

RUGGED T1000



Industrieller Vehicle- & Outdoor-PC

Der RUGGED T1000

von spo-comm ist ein robuster Mini-PC, der speziell für den harten Einsatz im Vehicle- und Outdoor-Bereich entwickelt wurde. Dank seines passiv gekühlten Gehäuses arbeitet er zuverlässig in einem erweiterten Temperaturbereich von **-40 °C bis +70 °C** und akzeptiert einen **Wide-Range-Stromeingang von 9–48 V**. Mit seinen zahlreichen Erweiterungsmöglichkeiten und einer Vielzahl an Anschlüssen eignet sich der T1000 ideal für Anwendungen in Industrie, Transport, Digital Signage oder Fahrzeuginstallationen.

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 |

I/Os

(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

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!