



Vergleichstabelle MT-DESIGNLINE

Gemeinsame technische Daten

Gehäuse

Material	Komplett aus Aluminium
Montagemöglichkeiten	Standfuß (opt. Zubehör), VESA100
Oberfläche	Im RAL-Farbton gepulvert oder eloxiert
Betriebstemperatur	0°C bis +45°C
Kühlung	passiv (lüfterlos)
IP65	rundum

Glasfront mit Touch Interface

Tasten	On / Off Taste App - Taste für bis zu 6 frei konfigurierbare Anwendungen Lautstärkeregelung mit optischem Feedback Helligkeitsregelung mit optischem Feedback
Status LED	vorhanden

Controller	USB 2.0
Logo	auf Kundenwunsch austauschbar
RFID-Leser	Optional

Touch Panel

Technik	Projected Capacitive Touch Panel
Finger-Geste	min. 5 - Finger - Multitouch
Toleranz	±0,3 mm

Interface

Wasserdicht	rundum IP65
Buchse	1x USB 2.0, wasserdicht
Rückwandplatte	mit Kabelführung IP65

Externe Schnittstellen

Seriell	2x RS232
Audio	1x Line out
Netzwerk	2x Gigabit Lan

Interne Schnittstellen

Datenbus	1x mSATA M.2 B-Key (3042)
-----------------	------------------------------

Speicher

Festplatte	M.2 M-Key (2242, SATA) SSD
-------------------	----------------------------

Betriebssystem

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

Display

Bildschirmgröße / Seitenverhältnis

	 12.1" / 4:3	 15" / 4:3	 15.6" / 16:9	 17" / 5:4	 18,5" / 16:9	 19" / 5:4	 21.5" / 16:9	 24" / 16:9
Auflösung	1.024 x 768	1.024 x 768	1.920 x 1.080	1.280 x 1.024	1366 x 768	1.280 x 1.024	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Reaktionszeit	< 16 ms	< 16 ms	25 ms	30 ms	5 ms	5 ms	25 ms	25 ms
Helligkeit (cd/m2)	500	400	500	350	300	350	300	300
Leistungsaufnahme	6,6 Watt	10,8 Watt	12 Watt	22 Watt	18,2 Watt	20,55 Watt	19,82 Watt	45 Watt
Kontrast-Verhältnis	700:1	700:1	1.000:1	1.000:1	1.000:1	1.000:1	3.000:1	3.000:1
Blickwinkel (h/v)	160°/140°	160°/140°	178°/178°	160°/140°	170°/160°	170°/160°	178°/178°	178°/178°
Hintergrundbeleuchtung	LED Backlight	LED Backlight	LED Backlight	LED Backlight	LED Backlight	LED Backlight	LED Backlight	LED Backlight

Gehäuse

	12.1"	15"	17"	18,5"	19"	21.5"	24"
Maße (B x H x T)	305 x 264 x 53 mm	365 x 312 x 53 mm	407 x 357 x 58 mm	464 x 318 x 58 mm	450 x 391 x 58 mm	530 x 355 x 58 mm	590 x 385 x 58 mm
Gewicht	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

MT-Line & MTP-Line

Audio

Realtek ALC662 HD Audio

Integrierte Lautsprecher

2 x 1W (optional)

Produktlinie
MT-Line & MTP-Line
Kommunikation

 2 x Gigabit LAN (Realtek RTL8111G)
 WLAN 802.11 a/b/g/n/ac (optional)
 Bluetooth 5.0 (optional)

Produktlinie

MT-Line

MTP-Line

Prozessor	Intel® Celeron® Apollo Lake J3455	Intel Core i5-6300U Processor
Chipsatz	SoC	SoC
Reihe	Intel Bay Trail	Intel Sky Lake
Geschwindigkeit	1.5GHz - 2.3GHz Burst, Quad-Core	2.4-3GHz, 2 Cores, 4 Threads
Hauptspeicher	4GB DDR3 RAM 1866MHz (8GB max.)	2 x DDR4 SO-DIMM Slot (max. 32 GB)
installiert	4 GB	4 GB
Grafik	Intel HD Graphics 500, 250MHz-750MHz	Intel HD Graphics 500, 250MHz-750MHz
Festplatte	120GB SSD (250 GB- 1TB optional)	120GB SSD (250 GB- 1TB optional)

Schnittstellen

Internes Interface

Produktlinie	MT-Line	MTP-Line
USB	4x USB 2.0	5x USB 2.0
Serial	1x RS232 1x RS232/422/485	3 x RS232, 1 x RS-232/422/485
Harddrive	1x M.2 M-Key SSD (2241, SATA)	1x SATA 6 Gb
Mini-PCle	1x M.2 B-Key (3042) 1x mPCle fullsize	1x M.2 B-Key (3042) 1x mPCle fullsize

Externes Interface

Produktlinie MT-Line
USB 4x USB 2.0 Port (davon 1x Buchse IP65)
 1x USB 3.0 Port

MTP-Line

 3x USB 2.0 Port (davon 1x Buchse IP65)
 4x USB 3.0 Port



ENGELBRECHT
INDUSTRIAL-PC MADE IN GERMANY

Rafael Engelbrecht GmbH
Im Bruch 3
76744 Wörth · Germany

[Geschäftsführer](#) Rafael Engelbrecht

[Tel.](#) +49 (0) 7271 · 92 20 60

[Fax](#) +49 (0) 7271 · 92 20 22

[Mail](#) info@engelbrecht-pc.de

[Web](#) www.engelbrecht-pc.de

Produktlinie MT-Line

Netzwerk 2x Gigabit LAN Port

Sonstige 1x HDMI

MTP-Line

2x Gigabit LAN Port

1x HDMI, 1x DisplayPort

Spannungsversorgung

AC 230V AC (integriertes Netzteil IP65)

DC 9-24V DC Weitbereichseingang

Leistung ca. 20VA

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