

# TP-5710-19

19" Industrie-HMI



## Die Highlights im Überblick

- 19" 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-5710-19 verfügt über eine Intel 6-Core i5-CPU, die blitzschnelle Rechenleistung und die Fähigkeit zur Ausführung des Betriebssystems Windows 11 bietet. Dieser [Panel-PC](#) ist ideal für Umgebungen, in denen eine hohe Rechenleistung erforderlich ist, wie z.B. maschinelles Lernen, KI oder 3D-Modellierung. Der Prozessor mit hoher TDP sorgt für mehr Rechenleistung und eine bessere Verarbeitungsqualität. Mit seinem lüfterlosen Kühlsystem und der IP66-zertifizierten Frontblende ist der TP-5710 resistent gegen Spritzer und eignet sich für partikelreiche Umgebungen. Dieses Gerät ist außerdem mit einem leicht zugänglichen PCIe-Erweiterungssteckplatz ausgestattet, der das Ein- und Auswechseln zum Kinderspiel macht. Der modulare Frontmonitor und die Option zur Panelmontage sorgen dafür, dass der Computer in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden kann.

### 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	19
Bildschirmverhältnis	5:4
Helligkeit	350 Nits

### Touchscreen

Touchscreen	5 Draht Widerstandsfähig, Projiziert kapazitiv (Multi-Touch)
Härte	Widerstandsfähig; 3H, P-cap: 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	10.6 kg (23.4 lbs)
Abmessungen	495 x 385 x 131 mm (19.5 x 15.2 x 5.2 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

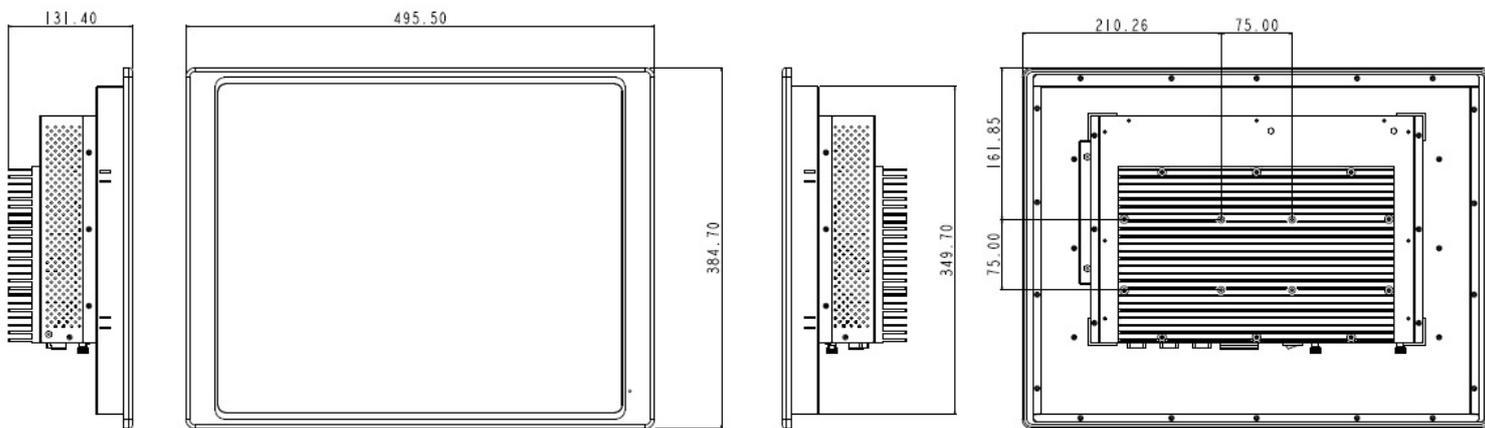
### EUROPE

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

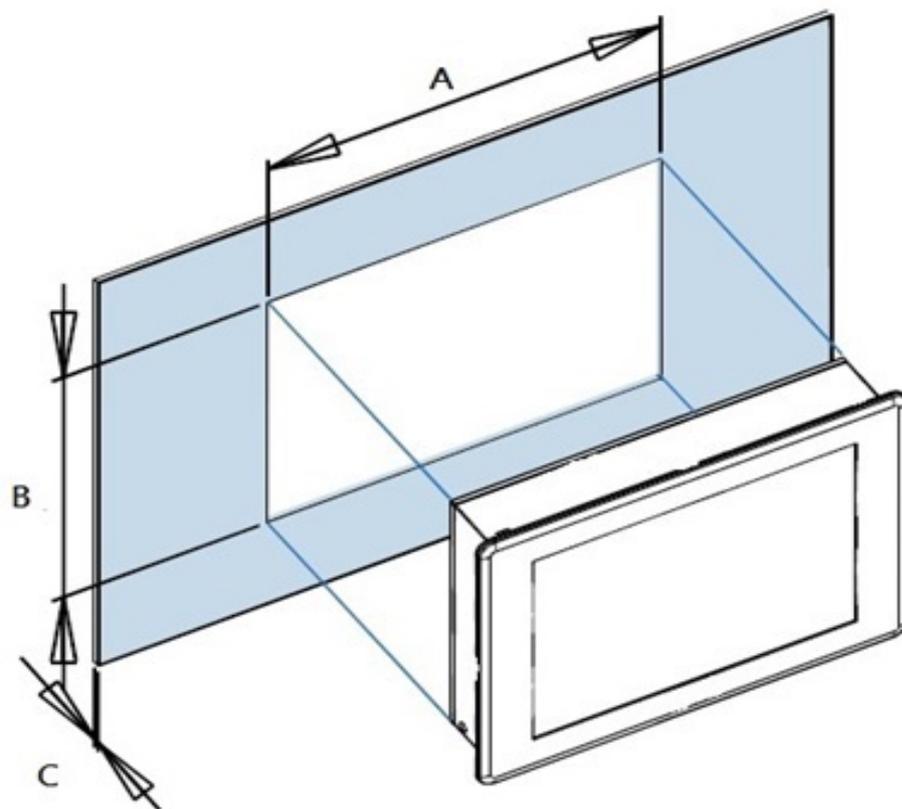
Teguar Taiwan Ltd.  
Rm. A, 28F-12., No.99, Sec. 1, Xintai 5th Rd.,  
Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)  
+886 2 7751 5319  
sales@teguar.com.tw

# 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