TEGUAR

TP-5645-18

18" Panel Mount Computer



Die Highlights im Überblick

- 18,5" P-Cap oder Resistiver Touchscreen
- Intel 8. Gen. Core i3/i5 CPU
- Lüfterloses Kühlsystem
- Leicht zugänglicher M.2-Speicher, bis zu 1 TB
- IP66-geschützte Front mit Aluminiumgehäuse
- Weitbereich 9~36VDC Stromeingang

ONLINE ANSEHEN

Der TP-5645-18 Panel Mount Computer bietet ein einzigartiges thermisches Design, einschließlich eines robusten Aluminiumdruckgussgehäuses 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. Die Frontblende entspricht der Schutzklasse IP66 zum Schutz vor Wasser und Staub und verwendet ein vollständig flaches Design, um die Ansammlung von Partikeln auf der Vorderseite zu verhindern. Mit bis zu 16 GB DDR4-Speicher ist dieser Panel-PC 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. Für Umgebungen mit geringer Sichtbarkeit des Bildschirms können Sie einen Touchscreen mit hoher Helligkeit wählen. Der TP-5645-18 ist eine großartige Lösung für Anwendungen wie eine Datendrehscheibe für Ihre IoT- / IIoT-Sensoren und für die Ausführung 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	70W
Standard-Netzteil	Optionaler 12V 7.5A 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

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	6.7 kg (14.8 lbs)
Abmessungen	499.6 x 314 x 65.4 mm (19.7 x 12.4 x 2.6 in)

Garantie

Garantie	1 Jahr

Technische Angaben können sich ändern.

Display

Bildschirmgröße	18.5"
Bildschirmverhältnis	16:9
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, DC-in Jack (Phoenix Type)

Kompatibilität

Sicherheitshardware	TPM 2.0

Multimedia

Lautsprecher	Optionaler Lautsprecher

Gehäuse

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

Zertifizierung

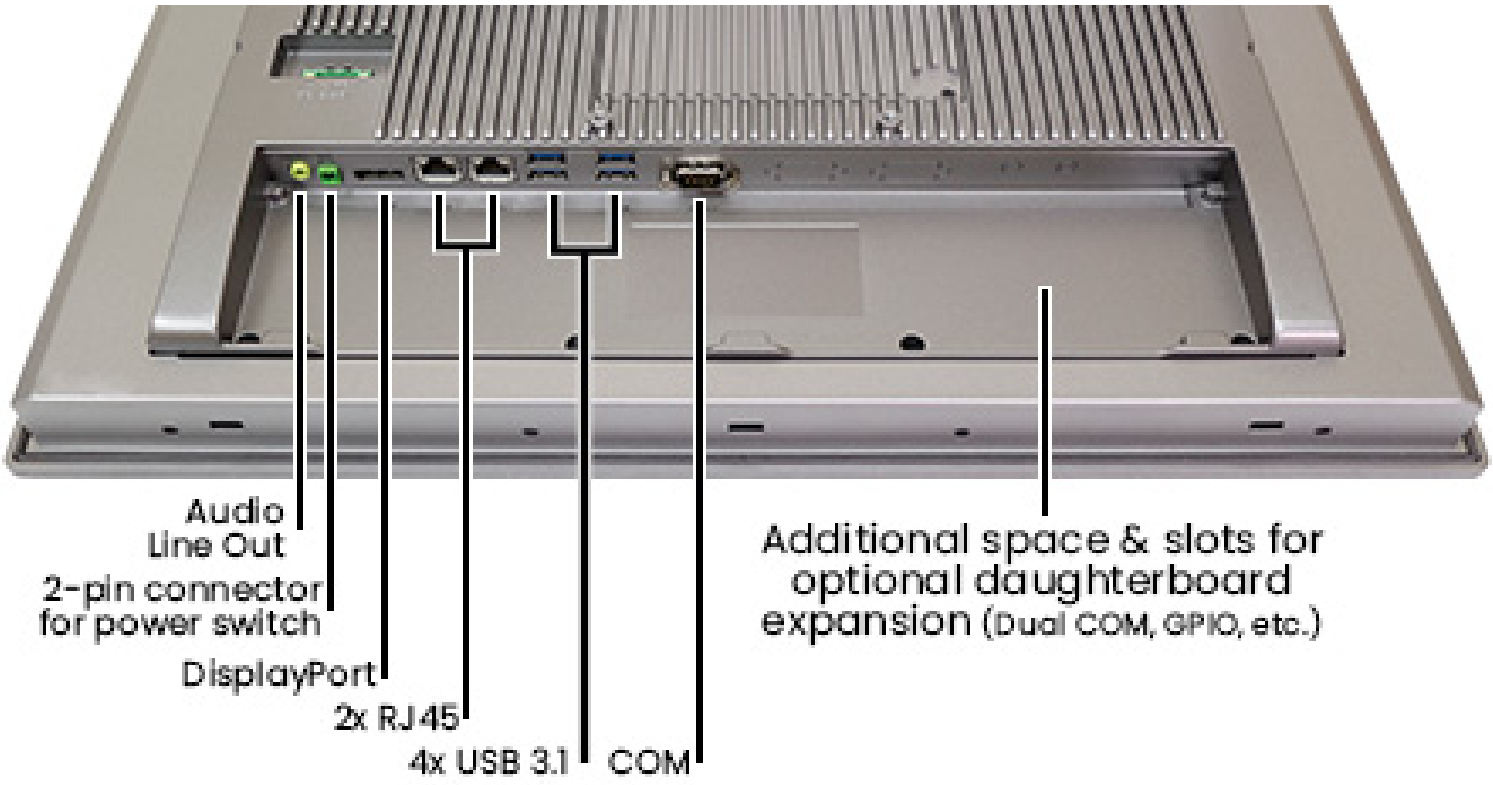
Zertifizierungen	CE, FCC Klasse A, UL 62368

