



Features

- Intel Core i3/i5/i7 CPU der 9. Generation
- Bis zu 4x Erweiterungssteckplätze
- Unterstützung für Nvidia GPUs mit bis zu 75W TDP
- Breite Betriebstemperatur von -20°C bis 60°C
- Leicht zugängliche SATA3-Speicherschächte

Technical Specifications

Primary Components

Processor Family	Intel Core-I Series 9th Generation Coffee Lake
Processor Model	35W CPUs (lüfterlos) i3-9100TE; i5-9500TE (Standard); i7-9700TE
Processor Speed	Bis zu 3,8 GHz Turbo
Memory Type	2x DDR4 SO-DIMM
Memory Support	4GB, 8GB, 16GB, 32 GB, 64 GB
Storage Type	1x M.2 2280 NVME SSD-Steckplatz, 2x 2,5" SATA Laufwerksschacht für SSD/HDD (leicht zugänglich)
Storage Support	64GB-2TB, Zugängliche Einschübe unterstützen RAID 0/1

External I/O Ports

USB	4x USB 3.2 Anschlüsse
Serial / Com	2x COM
Serial Protocol Detail	1x RS-232/422/485, 1x RS-232
Ethernet / LAN	2x RJ45 GbE LAN
Video Outputs	1x HDMI, 1x VGA
Other Ports	Optional 2 zusätzliche LAN, 2 zusätzliche USB 3.2, 8-bit GPIO
Power Input Port	3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ)

Power

Input Voltage Range	9-32V Gleichstrom
---------------------	-------------------

Operating Systems

Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11 Pro
Linux	Linux, Linux Ubuntu 20.04 oder höher (Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebsmitarbeiter)

Compatibility

Security Hardware	TPM 2.0
-------------------	---------

Expansion Slots

Internal M.2	1x M.2 für NVME SSD Unterstützung
Video Card Support	75W TDP oder weniger und 180mm Länge oder kürzer. Zu den kompatiblen Karten gehören Nvidia T1000, GTX 1650, RTX A2000 und AMD W6400

Thermal & Environmental

Operating Temperature	-20°C - 60°C - -20°C - 50°C (-4°F – 140°F (i3/i5 CPU), -4°F – 122°F (i7 CPU))
Storage Temperature	-40°C - 85°C (-40°F – 185°F)
Cooling Solution	Passiv – Lüfterlos mit Kühlkörper
Storage Humidity	10% – 90% Non-condensing

Enclosure

Material	Aluminium, Stahl
Color	Black
Control Buttons	Ein-/Aus-Taste
Mounting Options	DIN-Schienenmontage, Tisch montieren, Wandhalterung

Peripherals & Wireless Connectivity

WiFi	Optionales WIFI b/g/n/ac
Bluetooth	Optionales Bluetooth 4.0

Weight / Dimensions

Weight	3.4
Dimensions	220 x 190 x 77

Certification

Certifications	ANSI C63.4, CE, EN 55032/55035 und CISPR 32/35, FCC Klasse A, IEC 61000-3-2 (EMC), IEC 61000-3-3 (EMC), IEC 61000-4 (ESD)
----------------	---

Warranty

Warranty	Bis zu 5 Jahre
----------	----------------

All specifications are subject to change without notice.