



Features

- Neuester lüfterloser Meteor Lake-Prozessor
- 15,6" Display mit hoher Helligkeit und Direct Bonded Touch
- USB-C, Digital IO, HDMI-Anschlüsse, Dual M.2 NVMe
- Atemberaubend schlanker Formfaktor
- Solides Aluminium-Gussgehäuse

Technical Specifications

Primäre Komponenten

Prozessorfamilie	Intel Core Ultra Series 14th Generation Meteor Lake
Prozessormodell	Core Ultra 5 - 125U
Prozessorgeschwindigkeit	2x energieeffiziente Kerne mit bis zu 2,1GHz, 2x Leistungskerne mit bis zu 4,3GHz, 8x Effiziente Kerne bis zu 3,6GHz
Speichertyp	1x DDR5 SO-DIMM
Speicherunterstützung	32 GB
Speichertyp	1x M.2 M Key 2242 NVME SSD Steckplatz, 1x M.2 M Key 2280 NVME SSD Steckplatz
Speicherunterstützung	128GB-1TB

Display

Bildschirmgröße	15.6"
Bildschirmverhältnis	16:9
Helligkeit	800 nits

Touchscreen

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

Externe E/A-Ports

USB	1x USB 3.2 Typ C (PD Eingang/DP Alt Modus), 2x USB 3.2
Serial / Com	1x COM
Serielle Protokoll-Details	COM1 und COM2 unterstützen beide RS232/422/485 (COM 2 ist eine optionale Erweiterung)
Ethernet / LAN	1x RJ45 2.5 GbE LAN, 1x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	1x DisplayPort über USB-C Alt Mode, 1x HDMI
Audioanschlüsse	1x 3.5mm Audio Line-Out/Mic-In
Stromeingangsanschluss	Optional POE, USB Typ-C PD-Eingang, 3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ)

Leistung

Eingangsspannungsbereich	12-24V DC
Maximale Leistungsaufnahme	60W
Standard-Netzteil	Optionales 100W USB-C PD-Netzteil, Optionales 90W 3-Pin Terminal Block Netzteil (19V/4.74A)

Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 11 IoT, Windows 11 Pro
Linux	Linux Ubuntu 24.04 oder höher (Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebsmitarbeiter)

Kompatibilität

Sicherheitshardware	fTPM 2.0
---------------------	----------

Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption), 1x M.2 2242 M-Key Steckplatz für NVMe SSD oder AI Accelerator, 1x M.2 2280 M-Key Steckplatz für NVMe SSD
Erweiterungsmodul-Unterstützung	Der E/A-Erweiterungsbereich ist standardmäßig mit 2x USB 2.0 Ports ausgestattet, Optionen für 2. COM und 8-Pin GPIO/DIO sind verfügbar

Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Lagertemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Kühlungslösung	Passiv – Lüfterlos mit Kühlkörper
Feuchtigkeitsbereich	10 % – 90 % nicht kondensierend
Lagerungsfeuchtigkeit	10% - 93% Nicht kondensierend

Gehäuse

Material	Aluminium
IP-Schutzart	IP65 Frontblende
Farbe	Black
Steuerungstasten	Ein-/Aus-Taste
Montagemöglichkeiten	Schalttafelmontage, VESA 100 Halterung

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WiFi 6E
Bluetooth	Optionales Bluetooth 5.2

Gewicht / Abmessungen

Gewicht	3.1 kg (6.8 lbs)
Abmessungen	379 x 231 x 48 mm (14.9 x 9.1 x 1.9 in)

