

# TP-5645-17

## 17" Panel Mount Computer



### Die Highlights im Überblick

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

[ONLINE ANSEHEN](#)

Der TP-5645-17 Panel Mount Computer bietet die robuste Rechenleistung einer Intel Core i3 oder i5 CPU der 8. Generation mit Unterstützung für lange Lebenszyklen. Die Frontblende entspricht der Schutzklasse IP66 für den Schutz vor Wasser und Staub und verwendet ein vollständig flaches Design, um die Ansammlung von Partikeln zu verhindern. Das einzigartige kompakte thermische Design umfasst ein robustes Aluminium-Druckgussgehäuse für lüfterlosen Betrieb und Haltbarkeit bei starken Stößen und Vibrationen. Mit bis zu 16 GB DDR4-Arbeitsspeicher und einem M.2-Schlüssel, der bis zu 512 GB SSD-Speicher aufnehmen kann, ist der TP-5645-17 Panel Mount Computer eine großartige Lösung für die meisten Linux- oder Windows-basierten Anwendungen. Für Umgebungen mit geringer Umgebungsbeleuchtung, wie z.B. im Einzelhandel, können Sie sich für einen Touchscreen mit hoher Helligkeit entscheiden. Dieser [Panel-PC](#) ist eine großartige Lösung für Anwendungen wie eine Datendrehscheibe für Ihre IoT- / IIoT-Sensoren oder zur Ausführung Ihrer ERP-Software (Enterprise Resource Planning).

#### 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	2,4 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	86W

### 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

### Kompatibilität

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

### Gehäuse

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

### Gewicht / Abmessungen

Gewicht	6,3 kg (13,9 lbs)
Abmessungen	439 x 348 x 64,8 mm (17,3 x 13,7 x 2,6 in)

Technische Angaben können sich ändern.

### Display

Bildschirmgröße	17"
Bildschirmverhältnis	5:4
Helligkeit	350 Nits

### 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 Audio-Line-Ausgang
Stromeingangsanschluss	2-poliger Netzschalter

