



## Features

- 15,6" PCAP Touch Display
- 12. Generation Alder Lake-N Prozessor
- Robuster Formfaktor für robusten Betrieb
- Optionen für POE und DC-Stromversorgung mit breitem Eingang
- Option zum Upgrade auf Core i3

### Technical Specifications

#### Primäre Komponenten

Prozessorfamilie	Intel Core I series 12th Generation Alder Lake
Prozessormodell	Core i3-N305, Intel-Prozessor N97
Prozessorgeschwindigkeit	Up to 3.6 GHz, Up to 3.8 GHz
Speichertyp	1x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	8GB, 16GB
Speicherunterstützung	128GB-1TB

#### Display

Bildschirmgröße	15.6"
Bildschirmauflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Bildschirmverhältnis	16:9
Helligkeit	300 nits

#### Touchscreen

Touchscreen	Projiziert kapazitiv (Multi-Touch)
-------------	------------------------------------

#### Externe E/A-Ports

USB	1x USB 3.0 Typ C, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0
Serial / Com	3x RJ48 COM
Serielle Protokoll-Details	RS232
Ethernet / LAN	1x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	1x DisplayPort über USB-C Alt Mode
Andere Computeranschlüsse	1x RJ11
Stromeingangsanschluss	4-polig DIN (rastend)

#### Leistung

Eingangsspannungsbereich	12-48V DC
Standard-Netzteil	Externer 19V/3,42A 65W DC-Netzadapter (120W Adapter mit Powered USB Option)

## Betriebssysteme

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

## Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption), 1x M.2 für NVME SSD Unterstützung
Erweiterungsmodul-Unterstützung	1x Steckplatz für Erweiterungsplatine mit Optionen für POE, Weitbereichsstromversorgung, isolierte serielle und LAN-Verbindung und Powered USB

## Multimedia

Lautsprecher	1x 3W Lautsprecher
Kamera	Optionale 5MP-Webcam

## Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Lagertemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Kühlungslösung	Passiv
Feuchtigkeitsbereich	20% - 85% Nicht kondensierend

## Gehäuse

Material	Aluminium
IP-Schutzart	IP65 Frontblende
Farbe	Schwarzer Touch mit silberner Umrandung und schwarzer Rückseite (Standard) oder weiße Rückseite (optional)
LED-Anzeigeleuchte	Power
Steuerungstasten	Ein-/Aus-Taste, Power Switch
Montagemöglichkeiten	VESA-Halterung

## Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WiFi 6 (AX)
Bluetooth	Optionales Bluetooth 5.2

