

TP-5710-24

24" Industrie-HMI



Die Highlights im Überblick

- 23,8" Vollkommen flacher Touchscreen
- Intel 9. Generation 6-Kern i5 CPU
- Lüfterloses Kühlsystem
- IP66 Frontblende
- Mehrere Ein- und Ausgänge, darunter 4x USB 3.1, 3x COM, 2x Lan und 3x Display Port 1.2
- Prozessor mit hoher TDP

[ONLINE ANSEHEN](#)

Der TP-5710-24 ist ein [Industrie-Panel-PC](#), der sich ideal für Umgebungen eignet, in denen eine hohe Rechenleistung erforderlich ist. Die Bildschirmgröße von 23,8 Zoll eignet sich für spezielle Fälle, in denen eine große und klare visuelle Darstellung erforderlich ist, z. B. bei der 3D-Modellierung oder der Steuerung von Prozessen, die aus der Entfernung gesehen werden müssen. Der Prozessor mit hoher TDP sorgt für mehr Rechenleistung und eine bessere Verarbeitungsqualität. Eine Intel 6-Core i5 CPU mit Windows 11-Funktionen trägt ebenfalls zur leistungsstarken Verarbeitung dieses Computers bei. Dieses Gerät ist außerdem mit einem leicht zugänglichen PCIe-Erweiterungssteckplatz ausgestattet, was das Ein- und Auswechseln zum Kinderspiel macht. Die modulare Frontmonitor- und Panel-Montageoption ermöglicht den Einsatz des Computers in einer Vielzahl von Anwendungen.

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	Kern i5-9500TE
Speichertyp	2x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	4GB, 8GB, 16GB, 32 GB, 64 GB
Speichertyp	1x 2,5" SATA-Laufwerksschacht für SSD/HDD (leicht zugänglich), 1x M.2 2280 NVME SSD-Steckplatz
Speicherunterstützung	M.2 und 2,5 Zoll: 128 GB - 1 TB

Externe E/A-Ports

USB	4x USB 3.1
Serial / Com	3x COM
Serielle Protokoll-Details	2x RS-232, 1x RS-232/422/485
Ethernet / LAN	2x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	3x DisplayPort 1.2
Audioanschlüsse	1x Audio-Line-Ausgang, 1x Mikrofon-Eingang
Stromeingangsanschluss	4-poliger DC-Eingang (Phoenix-Klemmenblock)

Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Lagertemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Kühlungslösung	Passiv - Lüfterlos mit Kühlkörper

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optional 802.11 ac + Bluetooth mit externen Antennen
Bluetooth	Optionales Bluetooth 4.0

Zertifizierung

Zertifizierungen	CE, FCC
------------------	---------

Display

Bildschirmgröße	23.8"
Bildschirmverhältnis	16:9
Helligkeit	250 nits

Touchscreen

Touchscreen	Projiziert kapazitiv (Multi-Touch)
Härte	7H

Leistung

Eingangsspannungsbereich	19-28V DC
Standard-Netzteil	Optional 150 Watt, Universal 100 ~240V AC Eingang, 19V DC Ausgang, 7,8A

Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11 Pro
Linux	Linux Ubuntu 20.04 oder höher (Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebsmitarbeiter)

Kompatibilität

Sicherheitshardware	fTPM 2.0
---------------------	----------

Gehäuse

Material	Frontblende aus Aluminium und SECC-Stahl-Gehäuse
IP-Schutzart	IP66 Frontblende
Farbe	Black
Montagemöglichkeiten	Schalttafelmontage, VESA 75 Halterung

Gewicht / Abmessungen

Gewicht	12.8 kg (28.2 lbs)
Abmessungen	654 x 412 x 121 mm (25.7 x 16.2 x 4.8 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

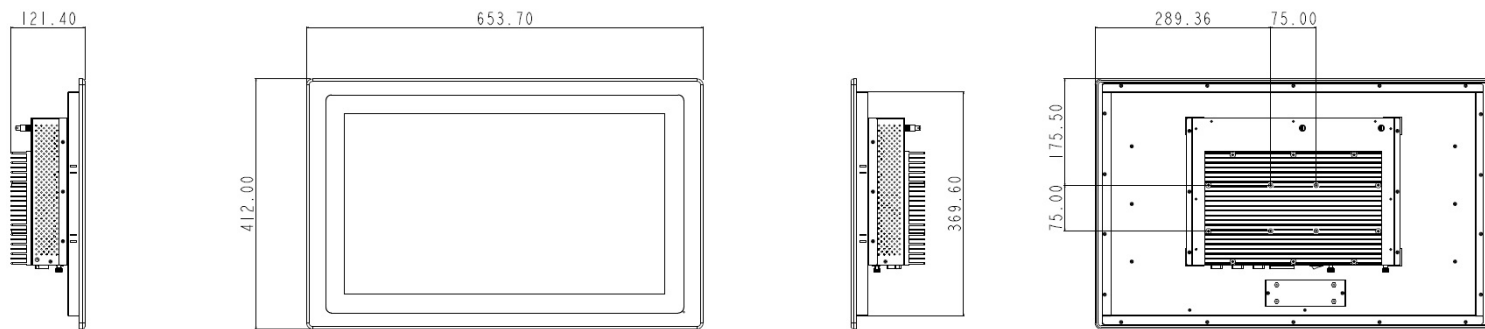
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

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

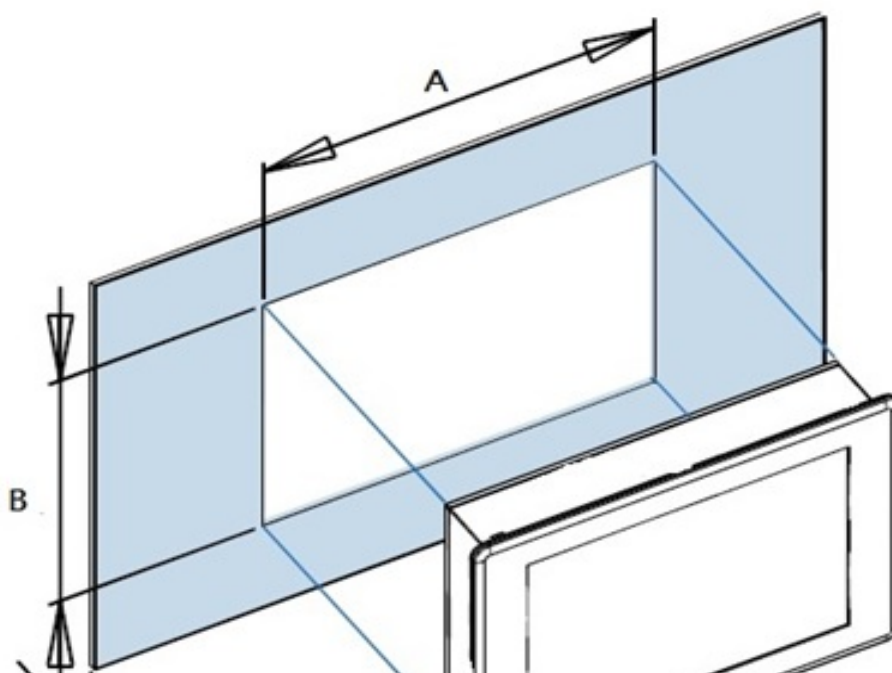


Panel Mount installation

1. The Panel PC can be panel mounted and comes with brackets and screws for this purpose. The required cutout for panel mounting and maximum panel thickness is shown below.

	A	B	C
15"	357	292	12
17"	392	319	12
19"	459	354	16
22"	536	326	8
24"	606	374	8

Unit: mm



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