

TB-6145-TM

ThinManager-kompatibler, Lüfterloser PC in Industriequalität



Die Highlights im Überblick

- Optimiert für ThinManager® Thin Client-Installationen
- Intel®-Prozessor N97 mit DDR5-Speicher für eine reaktionsschnelle Thin-Client-Leistung
- Zwei DisplayPort-Ausgänge für industrielle Workstations mit mehreren Bildschirmen
- Robuste, Lüfterlose Bauweise für einen zuverlässigen Betrieb in industriellen Umgebungen
- Umfangreiche industrielle E/A-Schnittstellen, darunter ein 8-Kanal-GPIO und eine Mini-PCIe-Erweiterung
- Befestigungsmöglichkeiten an der Wand und auf einer DIN-Schiene für eine flexible Installation

[ONLINE ANSEHEN](#)

Der TB-6145-TM wurde speziell als ThinManager®-fähiger Endpunkt entwickelt und bietet einen zuverlässigen, leistungsstarken Thin-Client-Betrieb für anspruchsvolle industrielle Umgebungen. Angetrieben vom Intel®-Prozessor N97 und ausgestattet mit schnellem DDR5-Speicher bietet der TB-6145-TM die reaktionsschnelle Leistung, die für die zentralisierte Anwendungsbereitstellung und nahtlose ThinManager®-Sitzungen erforderlich ist. Der für den industriellen Einsatz konzipierte TB-6145-TM vereint ein robustes, Lüfterloses Gehäuse mit umfangreichen Anschlussmöglichkeiten, darunter zwei DisplayPort-Ausgänge, einen 8-Kanal-GPIO, einen Mini-PCIe-Erweiterungssteckplatz sowie zahlreiche Hochgeschwindigkeits-E/A-Optionen zur Unterstützung einer breiten Palette industrieller Peripheriegeräte und Bildschirmkonfigurationen. Flexible Optionen zur Wandmontage und zur Befestigung auf DIN-Schienen erleichtern die Installation in Fertigungs-, Automatisierungs- und Edge-Computing-Umgebungen und gewährleisten gleichzeitig die Zuverlässigkeit, die im industriellen 24/7-Betrieb erwartet wird.

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 or Core I series 12th Generation Alder Lake N
Prozessormodell	AlderLake-N N97
Prozessorgeschwindigkeit	0,8 GHz (N305), bis zu 3,8 GHz (N305), x 3,4 GHz (X7425e), x Bis zu 3,6 GHz (N97)
Speichertyp	1x DDR5 SO-DIMM
Speicherunterstützung	8GB, 16GB
Speichertyp	1x M.2 B+M Key SATA3 2242 Slot
Speicherunterstützung	M.2: 128GB-1TB

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), °C - °C (-30 32°F - 70 32°F (optional, bei WT-Geräten))
Feuchtigkeitsbereich	95% Non-condensing
Lagerungsfeuchtigkeit	10% - 90% Non-condensing

Gewicht / Abmessungen	
Gewicht	2.2 kg (4.9 lbs)
Abmessungen	200 × 55 × 140 mm (7.9 in)

Technische Angaben können sich ändern.

Externe E/A-Ports	
USB	4x USB 2.0
Serial / Com	1x GPIO, 2x COM, Add 4x COM(Adds 2nd GPIO), Optional
Serielle Protokoll-Details	2x COM (RS-232/422/485 configured in BIOS)
Ethernet / LAN	2x RJ45 2.5 GbE LAN
Videoausgänge	1x DisplayPort, 1x HDMI
Stromeingangsanschluss	DC-in Jack (Phoenix Type)

Leistung	
Eingangsspannungsbereich	9-36V DC
Maximale Leistungsaufnahme	65W
Standard-Netzteil	12Vdc, 5A, 60W US-Netzkabel

Erweiterungssteckplätze	
Internal M.2	1x M.2 3042/3052 Key B (For 4G/5G Cellular expansion option)

Gehäuse	
Farbe	Black
LED-Anzeigeleuchte	Power
Steuerungstasten	Power Switch

Garantie	
Garantie	Bis zu 5 Jahre

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