



Features

- 15" Resistives oder P-Kapazitives Touchscreen-Display
- Lüfterloses Kühlsystem
- Intel Celeron J6412 Prozessor
- Mehrere Eingänge und Ausgänge, darunter 4x USB, 1 Gb LAN, 2.5 Gb LAN, 3x COM und mehr

Technical Specifications

Primäre Komponenten

Prozessorfamilie	Intel Celeron Elkhart Lake
Prozessormodell	Celeron J6412
Prozessorgeschwindigkeit	2.0 GHz
Speichertyp	2x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	32 GB
Speichertyp	1x 2,5" SATA-Laufwerksschacht für SSD/HDD (intern, nicht mit Wechsellaufwerk in Verwendung), 1x M.2 SATA3 2280 Steckplatz
Speicherunterstützung	M.2 und 2,5 Zoll: 128 GB - 1 TB

Display

Bildschirmgröße	15"
Bildschirmverhältnis	4:3
Helligkeit	350 Nits

Touchscreen

Touchscreen	Projiziert kapazitiv (Multi-Touch), Widerstandsfähig
Härte	Widerstandsfähig: 3H, P-cap: 7H

Externe E/A-Ports

USB	2x USB 2.0, 2x USB 3.2
Serial / Com	3x COM
Serielle Protokoll-Details	1x RS-232, 2x RS-232/422/485
Ethernet / LAN	1x RJ45 2.5 GbE LAN, 1x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	1x HDMI, 1x VGA
Audioanschlüsse	2x 3.5mm Audio Line-Out/Mic-In
Stromeingangsanschluss	4-polig DIN (rastend)

Leistung

Eingangsspannungsbereich	12-28V DC
Maximale Leistungsaufnahme	56.3W
Standard-Netzteil	60 Watt, 100 ~240V AC Eingang, 19V DC Ausgang

Betriebssysteme

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

Kompatibilität

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

Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 Typ B
Sonstiges	1x SIM-Buchse verbunden mit M.2 B-Key

Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 45°C (32°F - 113°F)
Lagertemperatur	-20°C - 65°C (-4°F - 149°F)
Kühlungslösung	Passiv – Lüfterlos mit Kühlkörper
Feuchtigkeitsbereich	10 % – 90 % nicht kondensierend
Lagerungsfeuchtigkeit	10% – 90% Non-condensing

Gehäuse

Material	Frontblende aus Aluminium und SECC-Stahl-Gehäuse
IP-Schutzart	IP66 Frontblende
Farbe	Black
Steuerungstasten	Power Reset

Gewicht / Abmessungen

Gewicht	6.4 kg (14.1 lbs)
Abmessungen	398 x 330 x 72 mm (15.7 x 13.0 x 2.8 in)

Zertifizierung

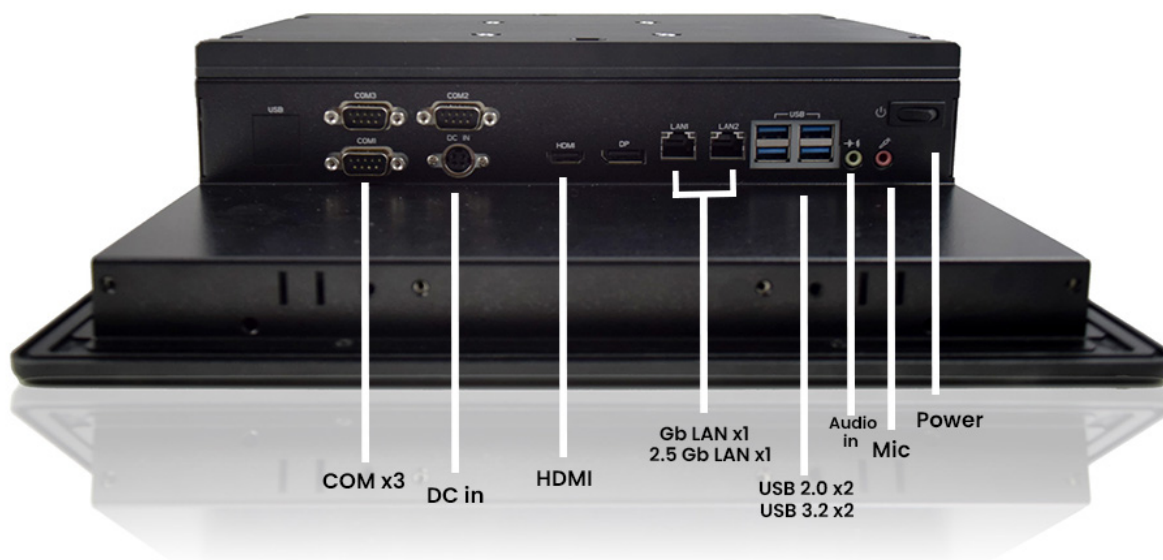
Zertifizierungen	CE, FCC
------------------	---------

