

# TP-5645-15

## 15" Panel Mount Computer



### Die Highlights im Überblick

- Intel 8. Gen. Core i3/i5 CPU
- 15" P-Cap oder Resistiver Touchscreen
- Lüfterloses Kühlsystem
- IP66-geschützte Front mit Aluminiumgehäuse
- Leicht zugänglicher M.2-Speicher, bis zu 1 TB
- Weitbereich 9-36VDC Stromeingang

[ONLINE ANSEHEN](#)

Der TP-5645-15 Panel Mount Computer bietet eine robuste Konstruktion mit einem Aluminiumdruckgussgehäuse für lüfterlosen Betrieb und Langlebigkeit in Umgebungen mit starken Stößen und Vibrationen. Die fortschrittliche Rechenleistung der neuesten Intel Core i3/i5 CPUs der 8. Generation unterstützt eine lange Lebensdauer. Mit bis zu 16 GB DDR4-Speicher ist der TP-5645-15 Panel Mount Computer eine hervorragende Lösung für die meisten Windows- oder Linux-basierten Anwendungen. Der leicht zugängliche M.2-Speicher kann bis zu 512 GB groß konfiguriert werden. Die Frontblende dieses Panel-PCs entspricht der Schutzklasse IP66 zum Schutz vor Wasser und Staub und verwendet ein vollständig flaches Design, um die Ablagerung von Partikeln auf der Vorderseite zu verhindern. Für Umgebungen mit geringer Sichtbarkeit des Bildschirms kann ein Touchscreen mit hoher Helligkeit gewählt werden. Der TP-5645-15 kann auf Anfrage für 802.3bt Typ 3 PoE konfiguriert werden (erfordert, dass der PSE des Kunden in der Lage ist, mindestens 45W pro Gerät zu senden)

#### 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 or Core i 8th Generation Whiskey Lake   |
| Prozessormodell          | Core i3 8145UE, Core i5-8365UE                        |
| Prozessorgeschwindigkeit | 2,2 GHz                                               |
| Speichertyp              | 1x DDR4 SO-DIMM                                       |
| Speicherunterstützung    | 4GB, 8GB, 16GB, 32 GB                                 |
| Speichertyp              | 1x M.2 M Key, PCIe oder SATA, 2242 NVME Unterstützung |
| Speicherunterstützung    | M.2: 128GB-1TB                                        |

| Leistung                   |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Eingangsspannungsbereich   | 9-36V DC                        |
| Maximale Leistungsaufnahme | 59W                             |
| Standard-Netzteil          | Optionaler 12V 5A AC/DC Adapter |

| Batterie              |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Batterietyp           | Optionale interne Batterie |
| Batteriebetriebsdauer | 20min                      |

| Betriebssysteme |                                                                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Windows         | Windows 10 IoT, Windows 11 IoT, Windows 11 Pro                                                                       |
| Linux           | Linux Ubuntu 20.04 oder höher (Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebsmitarbeiter), Yocto Linux |

| Multimedia   |                         |
|--------------|-------------------------|
| Lautsprecher | Optionaler Lautsprecher |

| Gehäuse              |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Material             | Aluminium                          |
| IP-Schutzart         | IP66 Frontblende                   |
| Farbe                | Gray                               |
| LED-Anzeigeleuchte   | Power                              |
| Montagemöglichkeiten | Schalttafelmontage, VESA-Halterung |

| Gewicht / Abmessungen |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Gewicht               | 4.29 kg (9.5 lbs)                        |
| Abmessungen           | 410 x 310 x 67 mm (16.1 x 12.2 x 2.6 in) |

Technische Angaben können sich ändern.

| Display              |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Bildschirmgröße      | 15"                                         |
| Bildschirmverhältnis | 4:3                                         |
| Helligkeit           | 300 nits, Optional 1000 nit hohe Helligkeit |

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

| Externe E/A-Ports          |                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB                        | 4x USB 3.0                                                                                                                           |
| Serial / Com               | 1x COM                                                                                                                               |
| Serielle Protokoll-Details | Das mitgelieferte Y-Kabel bietet zwei DB-9 Com-Anschlüsse: 1x 5-Pin RS-232 (COM1) und 1x konfigurierbare 3-Pin RS-232/422/485 (COM2) |
| Ethernet / LAN             | 2x RJ45 GbE LAN                                                                                                                      |
| Videoausgänge              | 1x DisplayPort                                                                                                                       |
| Andere Computeranschlüsse  | 1x 2-Pin DC Power Switch Anschluss                                                                                                   |
| Audioanschlüsse            | 1x 3.5mm Audio Line-Out                                                                                                              |
| Stromeingangsanschluss     | 2-poliger Netzschalter, 3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ), Optional POE++, 45W mit 2x USB 2.0                                       |

