

TP-5645-16

16" Panel Mount Computer



Die Highlights im Überblick

- Intel 8. Gen. Core i3/i5 CPU
- Leicht zugänglicher M.2-Speicher, bis zu 1 TB
- Lüfterloses Kühlsystem
- 15,6" P-Cap oder Resistiver Touchscreen
- Weitbereich 9-36VDC Stromeingang
- IP66-geschützte Front mit Aluminiumgehäuse

[ONLINE ANSEHEN](#)

Der Panel Mount Computer TP-5645-16 bietet ein einzigartiges thermisches Design, einschließlich eines robusten Aluminiumdruckgussgehäuses für lüfterlosen Betrieb und Haltbarkeit bei starken Stößen und Vibrationen. Die Frontblende entspricht der Schutzklasse IP66 zum Schutz vor Wasser und Staub und verfügt über ein vollständig flaches Design, um die Ansammlung von Partikeln auf der Vorderseite zu verhindern. Für Umgebungen mit geringer Sichtbarkeit des Bildschirms kann eine Touchscreen-Option mit hoher Helligkeit gewählt werden. 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-5645-16 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. Dieser [Panel PC](#) ist eine großartige Lösung für Anwendungen wie eine Datendrehscheibe für Ihre IoT- / IIoT-Sensoren und für den Betrieb Ihrer 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 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

Zertifizierung

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

Technische Angaben können sich ändern.

Display

Bildschirmgröße	15.6"
Bildschirmverhältnis	16:9
Helligkeit	450 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, DC-in Jack (Phoenix Type)

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

Gewicht / Abmessungen

Gewicht	4.32 kg (9.5 lbs)
Abmessungen	412 x 277.5 x 58.9 mm (16.2 x 10.9 x 2.3 in)

