

# TP-4810-15

## 15" Lüfterloser Panel PC



### Die Highlights im Überblick

- 15" Resistives oder P-Kapazitives Touchscreen-Display
- Lüfterloses Kühlsystem
- Intel Celeron J6412 Prozessor
- Mehrere Eingänge und Ausgänge, darunter 4x USB, 1 Gb LAN, 2.5 Gb LAN, 3x COM und mehr
- Windows 11-Funktionen

[ONLINE ANSEHEN](#)

Der lüfterlose [Panel PC](#) TP-4810-15 hat einen 15" resistiven oder P-kapazitiven Touchscreen, der nach IP66 gegen Wasser und Staub geschützt ist. Dieses Gerät ist mit einem Intel Celeron J6412 Prozessor ausgestattet und kann problemlos mit dem Betriebssystem Windows 11 betrieben werden. Zu den zahlreichen Ein- und Ausgängen gehören 3x COM, 2x USB 2.0, 2x USB 3.2, 1x Gigabit LAN, 1x 2.5 Gigabit LAN und mehr, so dass Sie Ihr Gerät mit mehreren Geräten verbinden können. Außerdem gibt es Optionen für eine Motherboard-Erweiterung, so dass Sie Ihre E/As leicht anpassen können. Das mitgelieferte Montagematerial ermöglicht eine schnelle und einfache Installation in Ihrem Betrieb.

#### 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 Celeron Elkhart Lake
Prozessormodell	Celeron J6412
Prozessorgeschwindigkeit	2.0 GHz
Speichertyp	2x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	32 GB
Speichertyp	1x 2,5" SATA-Laufwerksschacht für SSD/HDD (intern, nicht mit Wechsellaufwerk in Verwendung), 1x M.2 SATA3 2280 Steckplatz
Speicherunterstützung	M.2 und 2,5 Zoll: 128 GB - 1 TB

### Leistung

Eingangsspannungsbereich	12-28V DC
Maximale Leistungsaufnahme	56.3W
Standard-Netzteil	60 Watt, 100 ~240V AC Eingang, 19V DC Ausgang

### Betriebssysteme

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

### Kompatibilität

Sicherheitshardware	Optionales TPM 2.0
---------------------	--------------------

### Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 45°C (32°F - 113°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	6.4 kg (14.1 lbs)
Abmessungen	398 x 330 x 72 mm (15.7 x 13.0 x 2.8 in)

### Garantie

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

Technische Angaben können sich ändern.

### Display

Bildschirmgröße	15"
Bildschirmverhältnis	4:3
Helligkeit	350 Nits

### Touchscreen

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

### Externe E/A-Ports

USB	2x USB 2.0, 2x USB 3.2
Serial / Com	3x COM
Serielle Protokoll-Details	1x RS-232, 2x RS-232/422/485
Ethernet / LAN	1x RJ45 2.5 GbE LAN, 1x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	1x HDMI, 1x VGA
Audioanschlüsse	2x 3.5mm Audio Line-Out/Mic-In
Stromeingangsanschluss	4-polig DIN (rastend)

### Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 Typ B
Sonstiges	1x SIM-Buchse verbunden mit M.2 B-Key

### Gehäuse

Material	Frontblende aus Aluminium und SECC-Stahl-Gehäuse
IP-Schutzart	IP66 Frontblende
Farbe	Black
Steuerungstasten	Power Reset

