



Features

- 15" Resistiver oder PCAP Touchscreen als Option
- 12. Generation Intel Core i5 10-Kern CPU
- Frontblende mit Schutzart IP66
- Lüfterlose Kühlung
- Zwei Speicheroptionen – 2.5" SATA und M.2 NVME

Technical Specifications

Primäre Komponenten

Prozessorfamilie	Intel Core I series 12th Generation Alder Lake
Prozessormodell	Kern i5-1245UE
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,4 GHz
Speichertyp	2x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	4GB, 8GB, 16GB, 32 GB, 64 GB
Speichertyp	1x 2,5" SATA Laufwerksschacht für SSD/HDD
Speicherunterstützung	128GB-1TB

Display

Bildschirmverhältnis	4:3
Helligkeit	350 Nits

Touchscreen

Touchscreen	Projiziert kapazitiv, Widerstandsfähig
Härte	Widerstandsfähig: 3H, P-cap: 7H

Externe E/A-Ports

USB	2x USB 2.0, 2x USB 3.2, 2x USB 3.2 Typ C
Serial / Com	3x COM
Serielle Protokoll-Details	2x RS-232/422/485, 1x RS-232
Ethernet / LAN	2x RJ45 2.5 GbE LAN
Videoausgänge	2x Display Port 1.4a über USB-C, 2x HDMI 2.0b
Audioanschlüsse	2x 3.5mm Audio Line-Out/Mic-In
Stromeingangsanschluss	4-poliger DC-Eingang (Phoenix-Klemmenblock)

Leistung

Eingangsspannungsbereich	12-28V DC
Standard-Netzteil	Extern, 100 Watt, Universal 100 ~240V AC Eingang, 19V DC Ausgang, 5,26A

Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11 Pro
Linux	Linux

Kompatibilität

Sicherheitshardware	TPM 2.0
---------------------	---------

Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption), 1x M.2 3042/3052 Key B (For 4G/5G Cellular expansion option), 1x M.2 für NVME SSD Unterstützung
--------------	--

Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Lagertemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Kühlungslösung	Passiv - Lüfterlos
Feuchtigkeitsbereich	10 % – 90 % nicht kondensierend

Gehäuse

Material	Frontblende aus Aluminium und SECC-Stahl-Gehäuse
IP-Schutzart	IP66 Frontblende
Farbe	Black
Steuerungstasten	Power Switch
Montagemöglichkeiten	Schalttafelmontage, VESA 75 Halterung

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WiFi 6 (AX)
Bluetooth	Optionales Bluetooth 5.3
Sim Card	1x SIM-Kartensteckplatz

Gewicht / Abmessungen

Gewicht	7
Abmessungen	398 x 330 x 86.1

Zertifizierung

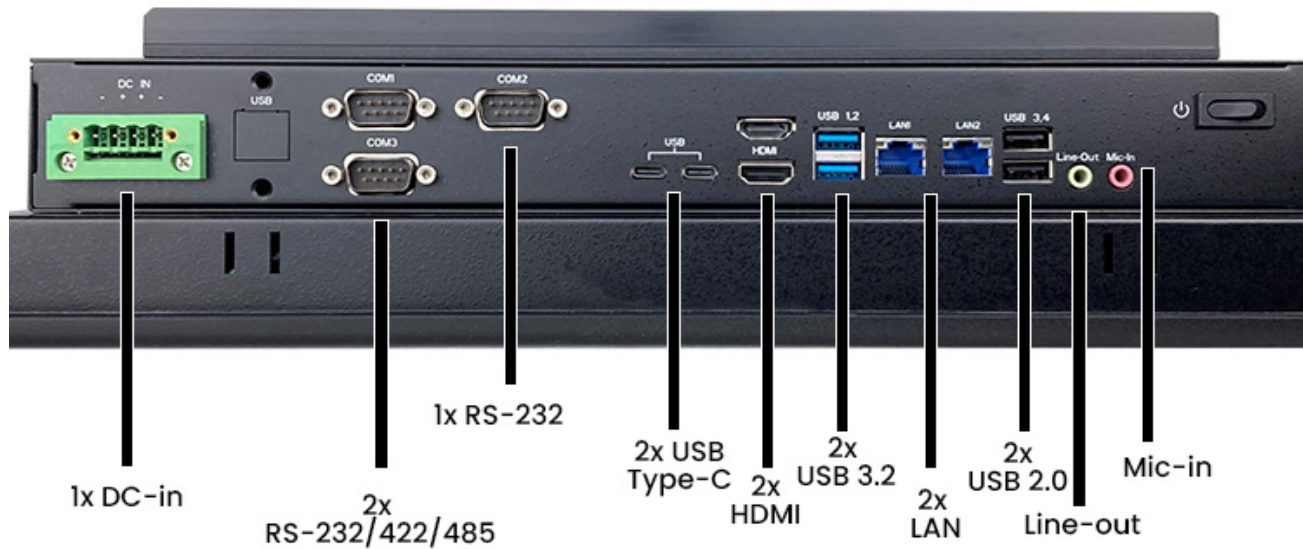
Zertifizierungen	CE, FCC, VCCI Klasse B
------------------	------------------------

