

TP-5645-12

12" Panel Mount Computer



Die Highlights im Überblick

- 12,1" P-Cap oder Resistiver Touchscreen
- Lüfterloses Kühlsystem
- Leicht zugänglicher M.2-Speicher, bis zu 1 TB
- Intel 8. Gen. Core i3/i5 CPU
- Weitbereich 9~36VDC Stromeingang
- IP66-geschützte Front mit Aluminiumgehäuse

[ONLINE ANSEHEN](#)

Der TP-5645-12 Panel Mount Computer ist mit der fortschrittlichen Rechenleistung der neuesten Intel Core i3 oder i5 CPU der 8. Generation ausgestattet, je nachdem, was Sie bevorzugen. Mit bis zu 16 GB DDR4-Speicher ist der TP-5645-12 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. Der [Panel PC](#) verfügt über ein robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss für lüfterlosen Betrieb und Langlebigkeit bei starken Stößen und Vibrationen. Die Frontblende entspricht der Schutzklasse IP66 für den Schutz vor Wasser und Staub und verwendet ein vollständig flaches Design, um die Ansammlung von Partikeln auf der Frontfläche zu verhindern. Für Umgebungen mit geringer Sichtbarkeit des Bildschirms kann eine Option für einen Touchscreen mit hoher Helligkeit gewählt werden. Der TP-5645-12 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

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	56W
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
Montagemöglichkeiten	Schalttafelmontage, VESA-Halterung

Gewicht / Abmessungen	
Gewicht	2.7 kg (6.0 lbs)
Abmessungen	319 x 245 x 51.7 mm (12.6 x 9.6 x 2.0 in)

Garantie	
Garantie	1 Jahr

Technische Angaben können sich ändern.

Display	
Bildschirmgröße	12.1"
Bildschirmverhältnis	4:3
Helligkeit	500 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

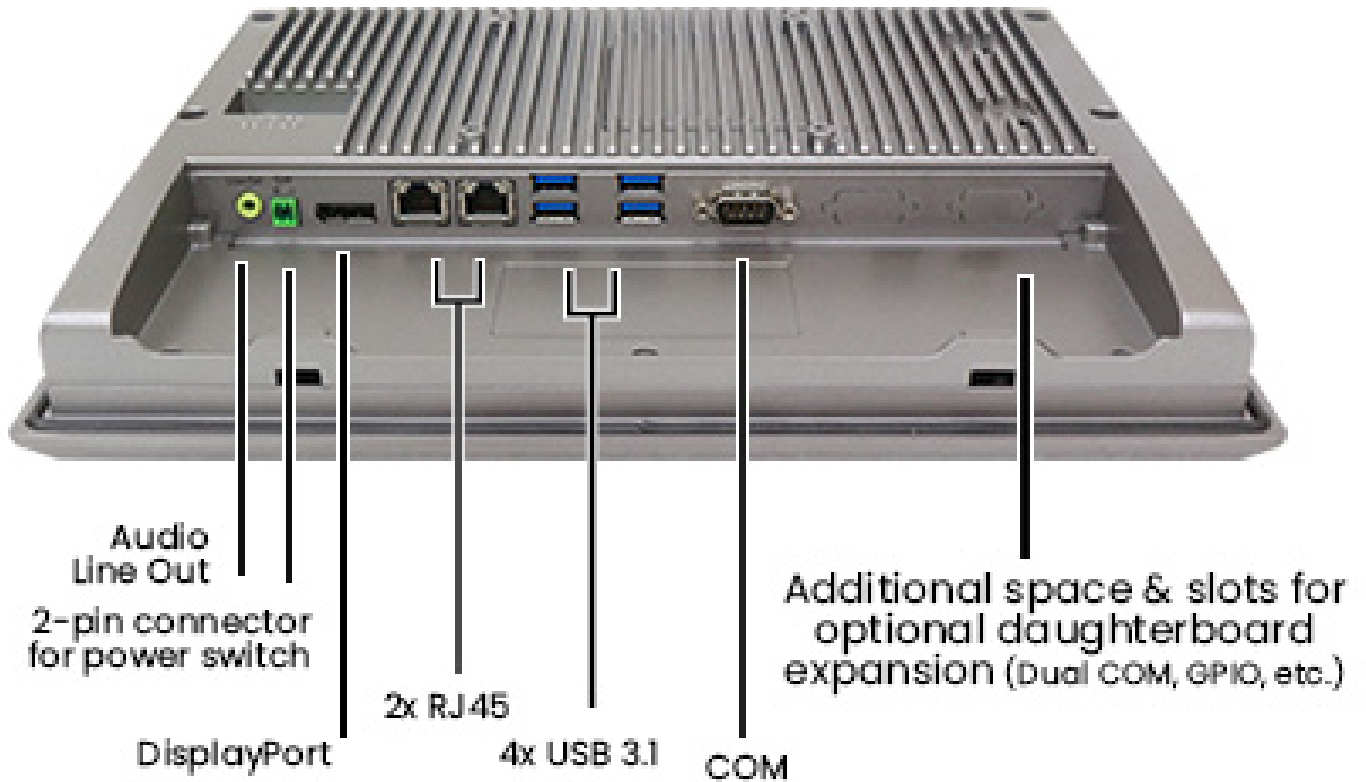
Zertifizierung	
Zertifizierungen	CE, FCC Klasse A, UL 62368