### Zertifizierung

Zertifizierungen	CE, FCC
------------------	---------

## USA

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

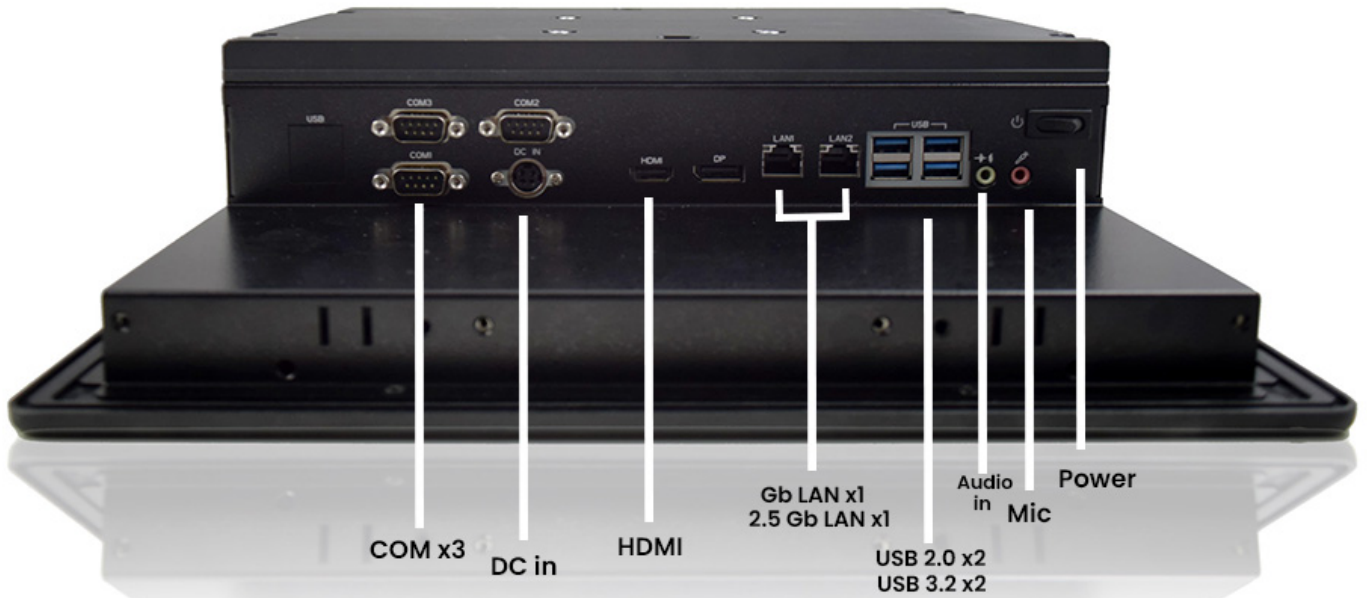
## EUROPE

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

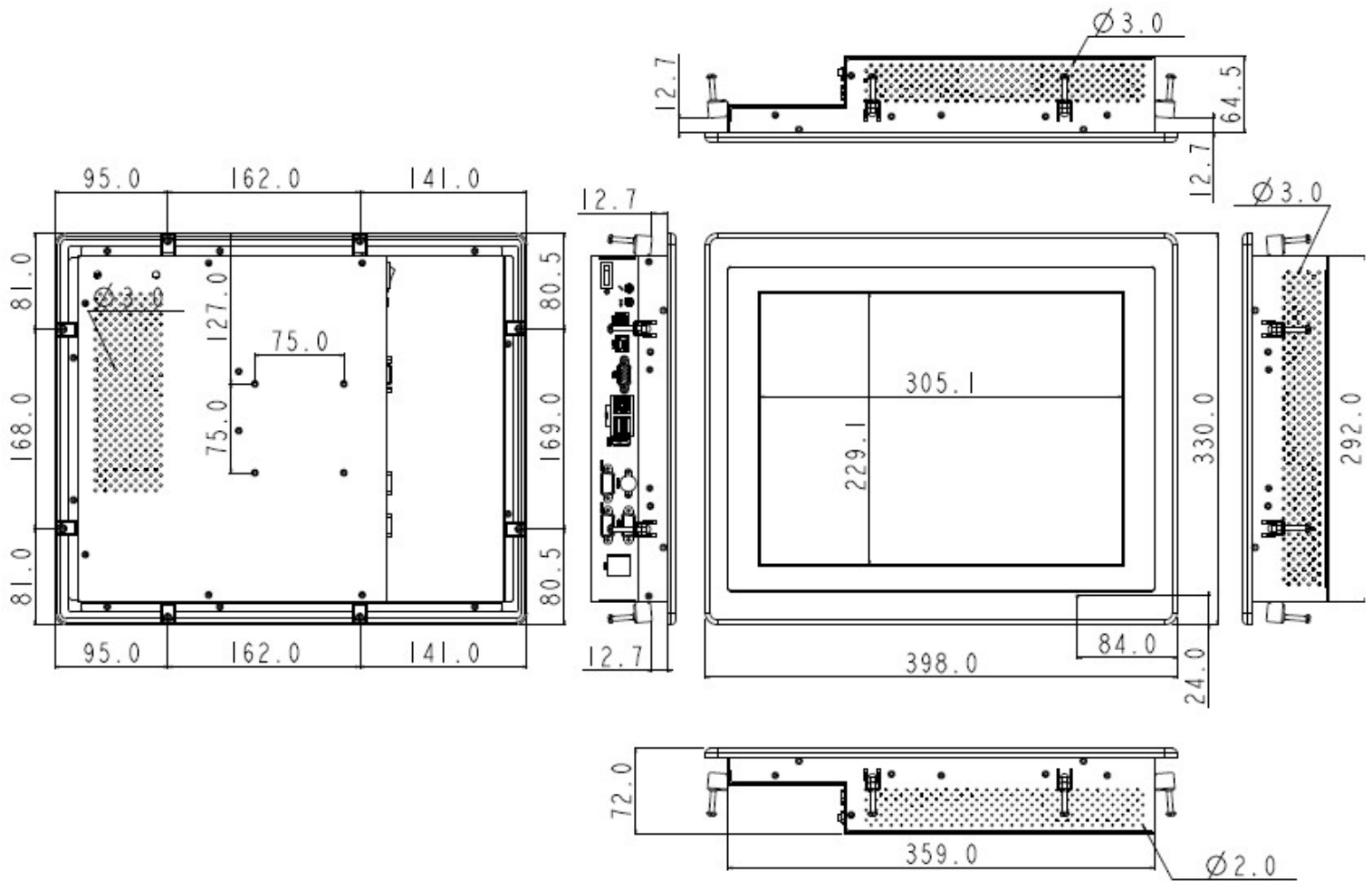
### EUROPE

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



## 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