



## Features

- 15" Resistiver oder PCAP Touchscreen
- Intel Celeron J6412 Vierkern-Prozessor
- Entwickelt für flexible IO-Erweiterung
- Windows 11-Funktionen
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss und Frontblende

## Technical Specifications

### Primäre Komponenten

Prozessorfamilie	Intel Celeron Elkhart Lake
Prozessormodell	Celeron J6412
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 2,6 GHz, 2.0 GHz
Speichertyp	1x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	32 GB, 4GB, 16GB, 8GB
Speichertyp	1x M.2 SATA3 2242 Steckplatz
Speicherunterstützung	M.2: 256GB-1TB

### Display

Bildschirmgröße	15"
Bildschirmverhältnis	4:3
Helligkeit	300 nits, Optional 1000 nit hohe Helligkeit

### Touchscreen

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

### Externe E/A-Ports

USB	2x USB 2.0, 2x USB 3.2
Serial / Com	1x COM
Serielle Protokoll-Details	RS-232/422/485 (Standard RS-232; Auswahl über BIOS)
Ethernet / LAN	2x RJ45 2.5 GbE LAN
Videoausgänge	1x DisplayPort, unterstützt DP++
Audioanschlüsse	1x Audio-Line-Ausgang
Stromeingangsanschluss	2-poliger Netzschalter, 3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ), Optional POE++, 45W mit 2x USB 2.0

### Leistung

Eingangsspannungsbereich	9-36V DC
Standard-Netzteil	Optionaler 12V AC/DC Adapter, 5A, 60W

## Batterie

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

## Betriebssysteme

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

## Erweiterungssteckplätze

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

## Multimedia

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

## 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 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 WiFi
Bluetooth	Optionales Bluetooth 4.0

## Gewicht / Abmessungen

Gewicht	4.5 kg (9.9 lbs)
Abmessungen	410 x 310 x 54.7 mm (16.1 x 12.2 x 2.2 in)

## Zertifizierung

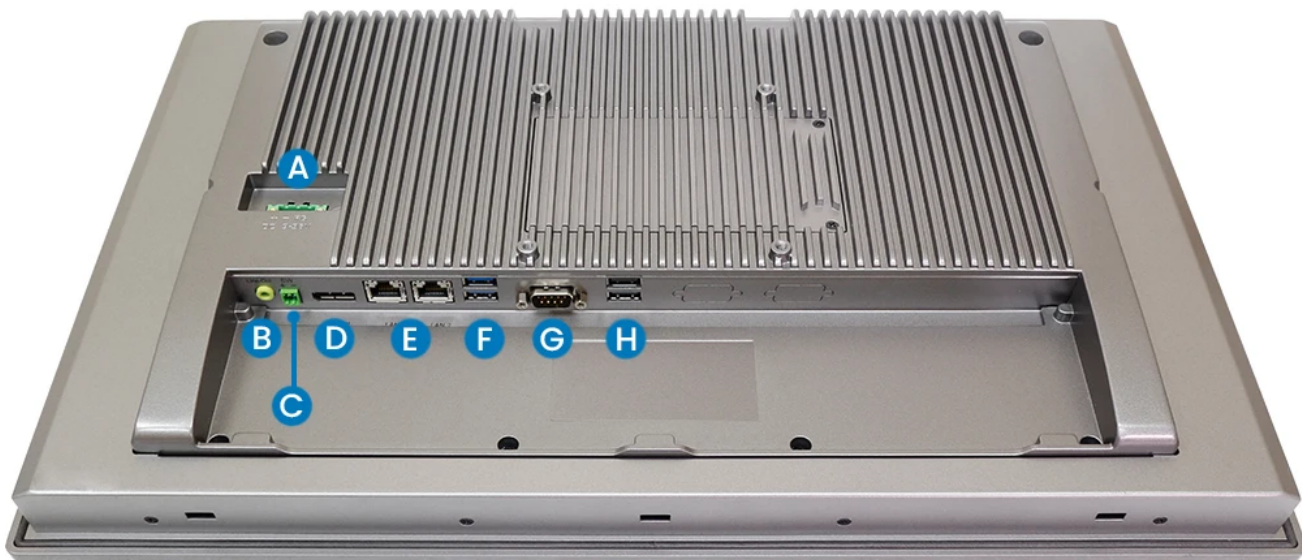
Zertifizierungen	CE, FCC, UL 62368
------------------	-------------------

