

## RUGGED T1000



### Industrieller Vehicle- & Outdoor-PC

Der RUGGED T1000 ist ein industrieller Mini-PC von spo-comm, der dank seiner zahlreichen Features und Erweiterungsmöglichkeiten in verschiedenen Anwendungsbereichen genutzt werden kann.

Der erweiterte Temperaturbereich von -40°C bis +70°C, ein wide range Stromeingang von 9 – 48V sowie das passiv gekühlte Gehäuse sorgen dafür, dass der Mini-PC sich nicht nur im Outdoor- sondern auch im Vehicle-Bereich wie zuhause fühlt.

#### Technische Daten

#### System

CPU	Intel® Core i5-10500TE (FCLGA1200, 6 Cores)
CHIPSET	Intel® Q470E
GPU	NVIDIA® Quadro® T1000 Mobile Intel® UHD Graphics 630
RAM	16 GB SO-DDR4 (optional bis 64GB)
SSD / HDD	512 GB M.2 PCIe 3.0 NVMe (optional bis 1TB) 2 x 2,5" SATA3 SSD/HDD

#### I/Os

Front	8 x LAN RJ45 GbE (Intel® i210-AT) 2 x HDMI 2.0b // 4096x2160@60Hz (MXM Graphics) 2 x SIM Card Socket 2 x 2,5" Drive Bay for HDD / SSD (RAID 0,1,5)
Back	3 x Audio (Mic In, Line Out, Line In) 3 x DP 1.2 // 4096x2340@60Hz (Intel® GPU) 4 x USB 3.2 Gen1 Type A 2 x LAN RJ 45 GbE (Intel® i210-AT + i219LM) 3 x COM RS 232/422/485 (CAN optional) 1 x GPIO (8 x DI & 4 x DO; COM optional) 1 x DC-IN Phoenix

#### Umgebung / Masse

Abmessungen (B x T x H)	260mm x 250mm x 95mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40°-70°C

## Umgebung / Masse

Kühlung	passiv bei 0,6 m/s Luftdurchsatz
Leistungsaufnahme Idle in W	28
Halterung	Wandhalterung (inbegriffen)

## Erweiterungen

M.2	KeyM 2280 (belegt) KeyB 3042 KeyA-E – 2230
mPCIe	3 x

## Sonstiges

Betriebssystem	Windows 10 / 11 / Linux
PSU	optional; 9V – 48V DC Power Input
Standards & Zertifikate	CE, FCC Class A, E-Mark, ECE R118, EN 50155, EN 45545-2 R25, MIL-STD-810G
Besondere Merkmale	Bei Multi-GPU-Betrieb beträgt die max. unabhängige Auflösung 1920x1200.
Warnhinweis Class A	Das Gerät ist vorgesehen für die Nutzung in Industrieumgebung. Der Betrieb dieses Gerätes kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen.
Warnhinweis bei 802.11a Nutzung	Falls Sie das WLAN Modul nach 802.11a im 5 GHz Bereich verwenden wollen: Die Nutzung im Frequenzbereich 5150 MHz – 5350 MHz ist nur in Innenräumen gestattet!