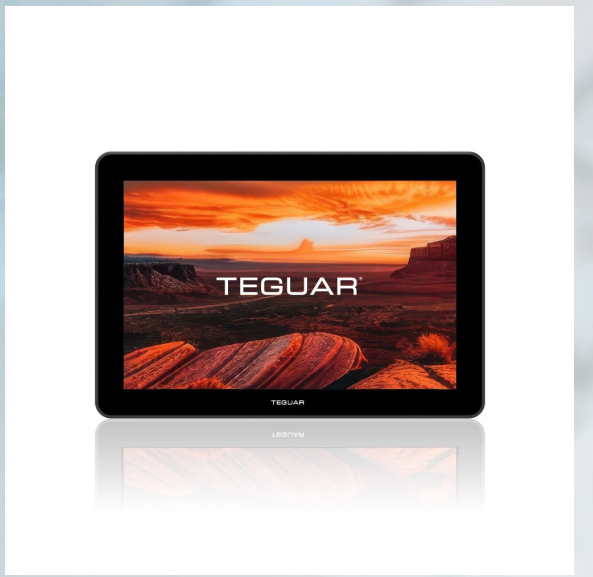
TEGUAR

PINNACLE TP-4800-12

12,1" Panel PC



Die Highlights im Überblick

- Neuester lüfterloser Intel® Elkhart Lake-Prozessor
- 12,1" Display mit hoher Helligkeit und Direct Bonded Touch
- PoE, USB-C, Digital IO, HDMI-Anschlüsse
- Atemberaubend schlanker Formfaktor
- Solides Aluminium-Gussgehäuse
- Windows 11 Pro und IOT

ONLINE ANSEHEN

Der 12,1-Zoll-Panel-PC aus der TP-4800-Serie ist das Nonplusultra seiner Art und übertrifft Ihre Erwartungen, wo immer er gebraucht wird. Sein lüfterloser Celeron-Prozessor bietet das perfekte Gleichgewicht zwischen starker Leistung, hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis und effizientem Stromverbrauch. Unser bisher schlankster Industrie-Panel-PC benötigt im Vergleich zu herkömmlichen Modellen bis zu 20 % weniger Installationsfläche und ist damit ideal für Umgebungen, in denen jeder Zentimeter zählt. Die elegante Konstruktion behält ihre langlebige Qualität mit einem lüfterlosen Kühlungsdesign und einer IP66-zertifizierten Frontblende bei, die den jahrelangen industriellen Anforderungen standhält. Und schließlich sorgt ein direkt aufgeklebter Bildschirm mit PCAP- oder Resistiv-Touch-Optionen für ein präzises Ansprechverhalten und große visuelle Klarheit. 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-4800-12 ist die ultimative Panel-PC-Lösung, wenn Sie Effizienz, Langlebigkeit und maximale Platzoptimierung suchen.

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 Celeron Elkhart Lake
Prozessormodell	Celeron J6413
Prozessorgeschwindigkeit	1.8 GHz
Speichertyp	1x DDR4 SO-DIMM
Speicherunterstützung	8GB, 16GB, 32 GB
Speichertyp	1x M.2 2280 NVME SSD-Steckplatz
Speicherunterstützung	128GB-2TB

Leistung

Eingangsspannungsbereich	12-24V DC
Maximale Leistungsaufnahme	38W

Betriebssysteme

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

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

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WiFi 6E über Intel AX210
Bluetooth	Optionales Bluetooth 5.3

Gewicht / Abmessungen

Gewicht	2.7 kg (6.0 lbs)
Abmessungen	307 x 210 x 49 mm (12.1 x 8.3 x 1.9 in)

Garantie

Garantie	Bis zu 5 Jahre

Technische Angaben können sich ändern.

