TEGUAR

TS-5945-16

16" Computer aus Edelstahl



Die Highlights im Überblick

- 15,6" Touchscreen-Display
- Intel 11. Generation Tiger Lake Core i3/i5 CPU
- Lüfterloses Kühlsystem
- Mehrere E/As, darunter 2x USB 2.0, 1x LAN und 1x COM
- Wasserdicht nach IP66/IP69k

ONLINE ANSEHEN

Der TS-5945-16 Edelstahl-Computer läuft auf einem leistungsstarken11th Gen Intel® Tiger Lake CPU, die eine reibungslose Ausführung von Windows 11 ermöglicht. Die industriellen Komponenten sind in einem Gehäuse aus SUS304-Edelstahl untergebracht, komplett mit hygienischen Schrauben, die mit Ringen aus Nitrilkautschuk (NBR) abgedichtet sind, um Feuchtigkeit fernzuhalten. Dieses Gehäuse macht das Gerät ideal für feuchte Umgebungen, in denen Staub, Schmutz und aggressive Chemikalien vorherrschen. Der TS-5945 verfügt über mehrere E/As und wird sogar mit zwei optionalen leeren M12-Anschlüssen für zusätzliche E/As Ihrer Wahl geliefert. Die wasserdichten M12-E/A-Anschlüsse ermöglichen die Verwendung von Ein- und Ausgängen in feuchten Umgebungen.

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 11th Generation Tiger Lake
Prozessormodell	Standard Core i3-1115G4E, optionales Upgrade auf i5-1145G7E
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,1 GHz
Speichertyp	2x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	4GB, 8GB, 16GB, 32 GB, 64 GB
Speichertyp	1x M.2 2280 SSD-Steckplatz, SATA3 oder NVME
Speicherunterstützung	128GB-1TB

Leistung

Eingangsspannungsbereich	9-36V DC
Maximale Leistungsaufnahme	32W
Standard-Netzteil	Optional IP67, AC 90-305V Eingang, 96W ODER Nicht-IP65, AC 90-305V Eingang, 90W

Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11 Pro

Kompatibilität

Sicherheitshardware	TPM 2.0

Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 50°C (32°F - 122°F (i3/i5))
Lagertemperatur	-30°C - 70°C (-22°F - 158°F)
Kühlungslösung	Passiv - Lüfterlos
Feuchtigkeitsbereich	10 % – 90 % nicht kondensierend
Lagerungsfeuchtigkeit	10% – 90% Non-condensing

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optional WiFi + Bluetooth, Flachantenne, unterstützt WIFI 6 (AX)
Bluetooth	Optionales Bluetooth 5.2
Sim Card	1x Nano-SIM-Kartensteckplatz
RFID	Optionales RFID-Modul auf der Vorderseite, nur Projekt

Garantie

Garantie	Bis zu 5 Jahre

Technische Angaben können sich ändern.

Display

Bildschirmgröße	15.6"
Bildschirmauflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Bildschirmverhältnis	16:9
Helligkeit	450 nits, Optional 1000 nit hohe Helligkeit

Touchscreen

Touchscreen	Projiziert kapazitiv (Multi-Touch)

Externe E/A-Ports

USB	1x M12 8Pin für USB 1/2
Serial / Com	1x M12 8-polig für COM
Serielle Protokoll-Details	1x RS-232/422/485 (im BIOS konfiguriert), RS-232 Standard
Ethernet / LAN	1x M12 8pin RJ45 Gbe LAN
Andere Computeranschlüsse	2x leere M12s sind für optionale IO-Erweiterungen reserviert
Stromeingangsanschluss	M12 Typ 3-PIN DC-Eingang

Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption)

Gehäuse

Material	SUS304 Edelstahl
IP-Schutzart	IP69K
Farbe	Rostfreier Stahl
Steuerungstasten	Power Switch
Montagemöglichkeiten	Bodenständer, Schwenkarm, VESA 100 Halterung

Gewicht / Abmessungen

Gewicht	5.1 kg (11.2 lbs)
Abmessungen	404.4 x 225.4 x 64.9 mm (15.9 x 8.9 x 2.6 in)

