TEGUAR

TM-7110-19F

19" Medizinischer PC



Die Highlights im Überblick

- 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

ONLINE ANSEHEN

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

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	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

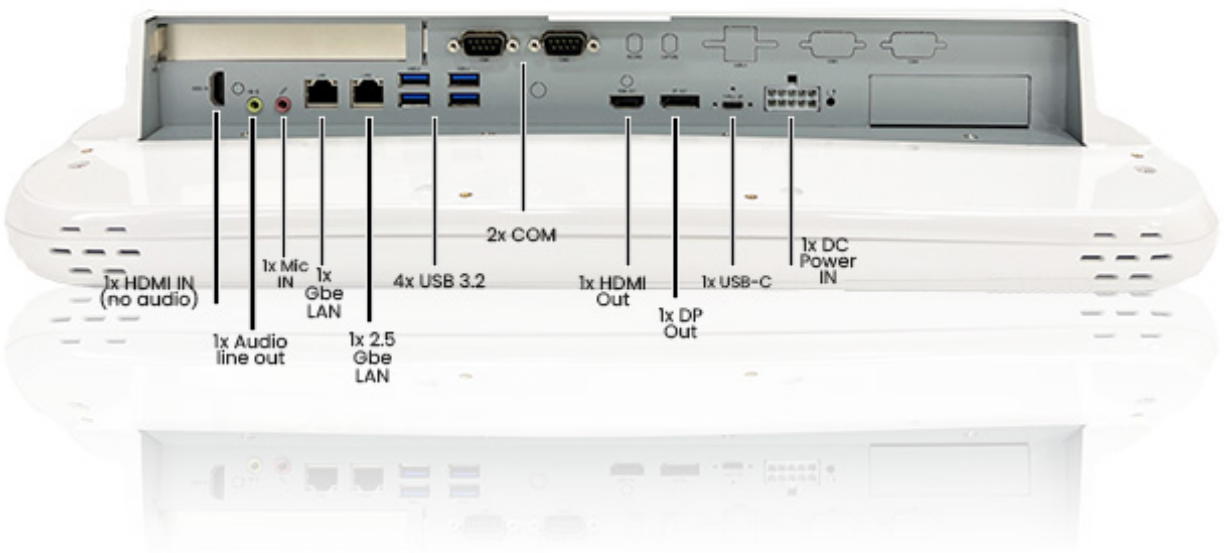
Technische Angaben können sich ändern.

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

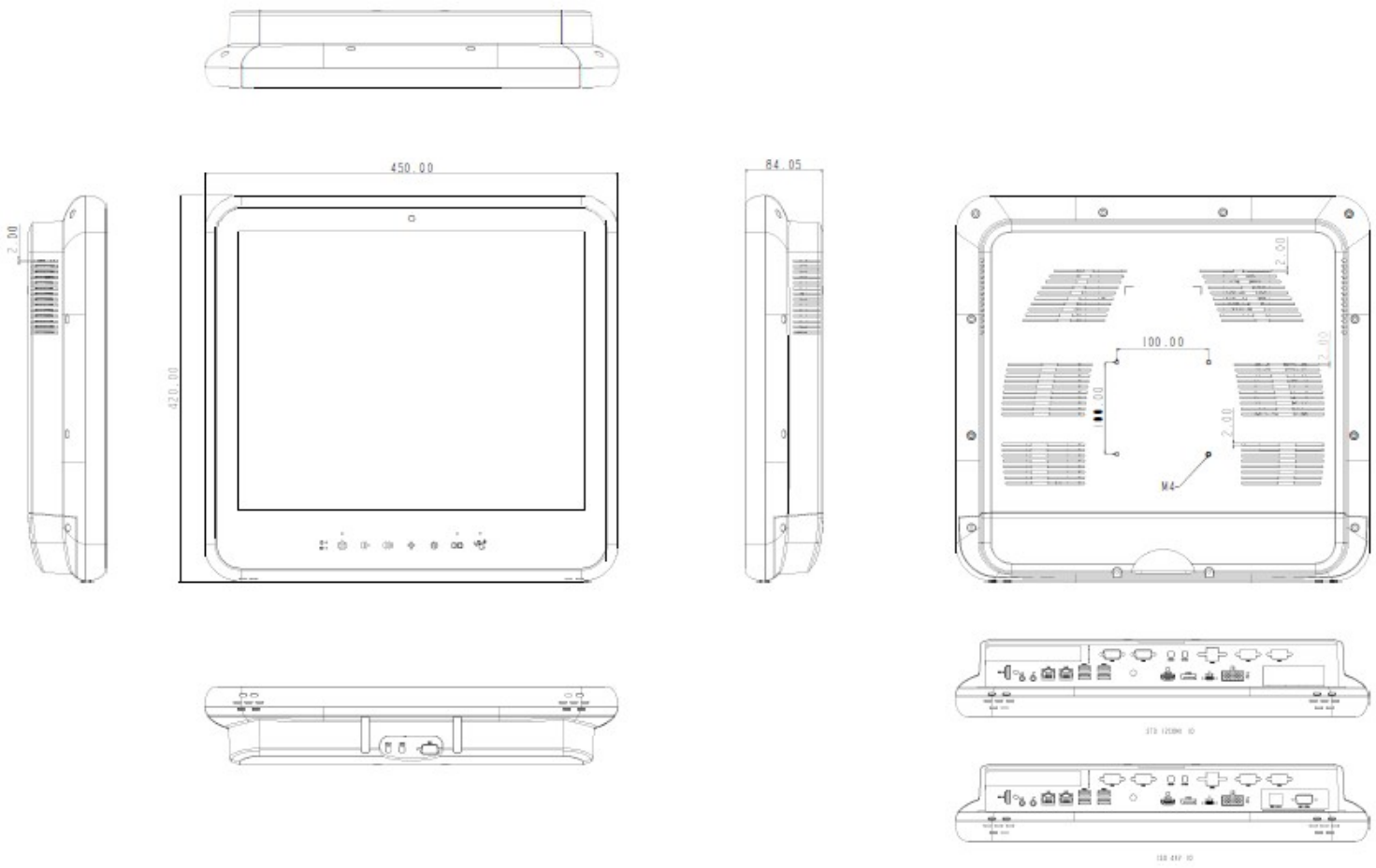


USA
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

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