



## Vergleichstabelle MTi-DESIGNLINE

### Gemeinsame technische Daten

#### Gehäuse

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Material</b>             | Komplett aus Aluminium                   |
| <b>Montagemöglichkeiten</b> | Standfuß (opt. Zubehör), VESA 100x100    |
| <b>Oberfläche</b>           | Im RAL-Farbtönen gepulvert oder eloxiert |
| <b>Betriebstemperatur</b>   | 0°C bis +45°C                            |
| <b>Kühlung</b>              | passiv (lüfterlos)                       |
| <b>IP65</b>                 | rundum                                   |

## Glasfront mit Touch Interface

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Tasten</b>     | On / Off Taste<br>App - Taste für bis zu 6 frei konfigurierbare Anwendungen<br>Lautstärkeregelung mit optischem Feedback<br>Helligkeitsregelung mit optischem Feedback |
| <b>Status LED</b> | vorhanden  |
| <b>Controller</b> | USB 2.0  |
| <b>Logo</b>       | auf Kundenwunsch austauschbar  |
| <b>RFID-Leser</b> | MIFARE 13,56 MHz Optional<br>ELATEC TWN4 Legic   |

## Touch Panel

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| <b>Technik</b>      | Projected Capacitive Touch Panel |
| <b>Finger-Geste</b> | min. 5 - Finger - Multitouch     |
| <b>Toleranz</b>     | ±0,3 mm                          |

## Interface

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| <b>Wasserdicht</b>    | rundum IP65             |
| <b>Buchse</b>         | 1x USB 2.0, wasserdicht |
| <b>Rückwandplatte</b> | mit Kabelführung IP65   |

## Externe Schnittstellen

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| <b>Seriell</b>  | 2x RS232       |
| <b>Audio</b>    | 1x Line out    |
| <b>Netzwerk</b> | 2x Gigabit LAN |

## Interne Schnittstellen

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| <b>Datenbus</b> | 1x mPCIe<br>1x M.2 B-Key (3042) |
|-----------------|---------------------------------|

## Speicher








**Festplatte** 1x M.2 M-Key (2242, SATA)

## Betriebssystem

**installiert** Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise, 64-bit, deutsch  
Microsoft® Windows® 10 Pro

## Display

### Bildschirmgröße / Seitenverhältnis

|                               | <br>12.1" /<br>4:3 | <br>15" /<br>4:3 | <br>17" /<br>5:4 | <br>18,5" /<br>16:9 | <br>19" /<br>5:4 | <br>21.5" /<br>16:9 | <br>24" /<br>16:9 |
|-------------------------------|---|---|---|--|---|--|--|
| <b>Auflösung</b>              | 1.024 x<br>768  | 1.024 x<br>768  | 1.280 x<br>1.024  | 1.366 x<br>768   | 1.280 x<br>1.024  | 1.920 x<br>1080  | 1.920 x<br>1080  |
| <b>Reaktionszeit</b>          | < 16 ms   | < 16 ms   | 30 ms   | 5 ms   | 5 ms  | 25 ms  | 25 ms  |
| <b>Helligkeit (cd/m2)</b>     | 500   | 400   | 350   | 300  | 350   | 300  | 300  |
| <b>Leistungsaufnahme</b>      | 6,6 Watt  | 10,8 Watt   | 22 Watt   | 18,2 Watt  | 20,55<br>Watt   | 19,82<br>Watt  | 45 Watt  |
| <b>Kontrast-Verhältnis</b>    | 700:1   | 700:1   | 1.000:1   | 1.000:1  | 1.000:1   | 3.000:1  | 3.000:1  |
| <b>Blickwinkel (h/v)</b>      | 160°/140°   | 160°/140°   | 160°/140°   | 170°/160°  | 170°/160°   | 178°/178°  | 178°/178°  |
| <b>Hintergrundbeleuchtung</b> | LED<br>Backlight  | LED<br>Backlight  | LED<br>Backlight  | LED<br>Backlight   | LED<br>Backlight  | LED<br>Backlight   | LED<br>Backlight   |

