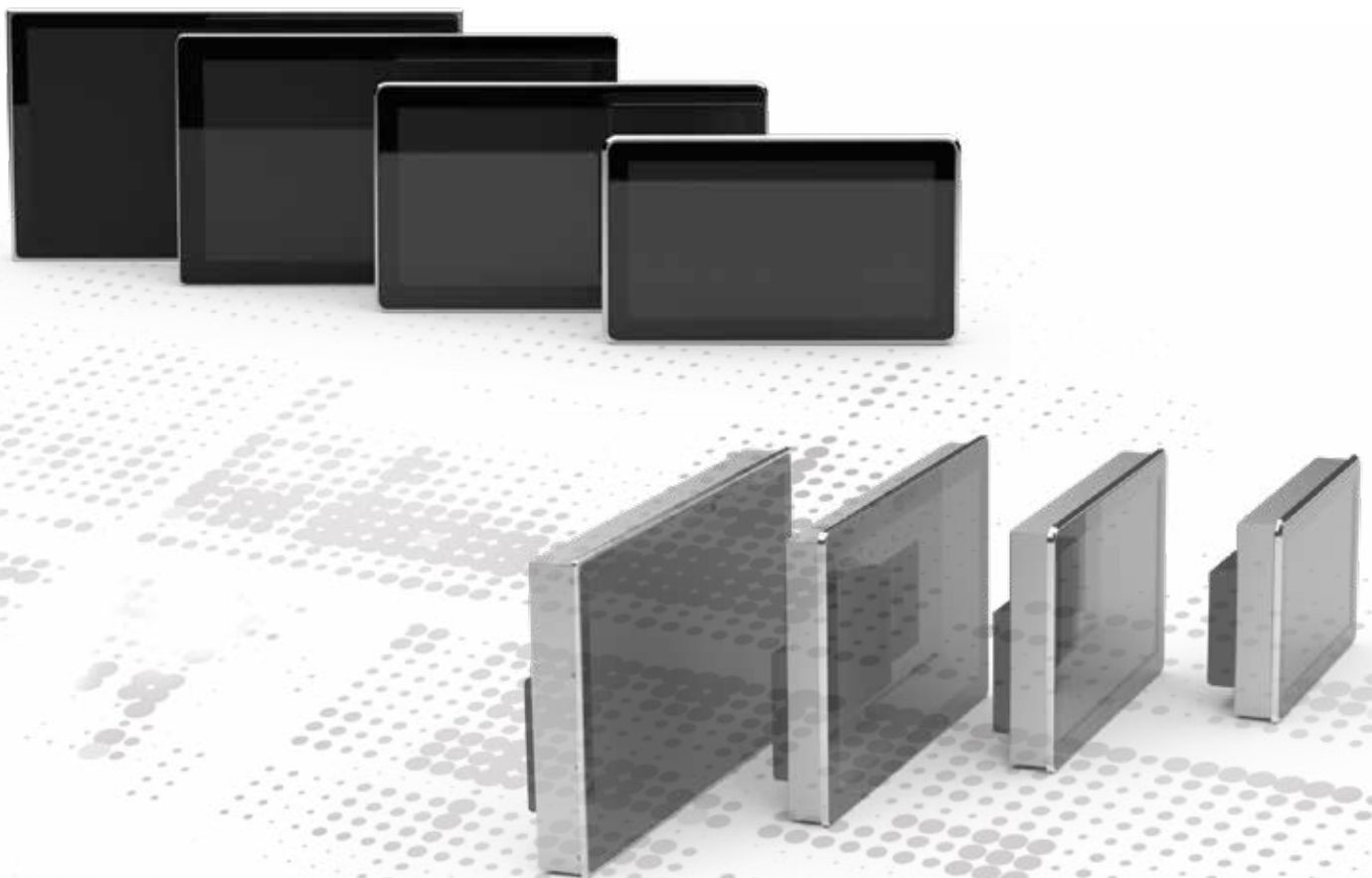


# notion.D

**Ultra leistungsfähige Touchscreen Systeme  
für Schaltschrank Montage**



**TRsystems GmbH**  
Eglishalde 16  
D - 78647 Trossingen

Tel. +49 7425 228-470

sales@trsystems.de  
[www.trsystems.de](http://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.D

### Ultra leistungsfähige Touchscreen Systeme für Schaltschrank Montage

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

## notion.D

- \_ 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.D.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.D.terminal