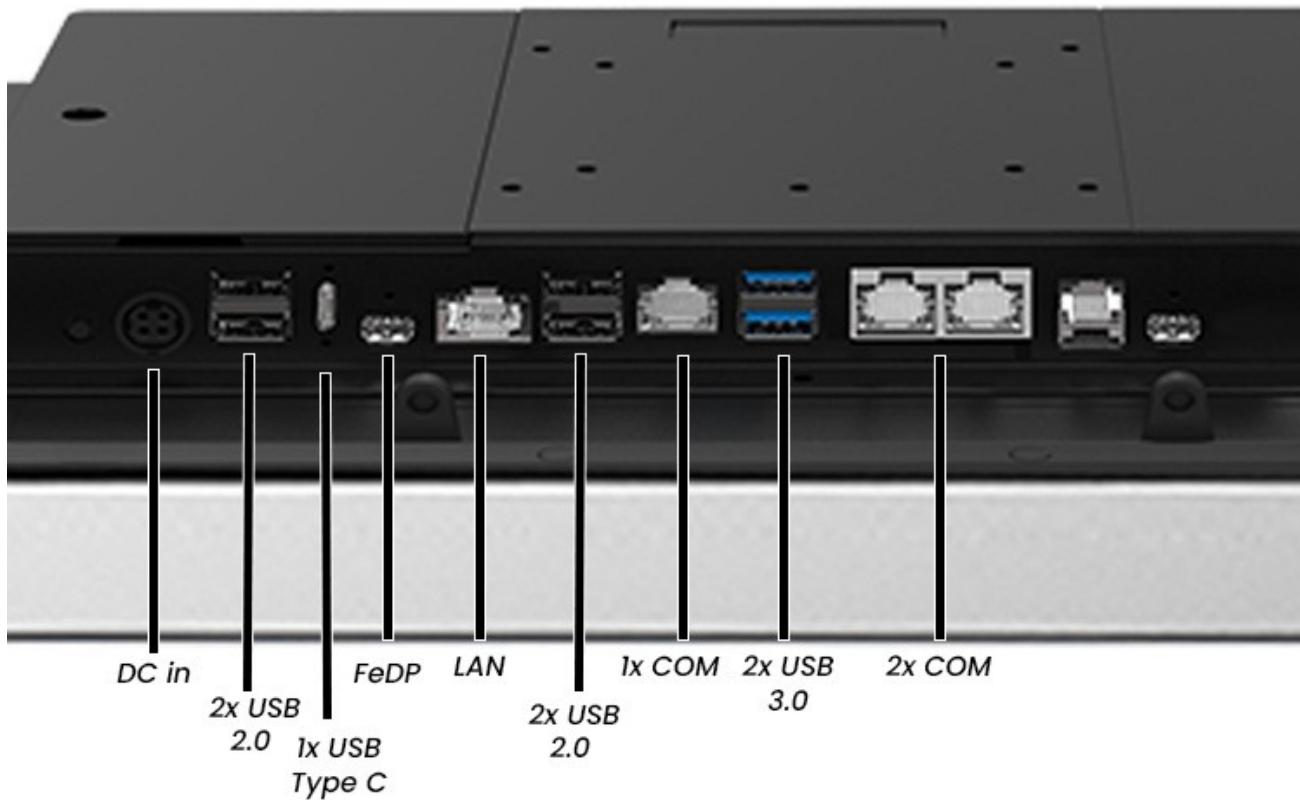
## Gewicht / Abmessungen

Gewicht	3.5 kg (7.7 lbs)
Abmessungen	388 x 249 x 47 mm (15.3 x 9.8 x 1.9 in)

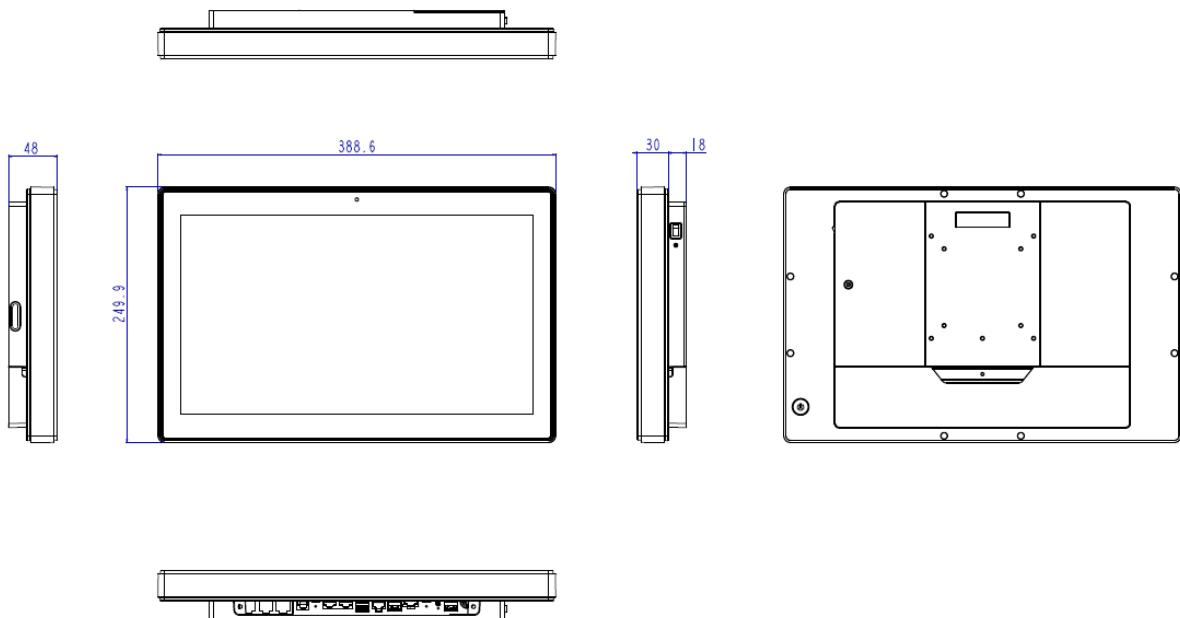
## Zertifizierung

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

## I/O-Diagramm-Bilder



## Tech Diagram Bilder



*All specifications are subject to change without notice.*