

## RUGGED Q470E



### Robuster Mini-PC für Industrie, Vehicle- und Outdoor-Anwendungen

Der RUGGED Q470E ist ein leistungsstarker, industrieller Mini-PC, der speziell für anspruchsvolle industrielle Anwendungen, Vehicle-PC-Einsätze und Outdoor-Installationen entwickelt wurde. Ausgestattet mit einer Intel® Core® i5-10500TE CPU mit bis zu 6x 3,7 GHz, bietet er ausreichend Rechenleistung für Überwachungs-, Automatisierungs- oder Digital-Signage-Systeme. Unterstützt wird der Rechner von bis zu 16 GB RAM und einer 512 GB NVMe SSD, die optional in RAID 0 oder 1 betrieben werden kann. Das robuste Metallgehäuse und die lüfterlose Kühlung garantieren zuverlässigen Betrieb auch in rauen Umgebungen.

#### Technische Daten

##### System

CPU	Intel® Core i5-10500TE (FCLGA1200, 6 Cores)
Chipsatz	Intel® Q470E
GPU	Intel® UHD Graphics 630
RAM	16 GB SO-DDR4 (bis zu 64 GB)
SSD / HDD	512 GB M.2 NVMe SSD

##### I/Os

Front	1 x PowerButton 2 x DisplayPort 1.2 2 x SIM Card Slot
Back	7 x Intel i210-AT LAN 1 x i219LM LAN (iAMT Support) 4 x USB 3.0 4 x USB 3.1 Gen2

## I/Os

4 x COM RS232 / 422 / 485

---

## Umgebung / Masse

Abmessungen (B x T x H) 242 mm x 240 mm x 85 mm

---

Umgebungsbedingungen (Betrieb) -40°C bis +70°C

---

Kühlung passiv

---

Leistungsaufnahme Idle in W 30

---

## Erweiterungen

M.2 3 x KeyM 2280  
KeyB 2242 / 3042 / 2252 / 3052  
KeyA-E 2230

---

## Sonstiges

Betriebssystem Windows 10 / 11, Linux

---

PSU 9V – 60V / 3.66 – 24-44A

---

Standards & Zertifikate CE, FCC Class A, E13

---

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!

---