TEGUAR

TP-5645-24

24" Panel Mount Computer



Die Highlights im Überblick

- 23,8" P-Cap Touchscreen
- Lüfterloses Kühlsystem
- Leicht zugänglicher M.2-Speicher, bis zu 1 TB
- IP66-geschützte Front mit Aluminiumgehäuse
- Weitbereich 9~36VDC Stromeingang
- Intel 8th Gen. Core i3/i5 CPUIP66 geschützte Front mit Aluminiumgehäuse

ONLINE ANSEHEN

Der TP-5645-24 Panel Mount Computer zeichnet sich durch eine Intel Core i3 oder i5 CPU der 8. Generation aus, die eine lange Lebensdauer gewährleistet. Er unterstützt bis zu 16 GB DDR4-Speicher und verfügt über einen M.2-Schlüssel, der bis zu 512 GB SSD-Speicher aufnehmen kann. Damit ist er eine ausgezeichnete Wahl für Linux- und Windows-basierte Anwendungen. Das kompakte thermische Design des Computers wird durch ein robustes Aluminium-Druckgussgehäuse ergänzt, das einen lüfterlosen Betrieb und eine lange Lebensdauer in Umgebungen mit starken Stößen und Vibrationen ermöglicht. Die IP66-zertifizierte Frontblende bietet Schutz vor Wasser und Staub, und das vollständig flache Design verhindert die Ansammlung von Partikeln. Dieser 24-Zoll-Panel-PC eignet sich ideal für Anwendungen wie z.B. als Datendrehscheibe für IoT/IIoT-Sensoren und zur Ausführung von 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 Core I series 8th Generation Whiskey Lake-U
Prozessormodell	Core i3 8145UE
Prozessorgeschwindigkeit	2,2 GHz, Bis zu 3,9 GHz
Speichertyp	1x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	4GB, 8GB, 16GB, 32 GB
Speichertyp	1x M.2 SATA3 2242 Steckplatz
Speicherunterstützung	M.2: 256GB-1TB

Leistung

Eingangsspannungsbereich	9-36V DC
Standard-Netzteil	12Vdc, 5A, 60W US-Netzkabel

Batterie

Batterietyp	Optionale interne Batterie

Betriebssysteme

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

Multimedia

Lautsprecher	Optionaler Lautsprecher

Gehäuse

Material	Aluminium
IP-Schutzart	IP66 Frontblende
Farbe	Gray
Montagemöglichkeiten	Schalttafelmontage, VESA 100 Halterung

Gewicht / Abmessungen

Gewicht	14.8 kg (32.6 lbs)
Abmessungen	640 x 65.1 x 395 mm (25.2 x 2.6 x 15.6 in)

Garantie

Garantie	Bis zu 5 Jahre

Technische Angaben können sich ändern.

Display

Bildschirmgröße	23.8"
Bildschirmverhältnis	16:9
Helligkeit	250 nits

Touchscreen

Touchscreen	Projiziert kapazitiv (Multi-Touch)

Externe E/A-Ports

USB	4x USB 3.0
Serial / Com	2x 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
Audioanschlüsse	1x 3.5mm Audio Line-Out
Stromeingangsanschluss	DC-in Jack (Phoenix Type)

Kompatibilität

Sicherheitshardware	TPM 2.0

Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Lagertemperatur	-30°C - 70°C (-22°F - 158°F)
Kühlungslösung	Passiv – Lüfterlos mit Kühlkörper
Feuchtigkeitsbereich	10% - 95% nicht kondensierend

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales Wi-Fi 5
Bluetooth	Optionales Bluetooth 4.0

Zertifizierung

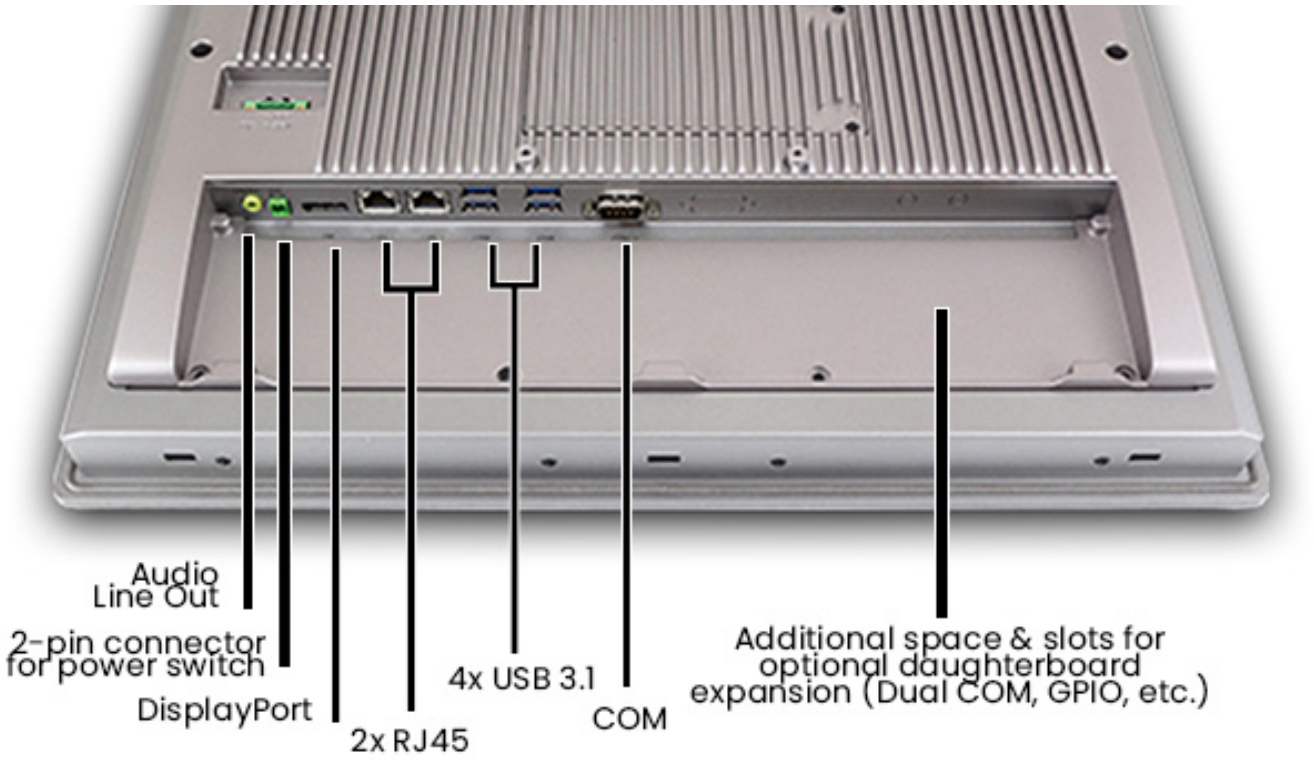
Zertifizierungen	CE, FCC Klasse A, IEC 62368

