



Vergleichstabelle CSI-SLIMLINE

Gemeinsame technische Daten

Gehäuse

Material	Komplett aus Aluminium
Montagemöglichkeiten	Standfuß (opt. Zubehör), VESA 100x100
Oberfläche	Im RAL-Farbton gepulvert oder eloxiert
Betriebstemperatur	0°C bis +45°C
Kühlung	passiv (lüfterlos)
IP65	Front

Touch Interface

Tasten	On / Off Taste
Status LED	vorhanden
Logo	auf Kundenwunsch austauschbar

Touch Panel

Technik	Analog Resistive Touch Panel
Finger-Geste	Singletouch
Toleranz	±0,3 mm

Interface








Wasserdicht	Frontseitig IP65
Buchse	1x USB 2.0, wasserdicht
Rückwandplatte	Alle Anschlüsse direkt zugänglich

Betriebssystem

installiert	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise, 64-bit, deutsch	Opt: (Microsoft® Windows® 11 Professional , 64-bit, deutsch)
--------------------	--	--

Display

Bildschirmgröße / Seitenverhältnis

	 12.1" / 4:3	 15" / 4:3	 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	1.280 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	30 ms	5 ms	5 ms	25 ms	25 ms
Helligkeit (cd/m2)	500	400	350	300	350	300	300
Leistungsaufnahme	6,6 Watt	10,8 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	3.000:1	3.000:1
Blickwinkel (h/v)	160°/140°	160°/140°	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



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	CSi-Line & CSiP-Line
Audio	Realtek ALC662 HD Audio
Integrierte Lautsprecher	2 x 1W (optional)
Kommunikation	2 x Gigabit LAN WLAN 802.11 a/b/g/n/ac (optional) Bluetooth 5.0 (optional)

Produktlinie



CSi-Line



CSiP-Line

Prozessor	Intel® Celeron J6412 10. Gen	Intel® Core™ i3/i5/i7 8.Gen
Chipsatz	SoC	Fintek F81964D-I
Reihe	Intel Elkhart Lake	Intel Whiskey Lake-U
Geschwindigkeit	2.0GHz – 2.6GHz Burst, 4 Kerne. 4 Threads	2.4-4.1GHz, 2-4 Cores, 2-8 Threads
Hauptspeicher	1x DDR4 3200MHz SO-DIMM max 32GB	2 x DDR4 SO-DIMM Slot max. 32 GB
installiert	8 GB 16/32 GB (opt)	8 GB 16/32 GB (opt)
Grafik	Intel UHD Graphics, 400MHZ-800MHZ	Intel UHD Graphics 620, 300MHZ-1150MHZ
Audio	2 Channel HD Audio: Realtek ALC888S	Realtek ALC269 w/ class-D amplifier
Integrierte Lautsprecher	2 x 1W Wasserdicht (Optional)	2 x 1W Wasserdicht (Optional)
Festplatte	250GB M.2 (500GB-1TB optional)	250GB M.2 (500GB-1TB optional)

Schnittstellen

Internes Interface

Produktlinie	CSi-Line	CSiP-Line
USB	4x USB 2.0	4x USB 2.0
Serial	5x RS232 1x RS232/422/485	5x RS232 1x RS232/422/485
Harddrive	1x SATAIII (6 Gb/s) 1x M.2 M-key	1x M.2 (M-Key) 2 x Sata III
Mini-PCIe	1x mPCIe halfsize 1x mPCIe fullsize (shared)	1x M.2 (NVMe) 1x M.2 (CNVi)

Externes Interface

Produktlinie	CSi-Line	CSiP-Line
USB	4x USB 2.0 Port (davon 1x Buchse IP65) 3x USB3.1 (Gen.2)	4x USB 3.1 Port 1x USB 3.1 Port (Bauform C) 1 x USB 2.0 IP65
Netzwerk	2x Gigabit LAN Port	2x Gigabit LAN Port
Sonstige	2x HDMI	1x DVI-I

Spannungsversorgung

AC	230V AC (integriertes Netzteil IP65)
DC	9-24V DC Weitbereichseingang
Leistung	max. 60VA

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



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

Sparkasse Südpfalz

BLZ 548 500 10

KTO 701 22 22

IBAN DE47 5485 0010 0007 0122 22

BIC SOLADES1SUW

Registergericht Kandel

HRB 21503

USt-ID DE156664795