



Features

- 12,1" LCD-Touchscreen
- Intel 8. Generation Core i3/i5-Prozessor
- Schlankes und lüfterloses Design
- IP66/IP69K Edelstahl Frontblende

Technical Specifications

Primary Components

Prozessorfamilie	Intel Core I series 8th Generation Whiskey Lake-U
Prozessormodell	Core i3 8145UE, Core i5-8365UE
Prozessorgeschwindigkeit	2,3 GHz, Bis zu 4,1 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	12.1"
Bildschirmverhältnis	4:3
Helligkeit	450 nits, Optional 1000 nit hohe Helligkeit

Touch Screen

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

External I/O Ports

USB	4x USB 3.0
Serial / Com	2x COM
Serielle Protokoll-Details	Das mitgelieferte Y-Kabel bietet zwei DB-9 Com-Anschlüsse: 1x 5-Pin RS-232 (COM1) und 1x konfigurierbare 3-Pin RS-232/422/485 (COM2)
Ethernet / LAN	2x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	1x DisplayPort
Audioanschlüsse	1x Audio-Line-Ausgang
Stromeingangsanschluss	DC-in Jack (Phoenix Type)

Power

Eingangsspannungsbereich	9-36V DC
Maximale Leistungsaufnahme	56W
Standard-Netzteil	Optionaler 12V 5A AC/DC Adapter

Operating Systems

Windows Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11

Expansion Slots

Internal M.2 1x M.2 für NVME SSD Unterstützung

Thermal & Environmental

Betriebstemperatur 0°C - 50°C (32°F - 122°F (i3/i5)), -20°C - 60°C (Optional -4°F - 140°F)
Lagertemperatur -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Kühlungslösung Passiv - Lüfterlos
Feuchtigkeitsbereich 10% - 95% nicht kondensierend
Lagerungsfeuchtigkeit 10% – 90% Non-condensing

Enclosure

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

Peripherals & Wireless Connectivity

WiFi Optional 802.11 ac + Bluetooth mit externen Antennen
Bluetooth Optionales Bluetooth 4.0
Sim Card 1x Nano-SIM-Kartensteckplatz

Weight / Dimensions

Gewicht 2.5
Abmessungen 331 x 257 x 52 mm

Certification

Zertifizierungen

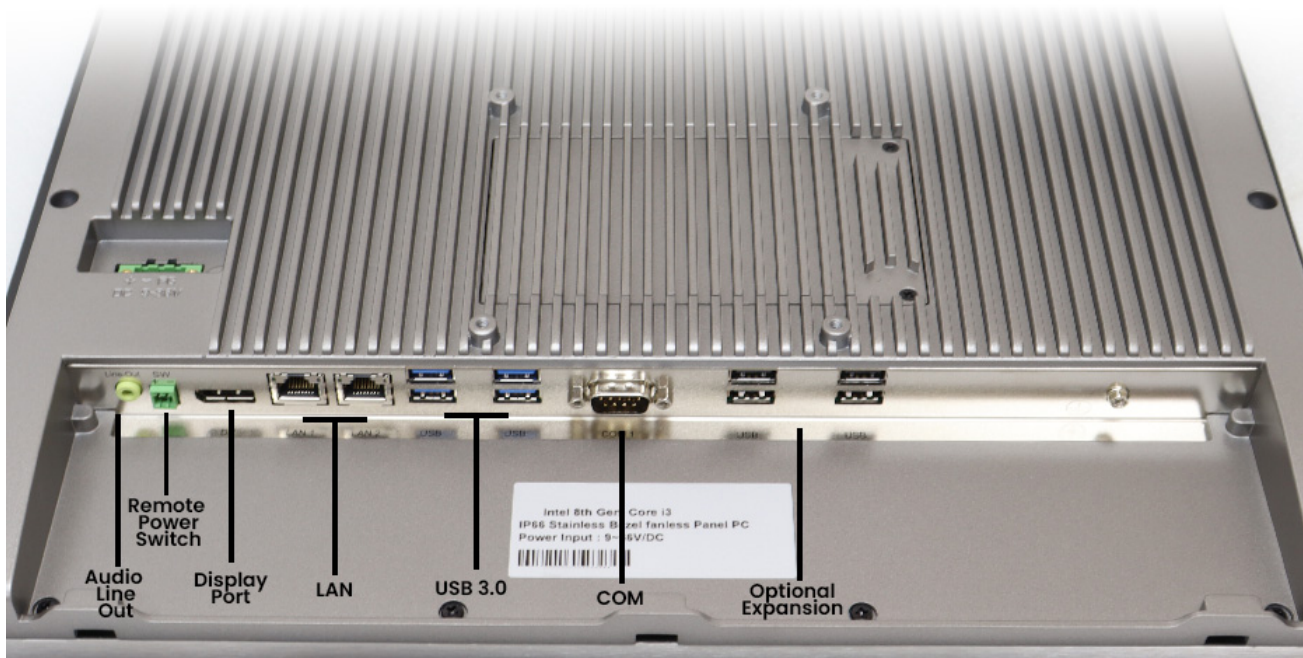
CE, EN 1672-2 Beanstandung (nur PCAP Touchscreen), FCC Klasse A