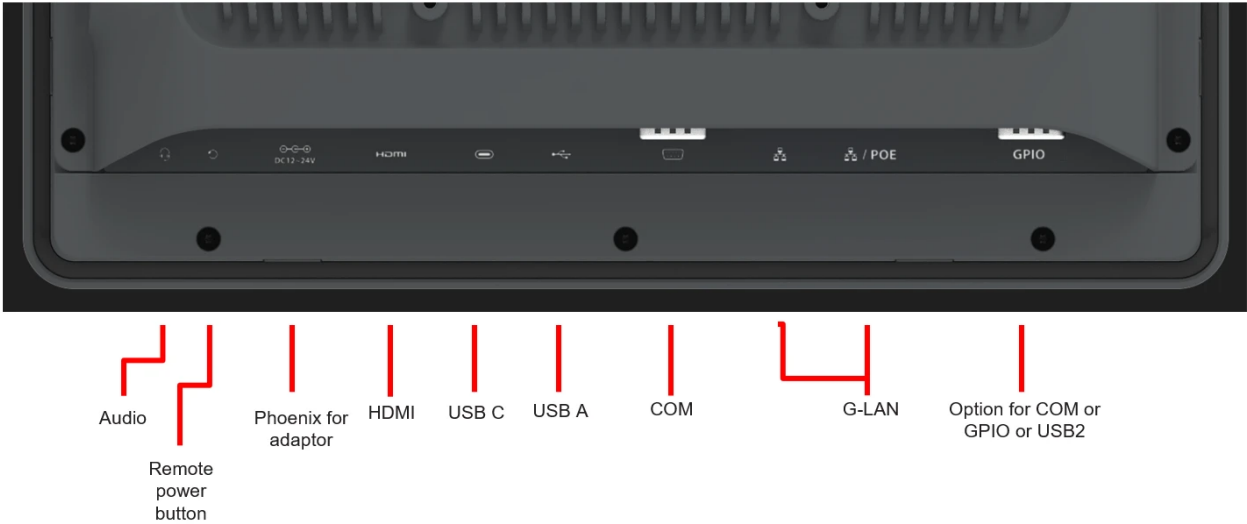
Zertifizierung

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

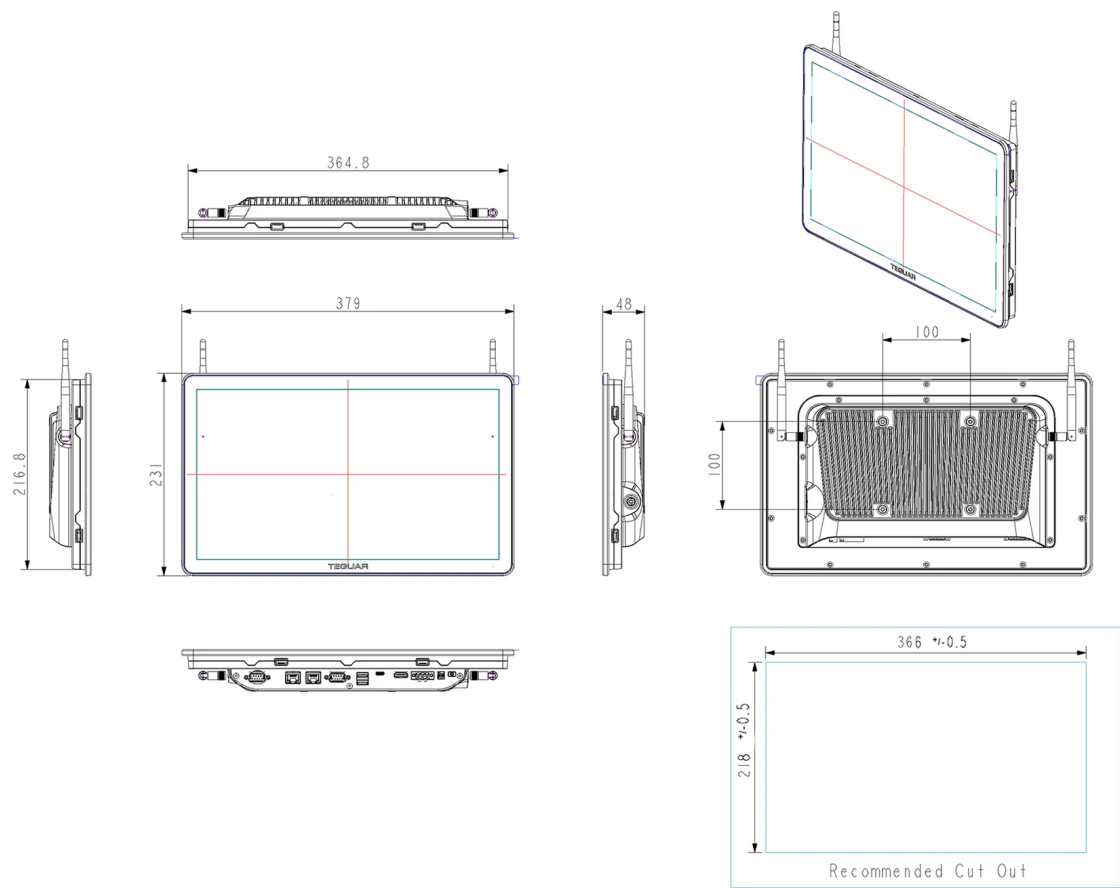
Garantie

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

Eingänge / Ausgänge



Technische Zeichnungen



All specifications are subject to change without notice.