## Gehäuse

|                             | 12.1"                | 15"                  | 17"                  | 18,5"                | 19"                  | 21.5"                | 24"                  |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Maße (B x H<br/>x T)</b> | 305 x 264 x<br>53 mm | 365 x 312<br>x 53 mm | 407 x 357<br>x 58 mm | 464 x 318 x<br>58 mm | 450 x 391<br>x 58 mm | 530 x 355 x<br>58 mm | 590 x 385<br>x 58 mm |
| <b>Gewicht</b>              | 3,0 kg               | 5,5 kg               | 7,0 kg               | 9,5 kg               | 9,5 kg               | 9,5 kg               | 11,5 kg              |

## Hardware und System

| Produktlinie                    | MTi-Line & MTiP-Line   |
|---------------------------------|--|
| <b>Audio</b>                    | Realtek ALC662 HD Audio  |
| <b>Integrierte Lautsprecher</b> | 2 x 1W (optional)  |
| <b>Kommunikation</b>            | 2 x Gigabit LAN<br>WLAN 802.11 a/b/g/n/ac (optional)<br>Bluetooth 5.0 (optional) |

### Produktlinie



#### MTi-Line



#### MTiP-Line

|                        | MTi-Line                             | MTiP-Line                             |
|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Prozessor</b>       | Intel® Celeron® Apollo Lake J3455    | Intel Core i5-6300U Processor         |
| <b>Chipsatz</b>        | SoC                                  | SoC                                   |
| <b>Reihe</b>           | Intel Bay Trail                      | Intel Sky Lake                        |
| <b>Geschwindigkeit</b> | 1.5 GHz - 2.3 GHz, Quad-Core         | 2.4-3GHz, 2 Cores, 4 Threads          |
| <b>Hauptspeicher</b>   | 4GB DDR3 RAM 1866MHz (8GB max.)      | 2 x DDR4 SO-DIMM Slot (max. 32 GB)    |
| <b>installiert</b>     | 4 GB                                 | 4 GB                                  |
| <b>Grafik</b>          | Intel HD Graphics 500, 250MHz-750MHz | Intel HD Graphics 520, 300MHz-1050MHz |
| <b>Festplatte</b>      | 120GB SSD (250GB-2TB optional)       | 120GB SSD (250GB-2TB optional)        |

## Schnittstellen

### Internes Interface

| Produktlinie     | MTi-Line                                 | MTiP-Line                                |
|------------------|--|--|
| <b>USB</b>       | 4x USB 2.0                               | 5x USB 2.0                               |
| <b>Serial</b>    | 1 x RS232,<br>1 x RS232/422/485          | 3 x RS232,<br>1 x RS232/422/485          |
| <b>Harddrive</b> | 1x M.2 M-Key ssd (2242, SATA)            | 1x SATA 6 Gb<br>1x mSATA (shared)        |
| <b>Mini-PCle</b> | 1x M.2 B-Key (3042)<br>1x mPCle fullsize | 1x M.2 B-Key (3042)<br>1x mPCle fullsize |

## Externes Interface

| Produktlinie    | MTi-Line  |
|-----------------|---|
| <b>USB</b>      | 4x USB 2.0 Port (davon 1x Buchse IP65)<br>1x USB 3.0 Port |
| <b>Netzwerk</b> | 2x Gigabit LAN Port                                       |
| <b>Sonstige</b> | 1x DVI-I  |

## Spannungsversorgung

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| <b>AC</b>       | 230V AC (integriertes Netzteil IP65) |
| <b>DC</b>       | 9-24V DC Weitbereichseingang         |
| <b>Leistung</b> | ca. 60VA                             |

[Jetzt einen Panel-PC der MTi-Line konfigurieren](#)