



## Technical Specifications

### Features

- 23,8" P-Cap Touchscreen
- Lüfterloses Kühlsystem
- Leicht zugänglicher M.2-Speicher, bis zu 1 TB
- IP66-geschützte Front mit Aluminiumgehäuse
- Weitbereich 9~36VDC Stromeingang
- Intel 8th Gen. Core i3/i5 CPU IP66 geschützte

### Primäre Komponenten

Prozessorfamilie	Intel Core I series 8th Generation Whiskey Lake-U
Prozessormodell	Core i3 8145UE
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 3,9 GHz, 2,2 GHz
Speichertyp	1x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	4GB, 8GB, 16GB, 32 GB
Speichertyp	1x M.2 SATA3 2242 Steckplatz
Speicherunterstützung	M.2: 256GB-1TB

### Display

Bildschirmgröße	23.8"
Bildschirmverhältnis	16:9
Helligkeit	250 nits

### Touchscreen

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

### Externe E/A-Ports

USB	4x USB 3.0
Serial / Com	2x COM
Serielle Protokoll-Details	Das mitgelieferte Y-Kabel bietet zwei DB-9 Com-Anschlüsse: 1x 5-Pin RS-232 (COM1) und 1x konfigurierbare 3-Pin RS-232/422/485 (COM2)
Ethernet / LAN	2x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	1x DisplayPort
Audioanschlüsse	1x 3.5mm Audio Line-Out
Stromeingangsanschluss	DC-in Jack (Phoenix Type)

### Leistung

Eingangsspannungsbereich	9-36V DC
Standard-Netzteil	12Vdc, 5A, 60W US-Netzkabel

## Batterie

Batterietyp	Optionale interne Batterie
-------------	----------------------------

## Betriebssysteme

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

## Kompatibilität

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

## Multimedia

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

## Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Lagertemperatur	-30°C - 70°C (-22°F - 158°F)
Kühlungslösung	Passiv – Lüfterlos mit Kühlkörper
Feuchtigkeitsbereich	10% - 95% nicht kondensierend

## Gehäuse

Material	Aluminium
IP-Schutzart	IP66 Frontblende
Farbe	Gray
Montagemöglichkeiten	Schalttafelmontage, VESA 100 Halterung

## Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales Wi-Fi 5
Bluetooth	Optionales Bluetooth 4.0

## Gewicht / Abmessungen

Gewicht	14.8 kg (32.6 lbs)
Abmessungen	640 x 65.1 x 395 mm (25.2 x 2.6 x 15.6 in)