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

---

# notion.D

## 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)

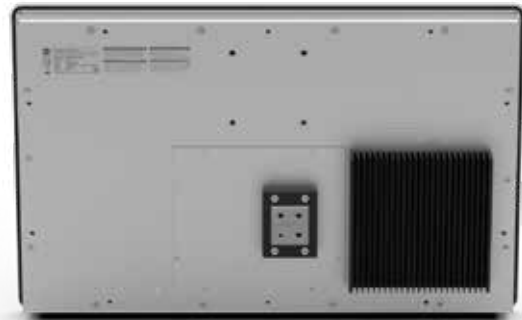
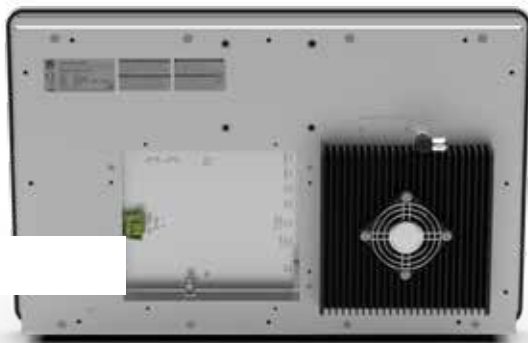
## Drives

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

## additional Drives

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

# notion.D



---

# notion.D.tablet

## Display Size (Resolution)

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

## RAM

- 4 GByte

## Operating Systems

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

## Functionalities

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

## CPU / Processor

(System Cooling, Physical Cores / CPU-Mark)

