

# TB-5745-MVS

Industrieller Computer für maschinelles Lernen



## Die Highlights im Überblick

- Intel Core i3/i5/i7 CPU der 9. Generation
- Bis zu 4x Erweiterungssteckplätze
- Unterstützung für Nvidia GPUs mit bis zu 75W TDP
- Breite Betriebstemperatur von -20°C bis 60°C
- Leicht zugängliche SATA3-Speicherschächte

[ONLINE ANSEHEN](#)

Der TB-5745-MVS ist ein kompakter und robuster Computer, der eine starke Leistung und eine Fülle von E/As bietet. Er ist lüfterlos konstruiert und in einem robusten Aluminium- und Stahlgehäuse untergebracht und bietet flexible Montagemöglichkeiten, einschließlich DIN-Regen- oder Wandmontage. Die TB-5745-MVS ist mit 2x oder 4x PCIe-Steckplätzen hochgradig konfigurierbar und unterstützt damit eine Vielzahl von Erweiterungssteckplätzen, was sie ideal für branchenspezifische Anwendungen wie Machine Vision, Edge Computer und Qualitätskontrolle macht. Mit der Leistung einer Intel Core i3/i5/i7 CPU der 9. Generation und den zusätzlichen Vorteilen von Windows II liefert dieser kompakte Computer eine beeindruckende Performance.

### USA

Teguar  
2920 Whitehall Park Drive  
Charlotte, NC 28273  
+1 866-693-3105  
sales@teguar.com

### EUROPE

Teguar Europe AG  
Churerstrasse 54, CH-8808  
Pfäffikon, Switzerland  
+41 41 561 53 11  
sales.EU@teguar.com

### ASIA

Teguar Taiwan Ltd.  
Rm. A, 28F-12., No.99, Sec. 1, Xintai 5th Rd.,  
Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)  
+886 2 7751 5319  
sales@teguar.com.tw

## Technische Daten

### Primäre Komponenten

<b>Prozessorfamilie</b>	Intel Core-I Series 9th Generation Coffee Lake
<b>Prozessormodell</b>	35W CPUs (lüfterlos) i3-9100TE; i5-9500TE (Standard); i7-9700TE
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	Bis zu 3,8 GHz Turbo
<b>Speichertyp</b>	2x DDR4 SO-DIMM
<b>Speicherunterstützung</b>	4GB, 8GB, 16GB, 32 GB, 64 GB
<b>Speichertyp</b>	1x M.2 2280 NVME SSD-Steckplatz, 2x 2,5" SATA Laufwerksschacht für SSD/HDD (leicht zugänglich)
<b>Speicherunterstützung</b>	64GB-2TB, Zugängliche Einschübe unterstützen RAID 0/1

### Leistung

**Eingangsspannungsbereich** 9-32V Gleichstrom

### Kompatibilität

**Sicherheitshardware** TPM 2.0

### Thermisch & Umwelt

**Betriebstemperatur** -20°C - 60°C - -20°C - 50°C (-4°F - 140°F (i3/i5 CPU), -4°F - 122°F (i7 CPU))

**Lagertemperatur** -40°C - 85°C (-40°F - 185°F)

**Kühlungslösung** Passiv - Lüfterlos mit Kühlkörper

**Lagerungsfeuchtigkeit** 10% - 90% Non-condensing

### Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

**WiFi** Optionales WiFi b/g/n/ac

**Bluetooth** Optionales Bluetooth 4.0

### Zertifizierung

**Zertifizierungen** ANSI C63.4, CE, EN 55032/55035 und CISPR 32/35, FCC Klasse A, IEC 61000-3-2 (EMC), IEC 61000-3-3 (EMC), IEC 61000-4 (ESD)

### Garantie

**Garantie** Bis zu 5 Jahre

*Technische Angaben können sich ändern.*

### Externe E/A-Ports

<b>USB</b>	4x USB 3.2 Anschlüsse
<b>Serial / Com</b>	2x COM
<b>Serielle Protokoll-Details</b>	1x RS-232/422/485, 1x RS-232
<b>Ethernet / LAN</b>	2x RJ45 GbE LAN
<b>Videoausgänge</b>	1x HDMI, 1x VGA
<b>Andere Computeranschlüsse</b>	Optional 2 zusätzliche LAN, 2 zusätzliche USB 3.2, 8-bit GPIO
<b>Stromeingangsanschluss</b>	3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ)

### Betriebssysteme

<b>Windows</b>	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11 Pro
<b>Linux</b>	Linux, Linux Ubuntu 20.04 oder höher (Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebsmitarbeiter)

### Erweiterungssteckplätze

<b>Internal M.2</b>	1x M.2 für NVME SSD Unterstützung
<b>Grafikartenunterstützung</b>	75W TDP oder weniger und 180mm Länge oder kürzer. Zu den kompatiblen Karten gehören Nvidia T1000, GTX 1650, RTX A2000 und AMD W6400

### Gehäuse

<b>Material</b>	Aluminium, Stahl
<b>Farbe</b>	Black
<b>Steuerungstasten</b>	Ein-/Aus-Taste
<b>Montagemöglichkeiten</b>	DIN-Schienenmontage, Tisch montieren, Wandhalterung

### Gewicht / Abmessungen

<b>Gewicht</b>	3.4 kg (7.5 lbs)
<b>Abmessungen</b>	220 x 190 x 77 mm (8.7 x 7.5 x 3.0 in)

## USA

Teguar  
2920 Whitehall Park Drive  
Charlotte, NC 28273  
+1 866-693-3105  
sales@teguar.com

## EUROPE

Teguar Europe AG  
Churerstrasse 54, CH-8808  
Pfäffikon, Switzerland  
+41 41 561 53 11  
sales.EU@teguar.com

## ASIA

Teguar Taiwan Ltd.  
Rm. A, 28F-12, No.99, Sec. 1, Xintai 5th Rd.,  
Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)  
+886 2 7751 5319  
sales@teguar.com.tw