Warranty

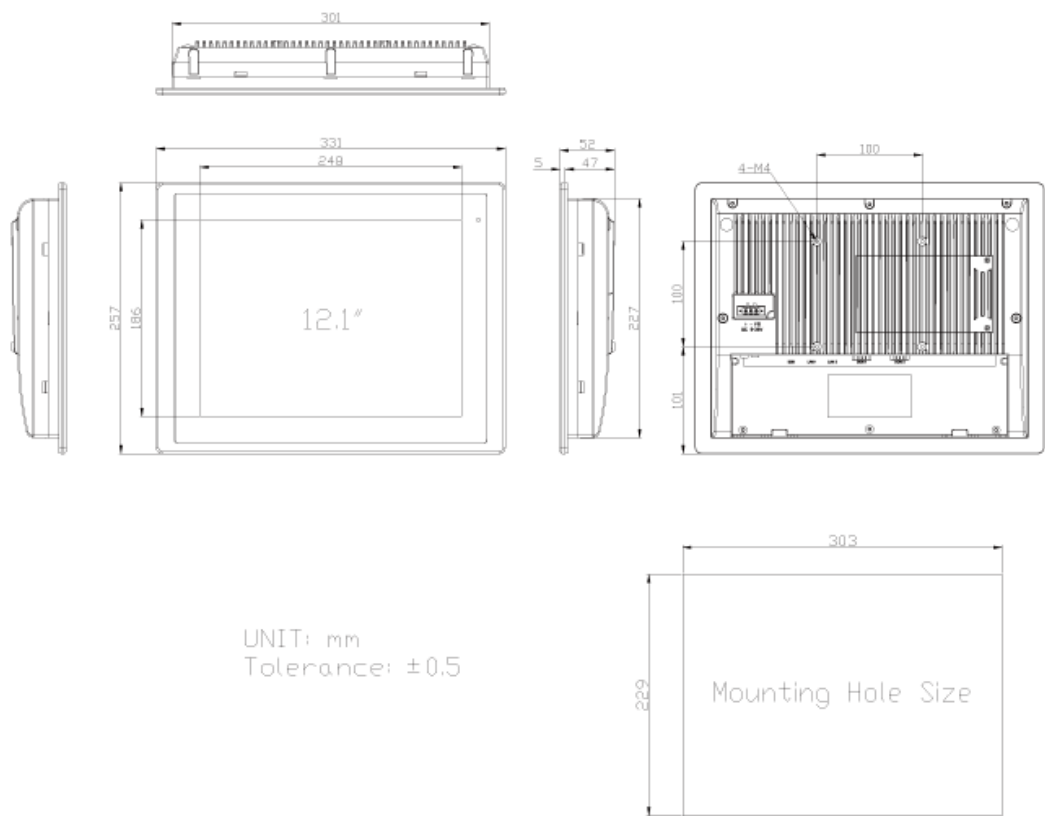
Garantie

Bis zu 5 Jahre

I/O-Diagramm-Bilder



Tech Diagram Bilder



All specifications are subject to change without notice.