Zertifizierung

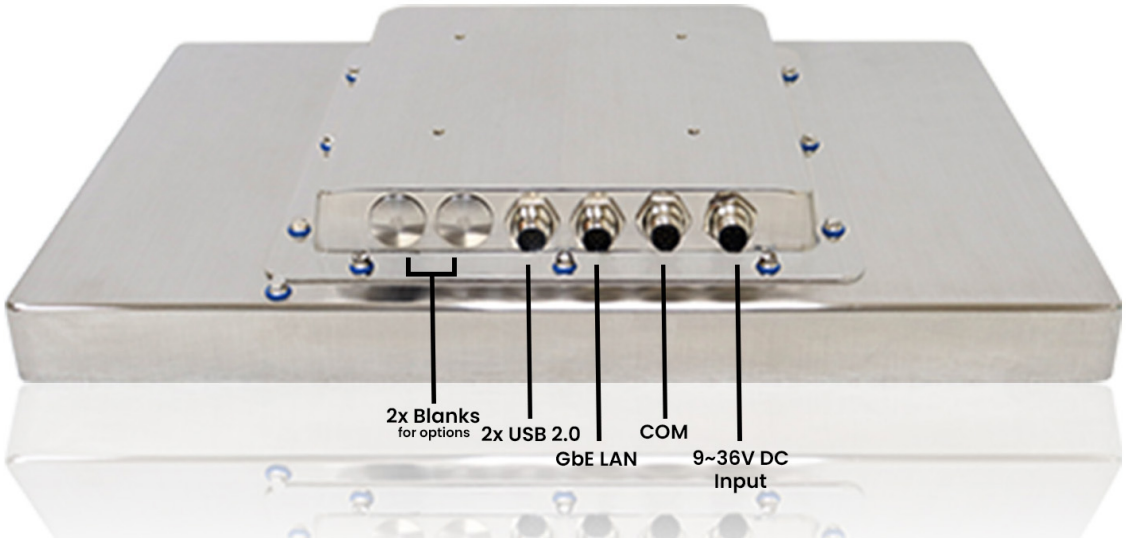
Zertifizierungen	CE, FCC

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

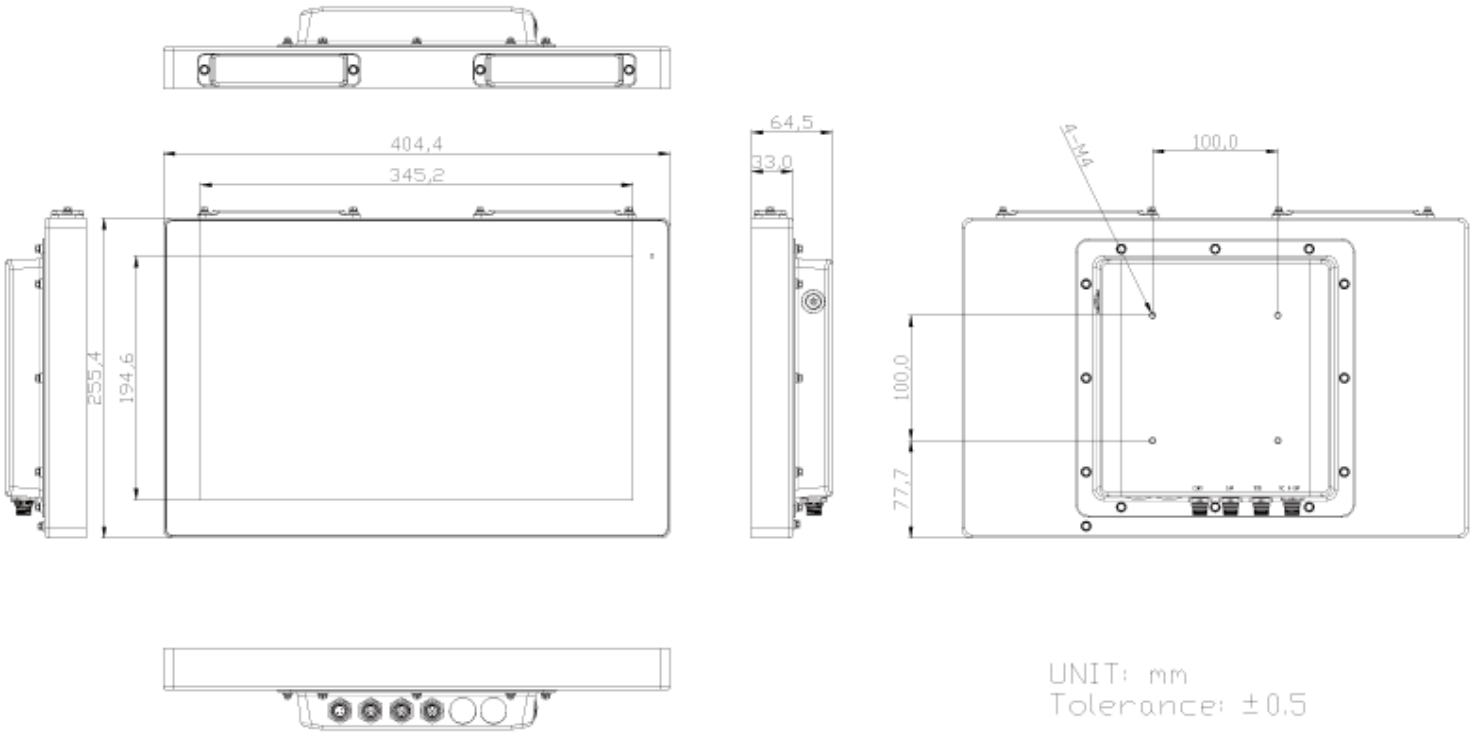


USA
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

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