

REGIS TB-7393-ABB



ABB Robotics

Die Highlights im Überblick

- Intel i7-14700 20-Kern-CPU
- NVIDIA RTX 2000 Ada-Workstation-GPU
- 2 x 16 GB Wide Temp DDR5 SO-DIMM (insgesamt 32 GB)
- 1 x 1 TB SATA-SSD mit breitem Temperaturbereich
- Betriebssystem Ubuntu 22.04
- Internes PoE-Modul für 4 x 2,5-GbE-PoE-LAN
- Externes Wechselstrom-Gleichstrom-Netzteil

[ONLINE ANSEHEN](#)

Der Regis TB-7393-ABB ist eine formschöne, perfekt konzipierte Hardwarelösung, die ABB Robotics fortschrittliche Bildverarbeitungs- und Wahrnehmungsfähigkeiten verleiht. Dank der enormen RAM-Kapazität, der vielseitigen E/A-Schnittstellen und der integrierten Grafikkartenunterstützung sind den Möglichkeiten im Bereich der KI und bei industriellen Anwendungen keine Grenzen gesetzt. OmniCore™ EyeMotion verleiht jedem mit OmniCore ausgestatteten ABB-Roboter leistungsstarke Sensor- und Wahrnehmungsfähigkeiten. Regis TB-7393-ABB enthält die intelligente Software-Toolbox und erweitert die Programmiersprache RAPID von ABB um Bildverarbeitungsfunktionen. Das System ist mit jeder Kamera oder jedem Sensor sowie mit jedem ABB-Roboter kompatibel. Diese Konfiguration ist auf die Kompatibilität mit [der ABB Eyemotion-Software](#) ausgelegt und umfasst eine NVIDIA RTX 2000 ADA-GPU sowie einen Intel i7-Prozessor mit 65 W.

Regis gehört zur Produktfamilie ["Regiment Series"](#).

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
Speichertyp	32 GB (2 × 16 GB) DDR5-SO-DIMM mit erweitertem Temperaturbereich
Speichertyp	1x 1 TB 2,5-Zoll-SATA-SSD für den breiten Temperaturbereich

Leistung	
Eingangsspannungsbereich	9–48V DC
Standard-Netzteil	300W (24V/12.5A) Externe Stromversorgung

Betriebssysteme	
Linux	Linux Ubuntu 22.04

Erweiterungssteckplätze	
Internal M.2	1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption), 1x M.2 2260/2242 B-Key (USB2.0 / PCIeX1 / SATAIII), 1x M.2 2280/2260/2242 M-Key (PCIe x4 NVMe, SATAIII)
Erweiterungsmodul-Unterstützung	Interne PoE+-Erweiterung (für bereits enthaltene RJ45-Ports, nimmt keinen Erweiterungssteckplatz in Anspruch)
Grafikkartenunterstützung	NVIDIA RTX 2000 ADA

Gehäuse	
Material	Aluminium
Farbe	Schwarz & Blau
LED-Anzeigeleuchte	1x DIO, 1x Lagerung, 1x Strom, 4x LAN
Steuerungstasten	Ein-/Aus-Taste
Montagemöglichkeiten	Wandhalterung

Gewicht / Abmessungen	
Gewicht	7.7 kg (17.0 lbs)
Abmessungen	268 × 246 × 128 mm (10.6 in)

Technische Angaben können sich ändern.

Externe E/A-Ports	
USB	8x USB 3.2 Gen 2
Serial / Com	3x COM
Serielle Protokoll-Details	3x RS232/RS422/RS485
Ethernet / LAN	4x RJ45 2,5-Gbit/s-LAN
Videoausgänge	1x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 1.4, 1x VGA
Andere Computeranschlüsse	1x 2-Pin DC Power Switch Anschluss, 1x 2-PIN Power Reset Anschluss, 1x 8-bit GPIO (im DB9 Stecker)
Audioanschlüsse	1x Audio-Line-Ausgang, 1x Mikrofon-Eingang
Stromeingangsanschluss	3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ)

Kompatibilität	
Sicherheitshardware	TPM 2.0

Thermisch & Umwelt	
Betriebstemperatur	–40°C – 50°C (–40°F bis 122°F (mit 0,7m/s Luftstrom und großem Temperaturspeicher))
Lagertemperatur	–40°C – 85°C (–40°F – 185°F)
Kühlungslösung	CPU – Passiv gekühlt mit Kühlkörper, PCIe Erweiterungsbereich – aktiv gekühlt mit 2x 40x40x20mm Lüftern
Lagerungsfeuchtigkeit	10%–95%, nicht kondensierend

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität	
WiFi	Optionales WiFi 6E
Bluetooth	Optionales Bluetooth 5.2
Sim Card	2x SIM-Kartensteckplatz

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