

# TM-7110-19F

## 19" Medizinischer PC



### Key Highlights

- 19" 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 19" Medical PC ist mit allen wichtigen Tools ausgestattet, um sich nahtlos in Ihre medizinische Ausstattung zu integrieren. Mit KI-Beschleunigungsunterstützung über DDR5 verarbeitet er effizient komplexe medizinische Daten und ermöglicht eine schnelle Diagnose und Behandlungsplanung. Sein Design gewährleistet die Einhaltung von Industriestandards und garantiert Zuverlässigkeit und Sicherheit in kritischen medizinischen Umgebungen. Die Intel Core i5-CPU der 13. Generation in Kombination mit der Bereitschaft für Windows 11 sorgt für robuste Leistung und nahtlose Kompatibilität mit den neuesten Softwareentwicklungen. Isolierte IO-Ports sorgen für mehr Sicherheit, um sensible Patientendaten und medizinische Geräte zu schützen. Zusammen machen diese Merkmale den 19" Medical PC zu einem vielseitigen und unverzichtbaren Werkzeug für moderne Gesundheitspraxen.

#### 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	8GB, 16GB, 32 GB, 64 GB, 96GB
Speichertyp	1x M.2 2280 NVME SSD-Steckplatz, 1x M.2 SATA3 2280 Steckplatz
Speicherunterstützung	M.2: 256GB-1TB

## 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 2.0b
Audioanschlüsse	1x 3.5mm Audio Line-Out, 1x 3.5mm Microphone Jack
Stromeingangsanschluss	DC-Eingang über Adapterkabel

## Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption)
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 13.56MHz

## Display

Bildschirmgröße	19
Bildschirmauflösung	1280 x 1024 (SXGA)
Bildschirmverhältnis	4:3
Helligkeit	350 Nits

## Touchscreen

Touchscreen	Projiziert kapazitiv (Multi-Touch)
Härte	7H

## Leistung

Eingangsspannungsbereich	19V DC
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
---------	--

## Kompatibilität

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

## Multimedia

Kamera	Optionale 3MP-Webcam
--------	----------------------

## Gehäuse

Material	Antimikrobiell
Farbe	Weiß
LED-Anzeigeleuchte	Batterie
Steuerungstasten	Audio nach unten, Audio Up, Display ein/aus, Helligkeit oben, Helligkeit runter, Leselicht, Programmierung Funktionstaste, Reinigen Sie mich
Montagemöglichkeiten	VESA 100 Halterung

## Gewicht / Abmessungen

Gewicht	7.5 kg (16.5 lbs)
Abmessungen	450 x 84.1 x 420 mm (17.7 x 3.3 x 16.5 in)

## Garantie

Garantie	Bis zu 5 Jahre
----------	----------------

Specifications subject to change.

