

# TP-5610-22

## 22" Touchscreen Panel PC



### Die Highlights im Überblick

- 21,5" LED Full Flat Resistive/P-cap Touchscreen
- Windows 11-Funktionen
- Intel Core i5-8365UE Vierkern-CPU
- Lüfterloses Kühlsystem
- IP66 Frontblende

[ONLINE ANSEHEN](#)

Der 22" Touchscreen [Panel PC](#) verfügt über einen leistungsstarken Intel 8th Generation der Core i5-CPU und ist mit hochwertigen Komponenten ausgestattet, um höchste Zuverlässigkeit und einen 24/7-Einsatz bei industriellen und kommerziellen Anwendungen zu gewährleisten. Dieser PC kann die Konnektivität mit optionalen drahtlosen und Bluetooth-Geräten verbessern und verfügt über mehrere Montageoptionen, darunter eine Panel-Montage und eine VESA-Montage. Dank seiner leistungsstarken Rechenleistung kann der TP-5610-22 das Betriebssystem Windows 11 problemlos ausführen. Dieser Industrie-Panel-PC verfügt über eine IP66-zertifizierte Frontblende und ein lüfterloses Design, wodurch er resistent gegen Spritzwasser und für partikelreiche Umgebungen geeignet ist.

#### 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 8th Generation Whiskey Lake-U |
| Prozessormodell          | Core i5-8365UE                                    |
| Prozessorgeschwindigkeit | 1,6 GHz, Bis zu 4,1 GHz                           |
| Speichertyp              | 2x DDR4 SO-DIMM                                   |
| Speicherunterstützung    | 32 GB                                             |
| Speichertyp              | 1x M.2 SATA3 2280 Steckplatz                      |
| Speicherunterstützung    | 128GB-1TB                                         |

| Leistung                   |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Eingangsspannungsbereich   | 19-28V DC                      |
| Maximale Leistungsaufnahme | 90.9W                          |
| Standard-Netzteil          | 100W, 100-240Vac, 19Vdc, 5.26A |

| Betriebssysteme |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Windows         | Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11 Pro |

| Kompatibilität      |                    |
|---------------------|--------------------|
| Sicherheitshardware | Optionales TPM 2.0 |

| Thermisch & Umwelt    |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperatur    | 0°C – 50°C (32°F – 122°F)         |
| Lagertemperatur       | -20°C – 65°C (-4°F – 149°F)       |
| Kühlungslösung        | Passiv – Lüfterlos mit Kühlkörper |
| Feuchtigkeitsbereich  | 10 % – 90 % nicht kondensierend   |
| Lagerungsfeuchtigkeit | 10% – 90% Non-condensing          |

| Gewicht / Abmessungen |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Gewicht               | 9.6 kg (21.2 lbs)                              |
| Abmessungen           | 584.2 x 91.5 x 364.6 mm (23.0 x 3.6 x 14.4 in) |

Technische Angaben können sich ändern.

| Display              |          |
|----------------------|----------|
| Bildschirmgröße      | 21.5"    |
| Bildschirmverhältnis | 16:9     |
| Helligkeit           | 250 nits |

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

| Externe E/A-Ports          |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| USB                        | 4x USB 3.1                                        |
| Serial / Com               | 3x COM                                            |
| Serielle Protokoll-Details | 1x RS-232, 2x RS-232/422/485                      |
| Ethernet / LAN             | 2x RJ45 GbE LAN                                   |
| Videoausgänge              | 1x DisplayPort, 1x HDMI                           |
| Audioanschlüsse            | 1x 3.5mm Audio Line-Out, 1x 3.5mm Microphone Jack |
| Stromeingangsanschluss     | 4-polig DIN (rastend)                             |

| Erweiterungssteckplätze |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Internal M.2            | 1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption) |

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

| Garantie |        |
|----------|--------|
| Garantie | 1 Jahr |

**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

**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