Garantie

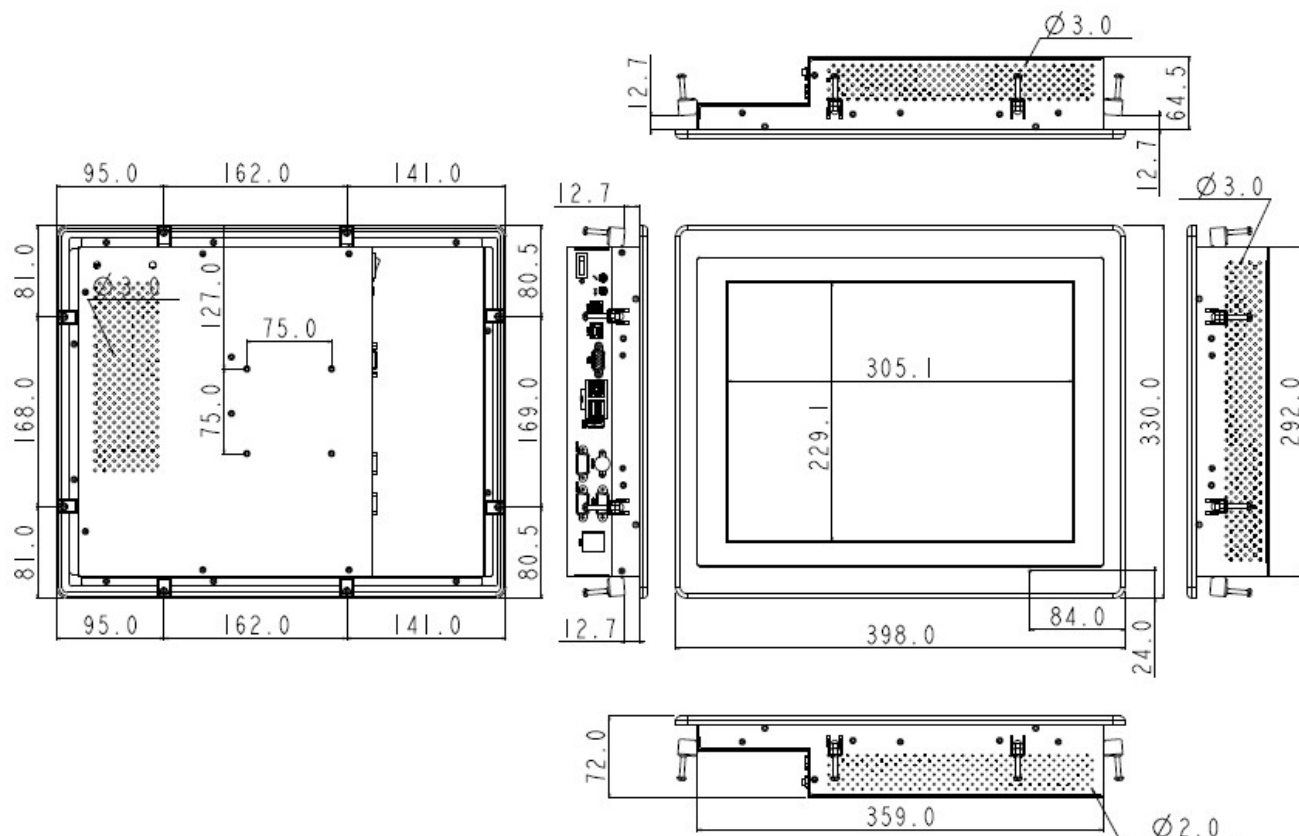
Garantie

1 Jahr

I/O-Diagramm-Bilder



Tech Diagram Bilder



All specifications are subject to change without notice.