



## Features

- 21,5" Resistiver oder PCAP Touchscreen Optionen
- 12. Generation Intel Core i5 10-Kern CPU
- Frontblende mit Schutzart IP66
- Lüfterlose Kühlung
- Zwei Speicheroptionen – 2,5" SATA und M.2

## 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, 1x M.2 NVME SSD Steckplatz (2242/2262/2280)
Speicherunterstützung	128GB-1TB

### Display

Bildschirmgröße	21.5
Bildschirmverhältnis	16:09
Helligkeit	250 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 (Netzteil mit PSE)

## 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	9.8 kg (21.6 lbs)
Abmessungen	584 x 364 x 83.6 mm (23.0 x 14.3 x 3.3 in)

## Zertifizierung

Zertifizierungen

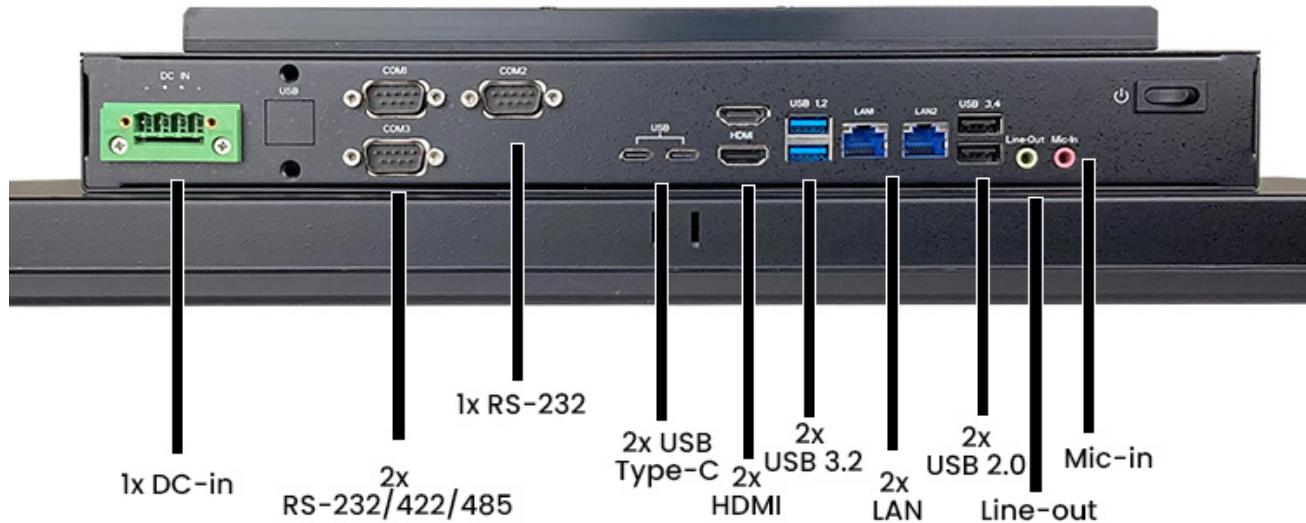
CE, FCC, VCCI Klasse B

## Garantie

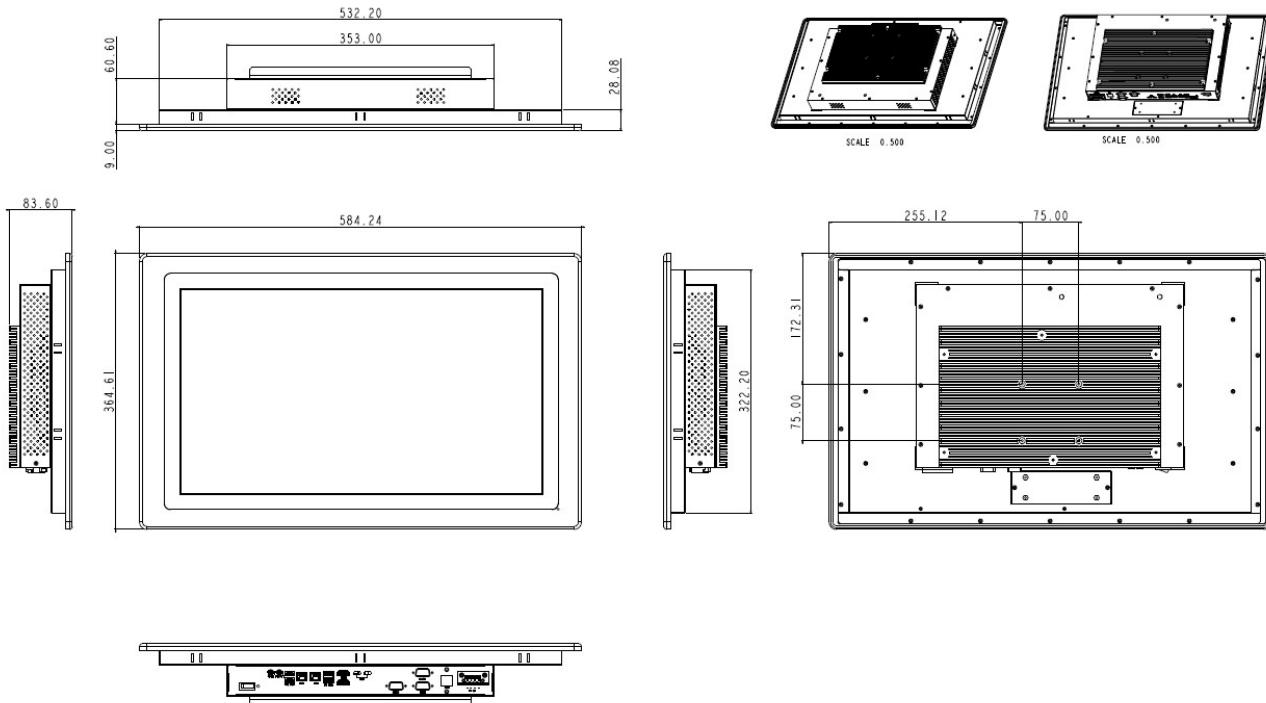
Garantie

Bis zu 5 Jahre

## I/O-Diagramm-Bilder



## Tech Diagram Bilder



*All specifications are subject to change without notice.*