## Zertifizierung

Zertifizierungen

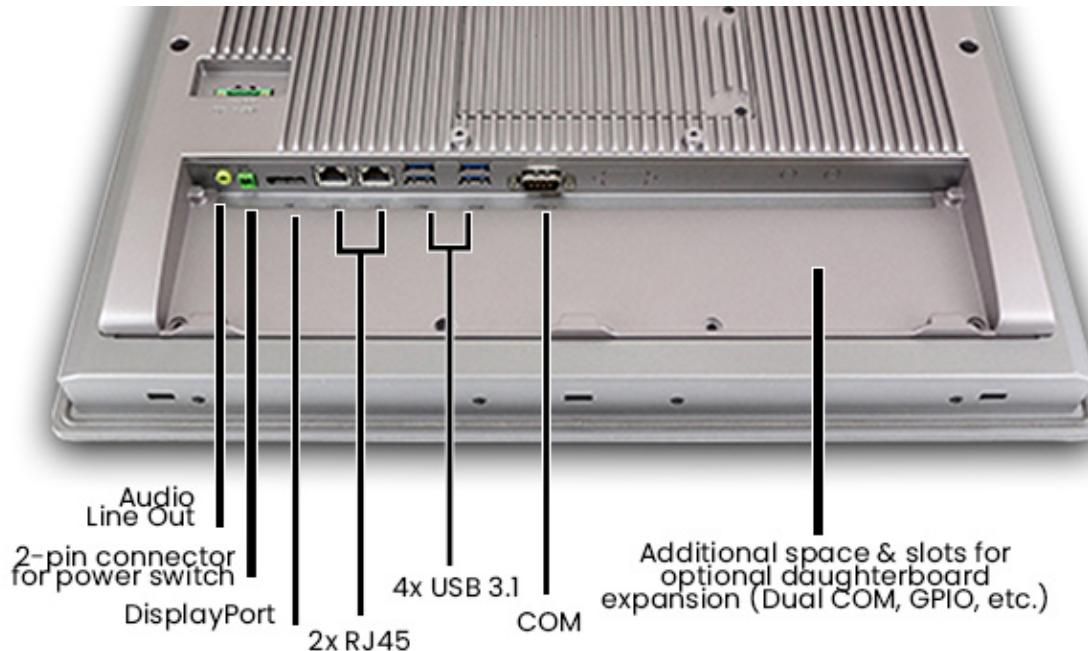
CE, FCC Klasse A, IEC 62368

## Garantie

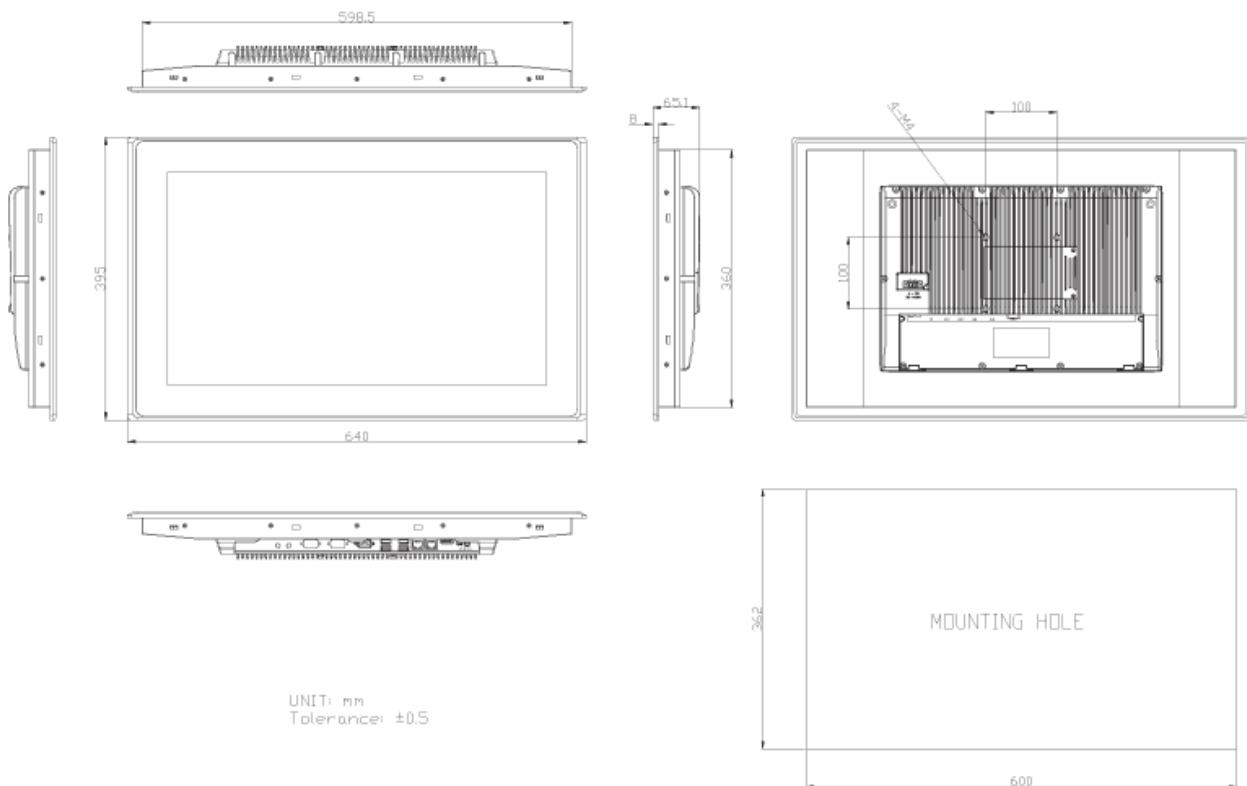
Garantie

Bis zu 5 Jahre

## I/O-Diagramm-Bilder



## Tech Diagram Bilder



*All specifications are subject to change without notice.*