



## Features

- 21,5" Resistiver oder Pcap Touchscreen
- Intel Apollo Lake J3455 Prozessor
- Breitbildschirm 1920 x 1080 HD Display
- IP66 / IP69K und optional IP67
- Optionaler 1000 nit Highbright Bildschirm

## Technical Specifications

### Primäre Komponenten

Prozessorfamilie	Intel Celeron Apollo Lake
Prozessormodell	J3455 Quad Core
Prozessorgeschwindigkeit	1,5 GHz
Speichertyp	1x DDR3L SO-DIMM
Speicherunterstützung	4GB, 8GB
Speichertyp	M.2, 1x 2,5" SATA Laufwerksschacht für SSD/HDD
Speicherunterstützung	32GB-1TB

### Display

Bildschirmgröße	21.5
Bildschirmverhältnis	16:9
Helligkeit	Optional 1000 nit hohe Helligkeit, 250 nits

### Touchscreen

Touchscreen	Projiziert kapazitiv, 5 Draht Widerstandsfähig
Härte	Widerstandsfähig: 4H, P-cap: 7H

### Externe E/A-Ports

USB	2x M12 8Pin für USB 1/2 und USB 3/4
Serial / Com	2x M12 8-polig für COM
Serielle Protokoll-Details	1x RS-232, 1x RS-232/422/485
Ethernet / LAN	1x M12 8pin RJ45 Gbe LAN
Stromeingangsanschluss	M12 Typ 5-PIN DC-Eingang

### Leistung

Eingangsspannungsbereich	9-32V Gleichstrom
Maximale Leistungsaufnahme	43W
Standard-Netzteil	AC 100~240V / 47 ~ 63Hz, IP68, 60W

## Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro
Linux	Linux (Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebsmitarbeiter)

## Kompatibilität

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

## Erweiterungssteckplätze

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

## Multimedia

Lautsprecher	Optionale Lautsprecher
--------------	------------------------

## Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 45°C (32°F - 113°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, NEMA 4X, 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, Schwefelsäure (niedrige Konzentration), Silikonöl, Triethylenglykol, Zitronensäure (niedrige Konzentration)

## Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WiFi + Bluetooth Flachantennen-Kit
Bluetooth	Optionales Bluetooth 4.0
Barcode Scanner	Optionaler 1D/2D Barcode-Scanner

## Gewicht / Abmessungen

Gewicht	12 kg (26.5 lbs)
Abmessungen	557 x 58,5 x 348,5 mm (21.9 x 2.3 x 13.7 in)

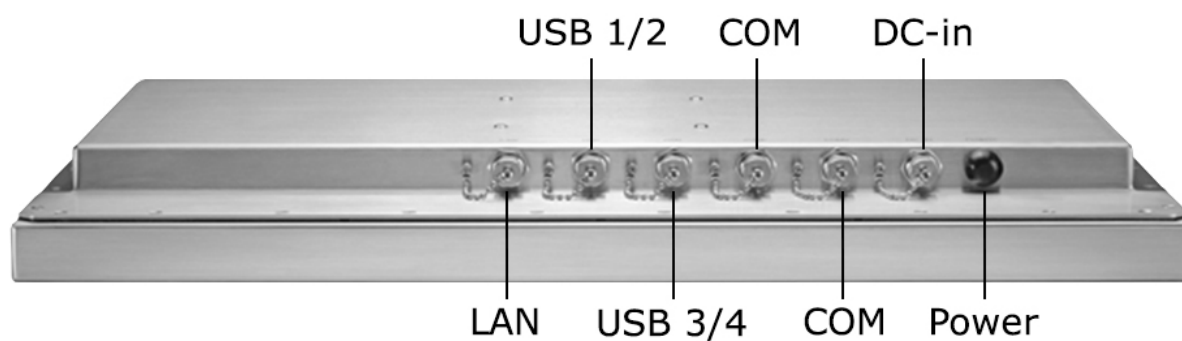
## Zertifizierung

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

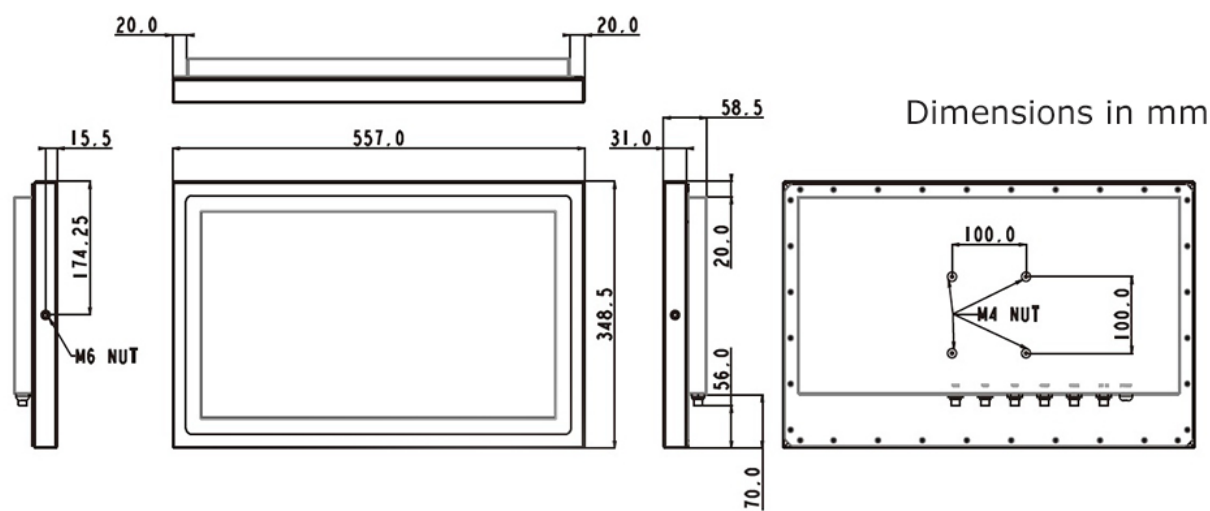
## Garantie

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

### I/O-Diagramm-Bilder



### Tech Diagram Bilder



*All specifications are subject to change without notice.*