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

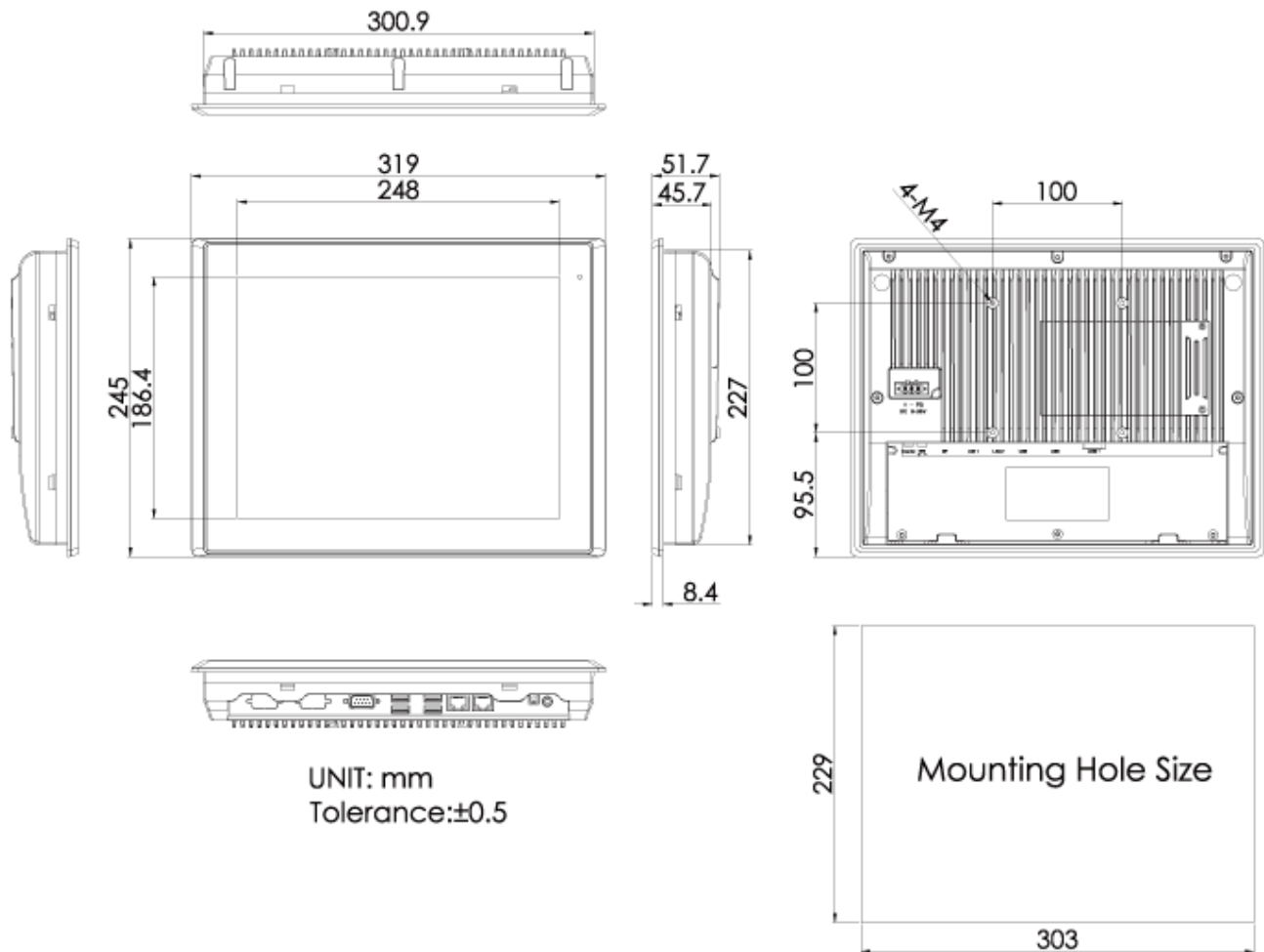
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

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