



## Features

- 15,6" Resistiver oder PCAP Touchscreen
- Intel Celeron J6412 Prozessor
- Betriebssystem Windows 11
- IP66/IP69K Edelstahl Frontblende
- Gehäuse mit Aluminiumrückseite

## Technical Specifications

### Primäre Komponenten

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Prozessorfamilie         | Intel Celeron Elkhart Lake                            |
| Prozessormodell          | Celeron J6412 Quad                                    |
| Prozessorgeschwindigkeit | 2.0 GHz                                               |
| Speichertyp              | 1x DDR4 SO-DIMM                                       |
| Speicherunterstützung    | 4GB, 8GB, 16GB, 32 GB                                 |
| Speichertyp              | 1x M.2 M Key, PCIe oder SATA, 2242 Standard oder 2280 |
| Speicherunterstützung    | 128GB-1TB                                             |

### Display

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Bildschirmgröße      | 15.6"                                       |
| Bildschirmverhältnis | 16:9                                        |
| Helligkeit           | 500 nits, Optional 1000 nit hohe Helligkeit |

### Touchscreen

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

### Externe E/A-Ports

|                            |                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| USB                        | 2x USB 2.0                                         |
| Serial / Com               | 1x COM                                             |
| Serielle Protokoll-Details | 1x RS-232/422/485 DB-9, standardmäßig RS-232(COM1) |
| Ethernet / LAN             | 2x RJ45 2.5 GbE LAN                                |
| Videoausgänge              | 1x DisplayPort                                     |
| Audioanschlüsse            | 1x Audio-Line-Ausgang                              |
| Stromeingangsanschluss     | DC-in Jack (Phoenix Type)                          |

### Leistung

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Eingangsspannungsbereich | 9-36V DC                        |
| Standard-Netzteil        | Optionaler 12V 5A AC/DC Adapter |

## Betriebssysteme

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

## Erweiterungssteckplätze

|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| Internal M.2 | 1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption) |
|--------------|-------------------------------------------------|

## Thermisch & Umwelt

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur    | 0°C - 50°C (32°F - 122°F), -20°C - 60°C (Optional -4°F - 140°F) |
| Lagertemperatur       | -30°C - 70°C (-22°F - 158°F)                                    |
| Kühlungslösung        | Passiv - Lüfterlos                                              |
| Feuchtigkeitsbereich  | 10% - 95% nicht kondensierend                                   |
| Lagerungsfeuchtigkeit | 10% – 90% Non-condensing                                        |

## Gehäuse

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Material             | Aluminium, Optional SUS316 Edelstahl, SUS304 Edelstahl |
| IP-Schutzart         | IP66 Frontblende, IP69K Frontblende                    |
| Farbe                | Rostfreier Stahl, Silber                               |
| Montagemöglichkeiten | Schalttafelmontage, VESA 100 Halterung                 |

## Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

|           |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| WiFi      | Optional 802.11 ac + Bluetooth mit externen Antennen |
| Bluetooth | Optionales Bluetooth 4.0                             |

## Gewicht / Abmessungen

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Gewicht     | 5.2              |
| Abmessungen | 424 x 290 x 58,1 |

