

# TP-5710-22

## 22" Industrie-HMI



### Die Highlights im Überblick

- 21,5" Vollkommen flacher Touchscreen
- Intel 9. Generation 6-Kern i5 CPU
- Lüfterloses Kühlsystem
- Prozessor mit hoher TDP
- IP66 Frontblende
- Mehrere Ein- und Ausgänge, darunter 4x USB 3.1, 3x COM, 2x Lan und 3x Display Port 1.2

[ONLINE ANSEHEN](#)

Der TP-5710-22 ist ein [Industrie-Panel-PC](#), der sich ideal für Umgebungen eignet, in denen eine hohe Rechenleistung erforderlich ist. Er ist mit einem Prozessor mit hoher TDP ausgestattet, der für mehr Rechenleistung und eine bessere Verarbeitungsleistung sorgt. Die Intel 6-Core i5-CPU mit Windows 11-Funktionen trägt ebenfalls zur leistungsstarken Verarbeitung dieser Computer bei. Mit seinem lüfterlosen Kühlsystem und der IP66-zertifizierten Frontblende ist der TP-5710-22 resistent gegen Spritzer und eignet sich für Umgebungen mit hohem Partikelaukommen. Der modulare Frontmonitor und die Option zur Panelmontage ermöglichen 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](mailto:sales@teguar.com)

#### EUROPE

Teguar Europe AG  
Churerstrasse 54, CH-8808  
Pfäffikon, Switzerland  
+41 41 561 53 11  
[sales.EU@teguar.com](mailto: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](mailto: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 |

Technische Angaben können sich ändern.

| Display              |          |
|----------------------|----------|
| Bildschirmgröße      | 21.5"    |
| Bildschirmverhältnis | 16:9     |
| Helligkeit           | 250 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               | 11.3 kg (24.9 lbs)                        |
| Abmessungen           | 584 x 365 x 121 mm (23.0 x 14.4 x 4.8 in) |

| 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



### USA

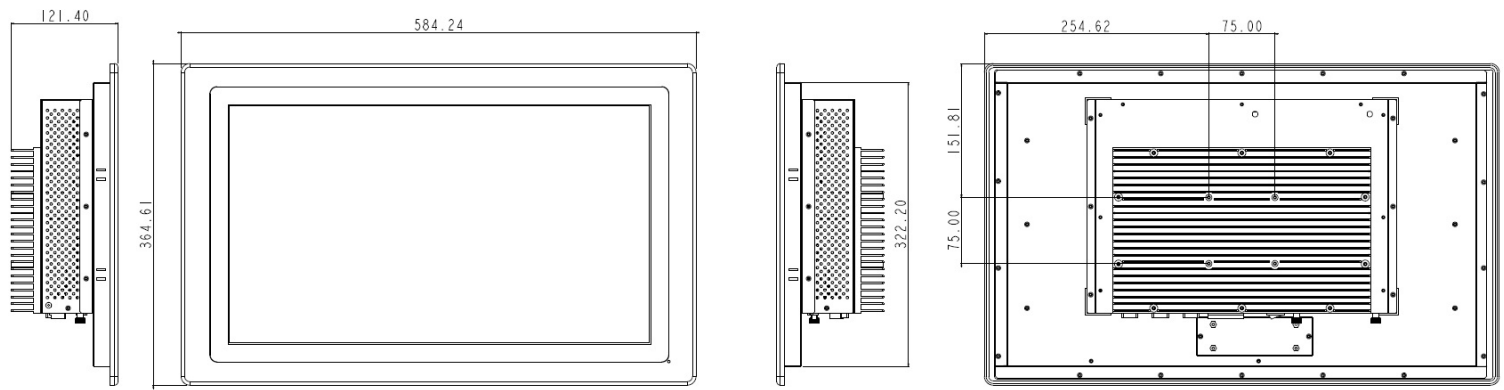
Teguar  
2920 Whitehall Park Drive  
Charlotte, NC 28273  
+1 866-693-3105  
sales@teguar.com

### 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

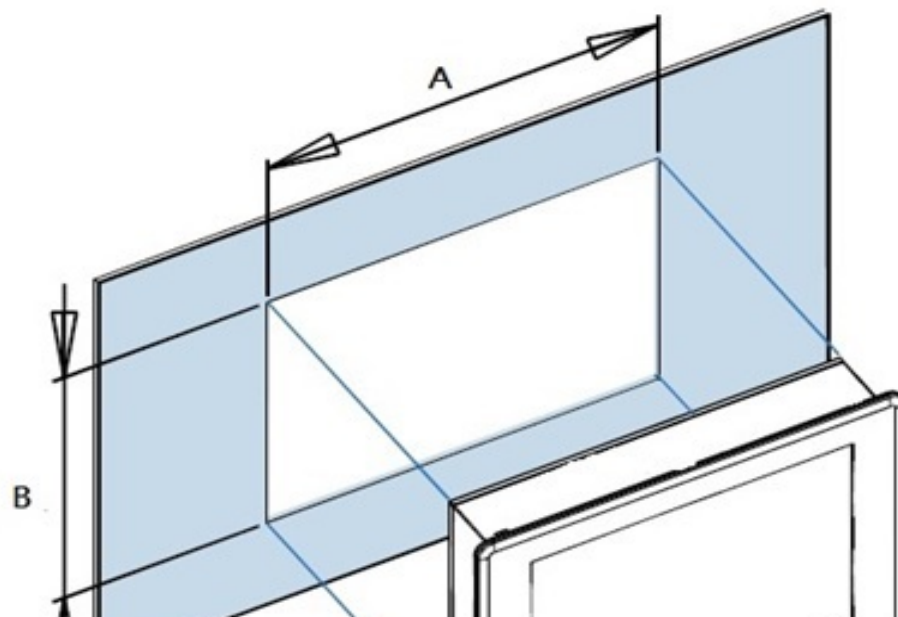


## Panel Mount installation

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