



Features

- 21,5" Touchscreen-Display
- Intel 11. Generation Tiger Lake Core i3/i5 CPU
- Lüfterloses Kühlsystem
- Kompatibel mit Windows 11
- Mehrere E/As, darunter 2x USB 2.0, 1x LAN und 1x COM

Technical Specifications

Primary Components

Prozessorfamilie	Intel Core I series 11th Generation Tiger Lake
Prozessormodell	Standard Core i3-1115G4E, optionales Upgrade auf i5-1145G7E
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,1 GHz
Speichertyp	2x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	4GB, 8GB, 16GB, 32 GB, 64 GB
Speichertyp	1x M.2 2280 SSD-Steckplatz, SATA3 oder NVME
Speicherunterstützung	128GB-1TB

Display

Bildschirmgröße	21.5
Bildschirmauflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Bildschirmverhältnis	16:9
Helligkeit	250 nits, Optional 1000 nit hohe Helligkeit

Touch Screen

Touchscreen	Projiziert kapazitiv (Multi-Touch)
-------------	------------------------------------

External I/O Ports

USB	1x M12 8Pin für USB 1/2
Serial / Com	1x M12 8-polig für COM
Serielle Protokoll-Details	1x RS-232/422/485 (im BIOS konfiguriert), RS-232 Standard
Ethernet / LAN	1x M12 8pin RJ45 Gbe LAN
Andere Computeranschlüsse	2x leere M12s sind für optionale IO-Erweiterungen reserviert
Stromeingangsanschluss	M12 Typ 3-PIN DC-Eingang

Power

Eingangsspannungsbereich	9-36V DC
Maximale Leistungsaufnahme	36W
Standard-Netzteil	Optional IP67, AC 90-305V Eingang, 96W ODER Nicht-IP65, AC 90-305V Eingang, 90W

Operating Systems

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

Compatibility

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

Expansion Slots

Internal M.2	1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption)
--------------	---

Thermal & Environmental

Betriebstemperatur	0°C - 50°C (32°F - 122°F (i3/i5))
Lagertemperatur	-30°C - 70°C (-22°F - 158°F)
Kühlungslösung	Passiv - Lüfterlos
Feuchtigkeitsbereich	10 % – 90 % nicht kondensierend
Lagerungsfeuchtigkeit	10% – 90% Non-condensing

Enclosure

Material	SUS304 Edelstahl
IP-Schutzart	IP66, IP69K
Farbe	Rostfreier Stahl
Steuerungstasten	Power Switch
Montagemöglichkeiten	Bodenständer, Schwenkarm, VESA 100 Halterung

Peripherals & Wireless Connectivity

WiFi	Optional WiFi + Bluetooth, Flachantenne, unterstützt WIFI 6 (AX)
Bluetooth	Bluetooth 5.2
Sim Card	1x Nano-SIM-Kartensteckplatz
RFID	Optionales RFID-Modul auf der Vorderseite, nur Projekt

Weight / Dimensions

Gewicht	7.9
Abmessungen	540.4x332.4x61.9

Certification

Zertifizierungen

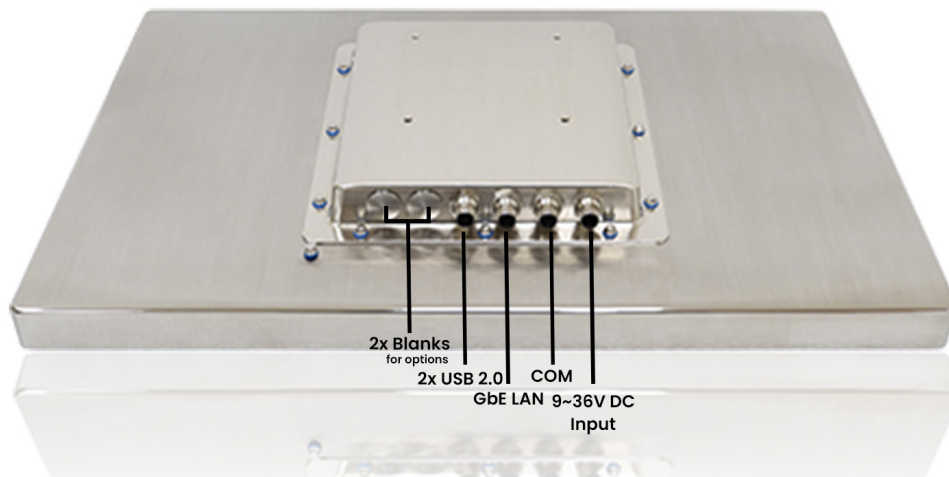
CE, FCC

Warranty

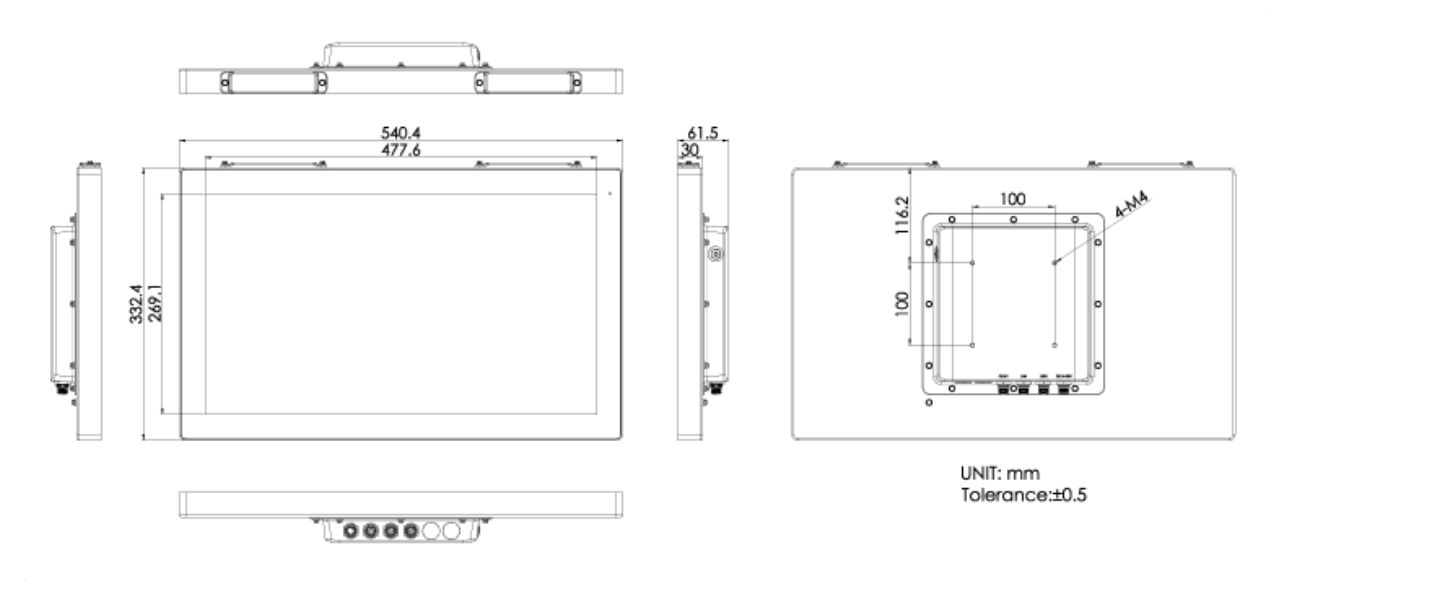
Garantie

Bis zu 5 Jahre

I/O-Diagramm-Bilder



Tech Diagram Bilder



All specifications are subject to change without notice.