



## Features

- 15" LCD-Touchscreen
- Intel Celeron J1900 CPU
- Versiegelte Kabelverschraubung
- IP66, IP69K, Optional IP67
- Vollständig wasserdichtes Gehäuse aus Edelstahl

## Technical Specifications

### Primäre Komponenten

Prozessorfamilie	Intel Celeron Bay Trail
Prozessormodell	J1900 Quad Core
Prozessorgeschwindigkeit	2.0 GHz
Speichertyp	2x DDR3 SO-DIMM
Speicherunterstützung	2GB, 4GB, 8GB
Speichertyp	1x 2,5" SATA Laufwerksschacht für SSD/HDD
Speicherunterstützung	32GB-1TB

### Display

Bildschirmgröße	15"
Bildschirmauflösung	1024 x 768 (XGA)
Bildschirmverhältnis	4:3
Helligkeit	Optional 1000 nit hohe Helligkeit

### Touchscreen

Touchscreen	Projiziert kapazitiv, Widerstandsfähig
Härte	4H

### Externe E/A-Ports

USB	1x USB 3.0, 3x USB 2.0
Serial / Com	2x COM
Serielle Protokoll-Details	1x RS-232, 1x RS-232/422/485 (RS485 unterstützt automatische Flusskontrolle, Jumperlose Konfiguration im BIOS)
Ethernet / LAN	2x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	1x DVI-I
Audioanschlüsse	1x Audio-Line-Ausgang
Stromeingangsanschluss	M12 Typ 5-PIN DC-Eingang

## Leistung

Eingangsspannungsbereich	7-32V DC
Maximale Leistungsaufnahme	30.1W
Standard-Netzteil	AC 90 ~ 264V / 47 ~ 63 Hz / DC Ausgang 12V, IP68, AC Kabel 2130MM

## Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 7 Pro
---------	---

## Kompatibilität

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

## Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 Typ E
--------------	--------------

## Multimedia

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

## Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Lagertemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Kühlungslösung	Passiv - Lüfterlos
Feuchtigkeitsbereich	10 % – 90 % nicht kondensierend
Lagerungsfeuchtigkeit	10% – 90% Non-condensing

## Gehäuse

Material	Optional SUS316 Edelstahl, SUS304 Edelstahl
IP-Schutzart	IP66, IP69K, Optional IP67
Farbe	Rostfreier Stahl
Steuerungstasten	Ein-/Aus-Taste
Montagemöglichkeiten	Tisch montieren, VESA 100 Halterung, Wandhalterung
Zugelassene Reinigungslösungen	Ammoniumnitrat (niedrige Konzentration), Benzin, Chlorwasserstoffsäure (niedrige Konzentration), Eisenchlorid-Lösung, Essigsäure (niedrige Konzentration), Ethanol, Ethylenglykol-Lösung (1:1 mit Wasser), Hexan, Isooctan, Isopropyl-Alkohol, Natriumchlorid-Lösung, Natriumkarbonat (niedrige Konzentration), Natriumnitrat (niedrige Konzentration), Paraffin, Perhydrol (30% in Wasser), Phosphorsäure (niedrige Konzentration), Propan, Salpetersäure (niedrige Konzentration), Schwefelsäure (niedrige Konzentration), Silikonöl, Triethylenglykol, Zitronensäure (niedrige Konzentration)

## Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WiFi + Bluetooth Flachantennen-Kit
Barcode Scanner	Optionaler 1D/2D Barcode-Scanner

## Gewicht / Abmessungen

Gewicht	7.6 kg (16.8 lbs)
Abmessungen	395 x 319,5 x 105 mm (15.6 x 12.6 x 4.1 in)

## Zertifizierung

Zertifizierungen	CE, FCC, VCCI Klasse B
------------------	------------------------

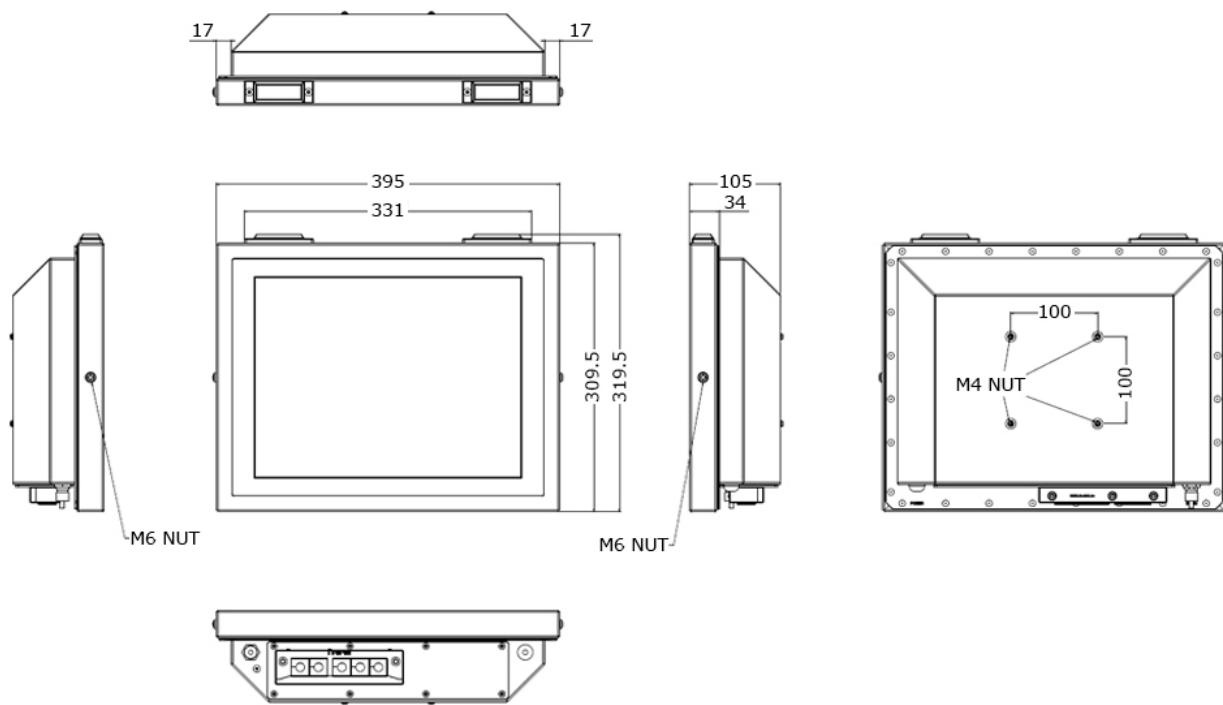
## Garantie

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

## I/O-Diagramm-Bilder



## Tech Diagram Bilder



*All specifications are subject to change without notice.*