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	Intel® UHD Graphics NVIDIA® Quadro® T1000 Mobile
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 // 4096×2160@60Hz (MXM Graphics) 2 x SIM Card Socket 2 x 2,5“ Drive Bay for HDD / SSD (RAID 0,1,5)

spo-comm GmbH
Otto-Kraus-Strasse 4c
D-90411 Nürnberg

Telefon : +49 (0) 911 / 23 98 37 - 0
Fax : +49 (0) 911 / 23 98 37 - 19
E-Mail: info@spo-comm.de

Vertretung durch
Geschäftsführer
Sporrer Michael

Do you need consultation?
vertrieb@spo-comm.de
+49 (0) 911 - 23 98 37 - 0

I/Os

Back	3 x Audio (Mic In, Line Out, Line In) 3 x DP 1.2 // 4096×2340@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
Kühlung	passiv bei 0,6 m/s Luftdurchsatz
Leistungsaufnahme Idle in W	28
Wandhalterung	inklusive

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 1920×1200.
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!

spo-comm GmbH
Otto-Kraus-Strasse 4c
D-90411 Nürnberg

Telefon : +49 (0) 911 / 23 98 37 - 0
Fax : +49 (0) 911 / 23 98 37 - 19
E-Mail: info@spo-comm.de

Vertretung durch
Geschäftsführer
Sporrer Michael

Do you need consultation?
vertrieb@spo-comm.de
+49 (0) 911 - 23 98 37 - 0