TEGUAR

IMPERIUM TGB-7393

Robuster KI-PC – mit 65 W Prozessor der 14. Generation



Die Highlights im Überblick

- Unterstützung für zwei GPUs mit jeweils bis zu 600 W
- Intel® Core™ i5/i7/i9-Prozessoren der 14. Generation
- 5 PCIe® Gen4-Erweiterungssteckplätze
- Bis zu 8 Speichergeräte mit RAID
- 10x USB, 4x COM, zwei 2,5-GbE-Anschlüsse
- MIL-STD-810H-zertifiziert, 9–48 V Gleichstrom-Eingang

ONLINE ANSEHEN

Der Imperium TGB-7393 ist Teguar's leistungsstärkster industrieller KI-Computer, der für das Training und den Betrieb von KI-Modellen vor Ort entwickelt wurde. Er unterstützt zwei Full-Size-GPUs mit jeweils bis zu 600 W, angetrieben von Intel® Core™ i5/i7/i9-Prozessoren der 14. Generation. Fünf PCIe®-Gen4-Steckplätze, bis zu acht Speichergeräte sowie die Erfüller der MIL-STD-810H-Norm für Stoß- und Vibrationstests* machen ihn bereit für den Einsatz in Smart Factories, in der industriellen Bildverarbeitung und in Fahrzeugen.

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

Prozessorfamilie	Intel Core I series 14th Generation Raptor Lake
Prozessormodell	Core i7-14700, Kern i5-14400, Kern i9-14900
Speichertyp	2x DDR5-SO-DIMM-Steckplätze (4800 MHz) (Non-ECC/ECC)
Speicherunterstützung	Bis zu 96GB
Speichertyp	1x CFast-Steckplatz, 1x M.2-B-Key-SSD-Steckplatz (2280/2260/2242) für SATA, 1x M.2-M-Key-SSD-Steckplatz (2280/2260/2242) für SATA oder NVMe, 1x mSATA SSD Steckplatz, 2x 2.5" SATA Drive Bay for SSD/HDD, 2x 3,5-Zoll-SATA-Laufwerksschächte für Festplatten

Leistung

Eingangsspannungsbereich	9-48V DC
Standard-Netzteil	Klemmenblöcke zum Anschluss einer externen Stromversorgung mit bis zu 1500 W im Lieferumfang enthalten, Optionales 1000-W-Netzteil (48 V/20,83 A), Optionales 300-W-Netzteil (24 V/12,5 A)

Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 11 IoT, Windows 11 Pro
Linux	Linux Ubuntu 24.04 oder höher (Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebsmitarbeiter)

Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	°C - °C (-40 32°F bis 60 32°F ohne GPU)
Lagertemperatur	-40°C - 85°C (-40°F – 185°F)
Kühlungslösung	Aktive Kühlung mit 4 × 40-mm-Lüftern + 1 × 120-mm-Lüfter
Lagerungsfeuchtigkeit	10%-95%, nicht kondensierend

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WiFi 6E
Bluetooth	Optionales Bluetooth 5.2
Sim Card	2x SIM-Kartensteckplatz

Gewicht / Abmessungen

Gewicht	13 kg (28.7 lbs)
Abmessungen	264 × 415 × 256 mm (10.4 in)

Technische Angaben können sich ändern.

Externe E/A-Ports

USB	2x USB 2.0, 4x USB 3.1 Gen1, 4x USB 3.2 Gen 2
Serial / Com	4x COM
Serielle Protokoll-Details	1x RS232/422/485, 3x RS232
Ethernet / LAN	2x RJ45 2.5 GbE LAN
Videoausgänge	1x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.0b, 1x VGA
Andere Computeranschlüsse	1x 2-Pin DC Power Switch Anschluss, 1x 32-Bit-DIO (DB37-Stecker)
Audioanschlüsse	1x Audio-Line-Ausgang, 1x Mikrofon-Eingang
Stromeingangsanschluss	2x 4-polige Klemmenblöcke

Kompatibilität

Sicherheitshardware	TPM 2.0

Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1 x M.2 3052/3042/2242/2260/2280, B-Key (USB 3.0, SATA III, PCIe x1), 1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption), 1x M.2 2280/2260/2242 M-Key (PCIe x4 NVMe, SATAIII)
Erweiterungsmodul-Unterstützung	Optionale Erweiterung für die Zündstromversorgung des Fahrzeugs
Grafikkartenunterstützung	Unterstützt zwei Grafikkarten mit einer Leistung von bis zu 600 W pro Karte

Gehäuse

Material	Aluminium
Farbe	Schwarz & Blau
LED-Anzeigeleuchte	1x Lagerung, 1x Strom
Steuerungstasten	Ein-/Aus-Taste
Montagemöglichkeiten	Wandhalterung

Zertifizierung

Zertifizierungen	CE, FCC

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