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

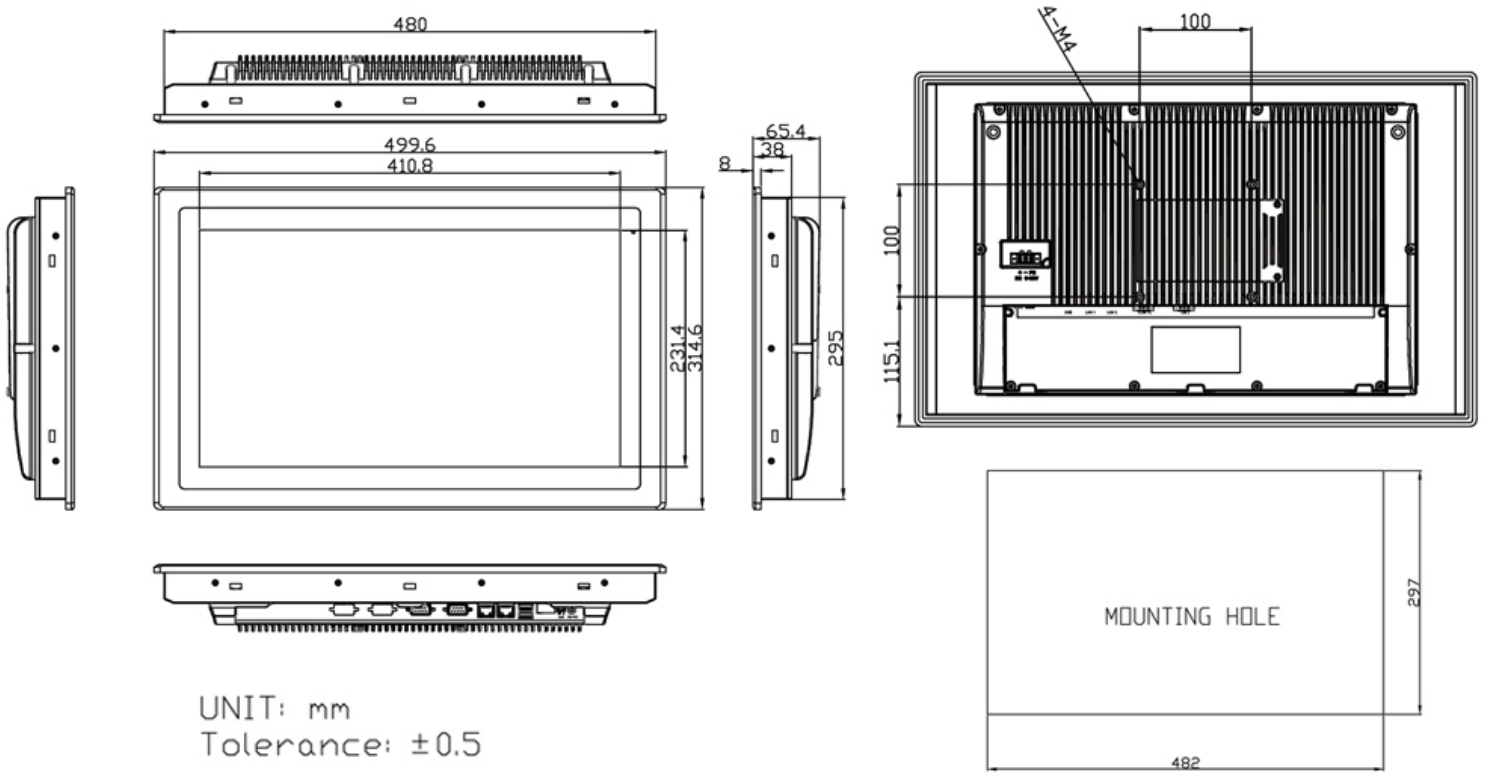


USA
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

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