TEGUAR

TB-6145

KI Endpunkt - Lüfterloser PC der Industrieklasse



Die Highlights im Überblick

- Intel® Atom X7425E Prozessor oder Upgrade auf Core i3
- 2,5 Gb Ethernet mit zwei LAN-Ports
- Mini PCIe für Wi-Fi und M.2 Key B für Mobilfunk
- DDR5-Speicher
- DIN-Schiene oder Wandmontage
- Erweiterte Desktop-Funktionalität mit zwei Display-Ports

ONLINE ANSEHEN

Der TB-6145 ist bereit, das Herzstück Ihrer industriellen und Edge-KI-Systeme zu werden, mit allen Funktionen zum Verbinden, Steuern und Anzeigen. Genießen Sie hohe Verarbeitungsgeschwindigkeiten mit dem Alder Lake Prozessor der 12. Generation von Intel®, wobei Sie zwischen Alder Lake N97 oder Core i3 wählen können, um Ihren spezifischen Anforderungen gerecht zu werden. Die Geschwindigkeit und Kapazität des PCs werden durch den neuesten synchronen dynamischen DDR5-RAM weiter gesteigert. Bei diesem Embedded-PC wurde der verfügbare Platz optimal genutzt, um alle E/A-Schnittstellen aufzunehmen, die Sie an einem Endpunkt benötigen. Einschließlich zwei Display-Ports, 8-Kanal-GPIO, einem Mini-PCIe-Steckplatz und mehr. Mit all diesen Funktionen in einem robusten lüfterlosen Gehäuse können Sie sich darauf verlassen, dass dieser robuste Edge-Computer der Eckpfeiler jeder industriellen Anwendung ist.

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	Celeron N97, Core i3-N305
Prozessorgeschwindigkeit	0,8 GHz (N305), bis zu 3,8 GHz (N305), Up to 3.6 GHz
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	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

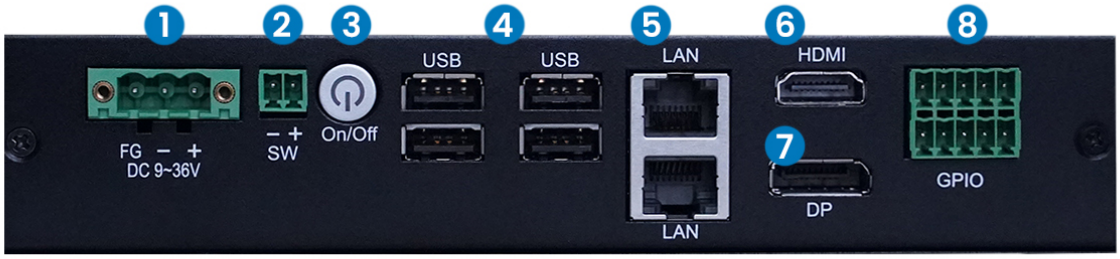
Garantie	Bis zu 5 Jahre

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

I/O-Diagramm-Bilder



1. Variable DC Input
2. Remote Power Switch
3. Power Button
4. 4x USB 2.0
5. 2x 2.5 Gb Ethernet
6. HDMI 2.0
7. DisplayPort 1.4
8. 8x GPIO (4 In, 4 Out)

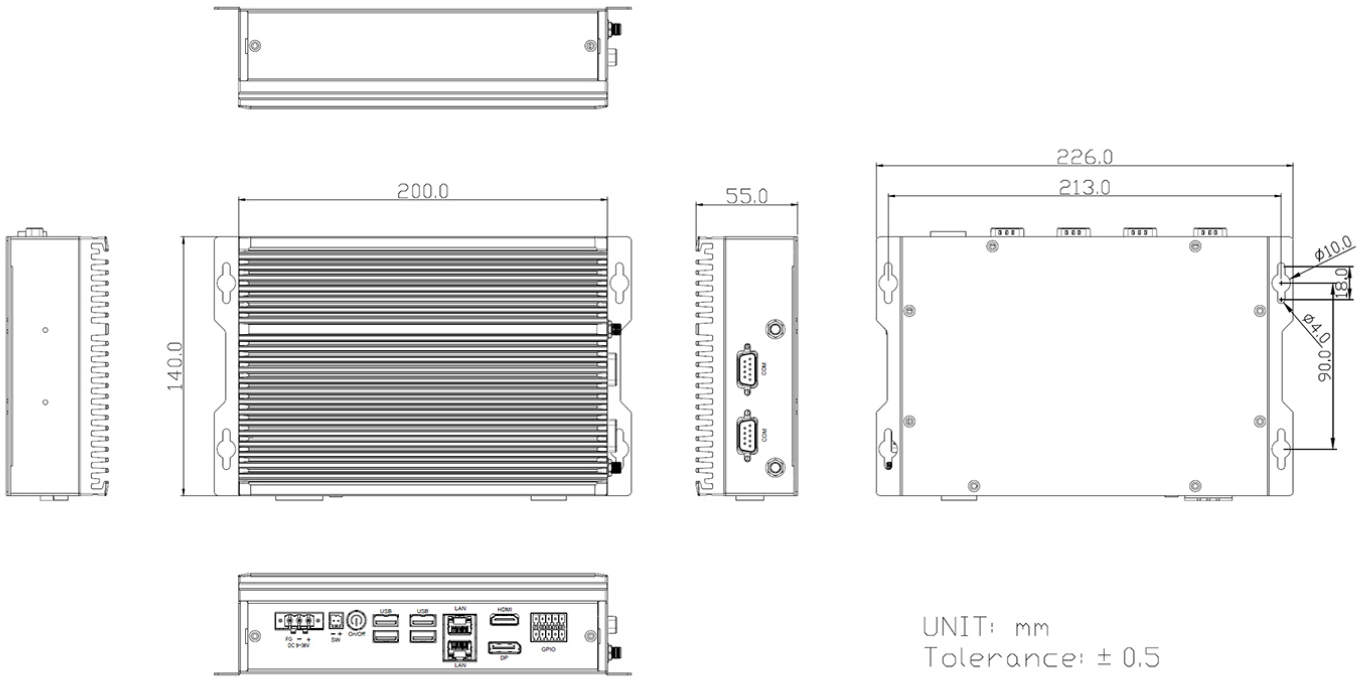
USA
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

