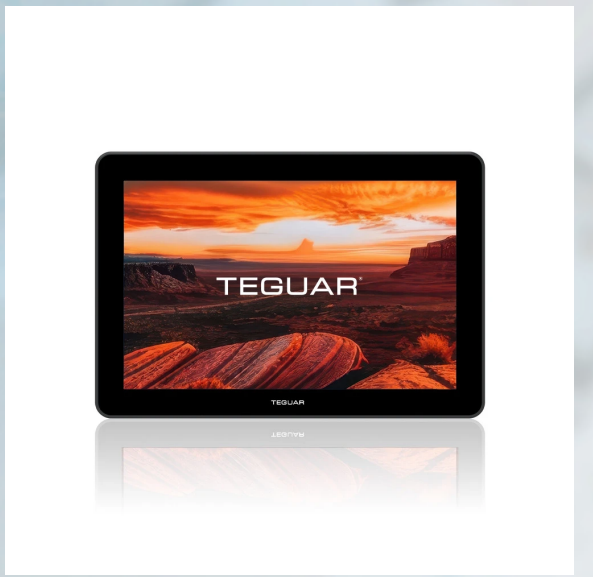
TEGUAR

PINNACLE TP-7200-12

12,1" Core Ultra Panel PC



Die Highlights im Überblick

- Neuester lüfterloser Meteor Lake-Prozessor
- 12,1" Display mit hoher Helligkeit und Direct Bonded Touch
- USB-C, Digital IO, HDMI-Anschlüsse, Dual M.2 NVMe
- Atemberaubend schlanker Formfaktor
- Solides Aluminium-Gussgehäuse
- Windows 11 Pro und IOT

ONLINE ANSEHEN

Der 12,1-Zoll-Panel-PC aus der TP-7200-Serie ist das Nonplusultra seiner Art und übertrifft Ihre Erwartungen, wo immer er gebraucht wird. Sein Core Ultra-Prozessor bietet eine extrem hohe Leistung bei gleichzeitiger Beibehaltung der lüfterlosen passiven Kühlung der Pinnacle-Serie. Wenn Sie in puncto Geschwindigkeit und Effizienz noch einen Schritt weiter gehen wollen, können Sie ihn mit einer kompatiblen Hailo-Karte aufrüsten. Unser bisher schlankster Panel PC benötigt bis zu 20% weniger Installationsfläche als herkömmliche Modelle und ist damit ideal für Umgebungen, in denen jeder Zentimeter zählt. Die elegante Konstruktion behält ihre langlebige Qualität mit einer robusten lüfterlosen Kühlung und einer IP66-zertifizierten Frontblende bei, die jahrelang den industriellen Anforderungen standhält. Das direkt geklebte Display bietet ein präzises Ansprechverhalten und eine hohe visuelle Klarheit, wahlweise mit PCAP oder resistivem Touch. Teguar setzt die Messlatte hoch, wenn es um die Sichtbarkeit von Bildschirmen im industriellen Umfeld geht. Ihre Bediener werden den Unterschied mit diesem hellen, hochauflösenden Display bemerken, das selbst in schwierigen Umgebungen eine außergewöhnliche Benutzerfreundlichkeit bietet. Der TP-7200-12 ist die ultimative Panel-PC-Lösung, wenn es um Leistung, Haltbarkeit und Platzoptimierung geht.

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 Ultra Series 14th Generation Meteor Lake
Prozessormodell	Core Ultra 5 - 125U
Prozessorgeschwindigkeit	2x energieeffiziente Kerne mit bis zu 2,1GHz, 2x Leistungskerne mit bis zu 4,3GHz, 8x Effiziente Kerne bis zu 3,6GHz
Speichertyp	1x DDR5 SO-DIMM
Speicherunterstützung	8GB, 16GB, 32 GB
Speichertyp	1x M.2 M Key 2242 NVME SSD Steckplatz, 1x M.2 M Key 2280 NVME SSD Steckplatz
Speicherunterstützung	128GB-1TB

Leistung

Eingangsspannungsbereich	12-24V DC
Maximale Leistungsaufnahme	60W
Standard-Netzteil	Optionales 100W USB-C PD-Netzteil, Optionales 90W 3-Pin Terminal Block Netzteil (19V/4.74A)

Betriebssysteme

Windows	Windows 10 IoT, Windows 11 IoT, Windows 11 Pro
Linux	Linux Ubuntu 24.04 oder höher (Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebsmitarbeiter)

Kompatibilität

Sicherheitshardware	fTPM 2.0

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 % – 90 % nicht kondensierend
Lagerungsfeuchtigkeit	10% - 93% Nicht kondensierend

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WiFi 6E
Bluetooth	Optionales Bluetooth 5.2