## Garantie

Garantie

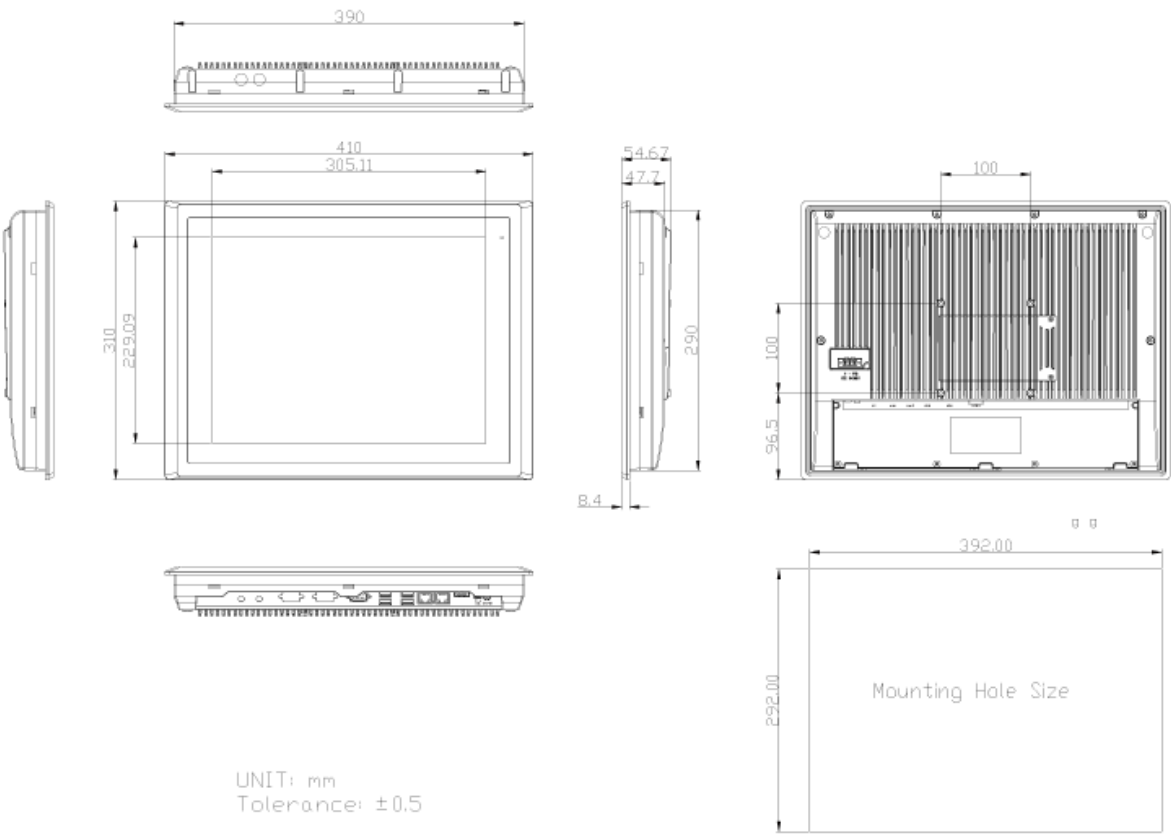
Bis zu 5 Jahre

## I/O-Diagramm-Bilder



- |                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| <b>A</b> DC In               | <b>E</b> LAN (x2)     |
| <b>B</b> Audio Line Out      | <b>F</b> USB 3.2 (x2) |
| <b>C</b> Remote Power Switch | <b>G</b> COM          |
| <b>D</b> Display Port        | <b>H</b> USB 2.0 (x2) |

## Tech Diagram Bilder



*All specifications are subject to change without notice.*