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

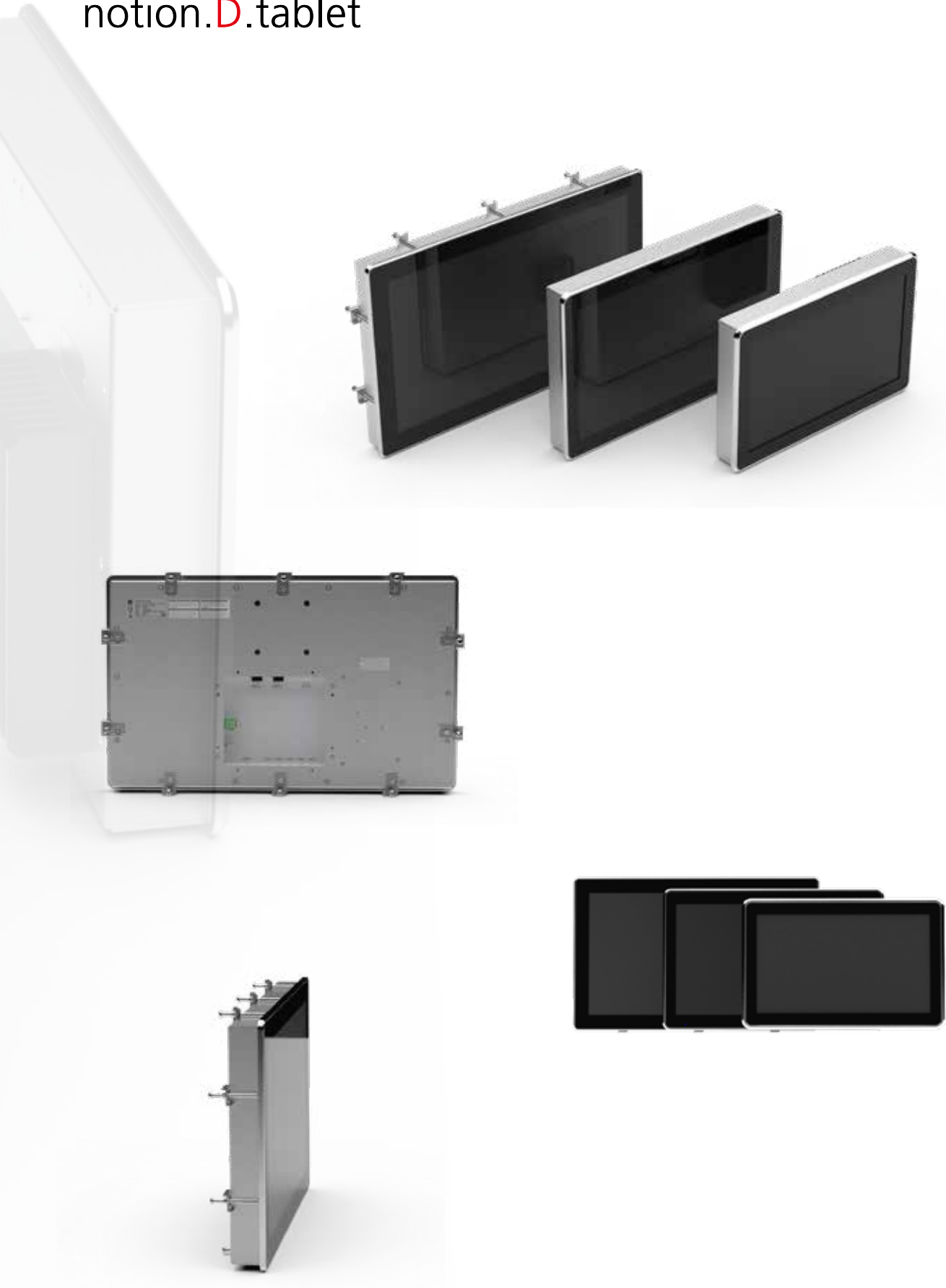
## Drives

- 16 GByte

## additional Drives

- none / without

# notion.D.tablet

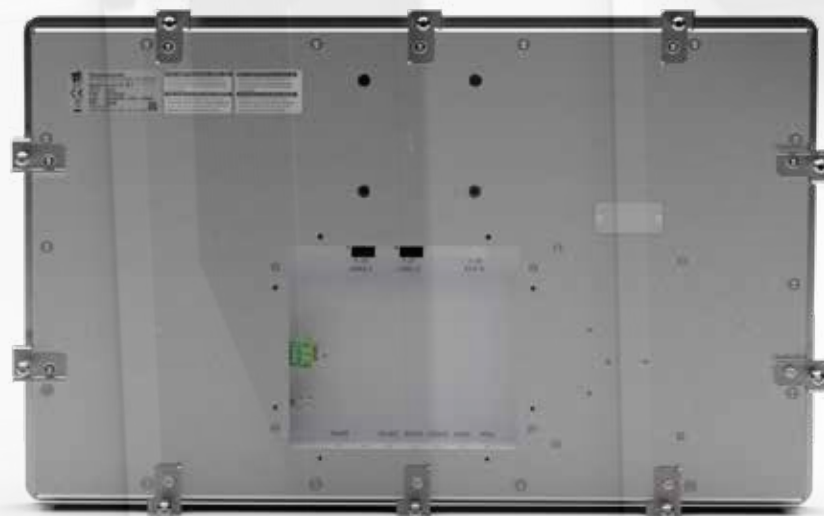


---

# notion.D.terminal

## Display Size (Resolution / Interface)

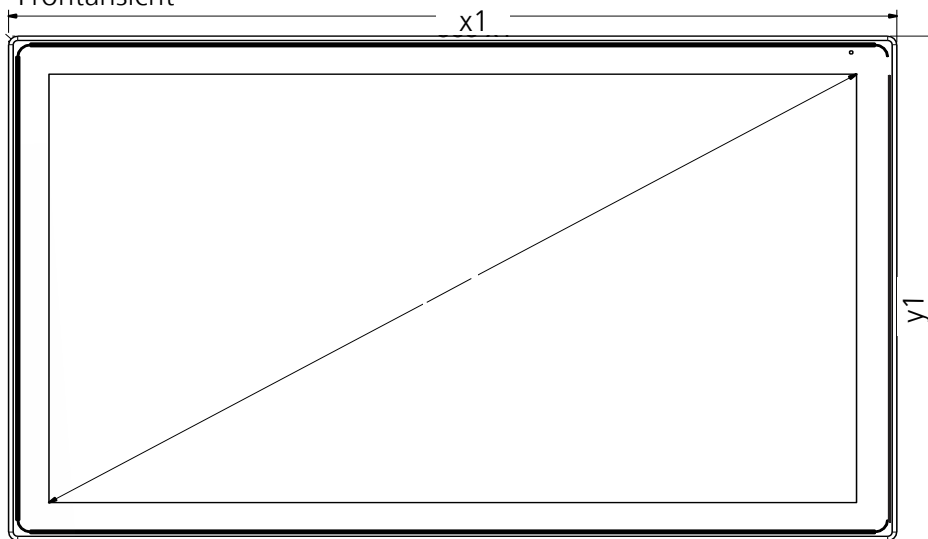
- 396 mm / 15,6 inch (fullHD / HDMI)
- 470 mm / 18,5 inch (fullHD / HDMI)
- 546 mm / 21,5 inch (fullHD / HDMI)



