

# TP-4845-22

22" Panel PC



## Key Highlights

- 21,5" Resistiver oder PCAP Touchscreen
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss und Frontblende nach IP66
- Entwickelt für flexible IO-Erweiterung
- Windows 11-Funktionen
- Intel Celeron J6412 Vierkern-Prozessor

[VIEW ONLINE](#)

Der 22" Panel PC ist ein Sinnbild für Leistung. Angetrieben von einem Intel J6412 Quad-Core-Prozessor sorgt er für einen reibungslosen Betrieb mit Windows 11. Das integrierte WiFi 6 unterstützt den Bedarf an industrieller Konnektivität. Das Gehäuse aus Aluminiumdruckguss und die IP66-zertifizierte Frontblende sorgen für unerschütterlichen Schutz. Der TP-4845-22 verfügt über vielseitige E/A-Optionen, die die Anpassungsfähigkeit verbessern. Der 22-Zoll-Panel-PC bietet sowohl projiziert-kapazitive als auch resistive Touchscreen-Optionen und ist eine optimale Lösung für industrielle Anwendungen, die robuste und zuverlässige Computer erfordern.

### 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

# Technical Specifications

## Primäre Komponenten

Prozessorfamilie	Intel Celeron Elkhart Lake
Prozessormodell	Celeron J6412
Prozessorgeschwindigkeit	2.0 GHz, Bis zu 2,6 GHz
Speichertyp	1x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	4GB, 8GB, 16GB, 32 GB
Speichertyp	1x M.2 SATA3 2242 Steckplatz
Speicherunterstützung	M.2: 256GB-1TB

## Leistung

Eingangsspannungsbereich	9-36V DC
Standard-Netzteil	Optionaler 12V AC/DC Adapter, 5A, 60W

## Batterie

Batterietyp	Optionale interne Batterie
-------------	----------------------------

## Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11 Pro
---------	--

## Multimedia

Lautsprecher	Optionaler Lautsprecher
--------------	-------------------------

## Gehäuse

Material	Aluminium
IP-Schutzart	IP66 Frontblende
Farbe	Gray
Montagemöglichkeiten	Schalttafelmontage, VESA 100 Halterung

## Gewicht / Abmessungen

Gewicht	7.5 kg (16.5 lbs)
Abmessungen	557.3 x 64.8 x 362.3 mm (21.9 x 2.6 x 14.3 in)

## Garantie

Garantie	Bis zu 5 Jahre
----------	----------------

Specifications subject to change.

## Display

Bildschirmgröße	21.5
Bildschirmverhältnis	16:9
Helligkeit	250 nits, Optional 1000 nit hohe Helligkeit

## Touchscreen

Touchscreen	Projiziert kapazitiv, Widerstandsfähig
-------------	--

## Externe E/A-Ports

USB	2x USB 2.0, 2x USB 3.2
Serial / Com	1x COM
Serielle Protokoll-Details	RS-232/422/485 (Standard RS-232; Auswahl über BIOS)
Ethernet / LAN	2x RJ45 2.5 GbE LAN
Videoausgänge	1x DisplayPort, unterstützt DP++
Audioanschlüsse	1x Audio-Line-Ausgang
Stromeingangsanschluss	3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ)

## Erweiterungssteckplätze

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

## Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 50°C (32°F - 122°F), -20°C - 60°C (Optional -4°F - 140°F)
Lagertemperatur	-30°C - 70°C (-22°F - 158°F)
Kühlungslösung	Passiv - Lüfterlos mit Kühlkörper
Feuchtigkeitsbereich	10% - 95% nicht kondensierend

## Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WiFi
Bluetooth	Optionales Bluetooth 4.0

## Zertifizierung

Zertifizierungen	CE, FCC, UL 62368
------------------	-------------------

### 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



- A** DC In
- B** Audio Line Out
- C** Remote Power Switch
- D** Display Port

- E** LAN (x2)
- F** USB 3.2 (x2)
- G** COM
- H** USB 2.0 (x2)

