TEGUAR

# TP-7045-24

24″ Industrie-Panel-PC




## Die Highlights im Überblick

- 12th Generation Alder Lake CPU
- Fenster 11
- Lüfterlos mit großem Betriebstemperaturbereich
- Eine Vielzahl von Bildschirmgrößen (im Vergleich zum TP-5645)
- Zwei Steckplätze für DDR4 RAM

ONLINE ANSEHEN

Lernen Sie Cornerstone kennen, den TP-7045-24 24" Industrie-Panel-PC, der entwickelt wurde, um die Effizienz zu steigern und anspruchsvollen Umgebungen standzuhalten. Dieses vielseitige All-in-One-Gerät bietet die Option eines projizierten kapazitiven oder resistiven Touchscreens, so dass es den unterschiedlichsten Benutzeranforderungen gerecht werden kann. Der Cornerstone wird von einem robusten Alder Lake Intel®Prozessor angetrieben und läuft mit Windows 11. Er bietet nahtlose Leistung in einem lüfterlosen Gerät. Die IP66-zertifizierte Frontblende bietet Schutz vor Staub und Flüssigkeiten, während der weite Betriebstemperaturbereich Zuverlässigkeit unter verschiedenen Bedingungen garantiert. Zwei DDR4-RAM-Steckplätze sorgen für optimale Geschwindigkeit. Legen Sie mit Cornerstone den Grundstein für Ihre industrielle Anwendung.

**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 12th Generation Alder Lake |
| **Prozessormodell** | Core i3-1215U |
| **Prozessorgeschwindigkeit** | 2x Performance Cores @ 4.4 GHz, 4x Efficient Cores @ 3.3 GHz, Bis zu 4,4 GHz |
| **Speichertyp** | 2x DDR4 SO-DIMM |
| **Speicherunterstützung** | 4GB, 8GB, 16GB, 32 GB, 64 GB |
| **Speichertyp** | 1x M.2 2280 NVME SSD-Steckplatz |
| **Speicherunterstützung** | M.2: 256GB-1TB |

## Leistung

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannungsbereich** | 9-36V DC |

## Betriebssysteme

| | |
|---|---|
| **Windows** | Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11 IoT, Windows 11 Pro |

## Kompatibilität

| | |
|---|---|
| **Sicherheitshardware** | TPM 2.0 |

## Thermisch & Umwelt

| | |
|---|---|
| **Betriebstemperatur** | -20°C - 60°C (-4°F - 140°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** | Optional 802.11 a/b/g/n/ac/ax Wi-Fi 6 |
| **Bluetooth** | Optionales Bluetooth 5.3 |

## Garantie

| | |
|---|---|
| **Garantie** | Bis zu 5 Jahre |

***Technische Angaben können sich ändern.***

## Display

| | |
|---|---|
| **Bildschirmgröße** | 23.8" |
| **Bildschirmverhältnis** | 16:9 |
| **Helligkeit** | 250 nits, Optional 1000 nit hohe Helligkeit |

## Touchscreen

| | |
|---|---|
| **Touchscreen** | Projiziert kapazitiv (Multi-Touch), Widerstandsfähig |

## Externe E/A-Ports

| | |
|---|---|
| **USB** | 2x USB 2.0, 2x USB 3.0 |
| **Serial / Com** | 3x COM |
| **Serielle Protokoll-Details** | COM1 & COM2 RS-232/422/485 (BIOS select, RS-232 default), COM3 RS-232 |
| **Ethernet / LAN** | 2x RJ45 GbE LAN |
| **Stromeingangsanschluss** | 3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ) |

## Erweiterungssteckplätze

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

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Material** | Frontblende aus Aluminium, Kühlkörper aus Aluminium und SECC-Gehäuse aus Stahl |
| **IP-Schutzart** | IP66 Frontblende |
| **Farbe** | Gray |
| **LED-Anzeigeleuchte** | Power |
| **Montagemöglichkeiten** | Schalttafelmontage, VESA 100 Halterung |

