TEGUAR

TMB-5710

Medical Edge AI Box PC



Die Highlights im Überblick

- Bereit für KI / Medizinisches Edge Computing
- Intel 9th Gen. Coffee Lake-S CPU
- PCIe 16x Erweiterung mit zusätzlichen LAN- und COM-Ports
- Leicht austauschbare HDD
- Medizinisch zertifizierte antimikrobielle Oberfläche
- Flache Oberflächen machen die Reinigung einfach

ONLINE ANSEHEN

Der TMB-5710 Medical Edge AI Box PC ist eine medizinisch zertifizierte Hardware, die für KI, Edge Computing oder andere prozessorintensive Aufgaben entwickelt wurde. Dieser medizinische Box-PC verfügt über zwei Erweiterungssteckplätze für z.B. KI-Kerne oder Grafikkarten sowie über ein kundenspezifisches PCIe x16 Erweiterungsmodul mit zusätzlichen COM- und LAN-Eingängen. Der Medical Edge AI Box PC verfügt über eine Intel 9th Gen. Coffee Lake-S CPU und eine leicht austauschbare Festplatte zur Unterstützung der HIPAA-Protokolle für die Speicherung von Patientendaten.

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 9th Generation Coffee Lake
Prozessormodell	Core i7-9700TE, Kern i5-9500TE
Prozessorgeschwindigkeit	1.8 GHz, 2,2 GHz
Speichertyp	2x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	32 GB
Speichertyp	1x 2,5" SATA-Laufwerksschacht für SSD/HDD (leicht zugänglich), 1x M.2 SATA3 2280 Steckplatz

Leistung

Eingangsspannungsbereich	12-24V DC

Kompatibilität

Sicherheitshardware	Optionales TPM 2.0

Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 35°C (32°F - 95°F)
Lagertemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Feuchtigkeitsbereich	10 % – 90 % nicht kondensierend
Lagerungsfeuchtigkeit	10% – 90% Non-condensing

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	802.11 ac/a/b/g/n WLAN + BT-Modul

Garantie

Garantie	Bis zu 5 Jahre

Technische Angaben können sich ändern.

Externe E/A-Ports

USB	2x USB 2.0, 4x USB 3.0
Serial / Com	2x COM
Serielle Protokoll-Details	2 x RS232/RS422/RS485 (RI/5V/12V)
Ethernet / LAN	2x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	1x DisplayPort 1.2, 1x DVI-D, 1x VGA
Audioanschlüsse	1x 3.5mm Audio Line-In, 1x 3.5mm Audio Line-Out, 1x 3.5mm Microphone Jack
Stromeingangsanschluss	4-Pin DC-In Buchse

Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11 IoT, Windows 11 Pro

Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 für NVME-SSD-Unterstützung (nicht gleichzeitig mit herausnehmbarer 2,5"-Festplatte)

Gehäuse

Material	Aluminium
Farbe	Weiß
LED-Anzeigeleuchte	HDD Zugriff, Power
Steuerungstasten	Power Switch

Gewicht / Abmessungen

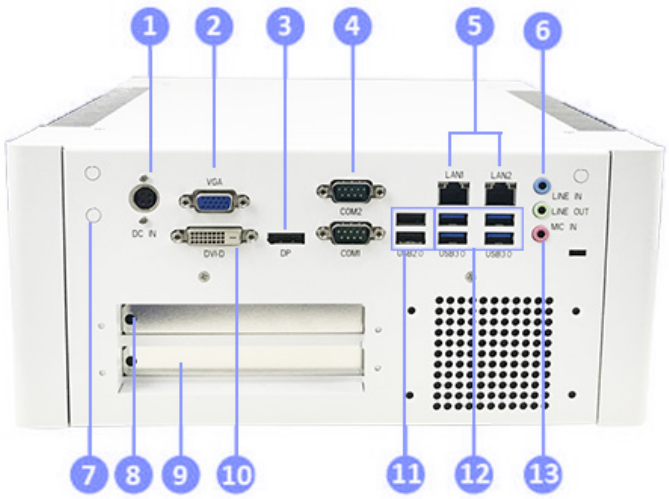
Abmessungen	301 x 295,2 x 130 mm (11.9 x 11.6 x 5.1 in)