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

| Erweiterungssteckplätze |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Internal M.2            | 1x M.2 für NVME SSD Unterstützung |

| 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 |
| Feuchtigkeitsbereich | 10% - 95% nicht kondensierend     |

| Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Sim Card                                     | 1x Nano-SIM-Kartensteckplatz |

| Zertifizierung   |                            |
|------------------|----------------------------|
| Zertifizierungen | CE, FCC Klasse A, UL 62368 |

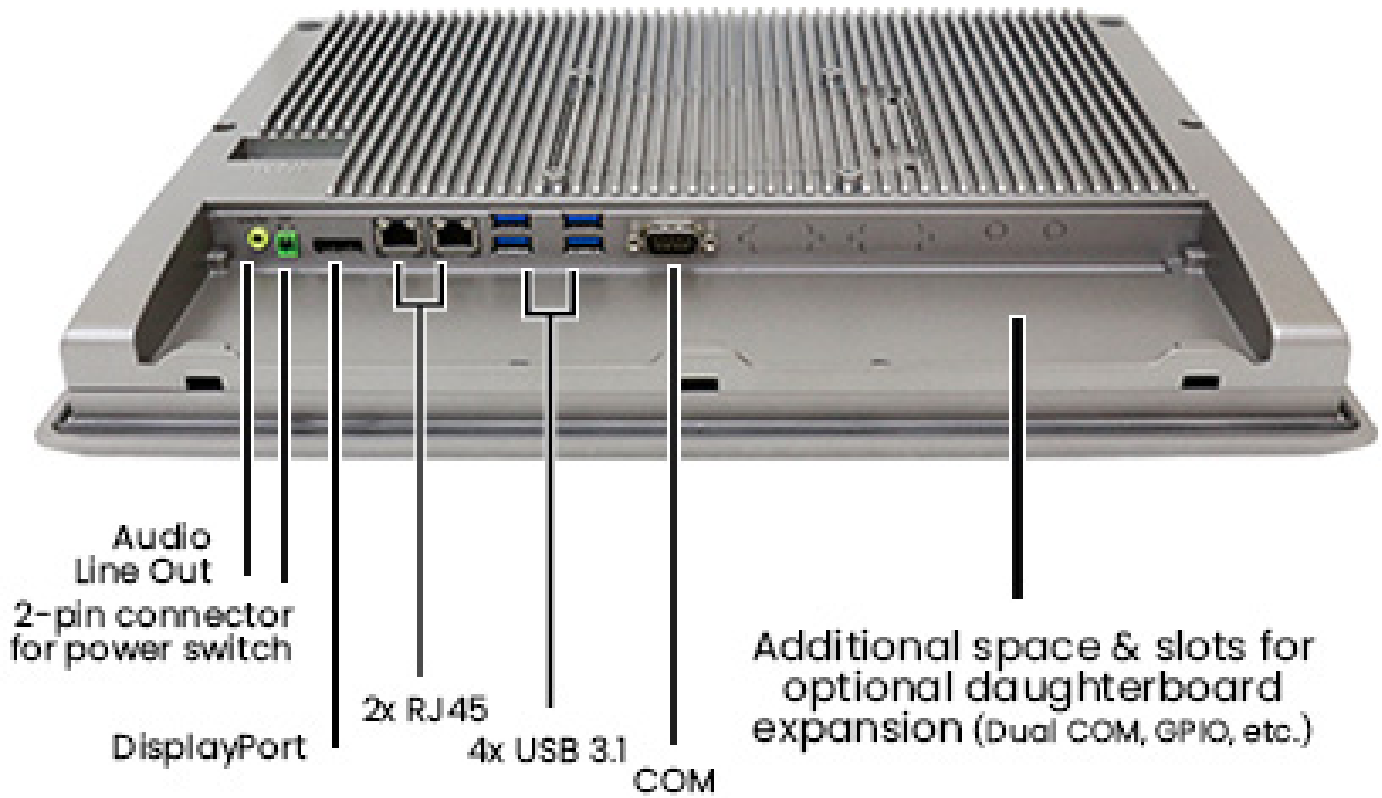
| Garantie |        |
|----------|--------|
| Garantie | 1 Jahr |

