

# TP-5645-24

## 24" Panel Mount Computer



### Die Highlights im Überblick

- 23,8" P-Cap Touchscreen
- Lüfterloses Kühlsystem
- Leicht zugänglicher M.2-Speicher, bis zu 1 TB
- IP66-geschützte Front mit Aluminiumgehäuse
- Weitbereich 9~36VDC Stromeingang
- Intel 8th Gen. Core i3/i5 CPU IP66 geschützte Front mit Aluminiumgehäuse

[ONLINE ANSEHEN](#)

Der TP-5645-24 Panel Mount Computer zeichnet sich durch eine Intel Core i3 oder i5 CPU der 8. Generation aus, die eine lange Lebensdauer gewährleistet. Er unterstützt bis zu 16 GB DDR4-Speicher und verfügt über einen M.2-Schlüssel, der bis zu 512 GB SSD-Speicher aufnehmen kann. Damit ist er eine ausgezeichnete Wahl für Linux- und Windows-basierte Anwendungen. Das kompakte thermische Design des Computers wird durch ein robustes Aluminium-Druckgussgehäuse ergänzt, das einen lüfterlosen Betrieb und eine lange Lebensdauer in Umgebungen mit starken Stößen und Vibrationen ermöglicht. Die IP66-zertifizierte Frontblende bietet Schutz vor Wasser und Staub, und das vollständig flache Design verhindert die Ansammlung von Partikeln. Dieser 24-Zoll-Panel-PC eignet sich ideal für Anwendungen wie z.B. als Datendrehscheibe für IoT/IIoT-Sensoren und zur Ausführung von ERP-Software (Enterprise Resource Planning).

#### 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 Core I series 8th Generation Whiskey Lake-U |
| Prozessormodell          | Core i3 8145UE                                    |
| Prozessorgeschwindigkeit | 2,2 GHz, Bis zu 3,9 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        | 12Vdc, 5A, 60W US-Netzkabel |

| 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               | 14.8 kg (32.6 lbs)                         |
| Abmessungen           | 640 x 65.1 x 395 mm (25.2 x 2.6 x 15.6 in) |

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

Technische Angaben können sich ändern.

| Display              |          |
|----------------------|----------|
| Bildschirmgröße      | 23.8"    |
| Bildschirmverhältnis | 16:9     |
| Helligkeit           | 250 nits |

| Touchscreen |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Touchscreen | Projiziert kapazitiv (Multi-Touch) |

| Externe E/A-Ports          |                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB                        | 4x USB 3.0                                                                                                                           |
| Serial / Com               | 2x 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                                                                                                                       |
| Audioanschlüsse            | 1x 3.5mm Audio Line-Out                                                                                                              |
| Stromeingangsanschluss     | DC-in Jack (Phoenix Type)                                                                                                            |

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

| Thermisch & Umwelt   |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperatur   | 0°C - 50°C (32°F - 122°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 Wi-Fi 5       |
| Bluetooth                                    | Optionales Bluetooth 4.0 |

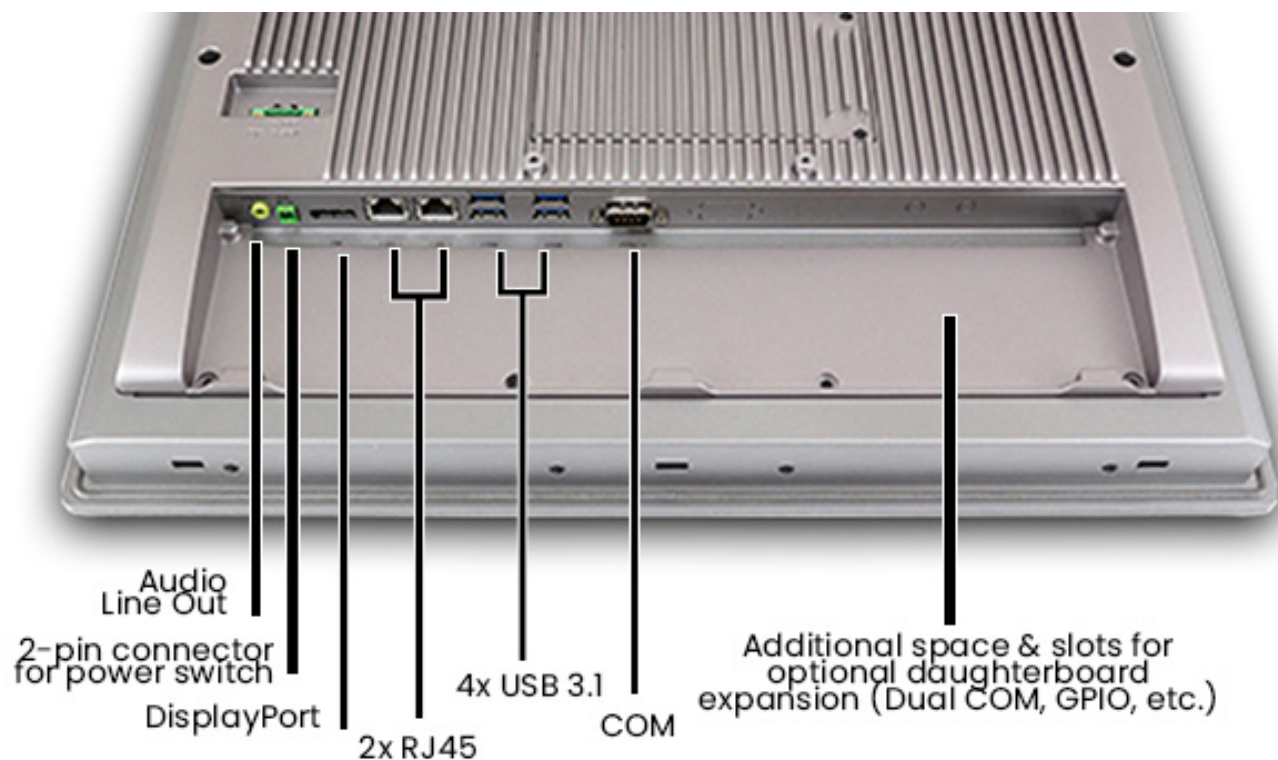
| Zertifizierung   |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Zertifizierungen | CE, FCC Klasse A, IEC 62368 |