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

I/O-Diagramm-Bilder



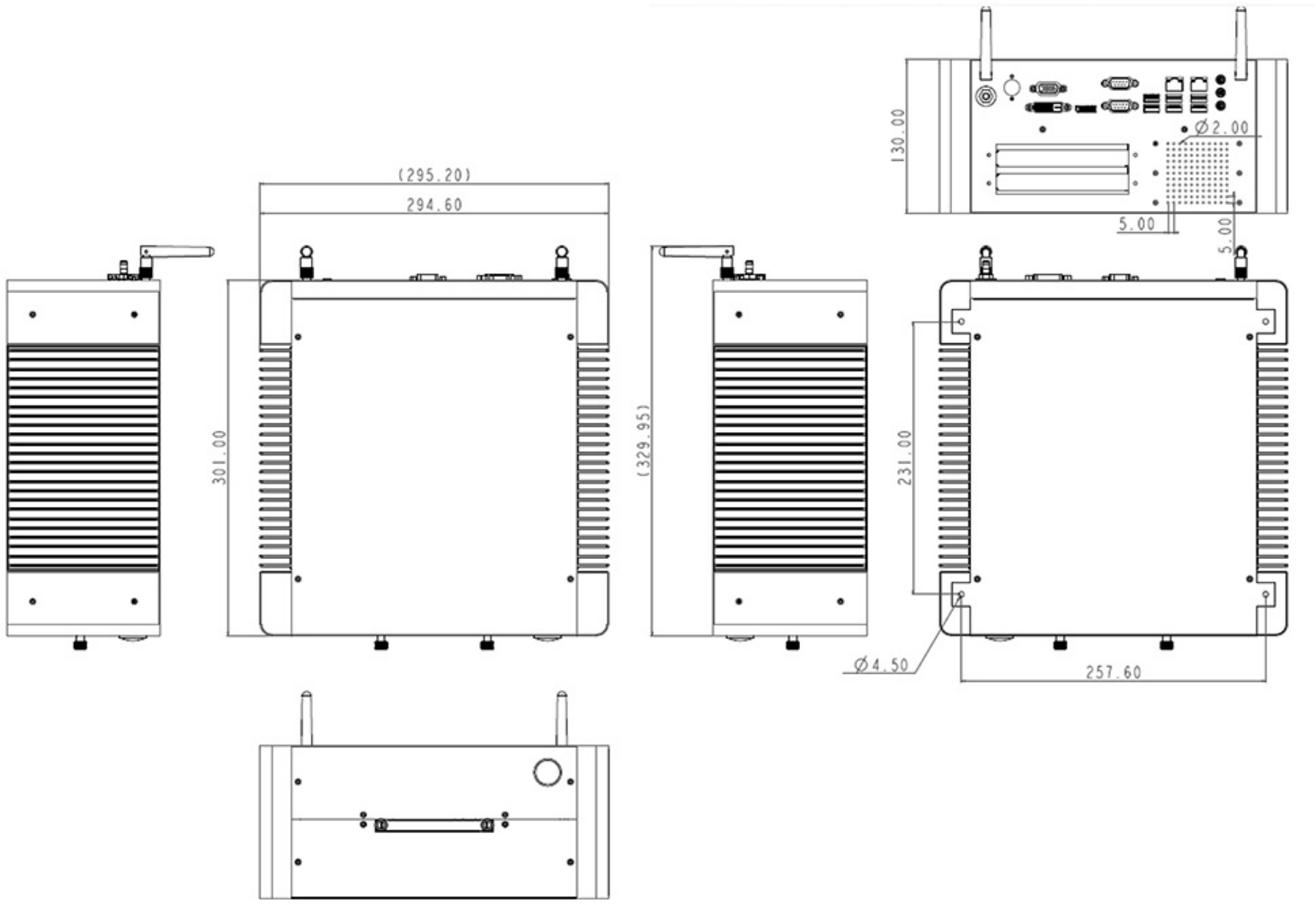
1. DC-in
2. VGA
3. 1 x DP
4. 2 x RS232/RS422/RS485
5. 2 x RJ-45
6. Line-in/out
7. Equipotential terminal pin
8. PCIe x 16
9. PCIe x 1
10. DVI-D
11. 2 x USB 2.0
12. 4 x USB 3.0
13. Mic-in

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

Tech Diagram Bilder



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