## Gewicht / Abmessungen

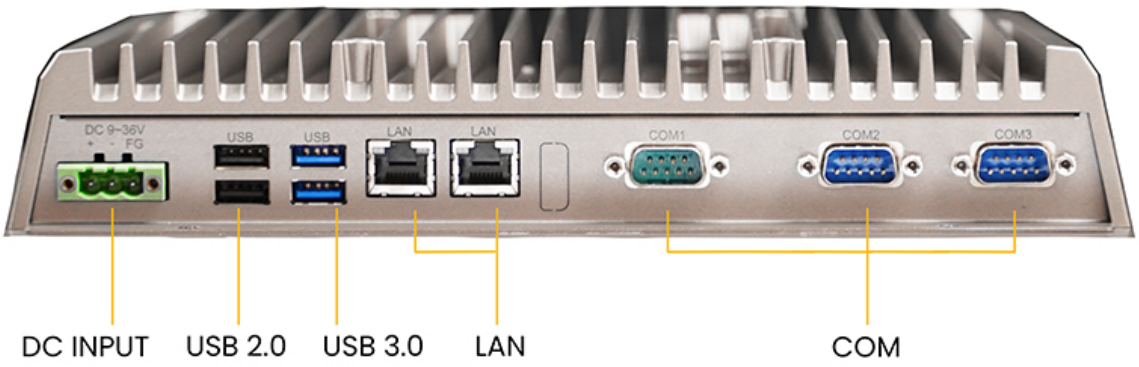
| | |
|---|---|
| **Abmessungen** | 640 x 88 x 395 mm (25.2 x 3.5 x 15.6 in) |


**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

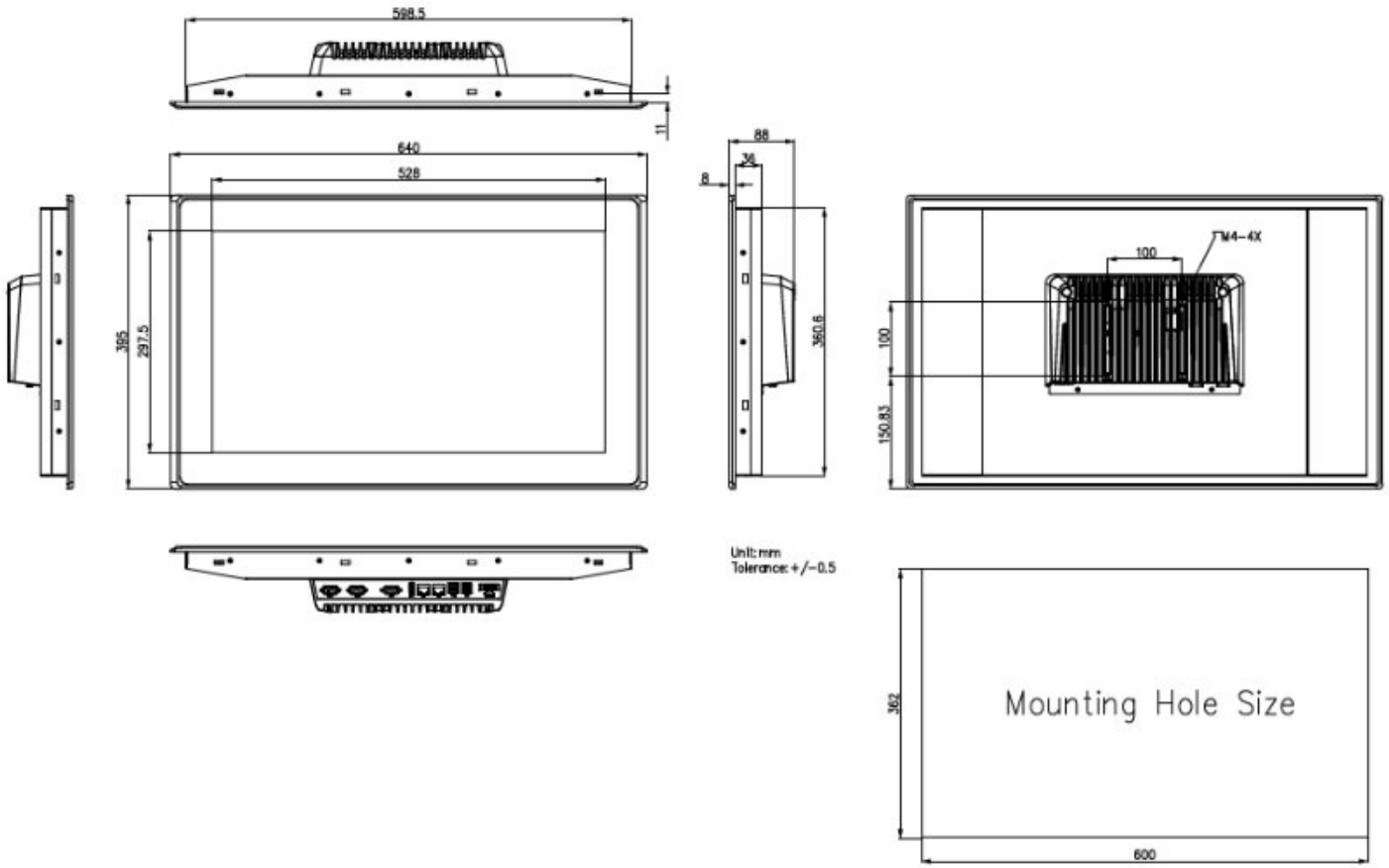



**USA**
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

**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