### USA

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

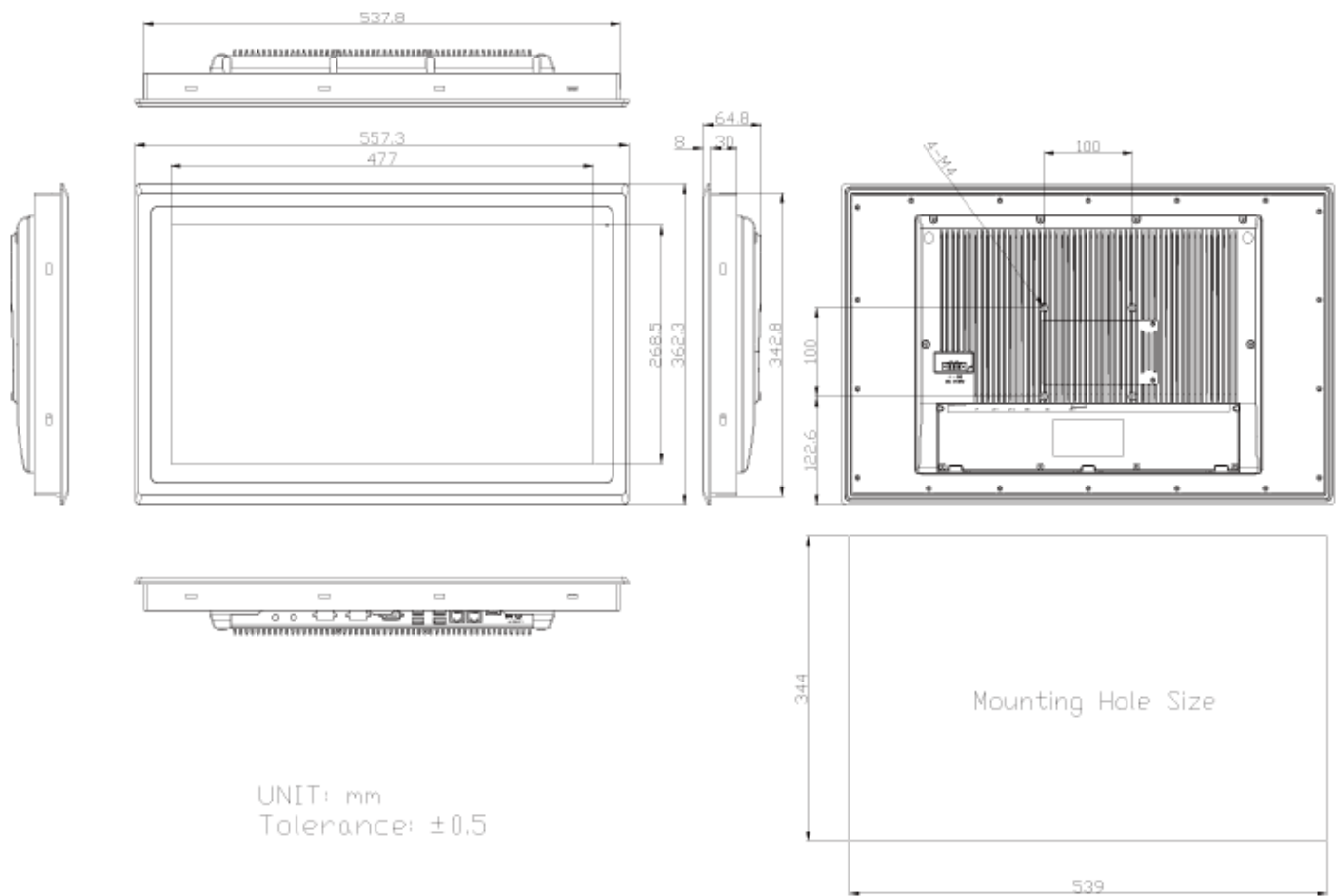
### EUROPE

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