Zertifizierung

Zertifizierungen	CE, FCC, UL 62368

Display

Bildschirmgröße	12.1"
Bildschirmverhältnis	16:10
Helligkeit	500 nits

Touchscreen

Touchscreen	Projiziert kapazitiv (Multi-Touch), Widerstandsfähig

Externe E/A-Ports

USB	1x USB 3.2 Typ-C (DP 1.4A), 2x USB 2.0, 2x USB 3.2
Serial / Com	2x COM
Serielle Protokoll-Details	COM1 & COM2 Unterstützt RS-232/422/485 im DB9-Anschluss, COM2 ist optional und kann durch andere IO ersetzt werden, falls ausgewählt
Ethernet / LAN	2x RJ45 LAN - 1xGbE und 1x2.5GbE, Optional POE PD Klasse 5 802.3bt
Videoausgänge	1x DisplayPort über USB-C Alt Mode, 1x HDMI
Andere Computeranschlüsse	IO-Speicherplatz reserviert für individuelle Anpassung. Kann 2. COM, zusätzliche 2 USB 2.0 Ports oder 8 Pin GPIO/DIO sein
Audioanschlüsse	1x 3.5mm Audio Line-Out/Mic-In
Stromeingangsanschluss	3-poliger Gleichstromanschluss (Phoenix-Stecker: -/NC/+), Optional POE, USB Typ-C PD-Eingang

Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption), 1x M.2 2242 M-Key Steckplatz für NVMe SSD oder AI Accelerator, 1x M.2 2280 M-Key Steckplatz für NVMe SSD
Erweiterungsmodul-Unterstützung	Der E/A-Erweiterungsbereich ist standardmäßig mit 2x USB 2.0 Ports ausgestattet, Optionen für 2. COM und 8-Pin GPIO/DIO sind verfügbar

Gehäuse

Material	Aluminium
IP-Schutzart	IP65 Frontblende
Farbe	Black
Steuerungstasten	Ein-/Aus-Taste
Montagemöglichkeiten	Schalttafelmontage, VESA 100 Halterung

Gewicht / Abmessungen

Gewicht	2.8 kg (6.2 lbs)
Abmessungen	307 x 210 x 48,5 mm (12.1 x 8.3 x 1.9 in)

Garantie

Garantie	Bis zu 5 Jahre

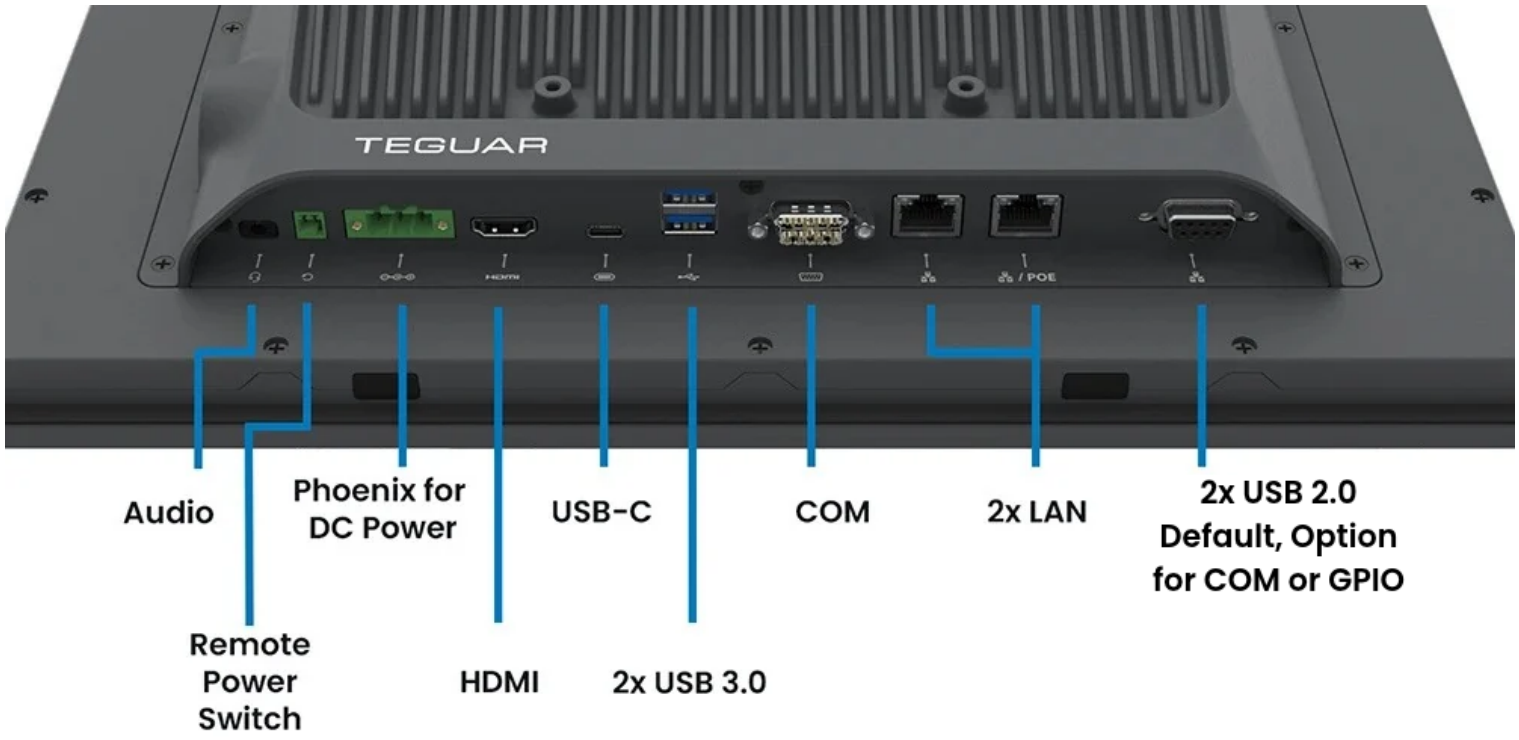
Technische Angaben können sich ändern.