Garantie

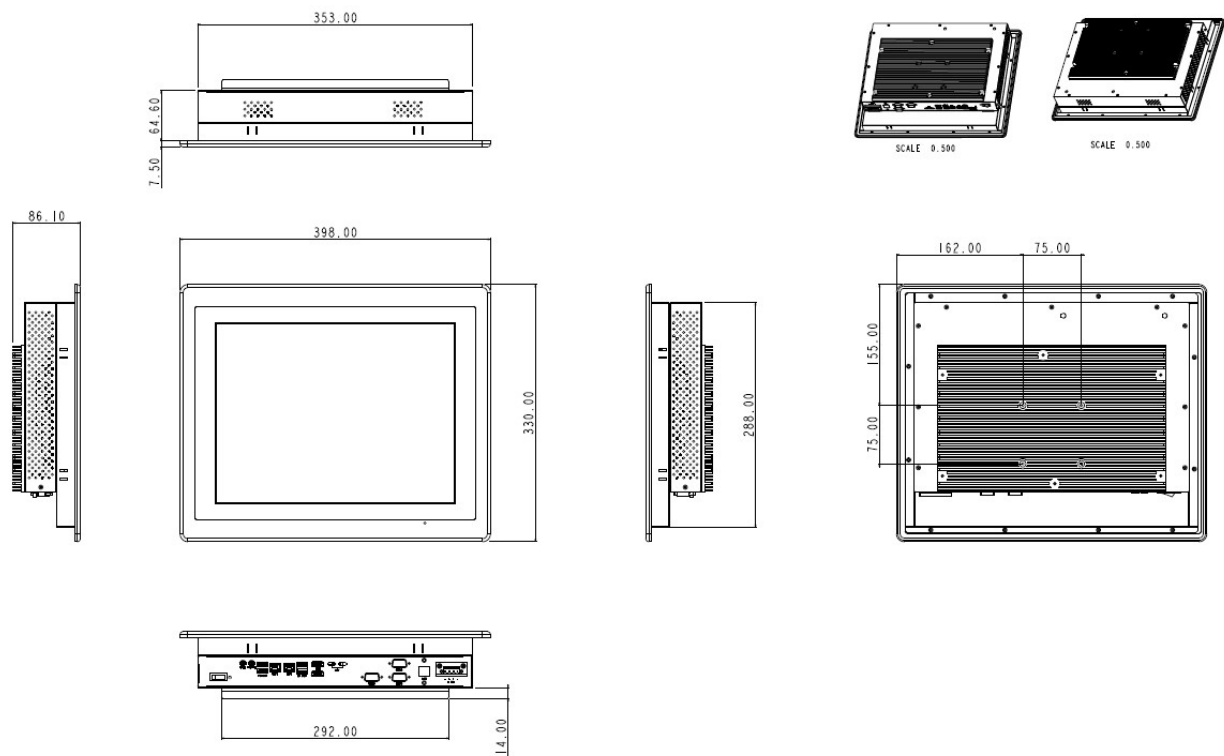
Garantie

Bis zu 5 Jahre

I/O-Diagramm-Bilder



Tech Diagram Bilder



All specifications are subject to change without notice.