

# TP-4845-18

18" Panel PC



## Die Highlights im Überblick

- 18,5" Resistiver oder PCAP Touchscreen
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss und Frontblende nach IP66
- Entwickelt für flexible IO-Erweiterung
- Windows 11-Funktionen
- Intel Celeron J6412 Vierkern-Prozessor

[ONLINE ANSEHEN](#)

Bei dem 18" [Panel PC](#) trifft Robustheit auf Anpassungsfähigkeit. Der Intel J6412 Quad-Core-Prozessor sorgt für einen reibungslosen Betrieb von Windows 11. Das integrierte WiFi 6 funktioniert auch in anspruchsvollen industriellen Umgebungen. Das Gehäuse aus Aluminiumdruckguss und die IP66-zertifizierte Frontblende bieten zuverlässigen Schutz. Der 18-Zoll-Touchscreen ist sowohl in resistiver als auch in PCAP-Ausführung erhältlich. Der TP-4845-18 bietet eine Reihe von E/A-Optionen, die eine maßgeschneiderte Lösung ermöglichen, die sich perfekt an spezifische Projektanforderungen anpasst.

### 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 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	6.6 kg (14.6 lbs)
Abmessungen	500 x 60 x 315 mm (19.7 x 2.4 x 12.4 in)

### Garantie

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

Technische Angaben können sich ändern.

### Display

Bildschirmgröße	18.5"
Bildschirmverhältnis	16:9
Helligkeit	350 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

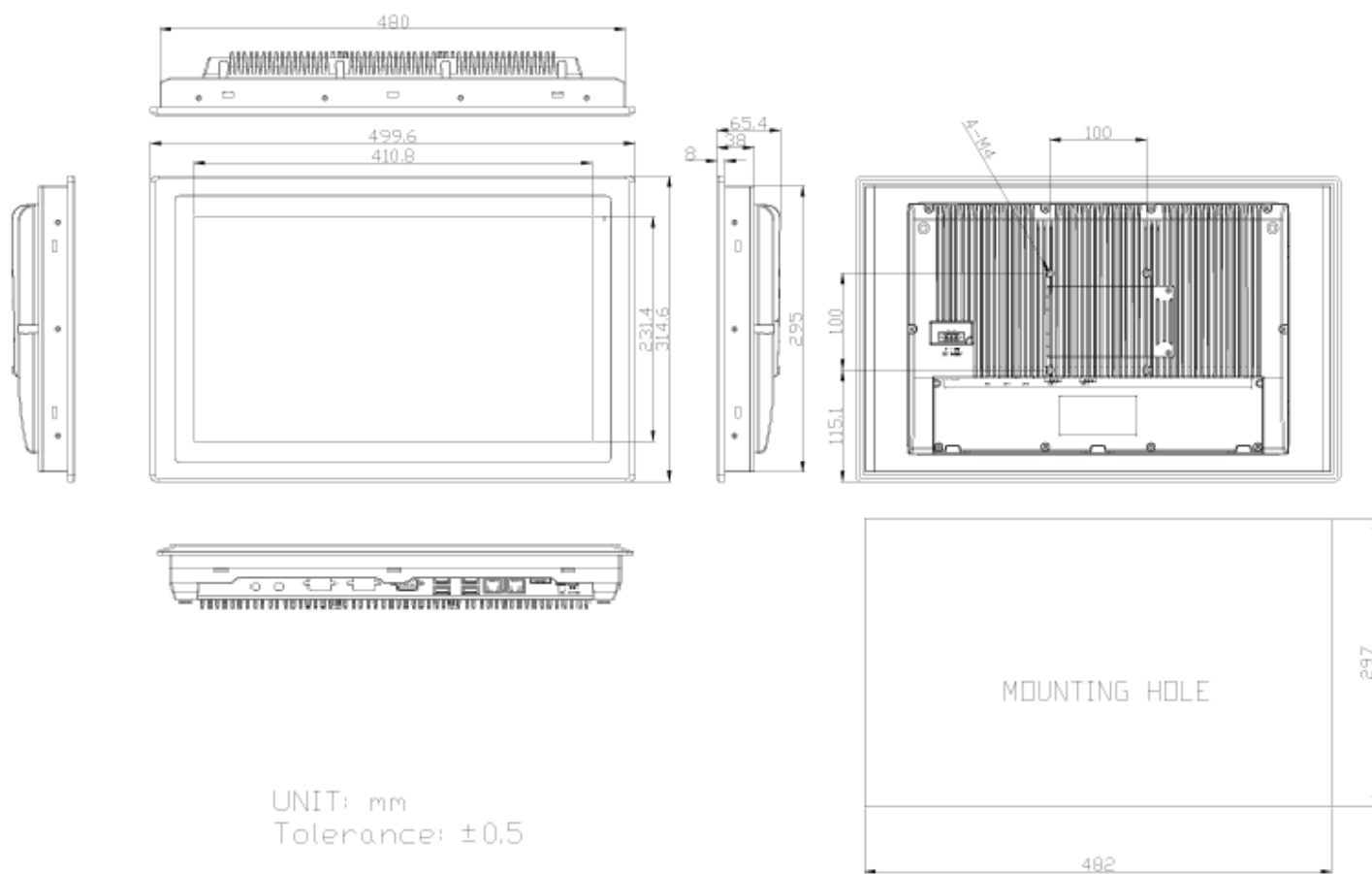
### EUROPE

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