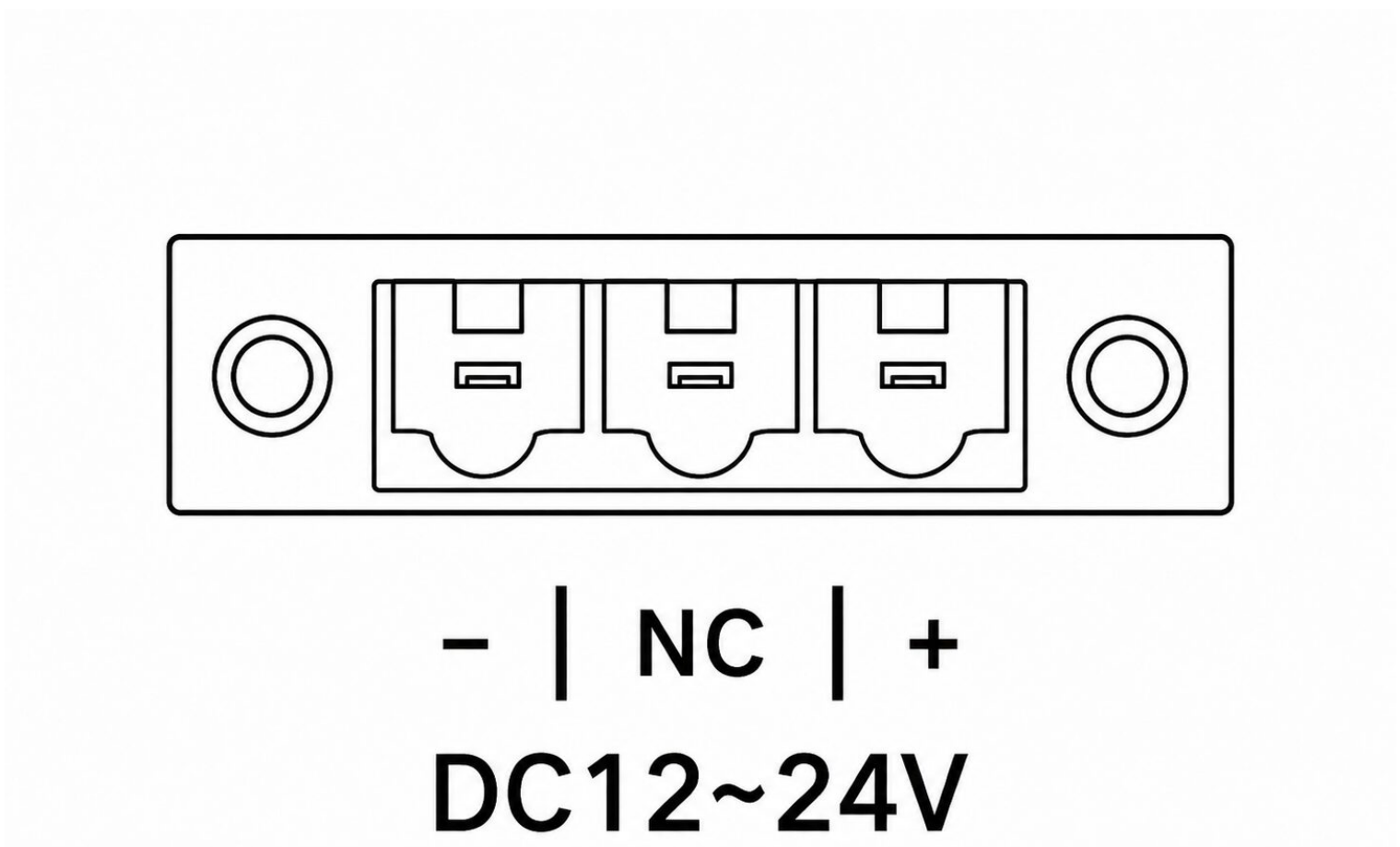
USA
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

