TEGUAR

TM-7110-24F

24" Medizinischer PC



Die Highlights im Überblick

- 23,5" Touchscreen
- Intel Core i5 CPU der 13. Generation
- Medizinisch konform mit 60601-1-2 ED4.1
- Optionale isolierte E/A-Anschlüsse
- Windows 11 bereit

ONLINE ANSEHEN

Der 24" Medical PC bietet eine geräumige Benutzeroberfläche, die sich ideal für kritische visuelle Aufgaben wie medizinische Bildgebung, Operationssaal-Computing und Röntgenraumbetrieb eignet. Er ist medizinisch konform und mit isolierten IO-Ports ausgestattet, um die Datensicherheit zu gewährleisten. Mit einer Intel Core i5-CPU der 13. Generation liefert es eine robuste Leistung. KI wird in medizinischen Anwendungen immer wichtiger und der TM-7110-24F bietet KI-Beschleunigungsunterstützung über DDR5. Die Kompatibilität mit Windows 11 verbessert die Benutzerfreundlichkeit und die Softwarekompatibilität. Mit diesen Funktionen bietet der 24" Medical PC eine umfassende Lösung für moderne medizinische Umgebungen, bei der Effizienz, Zuverlässigkeit und Patientenversorgung im Vordergrund stehen.

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 13th Generation Raptor Lake
Prozessormodell	Core i5-13500TE
Prozessorgeschwindigkeit	6x Performance Cores @ 1,3 GHz, bis zu 4,5 GHz, 8x Effiziente Kerne @1,1 GHz, bis zu 3,1GHz
Speichertyp	2x DDR5 SO-DIMM
Speicherunterstützung	4GB, 8GB, 16GB, 32 GB, 64 GB, 96GB

Externe E/A-Ports

USB	1x USB 3.2 Typ-C (DP 1.4A), 4x USB 3.2 Anschlüsse
Serial / Com	2x COM
Serielle Protokoll-Details	1x RS232/RS422/RS485, 1x RS232
Ethernet / LAN	1x RJ45 2.5 GbE LAN, 1x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	1x DisplayPort, unterstützt DP++, 1x HDMI
Audioanschlüsse	1x 3.5mm Audio Line-Out, 1x 3.5mm Microphone Jack
Stromeingangsanschluss	DC-Eingang über Adapterkabel

Kompatibilität

Sicherheitshardware	fTPM 2.0, Intel vPro Technologie: Intel AMT wird unterstützt

Multimedia

Kamera	Optionale 5MP-Webcam

Gehäuse

Material	Antimikrobiell
IP-Schutzart	IP65 Frontblende, IPX1-Gehäuse
Farbe	Weiß
Steuerungstasten	Audio nach unten, Audio Up, Display ein/aus, Ein-/Aus-Taste, Helligkeit oben, Helligkeit runter, Leselicht, Programmierung Funktionstaste, Reinigen Sie mich
Montagemöglichkeiten	VESA 100 Halterung

Gewicht / Abmessungen

Gewicht	9 kg (19.8 lbs)
Abmessungen	594 x 74,7 x 397 mm (23.4 x 2.9 x 15.6 in)

Display

Bildschirmgröße	23.8"
Bildschirmauflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Bildschirmverhältnis	16:9
Helligkeit	250 nits

Touchscreen

Touchscreen	Projiziert kapazitiv (Multi-Touch)
Härte	7H

Leistung

Standard-Netzteil	Eingang 100/240 AC, Ausgang 19VDC, 250W

Batterie

Batterietyp	Optionaler 10.8V/10350mAh Akku

Betriebssysteme

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

Erweiterungssteckplätze

Grafikkartenunterstützung	MXM, Laptop-Grafikkarte NVidia A1000, A2000, A4500

Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Lagertemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Kühlungslösung	Aktiv - mit Ventilator
Feuchtigkeitsbereich	10 % – 90 % nicht kondensierend
Lagerungsfeuchtigkeit	10% – 90% Non-condensing

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	WiFi 6 / 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Bluetooth	Bluetooth 5.0
RFID	Optional 13,56 Mhz

