

PINNACLE TP-4800-12-TM

12,1-Zoll-Panel-PC mit ThinManager-Unterstützung



Die Highlights im Überblick

- Optimiert für ThinManager® Thin Client-Installationen
- Lüfterloser Intel® Celeron®-Prozessor für zuverlässige und energieeffiziente Leistung
- 12,1-Zoll-Display mit hoher Helligkeit und direkt aufgebrachtem Touchscreen für industrielle HMI-Anwendungen
- Power over Ethernet (PoE) für eine vereinfachte Installation und einen geringeren Verkabelungsaufwand
- USB-C, HDMI und digitale Ein- und Ausgänge für flexible industrielle Konnektivität
- Schlankes All-in-One-Design mit robustem Gehäuse aus Aluminiumguss
- Erhältlich mit Windows 11 Pro oder Windows 11 IoT Enterprise

[ONLINE ANSEHEN](#)

Der **TP-4800-TM** wurde speziell als **ThinManager®-kompatibler Panel-PC** entwickelt und bietet zuverlässige Thin-Client-Leistung für industrielle HMIs und Bediener-Arbeitsplätze. Ausgestattet mit einem lüfterlosen Intel® Celeron®-Prozessor bietet der TP-4800-TM die erforderliche Reaktionsgeschwindigkeit und Energieeffizienz für die zentralisierte Anwendungsbereitstellung und nahtlose ThinManager®-Sitzungen.

Der TP-4800-TM wurde für den Dauerbetrieb in anspruchsvollen industriellen Umgebungen entwickelt und vereint ein robustes, lüfterloses Design mit einem integrierten 12,1-Zoll-Display zu einem zuverlässigen ThinManager®-Endgerät in All-in-One-Bauweise. Seine industrielle Bauweise und seine effiziente Leistung machen ihn zu einer idealen Lösung für Fertigungshallen, Leitstände und andere Anwendungsbereiche, in denen eine sichere, zentralisierte Geräteverwaltung und ein zuverlässiger Bedienerzugang unerlässlich sind.

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 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