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

Gehäuse

Material	Aluminium
IP-Schutzart	IP66 Frontblende
Farbe	Black
Steuerungstasten	Ein-/Aus-Taste
Montagemöglichkeiten	Schalttafelmontage, VESA 100 Halterung

Zertifizierung

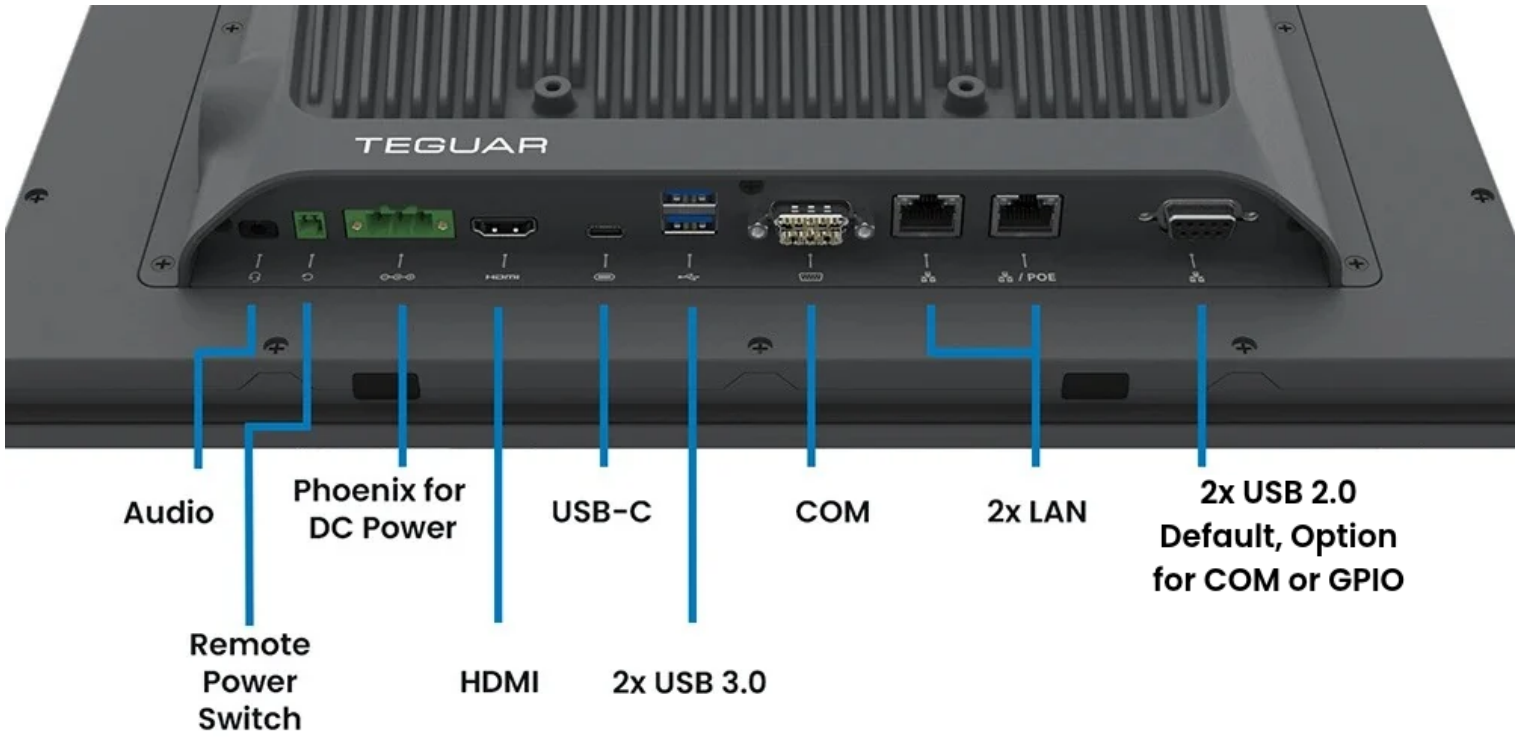
Zertifizierungen	CE, FCC Klasse B, UL 62368

