



## Features

- 18,5" P-Cap oder Resistiver Touchscreen
- Intel 8. Gen. Core i3/i5 CPU
- Lüfterloses Kühlsystem
- Leicht zugänglicher M.2-Speicher, bis zu 1 TB
- IP66-geschützte Front mit Aluminiumgehäuse
- Weitbereich 9~36VDC Stromeingang

## Technical Specifications

### Primäre Komponenten

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Prozessorfamilie         | Intel Celeron or Core i 8th Generation Whiskey Lake   |
| Prozessormodell          | Core i3 8145UE, Core i5-8365UE                        |
| Prozessorgeschwindigkeit | 2,2 GHz   |
| Speichertyp              | 1x DDR4 SO-DIMM                                       |
| Speicherunterstützung    | 4GB, 8GB, 16GB, 32 GB                                 |
| Speichertyp              | 1x M.2 M Key, PCIe oder SATA, 2242 NVME Unterstützung |
| Speicherunterstützung    | M.2: 128GB-1TB  |

### Display

|                      |   |
|----------------------|---|
| Bildschirmgröße      | 18.5"                                       |
| Bildschirmverhältnis | 16:9  |
| Helligkeit           | Optional 1000 nit hohe Helligkeit, 300 nits |

### Touchscreen

|             |  |
|-------------|--|
| Touchscreen | Projiziert kapazitiv, Widerstandsfähig |
|-------------|--|

### Externe E/A-Ports

|                            |  |
|----------------------------|--|
| USB                        | 4x USB 3.0   |
| Serial / Com               | 1x 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   |
| Andere Computeranschlüsse  | 1x 2-Pin DC Power Switch Anschluss   |
| Audioanschlüsse            | 1x 3.5mm Audio Line-Out  |
| Stromeingangsanschluss     | DC-in Jack (Phoenix Type), 2-poliger Netzschalter  |

## Leistung

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Eingangsspannungsbereich   | 9-36V DC                          |
| Maximale Leistungsaufnahme | 70W                               |
| Standard-Netzteil          | Optionaler 12V 7.5A AC/DC-Adapter |

## Batterie

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Batterietyp           | Optionale interne Batterie |
| Batteriebetriebsdauer | 20min                      |

## Betriebssysteme

|         |  |
|---------|--|
| Windows | Windows 10 IoT, Windows 11   |
| Linux   | Linux Ubuntu 20.04 oder höher (Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebsmitarbeiter), Yocto Linux |

## Kompatibilität

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

## Multimedia

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Lautsprecher | Optionaler Lautsprecher |
|--------------|-------------------------|

## Thermisch & Umwelt

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperatur   | 0°C - 50°C (32°F - 122°F)         |
| Lagertemperatur      | -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)       |
| Kühlungslösung       | Passiv – Lüfterlos mit Kühlkörper |
| Feuchtigkeitsbereich | 10% - 95% nicht kondensierend     |

## Gehäuse

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Material             | Aluminium                          |
| IP-Schutzart         | IP66 Frontblende                   |
| Farbe                | Gray                               |
| LED-Anzeigeleuchte   | Power                              |
| Montagemöglichkeiten | Schalttafelmontage, VESA-Halterung |

## Gewicht / Abmessungen

|             |  |
|-------------|--|
| Gewicht     | 6.7 kg (14.8 lbs)                            |
| Abmessungen | 499.6 x 314 x 65.4 mm (19.7 x 12.4 x 2.6 in) |

