

## RUGGED Q670E



### Industrie-PC für Automation, Vehicle Computing und Edge Computing

Der RUGGED Q670E wurde speziell für industrielle Anwendungen entwickelt, die hohe Zuverlässigkeit, flexible Schnittstellen und einen stabilen Dauerbetrieb erfordern. Ausgestattet mit einer Intel® Core™ i5-12500TE CPU, bis zu 64 GB RAM und schneller NVMe-SSD eignet sich das System ideal für Maschinensteuerung, Prozessvisualisierung, industrielle Netzwerke sowie moderne Edge-Computing-Anwendungen. Das passiv gekühlte Metallgehäuse sorgt dabei für einen wartungsfreien und geräuschlosen 24/7-Betrieb auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

#### Technische Daten

##### System

CPU	Intel® Core i5-12500TE (FCLGA1700, 6 Cores)
GPU	Intel® UHD Graphics 770
RAM	16 GB SO-DDR4 (bis zu 32GB)
SSD / HDD	512 GB M.2 NVMe SSD (bis zu 1TB)

##### I/Os

Front	6 x USB 3.2 Gen2x1 1 x HDMI 2.1 2 x HDMI 2.0 1 x Gigabit LAN 2 x 2.5 Gbps LAN 1 x Line-Out 1 x Mic-In 1 x SIM card slot
Back	1 x COM RS232 / 422 / 485

## I/Os

3 x COM RS232  
2 x USB 3.2  
1 x Power Button

## Umgebung / Masse

Abmessungen (B x T x H) 420 mm x 275 mm x 127 mm

Umgebungsbedingungen (Betrieb) -20°C bis +60°C w/ 0.7m/s airflow

Kühlung passiv

Leistungsaufnahme Idle in W 21

## Erweiterungen

M.2  
1 x KeyM 2280 (SATA / PCIe x4)  
1 x KeyM 2280 (PCIe x4)  
1 x KeyB 2242/3042/2252/3052 (PCIe x1 und USB 3.2)  
1 x KeyE 2230 (PCIe x2 und USB)

## Sonstiges

Betriebssystem Windows 10 / 11

PSU 12-24 V /10-5A / 120W (4-polig)

Standards & Zertifikate CE, FCC Class A

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!