### 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 % - 90 % nicht kondensierend

### 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

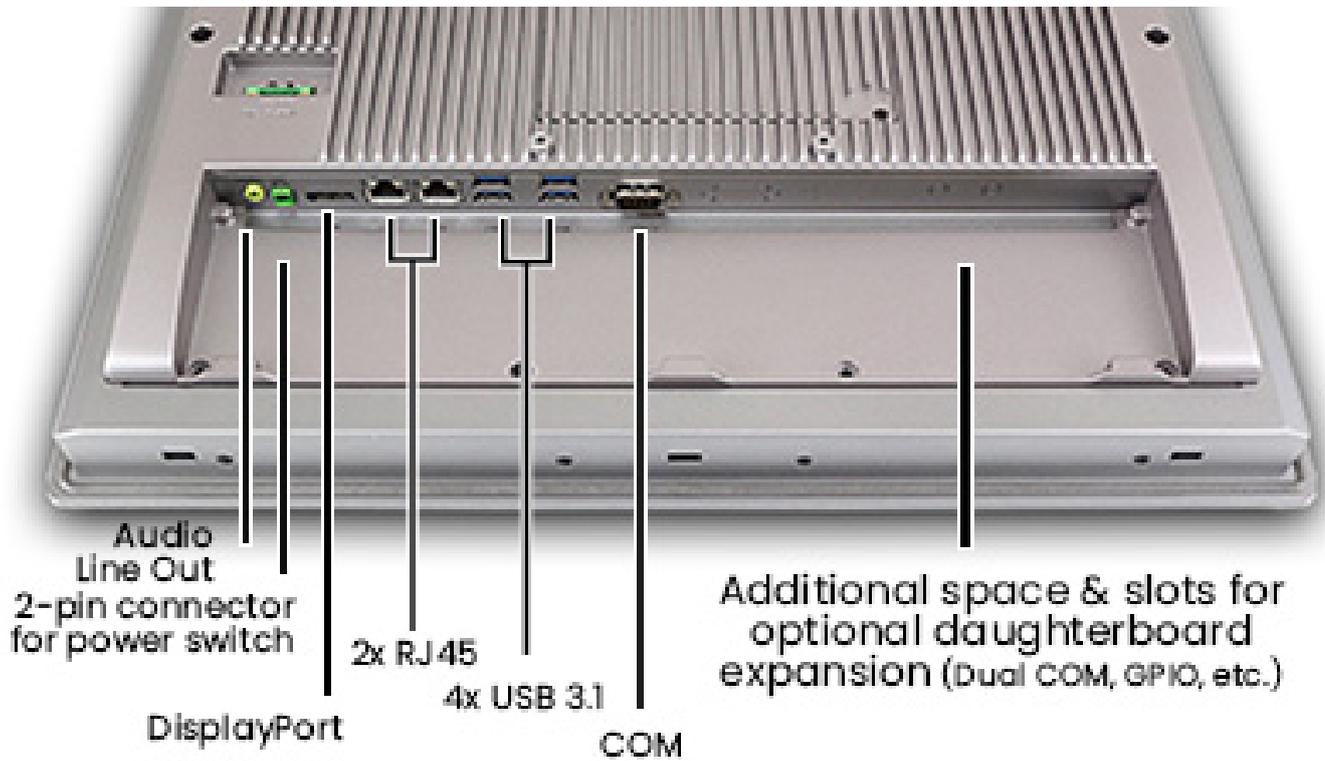
#### EUROPE

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

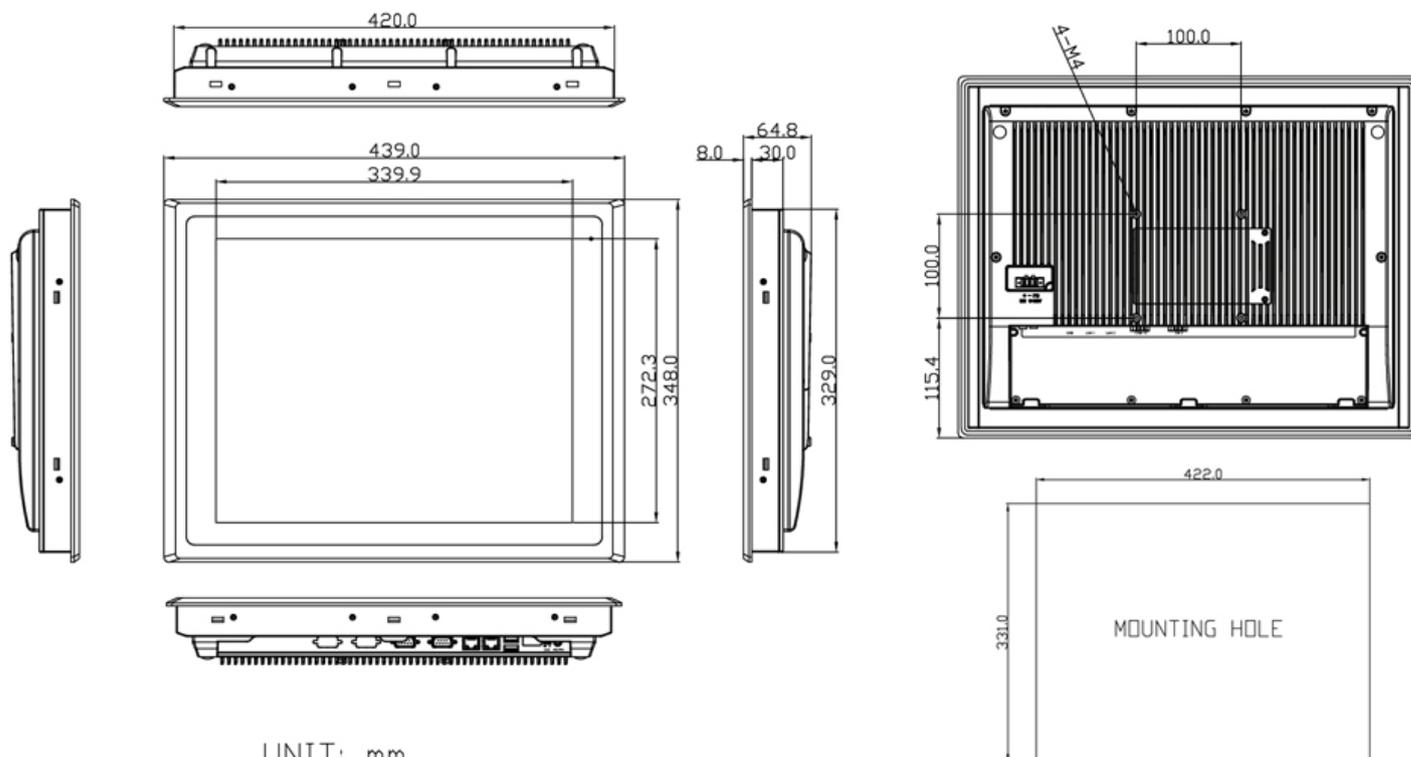
### EUROPE

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

# Tech Diagram Bilder



UNIT: mm  
Tolerance:  $\pm 0.5$

## 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