

TM-7110-24F

24" Medizinischer PC



Key Highlights

- 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

[VIEW ONLINE](#)

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

Technical Specifications

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)

Specifications subject to change.

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

Grafikartenunterstützung	MXM, Laptop-Grafikkarte NVIDIA AI000, 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
----------	----------------

USA

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

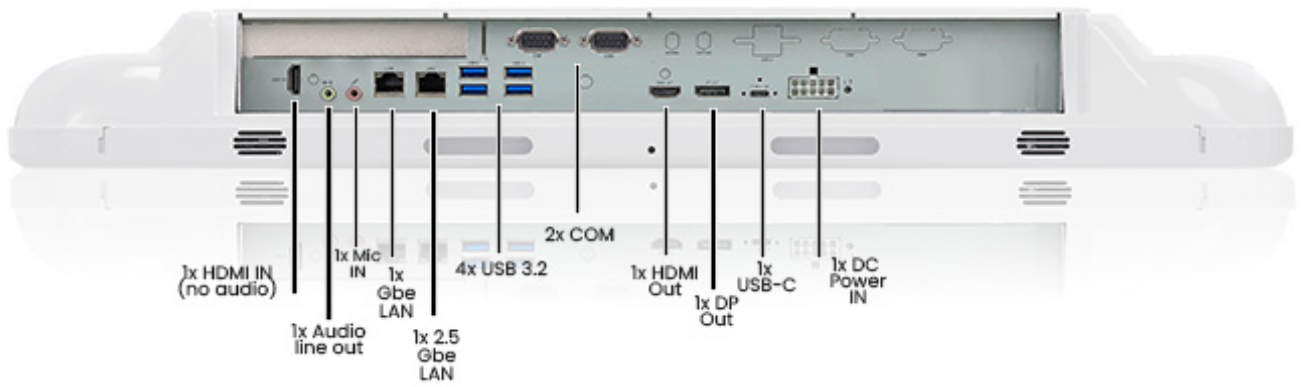
EUROPE

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

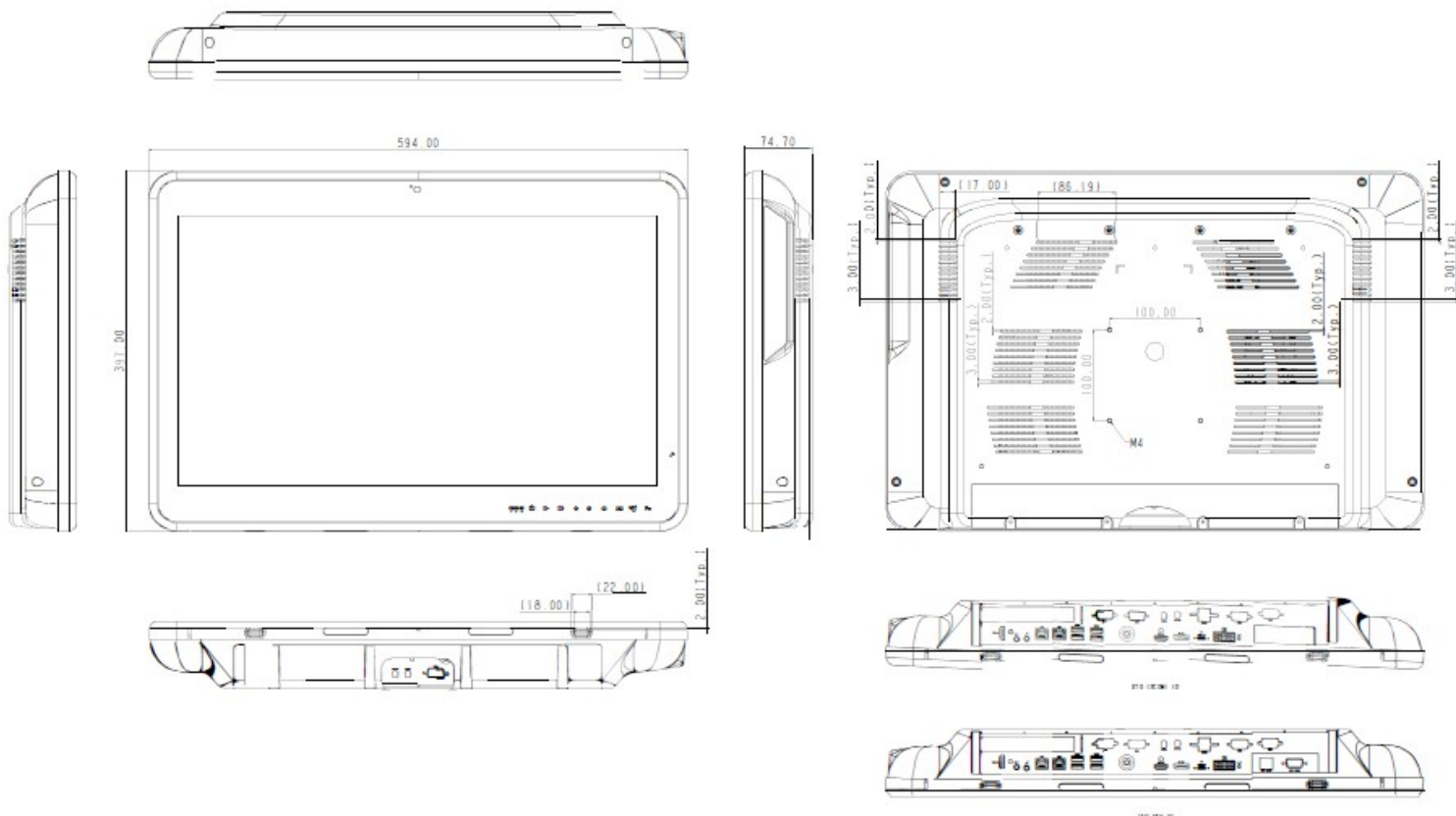
EUROPE

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