## Zertifizierung

Zertifizierungen

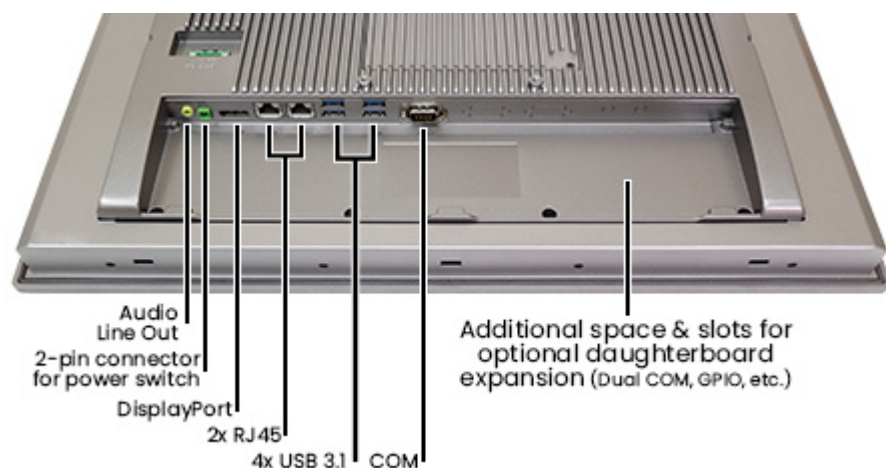
CE, FCC Klasse A, UL 62368

## Garantie

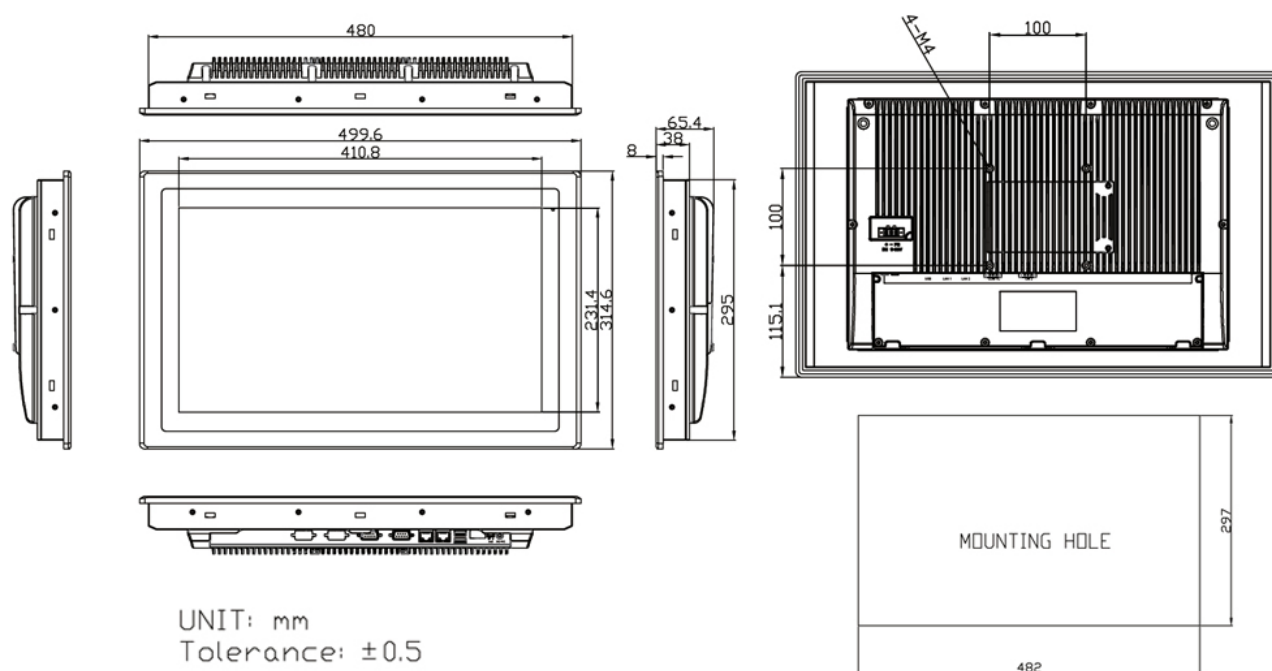
Garantie

1 Jahr

## I/O-Diagramm-Bilder



## Tech Diagram Bilder



*All specifications are subject to change without notice.*