## USA

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

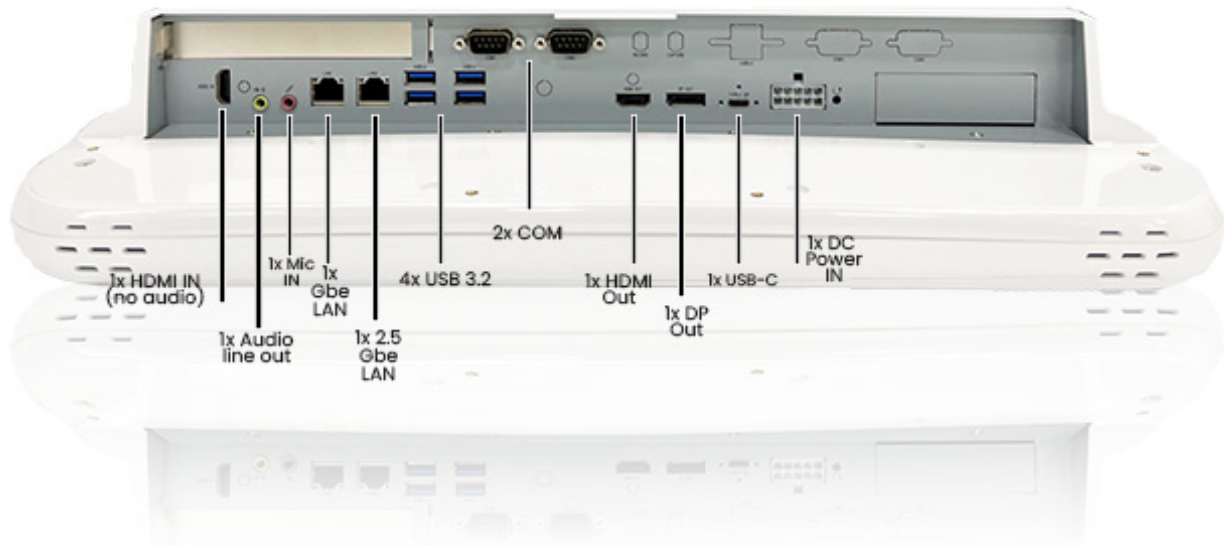
## EUROPE

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

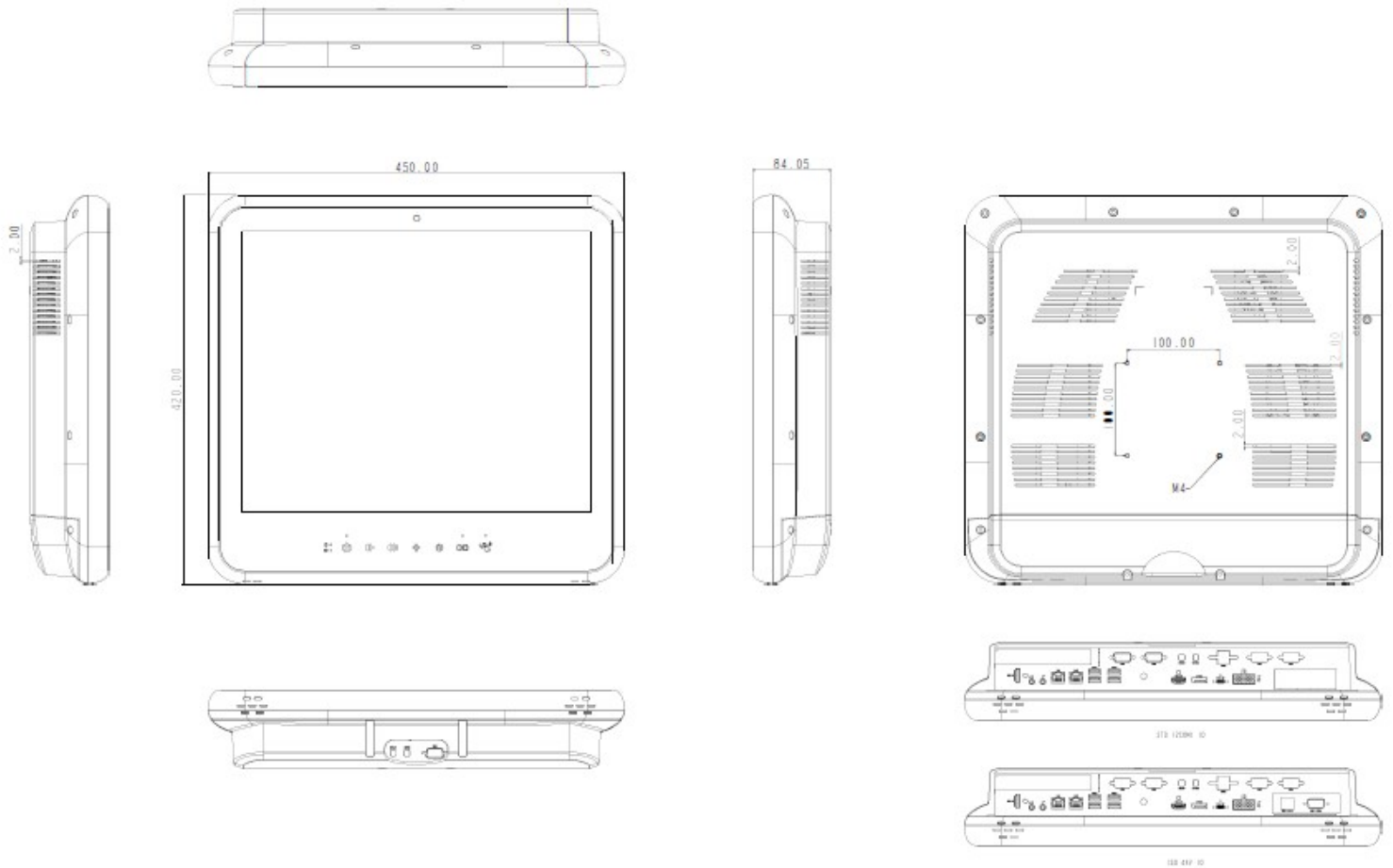
### EUROPE

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