TEGUAR

# TP-5710-15

15" Industrie-HMI




## Die Highlights im Überblick

- 15" Vollflächiger Touchscreen
- Leistungsstarke Intel 9th Generation 6-Core i5 CPU
- Lüfterloses Kühlsystem
- Frontblende mit Schutzart IP66
- Prozessor mit hoher TDP
- Mehrere Ein- und Ausgänge, darunter 4x USB 3.1, 3x COM, 2x Lan und 3x Display Port 1.2

ONLINE ANSEHEN

Der TP-5710-15 verfügt über eine leistungsstarke Intel 6-Core 35W i5 CPU und ist mit hochwertigen Komponenten ausgestattet, um höchste Zuverlässigkeit und einen 24/7-Einsatz bei industriellen und kommerziellen Anwendungen zu gewährleisten. Der robuste Computer ist mit einem Prozessor mit hoher TDP ausgestattet, den wir in ein lüfterloses Gehäuse eingebaut haben, das für mehr Rechenleistung sorgt und dennoch effizient und leise läuft. Der 15-Zoll-Panel-PC verfügt über eine IP66-geschützte Frontblende, die ihn resistent gegen Spritzwasser macht. Dank seines modularen Designs lässt er sich problemlos in einer Vielzahl von Anwendungen wie maschinelles Lernen, KI oder 3D-Modellierung einsetzen.

**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 |

## Garantie

| | |
|---|---|
| **Garantie** | Bis zu 5 Jahre |

***Technische Angaben können sich ändern.***

## Display

| | |
|---|---|
| **Bildschirmgröße** | 15" |
| **Bildschirmverhältnis** | 4:3 |
| **Helligkeit** | 350 Nits |

## Touchscreen

| | |
|---|---|
| **Touchscreen** | 5 Draht Widerstandsfähig, Projiziert kapazitiv (Multi-Touch) |
| **Härte** | Widerstandsfähig: 3H, P-cap: 7H |

## Leistung

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannungsbereich** | 19-28V DC |
| **Maximale Leistungsaufnahme** | 96W |
| **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** | 8.8 kg (19.4 lbs) |
| **Abmessungen** | 398 x 330 x 124 mm (15.7 x 13.0 x 4.9 in) |


**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

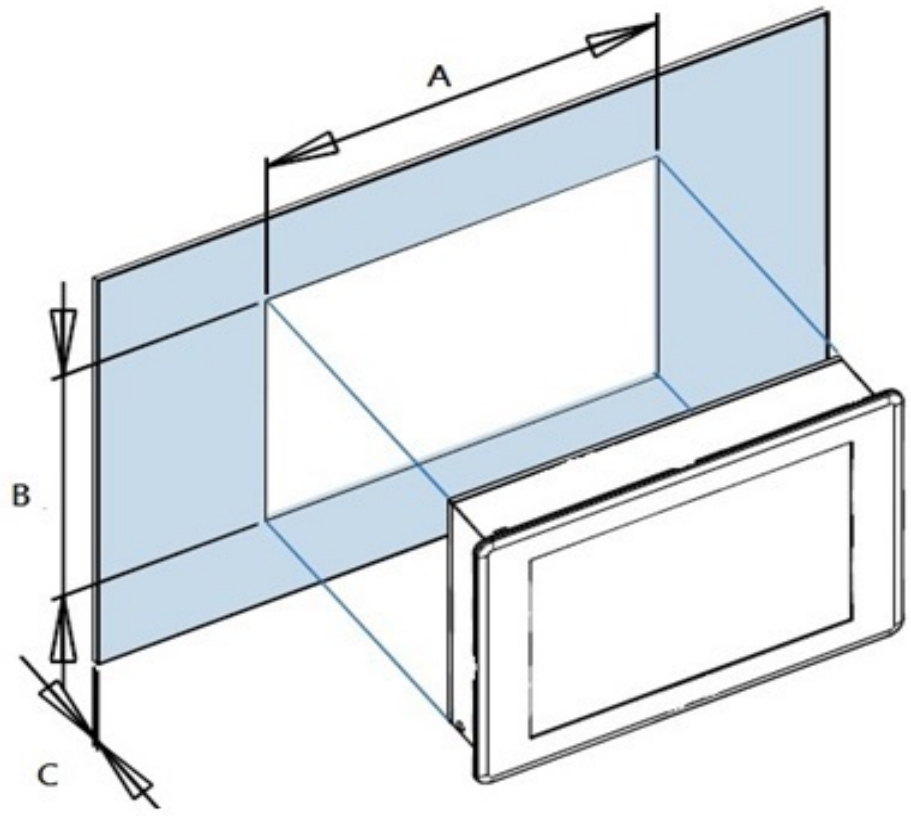
Tech Diagram Bilder 0

# 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