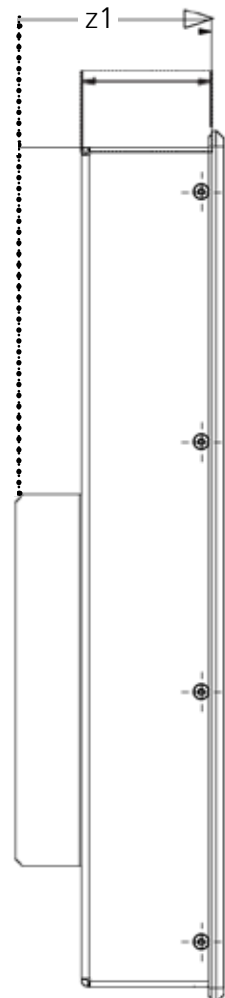
# notion.D Bauliche Maße

Modell	Maße [mm]			Einbau-Ausschnitt [mm]	
	x1	y1	z1	x2	y2
15,6 inch	405	258	89	247	381
18,5 inch	467	296	82	447	285
21,5 inch	546	337	69	531	324
24 inch	585	352	86	574	342

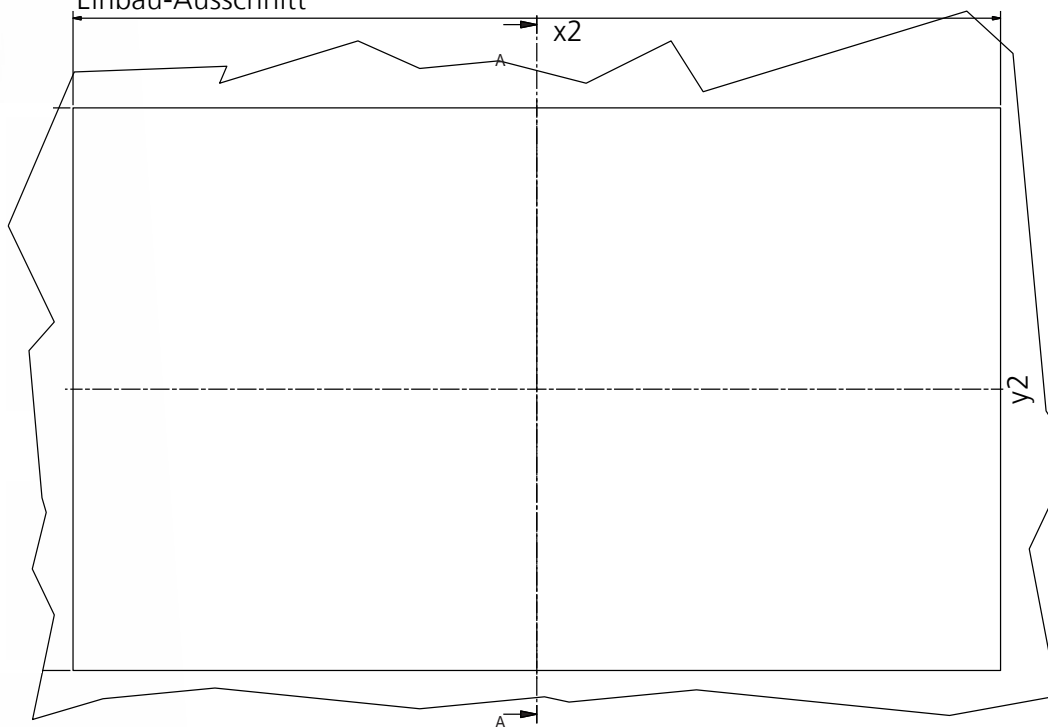
Frontansicht








Seitenansicht



Einbau-Ausschnitt











# notion.D Zubehör

Zubehör	Produktbild	Artikelnummer
Rack mount (15,6-21,5 inch)		778-90058-02
Rack mount (24 inch)		778-90236
Rack mount V2A (15,6-21,5 inch)		778-90296
Sealing Kit IP54 (15,6 inch)		778-90147-01
Sealing Kit Ip54 (18,5-24 inch)		778-90106-01



# notion.D Zubehör

Zubehör	Produktbild	Artikelnummer
15,x protectiv films anti-glare	 kein Foto	778-90251
18,5 protectiv films anti-glare	 kein Foto	778-90248
21,5 protectiv films anti-glare	 kein Foto	778-90252
24 protectiv films anti-glare	 kein Foto	778-90253
15,x Hybrid glass (clear)	 kein Foto	778-90209
18,5 Hybrid glass (clear)	 kein Foto	778-90208
21,5 Hybrid glass (clear)	 kein Foto	778-90073
24 Hybrid glass (clear)	 kein Foto	778-90237

