



## Technical Specifications

### Features

- 23,8" PCAP Touchscreen
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss und Frontblende nach IP66
- Entwickelt für flexible IO-Erweiterung
- Windows 11-Funktionen

### 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	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	2x USB 2.0, 2x USB 3.2
Serial / Com	1x COM
Serielle Protokoll-Details	RS-232 Standard/RS-422/RS-485
Ethernet / LAN	2x RJ45 2.5 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 5Amp, 60W US AC Netzkabel

## Batterie

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

## Betriebssysteme

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

## Kompatibilität

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

## Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption)
SD card	1x Micro SD Steckplatz

## Multimedia

Lautsprecher	1x 2W 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 WiFi 5 oder 6
Bluetooth	Optionales Bluetooth 4.0, Optionales Bluetooth 5.3

## 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, UL 62368

## Garantie

Garantie

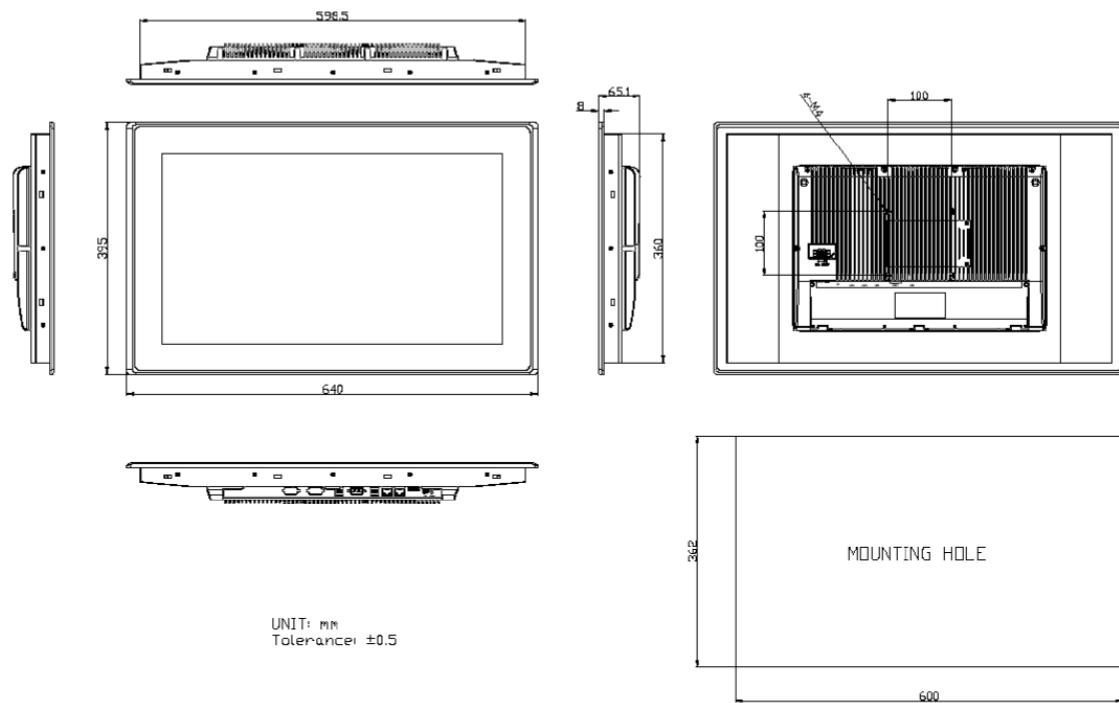
Bis zu 5 Jahre

## 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.*