EUROPE
Teguar Europe AG
Churerstrasse 54, CH-8808
Pfäffikon, Switzerland
+41 41 561 53 11
sales.EU@teguar.com

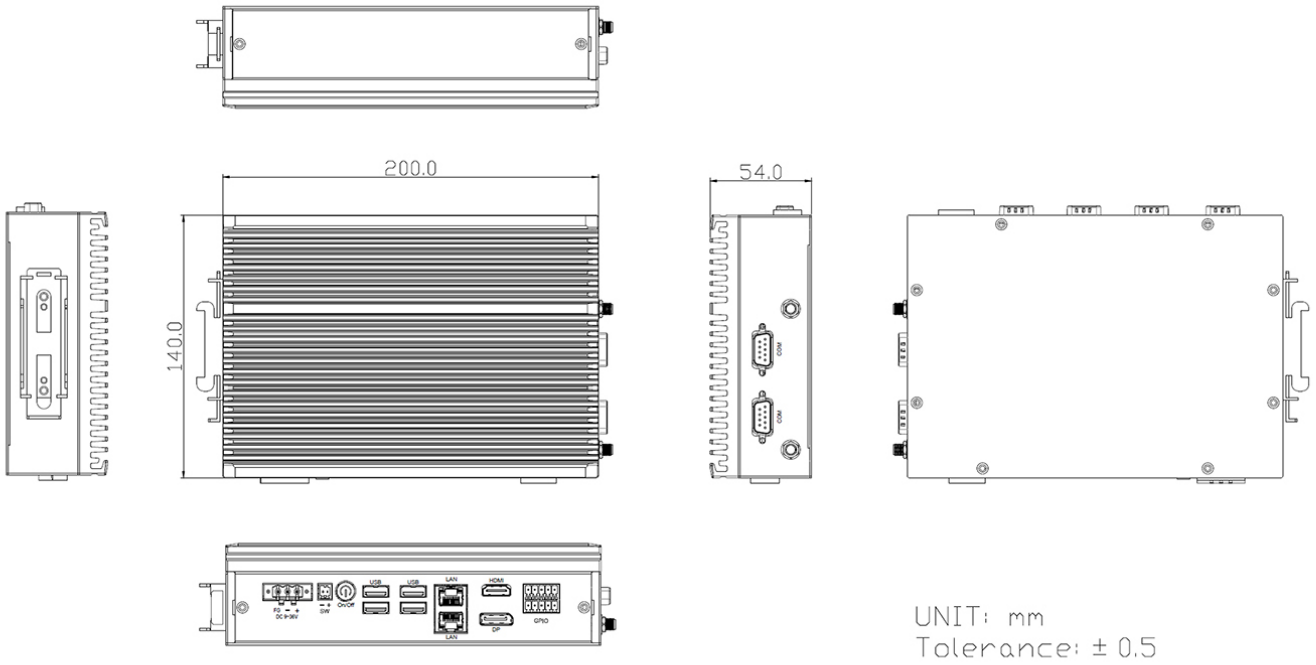
ASIA
Teguar Taiwan Ltd.
Rm. A, 28F-12., No.99, Sec. 1, Xintai 5th Rd.,
Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)
+886 2 7751 5319
sales@teguar.com.tw

Bilder mit Abmessungen

Wall Mount



DIN Rail



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