

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

TM-7240-16I

16" Industrie Touchscreen Computer | Horizon



Die Highlights im Überblick

- Meteor Lake der 14. Generation mit integrierter NPU
- Windows 11
- Ultraschneller DDR5 DRAM
- Verfügbare Konfigurationen für Dual-LAN und PoE
- Robustes Aluminiumgehäuse ohne Lüfter
- Erweiterungen: 5MP-Kamera und 2D-Scanner
- [Langlebiges flaches Wi-Fi Antennen-Kit](#)

[ONLINE ANSEHEN](#)

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

125U angetrieben, der 12 Kerne für leistungsstarkes Multitasking und eine integrierte Neural Processing Unit (NPU) bietet. Diese NPU ist Ihr KI-Beschleuniger für alle Machine Vision- und KI-Projekte. Der superschnelle DDR5-Arbeitsspeicher bietet Horizon - und Ihrem Team - ein Maximum an Effizienz. Die Horizon Serie stellt die Konkurrenz nicht nur in Sachen Leistung in den Schatten. Diese eleganten Geräte sind schlank in der Tiefe und sind durch ihre innovative kompakte Bauweise um mindestens 2kg leichter als vergleichbare Geräte.

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 2280 SATA3/NVMe-Steckplatz
Speicherunterstützung	128GB-1TB

Leistung	
Eingangsspannungsbereich	12-48V DC
Standard-Netzteil	Externes 19V/6.32A 120W DC Netzteil

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

Erweiterungssteckplätze	
Internal M.2	1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption), 1x M.2 für NVME/SATA3 SSD Unterstützung
Erweiterungsmodul-Unterstützung	71W PoE Modul/2nd LAN Modul/Stromversorgtes USB Modul (2x 12V, 1x 24V)/Isoliertes LAN+DB9 Seriell

Thermisch & Umwelt	
Betriebstemperatur	0°C – 40°C (32°F – 104°F)
Lagertemperatur	-20°C – 60°C (-4°F – 140°F)
Kühlungslösung	Passiv – Lüfterlos mit Kühlkörper
Feuchtigkeitsbereich	25% – 85% Nicht kondensierend

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität	
WiFi	WiFi 6E (Optional)
Bluetooth	Optionales Bluetooth 5.2
Sonstige Peripheriegeräte	Optionaler MSR

Zertifizierung	
Zertifizierungen	CE, EN60601-1, FCC

Technische Angaben können sich ändern.

Display	
Bildschirmgröße	15.6"
Bildschirmverhältnis	16:9
Helligkeit	300 nits

Touchscreen	
Touchscreen	Projiziert kapazitiv (Multi-Touch)

Externe E/A-Ports	
USB	1x USB 3.0 Typ-C (Strom/Video/Daten), 2x USB 2.0, 4x USB 3.0
Serial / Com	3x RJ48 COM
Ethernet / LAN	1x RJ45 GbE LAN
Videoausgänge	1x DisplayPort über USB-C Alt Mode

Kompatibilität	
Sicherheitshardware	fTPM 2.0

Multimedia	
Lautsprecher	1x Lautsprecher
Kamera	Optionale 5MP-Webcam
Mikrofon	Mit optionaler 5MP-Webcam

Gehäuse	
Material	Aluminium, Plastik
IP-Schutzart	IP65 Frontblende
Farbe	Black, Weiß
Montagemöglichkeiten	VESA-Halterung

Gewicht / Abmessungen	
Gewicht	3.5 kg (7.7 lbs)
Abmessungen	388 x 249 x 47 mm (15.3 x 9.8 x 1.9 in)

