



## Features

- 24" LCD-Touchscreen-Display
- Intel 12. Generation i5-Prozessor 9300 Passmark-Ergebnis
- Windows 11
- i7 CPU Upgrade Option
- IP69K Wasserdichte M12 Steckverbinder

## 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 (leicht zugänglich), 1x M.2 2280 NVME SSD-Steckplatz
Speicherunterstützung	128GB-2TB

### Display

Bildschirmgröße	23.8"
Bildschirmauflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Bildschirmverhältnis	16:9
Helligkeit	250 nits

### Touchscreen

Touchscreen	Projiziert kapazitiv (Multi-Touch), 5 Draht Widerstandsfähig
Härte	Widerstandsfähig: 3H, P-cap: 7H

### Externe E/A-Ports

USB	2x M12 8Pin für USB 1/2 und USB 3/4
Serial / Com	2x M12 8-polig für COM
Serielle Protokoll-Details	RS-232/422/485
Ethernet / LAN	1x M12 8pin RJ45 Gbe LAN
Videoausgänge	Optionaler Display Port 1.4 über USB-C
Andere Computeranschlüsse	Optional 1X USB-C 3.2 über M20-Anschluss an der unteren Blende
Stromeingangsanschluss	M12 Typ 5-PIN DC-Eingang

## Leistung

Eingangsspannungsbereich	12-28V DC
Standard-Netzteil	AC 100 ~ 277V / DC Ausgang 24V, 5A, 120W, IP68

## Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11
---------	--

## Kompatibilität

Sicherheitshardware	fTPM 2.0
---------------------	----------

## Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption), 1x M.2 für NVME SSD Unterstützung
--------------	--

## Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Lagertemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Kühlungslösung	Passiv - Lüfterlos
Feuchtigkeitsbereich	10 % – 90 % nicht kondensierend

## Gehäuse

Material	Optional SUS316 Edelstahl, SUS304 Edelstahl
IP-Schutzart	IP66, IP69K, NEMA 4X
Farbe	Rostfreier Stahl
Steuerungstasten	Ein-/Aus-Taste, Helligkeit oben, Helligkeit runter
Montagemöglichkeiten	Bodenständer, Schwenkarm, Tisch montieren, VESA 100 Halterung, Wandhalterung

## Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales Wi-Fi 6 802.11 AX Dual Band, mit robusten Flachantennen
Bluetooth	Optionales Bluetooth 5.3
Barcode Scanner	Optionaler 1D/2D Barcode-Scanner
RFID	Optionales RFID-Lesegerät

## Gewicht / Abmessungen

Gewicht	14.8 kg (32.6 lbs)
Abmessungen	627 x 396 x 64 mm (24.7 x 15.6 x 2.5 in)

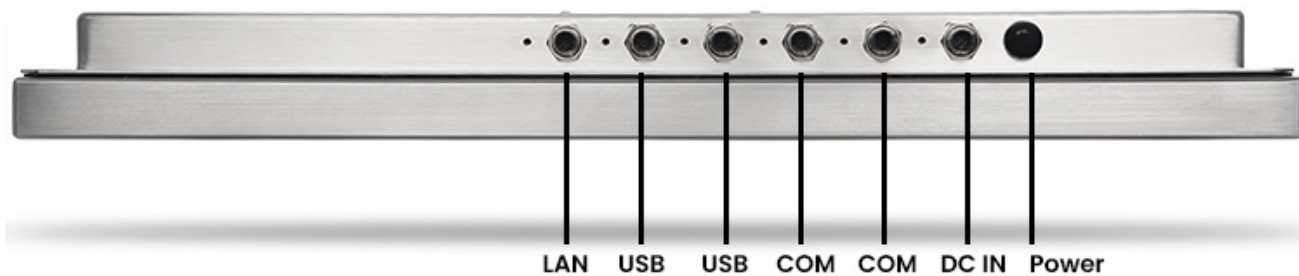
## Zertifizierung

Zertifizierungen	CE, FCC
------------------	---------

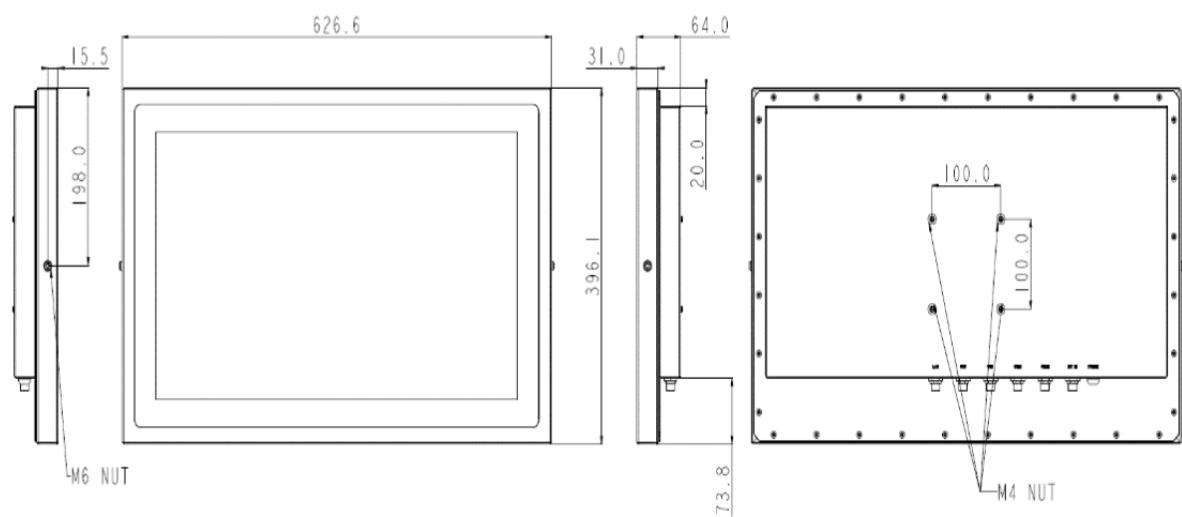
## Garantie

Garantie	Bis zu 5 Jahre
----------	----------------

### I/O-Diagramm-Bilder



### Tech Diagram Bilder



*All specifications are subject to change without notice.*