Garantie

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

USA

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

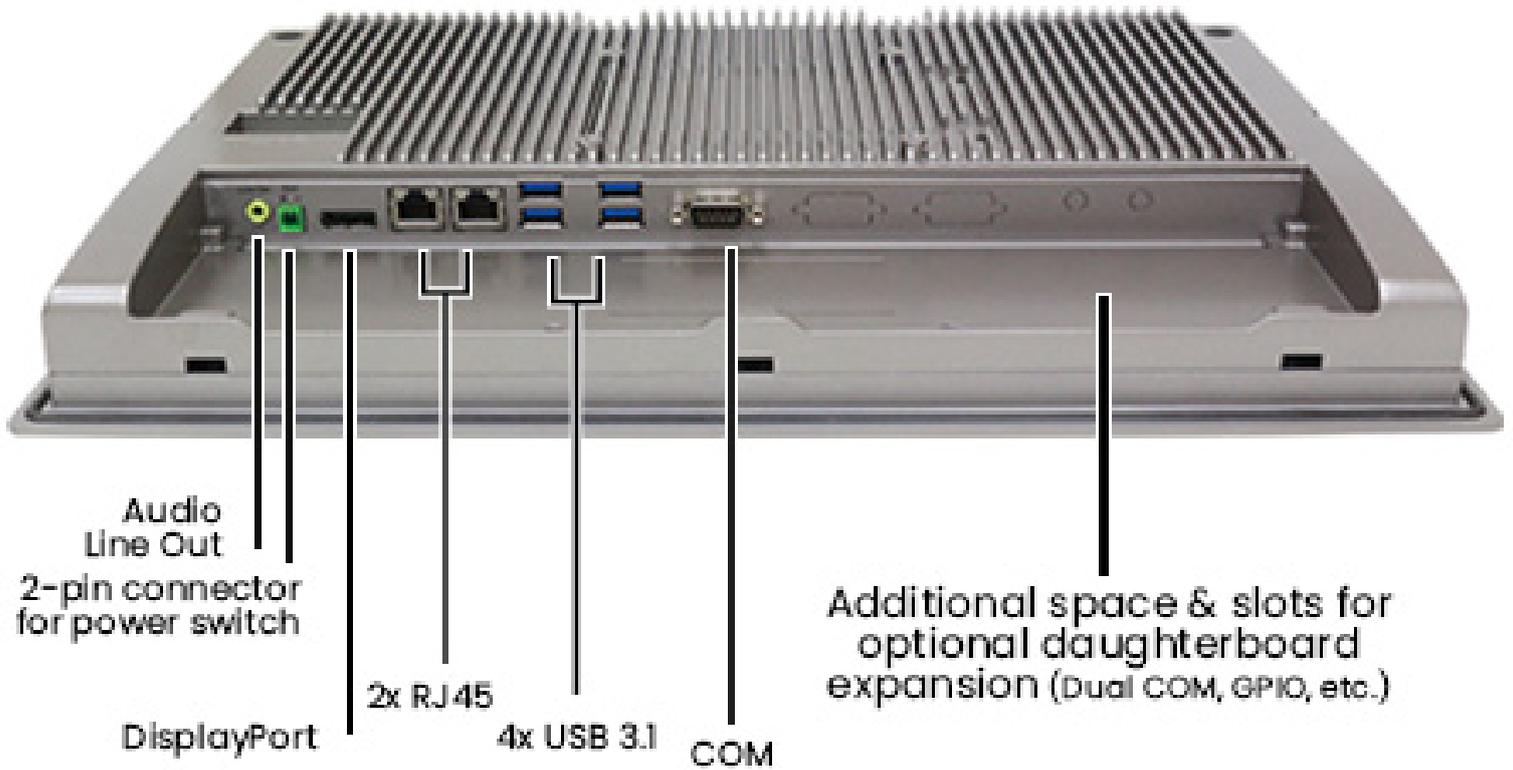
EUROPE

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

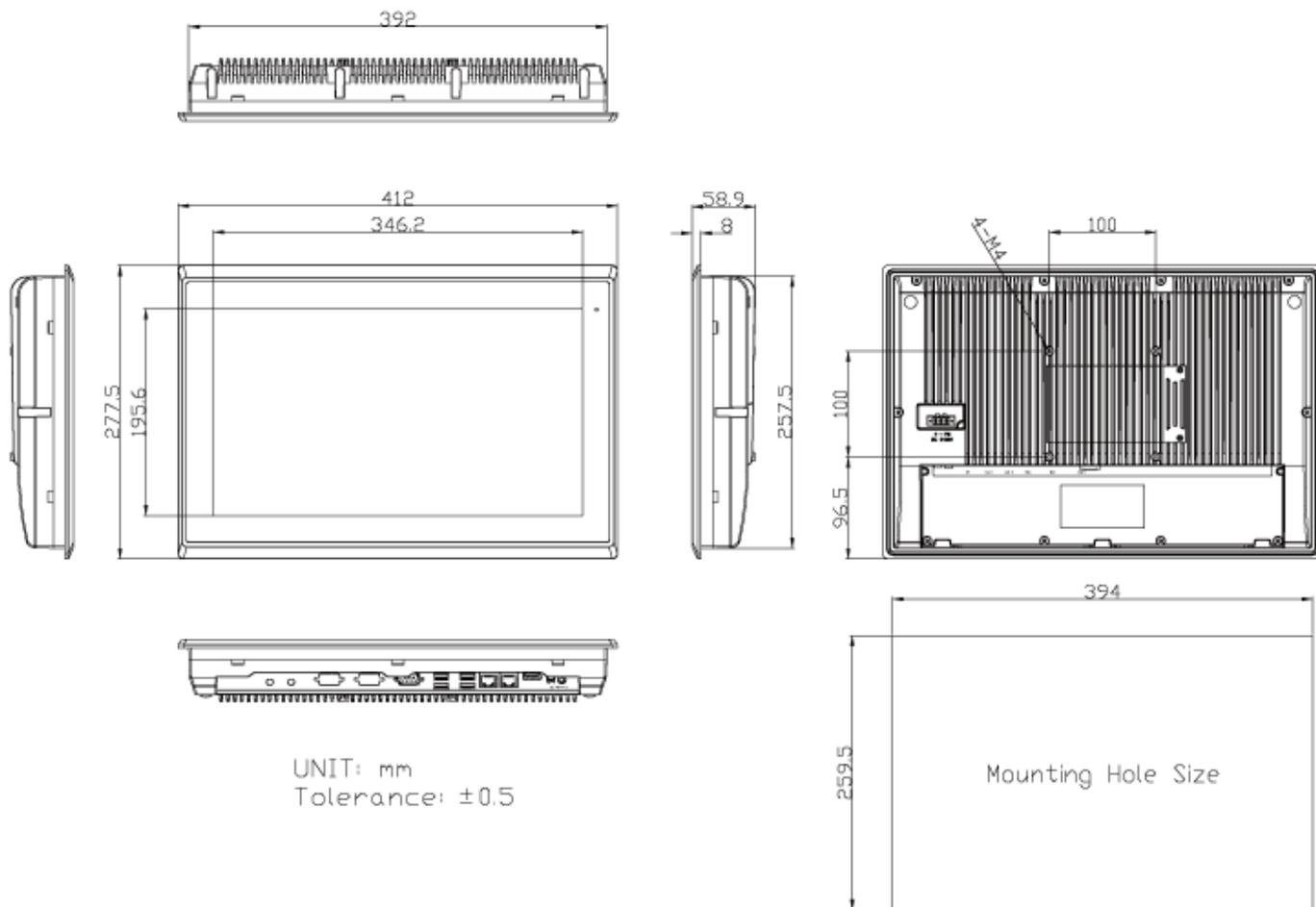
EUROPE

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



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