Garantie

Garantie	Bis zu 5 Jahre

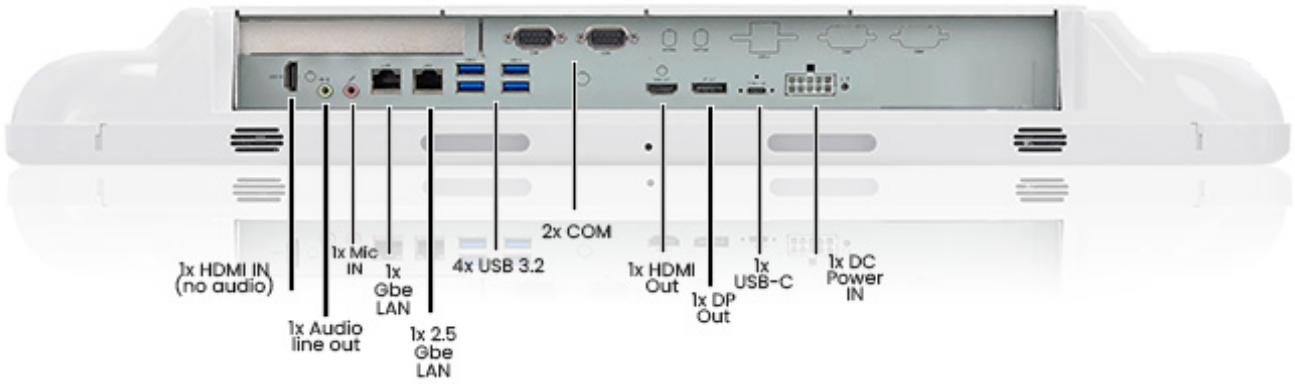
Technische Angaben können sich ändern.

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

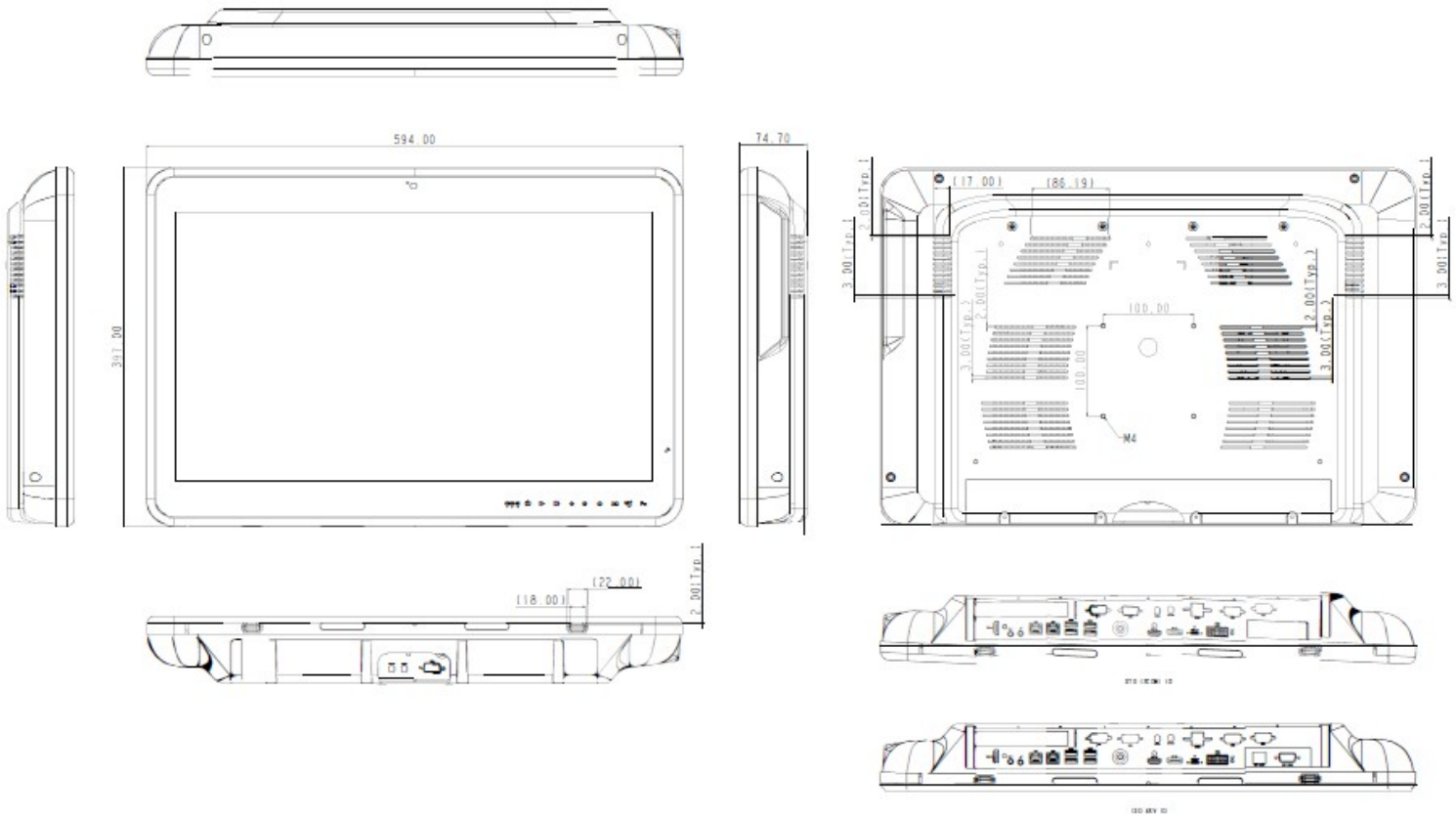


USA
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

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