



## Features

- 19" Touchscreens
- 12. Generation Intel Core i5 10-Kern CPU
- Kabelverschraubung für versiegelte E/A-Verbindungen
- IP66, IP69K Wasserdichtigkeit
- Kompatibel mit Windows 11
- Zwei 2.5 GbE LAN

## Technical Specifications

### Primäre Komponenten

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

### Display

Bildschirmgröße	19
Bildschirmauflösung	1280 x 1024 (SXGA)
Bildschirmverhältnis	5:4
Helligkeit	Optional 1000 nit hohe 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	2x COM
Serielle Protokoll-Details	2x RS-232/422/485
Ethernet / LAN	2x RJ45 2.5 GbE LAN
Videoausgänge	2x Display Port 1.4a über USB-C, 2x HDMI 2.0b
Audioanschlüsse	1x Audio-Line-Ausgang, 1x Mikrofon-Eingang

### Leistung

Eingangsspannungsbereich	12-28V DC
Standard-Netzteil	AC 100 ~ 277V / 47 ~ 63 Hz / DC Ausgang 24V, 5A, 120W, IP68

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

## Multimedia

Lautsprecher	Optionaler Lautsprecher
--------------	-------------------------

## 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
Lagerungsfeuchtigkeit	10% – 90% Non-condensing

## Gehäuse

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

## Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WiFi + Bluetooth Flachantennen-Kit
Sim Card	1x Nano-SIM-Kartensteckplatz
Barcode Scanner	Optionaler 1D/2D Barcode-Scanner
RFID	Optional RFID (kann nicht zusammen mit einem Barcode-Scanner verwendet werden)

## Gewicht / Abmessungen

Gewicht	7.39 kg (16.3 lbs)
Abmessungen	458 x 396 x 105 mm (18.0 x 15.6 x 4.1 in)

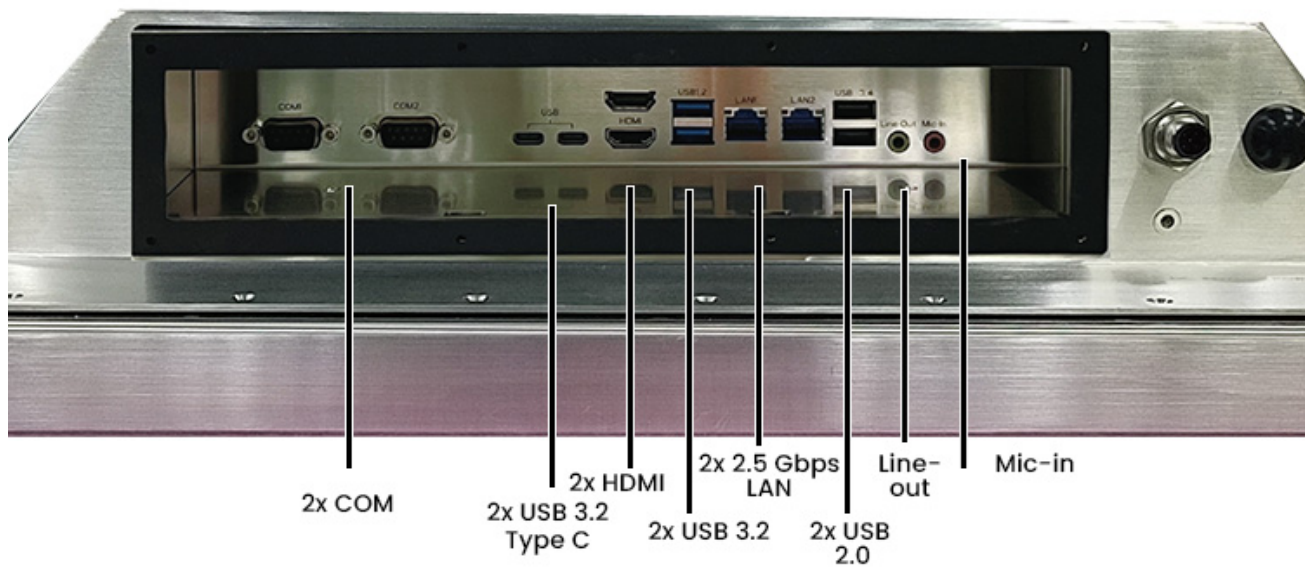
## Zertifizierung

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

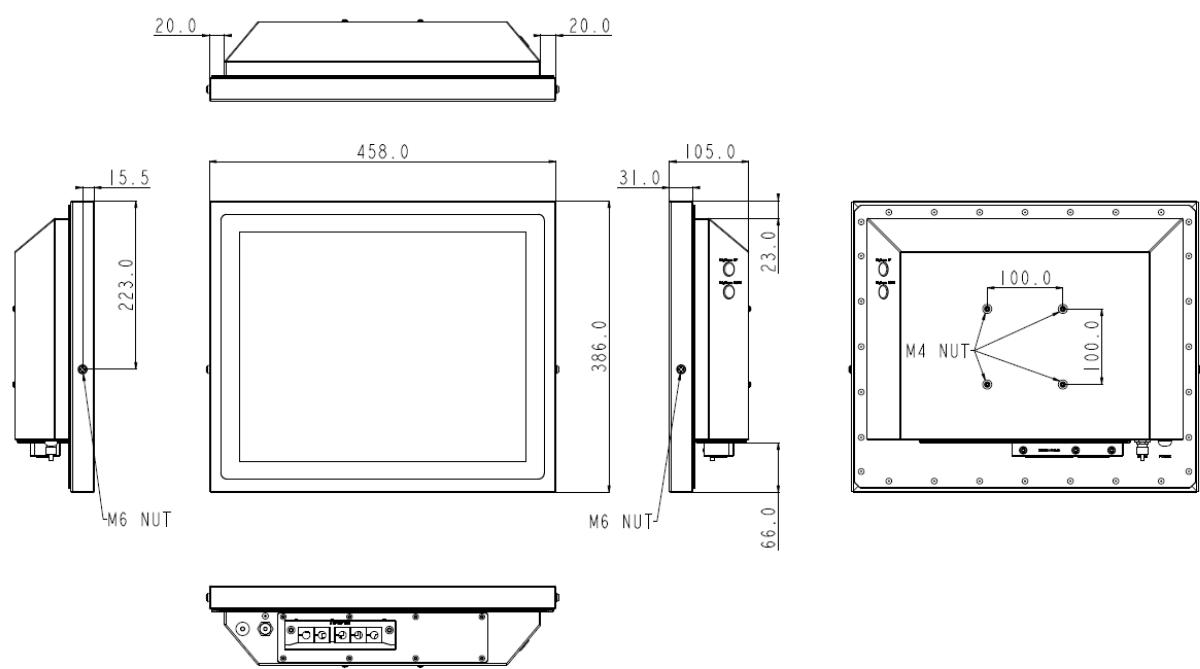
## Garantie

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

### I/O-Diagramm-Bilder



### Tech Diagram Bilder



*All specifications are subject to change without notice.*