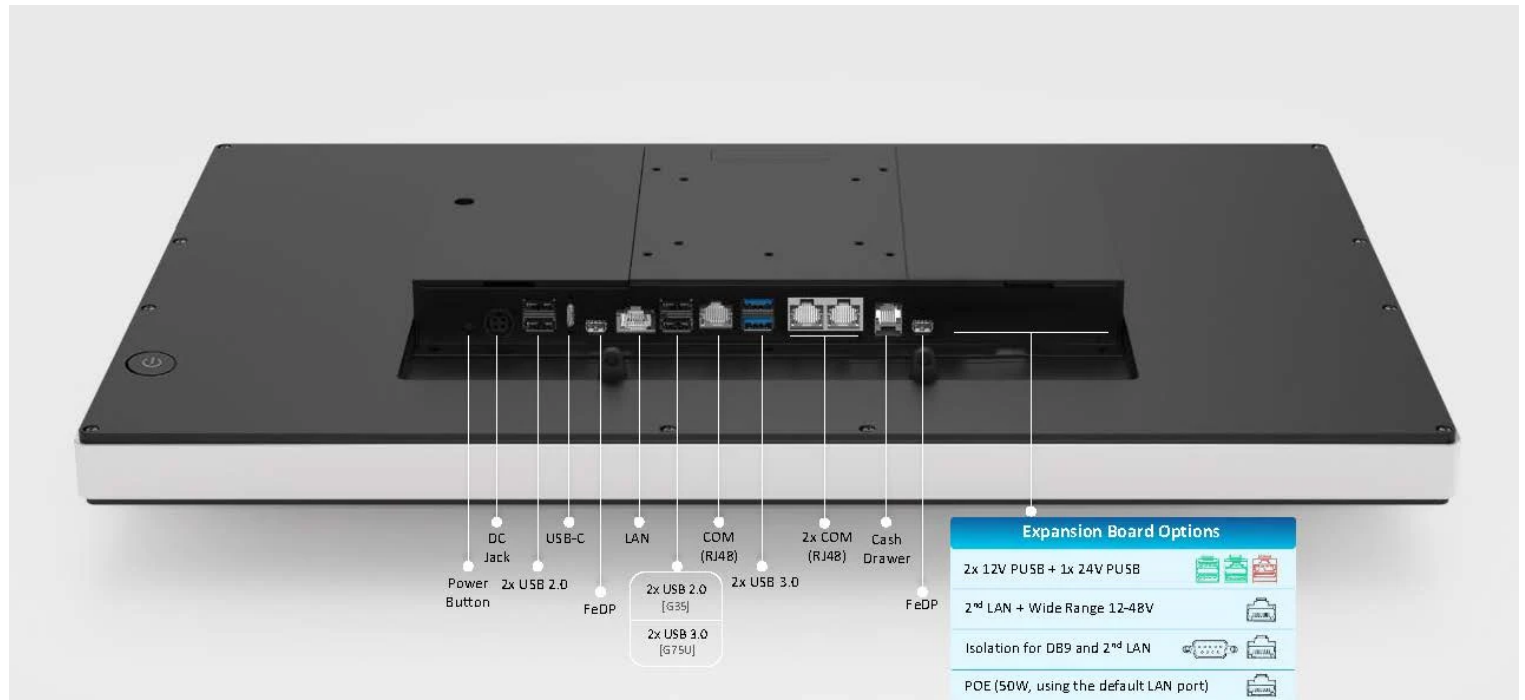
Garantie	
Garantie	Bis zu 5 Jahre

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



USA

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

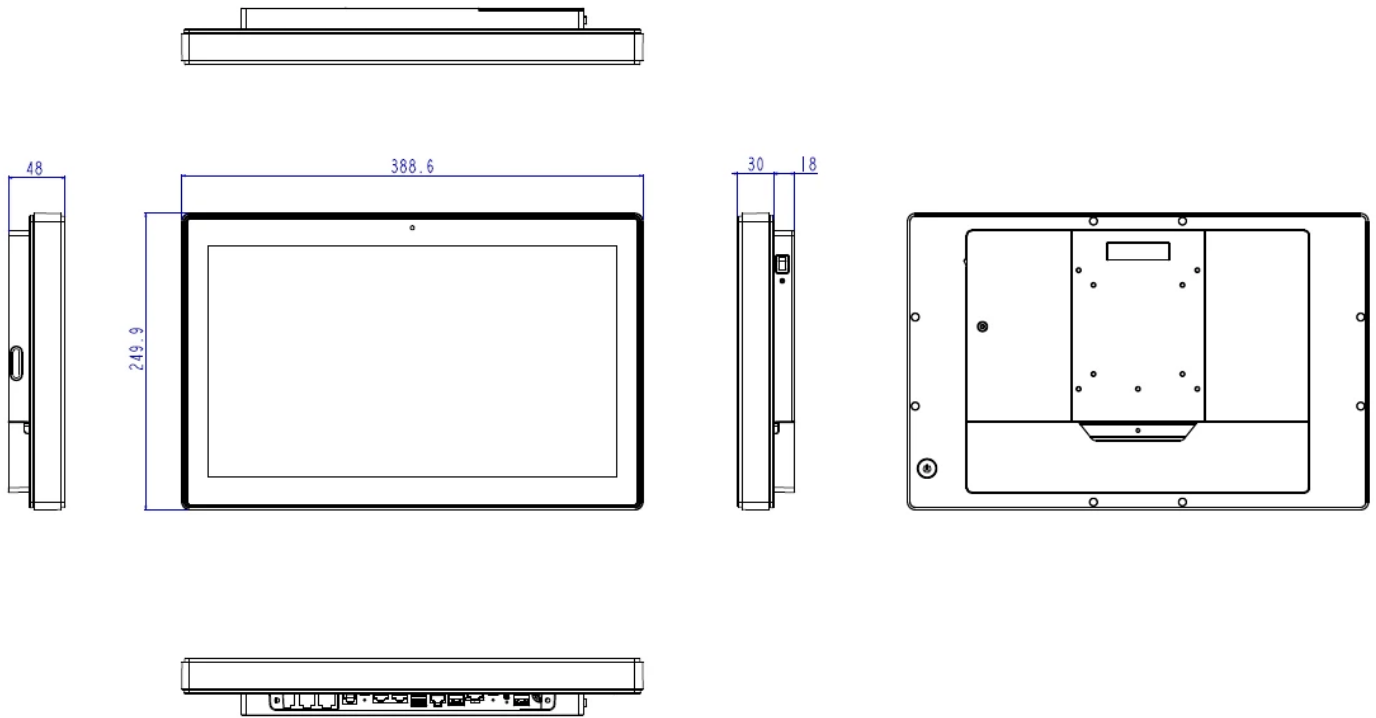
EUROPE

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