

TSP-5045-12

12" Industrie Touchscreen PC



Die Highlights im Überblick

- 12,1" LCD-Touchscreen
- Intel 6. Gen. Core i3/i5/i7 CPU
- Frontblende aus 304 Edelstahl (optional 316)
- Weitbereich DC 9~36V Stromeingang
- Schlankes, Lüfterloses Design

[ONLINE ANSEHEN](#)

Der TSP-5045-12 hat eine Frontblende aus Edelstahl und eine Rückwand aus Aluminium. Die Vorderseite aus Edelstahl 304 rostet nicht, und ein optionales Upgrade auf Edelstahl 316 schützt das Gerät auch vor Salzwasser. Dieser [Panel-PC](#) ist ideal für die Lebensmittel- und Getränkeherstellung oder industrielle Anwendungen, die Flüssigkeiten, Spritzwasser oder Feuchtigkeit ausgesetzt sind. Dieser Computer kann als wasserdichte Lösung in die Schalttafel eingebaut oder über VESA montiert werden. Der TSP-5045-12 hat einen Intel Skylake Prozessor und unterstützt Windows 10 IoT. Mit einem 12,1 Zoll großen resistiven oder projiziert-kapazitiven Touchscreen ist dieser PC der kleinste der TSP-5045-Serie, die in Bildschirmgrößen bis zu 22 Zoll erhältlich ist.

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 6th Generation Skylake
Prozessormodell	Core i3-6100U
Prozessorgeschwindigkeit	2,3 GHz
Speichertyp	1x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	4GB, 8GB, 16GB
Speichertyp	1x 2,5" SATA-Laufwerksschacht für SSD/HDD (leicht zugänglich)
Speicherunterstützung	32GB-1TB

Leistung	
Eingangsspannungsbereich	9-36V DC
Maximale Leistungsaufnahme	45,5W
Standard-Netzteil	Optionaler 12V AC/DC Adapter

Betriebssysteme	
Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro

Kompatibilität	
Sicherheitshardware	TPM 2.0

Thermisch & Umwelt	
Betriebstemperatur	0°C – 50°C (32°F – 122°F), –20°C – 60°C (Optional –4°F – 140°F)
Lagertemperatur	–20°C – 60°C (–4°F – 140°F)
Kühlungslösung	Passiv – Lüfterlos
Lagerungsfeuchtigkeit	10% – 90% Non-condensing

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität	
WiFi	WiFi

Zertifizierung	
Zertifizierungen	CE, FCC Klasse A

Technische Angaben können sich ändern.

Display	
Bildschirmgröße	12.1"
Bildschirmverhältnis	4:3
Helligkeit	450 nits, Optional 1000 nit hohe Helligkeit

Touchscreen	
Touchscreen	Projiziert kapazitiv, Widerstandsfähig

Externe E/A-Ports	
USB	2x USB 3.0
Serial / Com	2x COM
Serielle Protokoll-Details	1x RS-232/422/485 DB-9, Standard RS-232(COM1), 1x RS-232 DB-9(COM2)
Ethernet / LAN	2x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	1x Optional HDMI
Audioanschlüsse	1x Audio-Line-Ausgang
Stromeingangsanschluss	3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ)

Erweiterungssteckplätze	
SD card	1x SD-Steckplatz in voller Größe

Gehäuse	
Material	Aluminium, Optional SUS316 Edelstahl, SUS304 Edelstahl
IP-Schutzart	IP66 Frontblende, IP69K Frontblende
Montagemöglichkeiten	Schalttafelmontage, VESA 100 Halterung
Zugelassene Reinigungslösungen	Ammoniumnitrat (niedrige Konzentration), Benzin, Chlorwasserstoffsäure (niedrige Konzentration), Eisenchlorid-Lösung, Essigsäure (niedrige Konzentration), Ethanol, Ethylenglykol-Lösung (1:1 mit Wasser), Hexan, Isooctan, Isopropyl-Alkohol, Natriumchlorid-Lösung, Natriumkarbonat (niedrige Konzentration), Natriumnitrat (niedrige Konzentration), Paraffin, Perhydrol (30% in Wasser), Phosphorsäure (niedrige Konzentration), Propan, Salpetersäure (niedrige Konzentration), Schwefelsäure (niedrige Konzentration), Silikonöl, Triethylenglykol, Zitronensäure (niedrige Konzentration)

Gewicht / Abmessungen	
Gewicht	2.5 kg (5.5 lbs)
Abmessungen	331 x 257 x 52 mm (13.0 x 10.1 x 2.0 in)

Garantie	
Garantie	Bis zu 5 Jahre

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

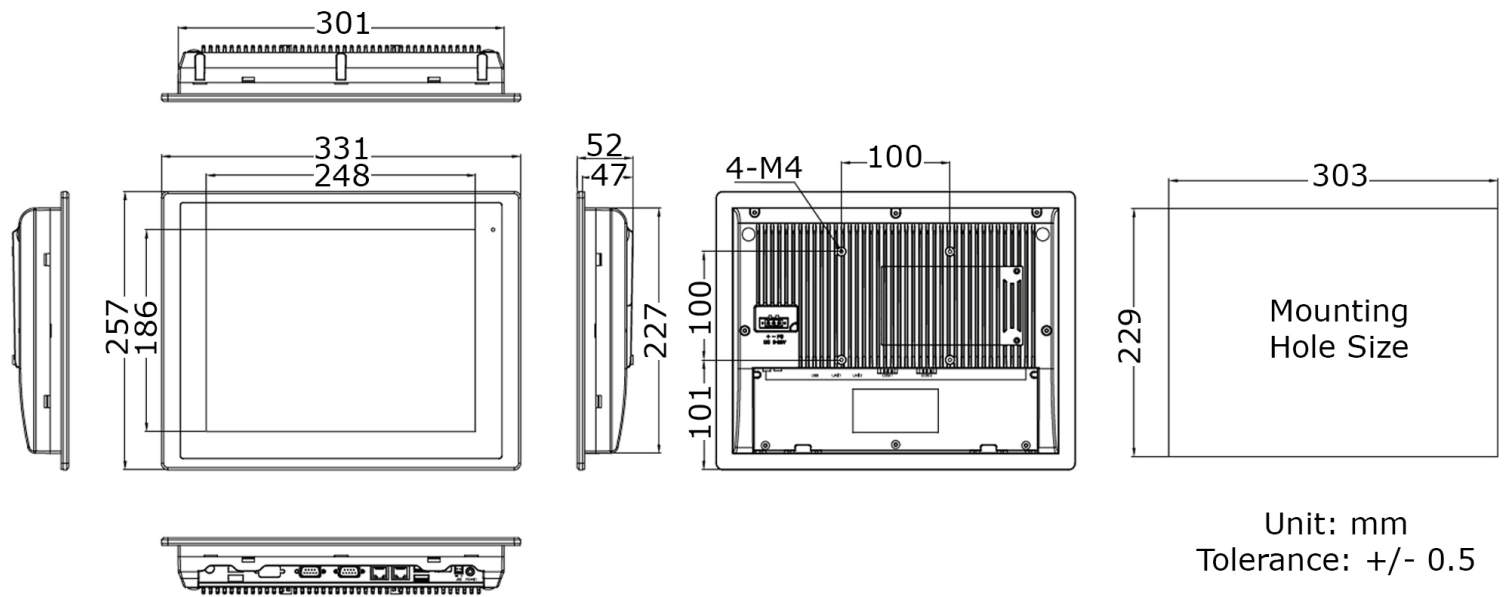
EUROPE

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