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

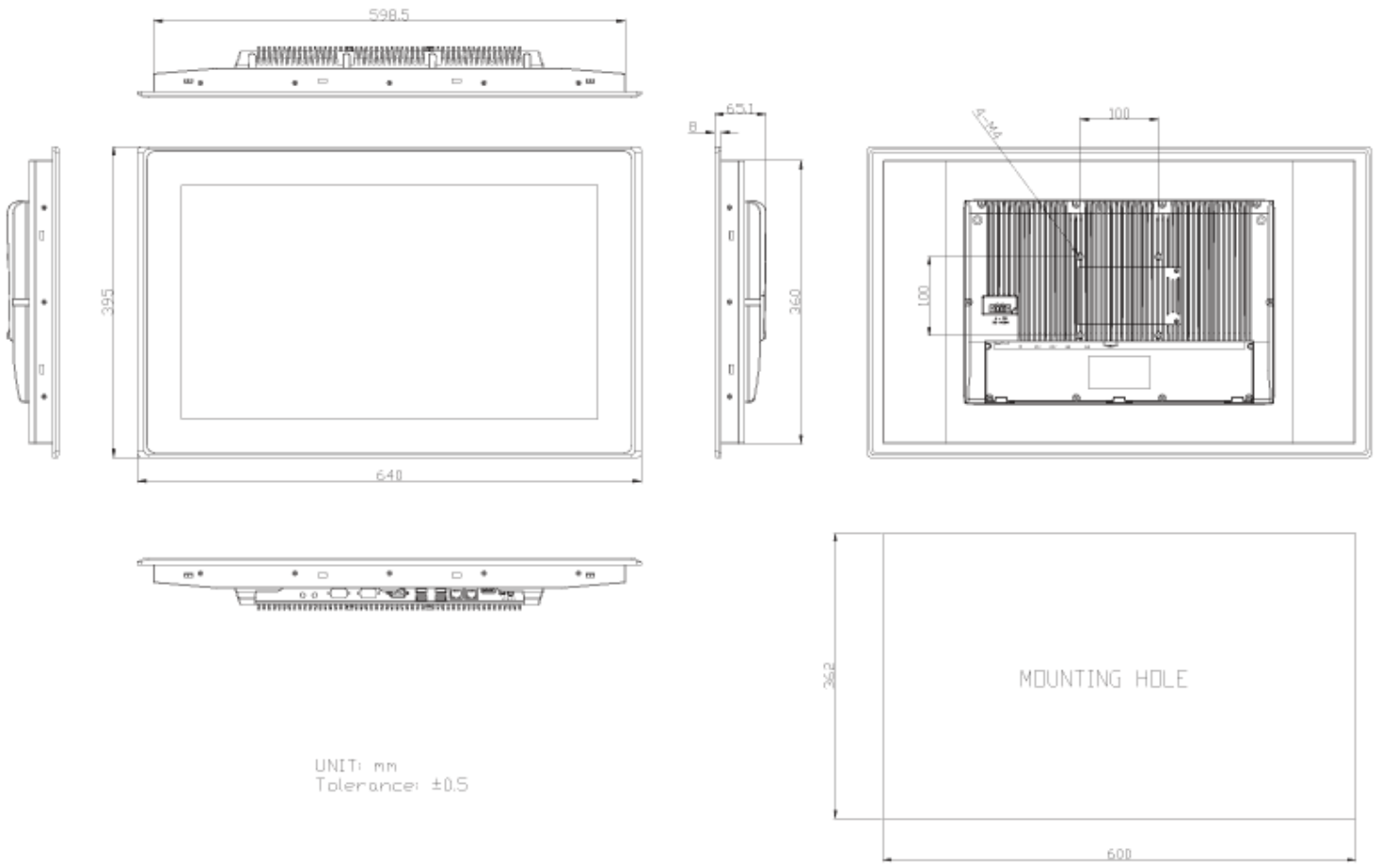


USA
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

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