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

Eingänge / Ausgänge



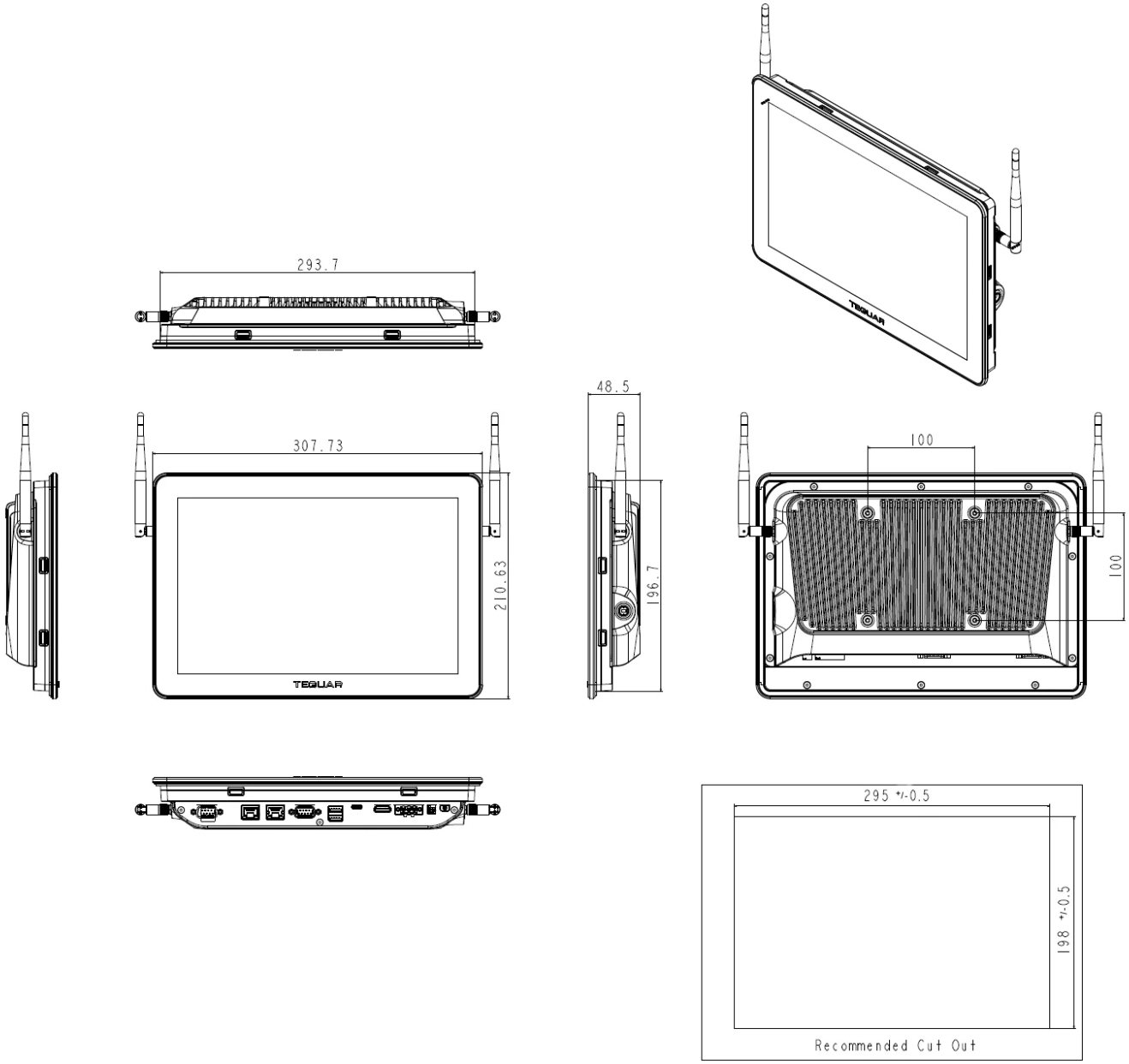


USA
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

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 Zeichnungen



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