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

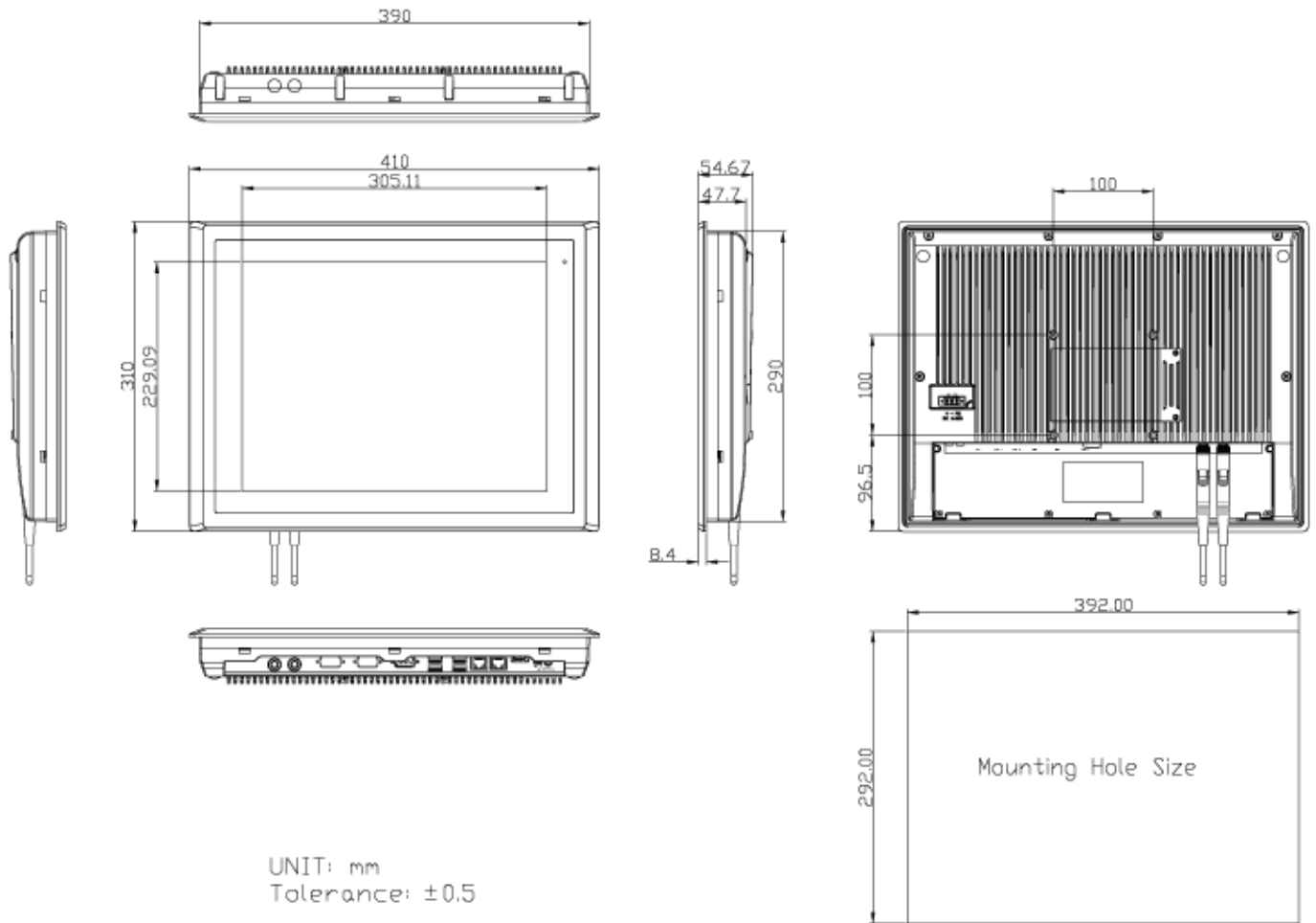
Teguar  
2920 Whitehall Park Drive  
Charlotte, NC 28273  
+1 866-693-3105  
sales@teguar.com

### 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