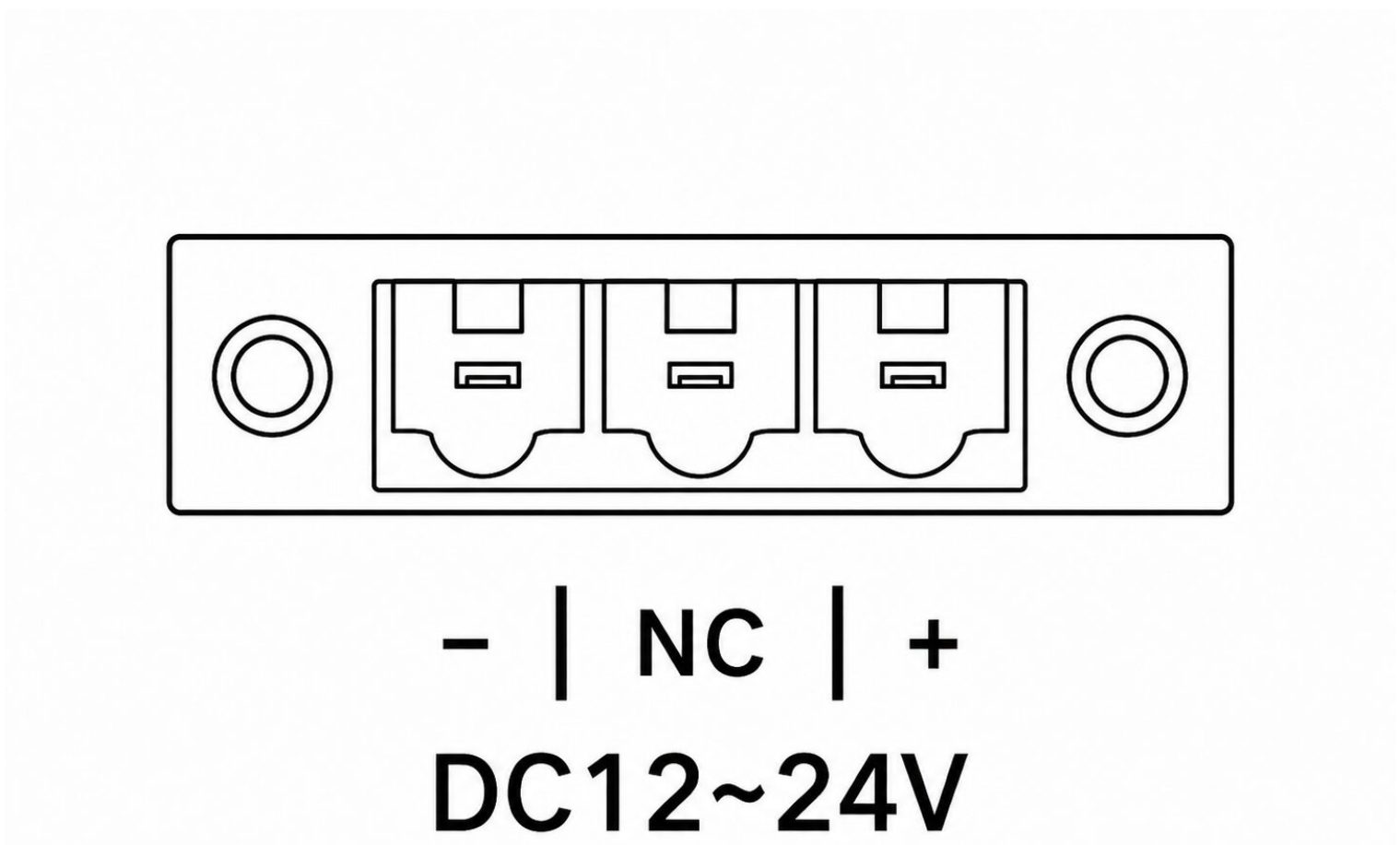
USA
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