**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



### USA

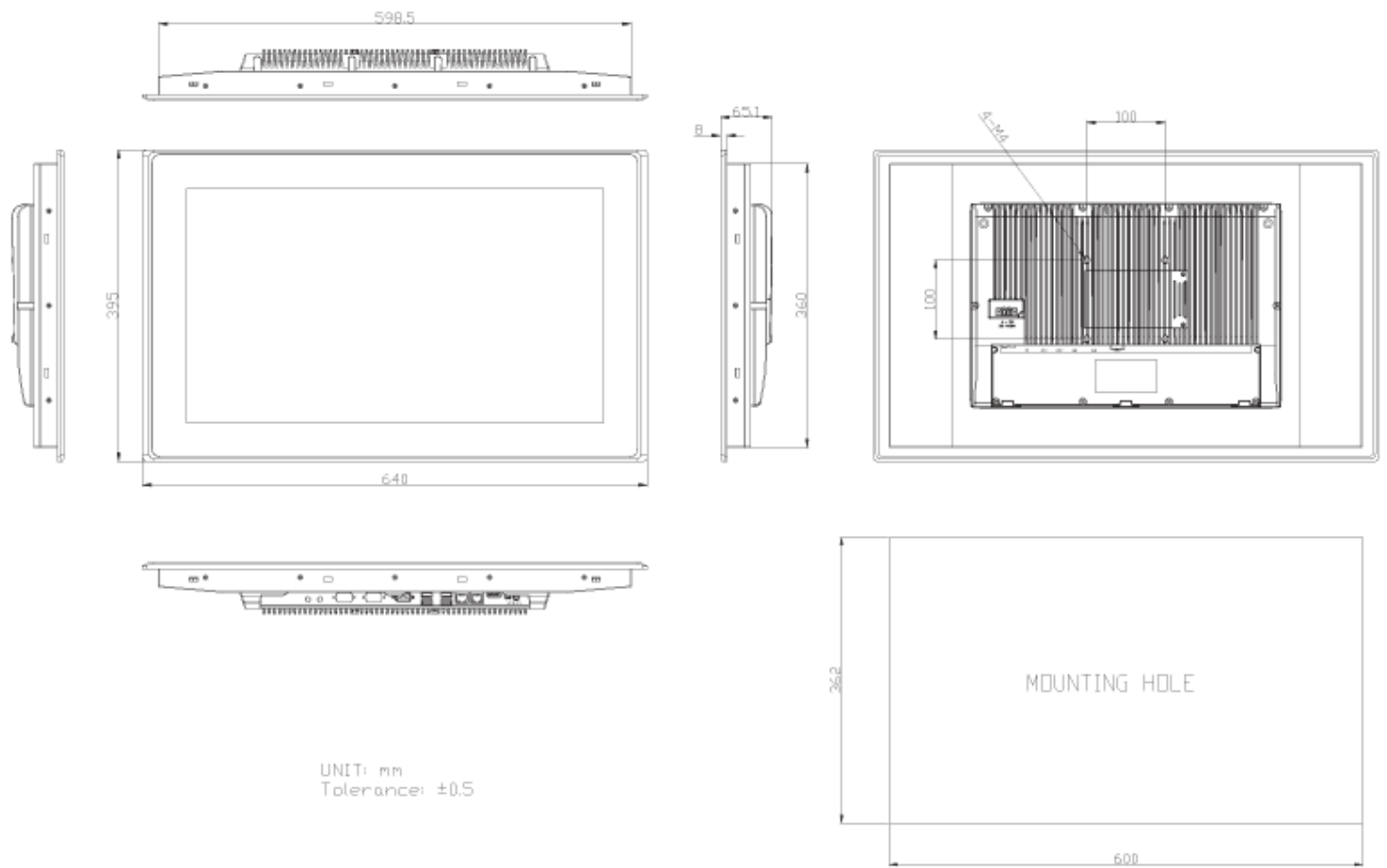
Teguar  
2920 Whitehall Park Drive  
Charlotte, NC 28273  
+1 866-693-3105  
sales@teguar.com

### 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