

# TM-7240-16

16" Medizinischer Touchscreen-Computer | Horizon



## Key Highlights

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

[VIEW ONLINE](#)

Der Horizon 15,6" Touchscreen-Industrie-Computer wird von einem Intel® Core Ultra 5 Prozessor 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. Aber die Horizon Serie stellt die Konkurrenz nicht nur in Sachen Leistung in den Schatten. Diese eleganten Geräte sind auch schlank in der Tiefe und haben eine innovative kompakte Bauweise, die sie zu 2kg (4.4lbs) leichter als ähnliche Geräte.

### USA

Teguar  
2920 Whitehall Park Drive  
Charlotte, NC 28273  
+1 866-693-3105  
[sales@teguar.com](mailto:sales@teguar.com)

### EUROPE

Teguar Europe AG  
Churerstrasse 54, CH-8808  
Pfäffikon, Switzerland  
+41 41 561 53 11  
[sales.EU@teguar.com](mailto: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](mailto:sales@teguar.com.tw)

# Technical Specifications

## 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
------------------	--------------------

Specifications subject to change.

## 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

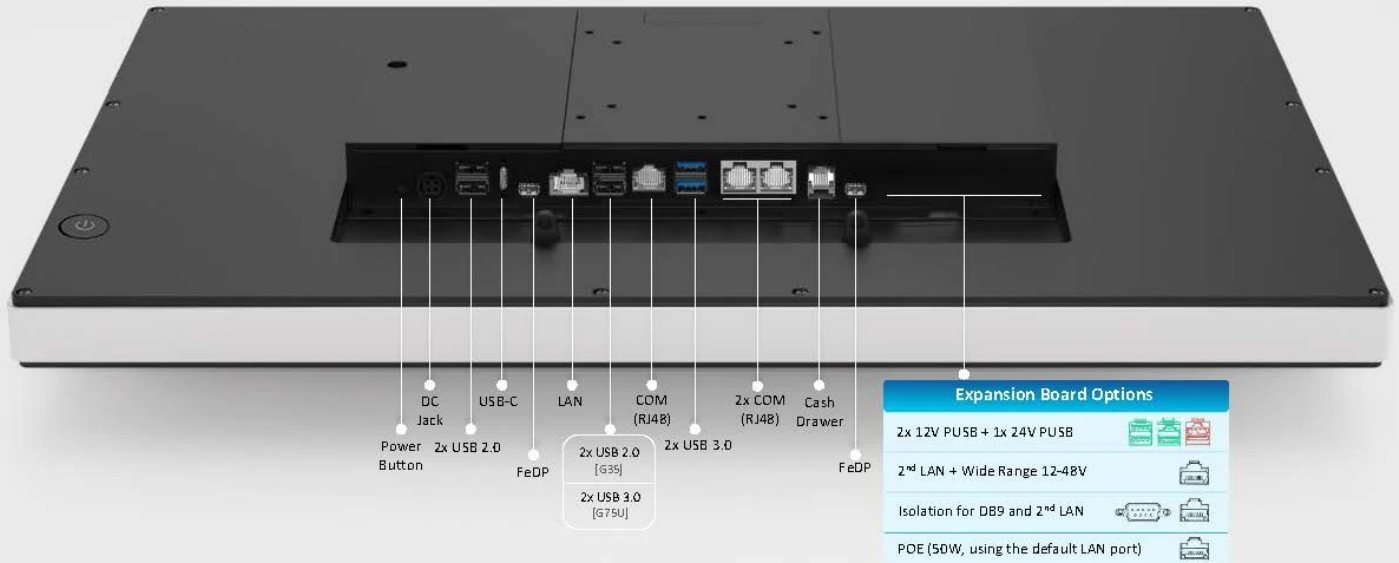
## EUROPE

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

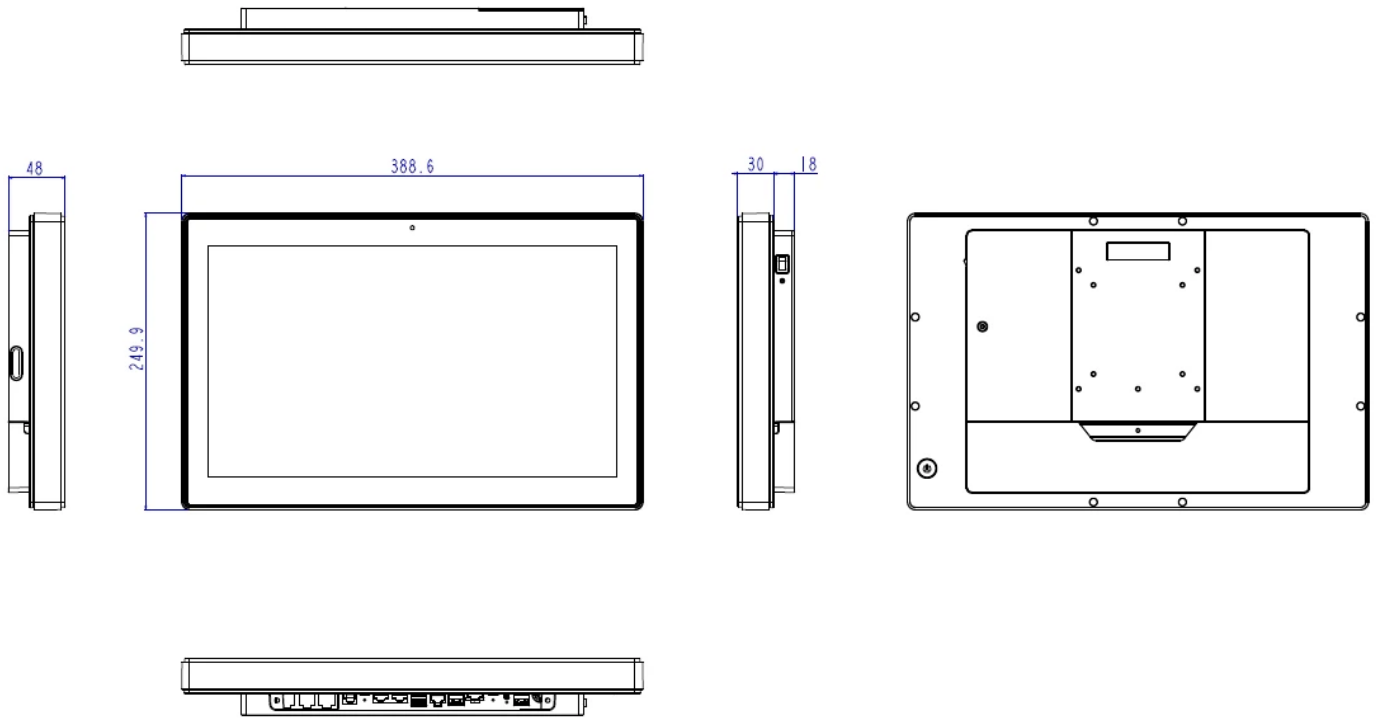
### EUROPE

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