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



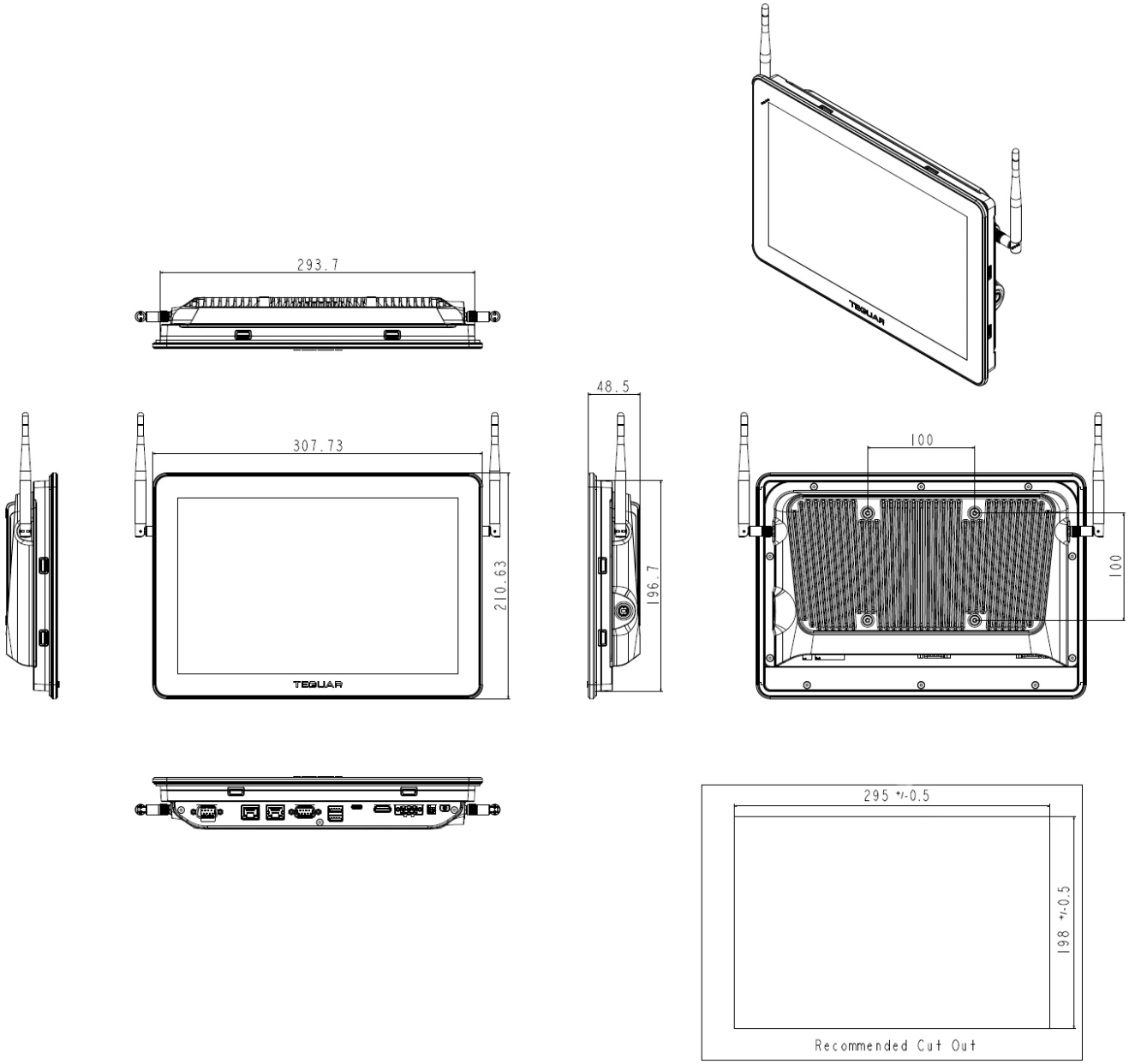


USA
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

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