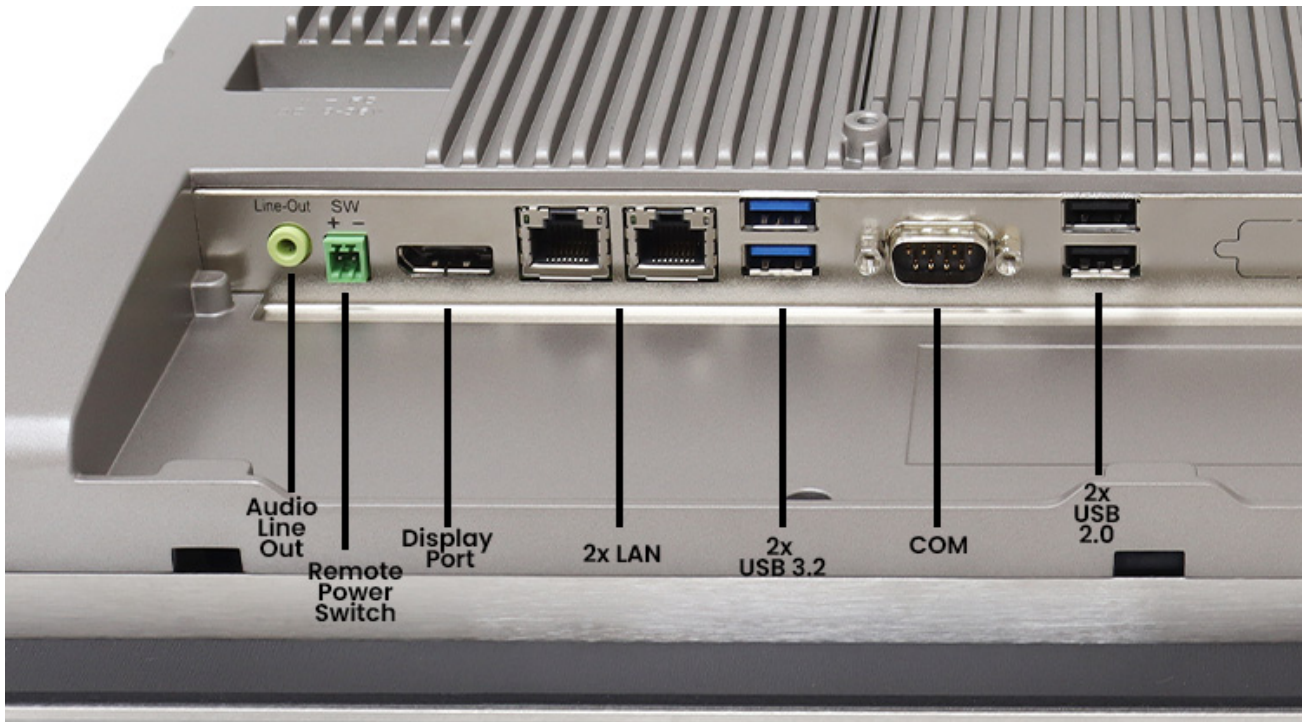
## Zertifizierung

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zertifizierungen | CE, EN 1672-2 Beanstandung (nur PCAP Touchscreen), FCC Klasse A |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|

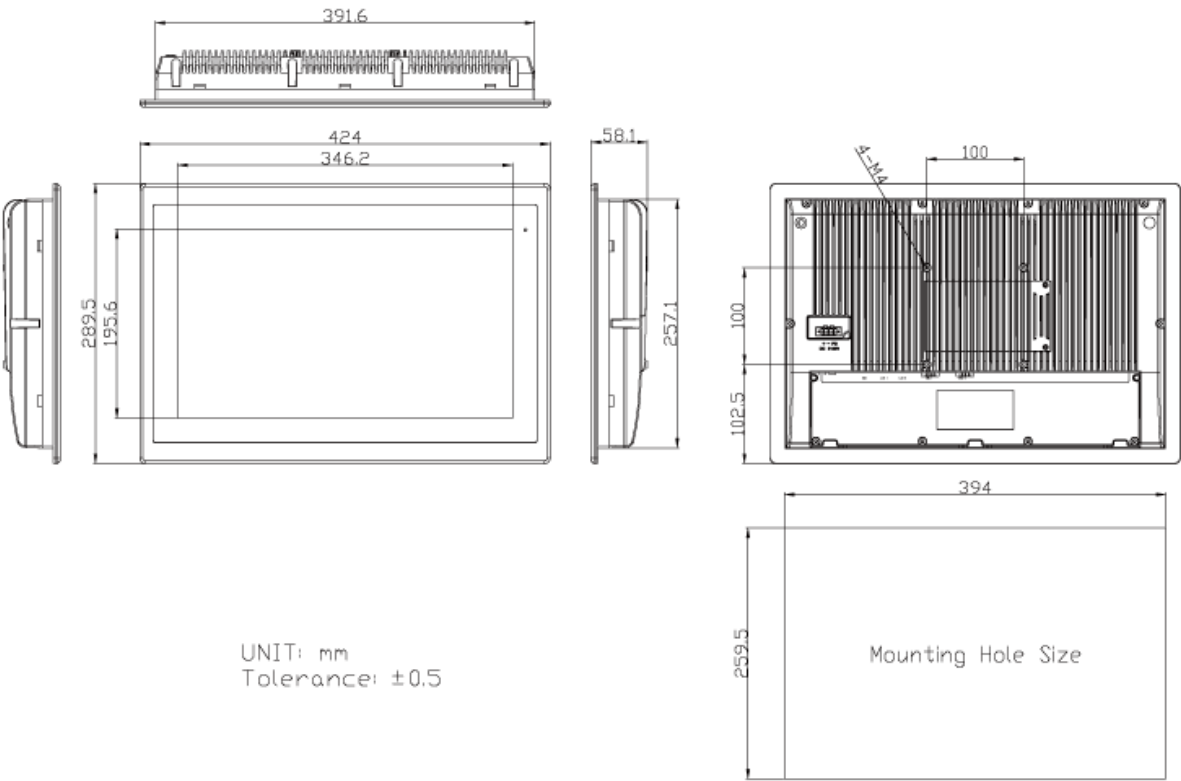
## Garantie

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

## I/O-Diagramm-Bilder



## Tech Diagram Bilder



*All specifications are subject to change without notice.*