

TM-6140-18i

18.5" Lüfterloser All-in-One PC | Horizon



Key Highlights

- 18,5" PCAP Touch Display
- 12. Generation Alder Lake-N Prozessor
- Robuster Formfaktor für robusten Betrieb
- Optionen für POE und DC-Stromversorgung mit breitem Eingang
- Option zum Upgrade auf Core i3
- [Langlebiges flaches Wi-Fi Antennen-Kit](#)

[VIEW ONLINE](#)

Der Lüfterlose 18-Zoll-All-in-One-PC bietet moderne Fortschritte, die auf robuste Anwendungen zugeschnitten sind. Er wurde für die nahtlose Integration in industrielle Arbeitsabläufe entwickelt und dient als vielseitige Lösung für Betriebsterminals und Datenmanagement. Mit dem Fokus auf Langlebigkeit bei gleichzeitig elegantem Aussehen gewährleistet dieser PC Zuverlässigkeit und Sicherheit auch in gefährlichen Umgebungen. Der fortschrittliche Alder Lake-N-Prozessor der 12. Generation von Intel® liefert außergewöhnliche Leistung und ermöglicht einen reibungslosen und effizienten Betrieb. Der TM-6140-18i verfügt über mehrere Ein- und Ausgänge und bietet umfangreiche Anschlussmöglichkeiten für mehr Vielseitigkeit und Produktivität in jeder Einrichtung.

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

Technical Specifications

Primäre Komponenten

| | |
|--------------------------|--|
| Prozessorfamilie | Intel Core I series 12th Generation Alder Lake |
| Prozessormodell | Core i3-N305, Intel-Prozessor N97 |
| Prozessorgeschwindigkeit | Up to 3.6 GHz, Up to 3.8 GHz |
| Speichertyp | 1x DDR4 SO-DIMM |
| Speicherunterstützung | 4GB, 8GB, 16GB |
| Speicherunterstützung | 128GB-1TB |

Externe E/A-Ports

| | |
|----------------------------|--|
| USB | 1x USB 3.0 Typ C, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0 |
| Serial / Com | 3x RJ48 COM |
| Serielle Protokoll-Details | RS232 |
| Ethernet / LAN | 1x RJ45 GbE LAN |
| Videoausgänge | 1x DisplayPort über USB-C Alt Mode |
| Andere Computeranschlüsse | 1x RJ11 |
| Stromeingangsanschluss | 4-polig DIN (rastend) |

Multimedia

| | |
|--------------|----------------------|
| Lautsprecher | 1x 3W Lautsprecher |
| Kamera | Optionale 5MP-Webcam |

Gehäuse

| | |
|----------------------|--|
| Material | Aluminium |
| IP-Schutzart | IP65 Frontblende |
| Farbe | Schwarzer Touch mit silberner Umrandung und schwarzer Rückseite (Standard) oder weiße Rückseite (optional) |
| LED-Anzeigeleuchte | Power |
| Steuerungstasten | Ein-/Aus-Taste, Power Switch |
| Montagemöglichkeiten | VESA-Halterung |

Zertifizierung

| | |
|------------------|---------|
| Zertifizierungen | CE, FCC |
|------------------|---------|

Garantie

| | |
|----------|----------------|
| Garantie | Bis zu 5 Jahre |
|----------|----------------|

Specifications subject to change.

Display

| | |
|----------------------|------------|
| Bildschirmgröße | 18.5" |
| Bildschirmauflösung | 1366 x 768 |
| Bildschirmverhältnis | 16:9 |
| Helligkeit | 450 nits |

Touchscreen

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Touchscreen | Projiziert kapazitiv (Multi-Touch) |
|-------------|------------------------------------|

Leistung

| | |
|--------------------------|---|
| Eingangsspannungsbereich | 12-48V DC |
| Standard-Netzteil | Externer 19V/3,42A 65W DC-Netzadapter (120W Adapter mit Powered USB Option) |

Betriebssysteme

| | |
|---------|--|
| Windows | Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11 IoT, Windows 11 Pro |
| Linux | Linux |

Erweiterungssteckplätze

| | |
|---------------------------------|--|
| Internal M.2 | 1x M.2 2230 Key E (für WiFi-Erweiterungsoption), 1x M.2 für NVME SSD Unterstützung |
| Erweiterungsmodul-Unterstützung | 1x Steckplatz für Erweiterungsplatine mit Optionen für POE, Weitbereichsstromversorgung, isolierte serielle und LAN-Verbindung und Powered USB |

Thermisch & Umwelt

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0°C - 40°C (32°F - 104°F) |
| Lagertemperatur | -20°C - 60°C (-4°F - 140°F) |
| Kühlungslösung | Passiv |
| Feuchtigkeitsbereich | 20% - 85% Nicht kondensierend |

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

| | |
|-----------|--------------------------|
| WiFi | Optionales WiFi 6 (AX) |
| Bluetooth | Optionales Bluetooth 5.2 |

Gewicht / Abmessungen

| | |
|-------------|--|
| Gewicht | 5 kg (11.0 lbs) |
| Abmessungen | 454 x 287 x 47 mm (17.9 x 11.3 x 1.9 in) |

USA

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

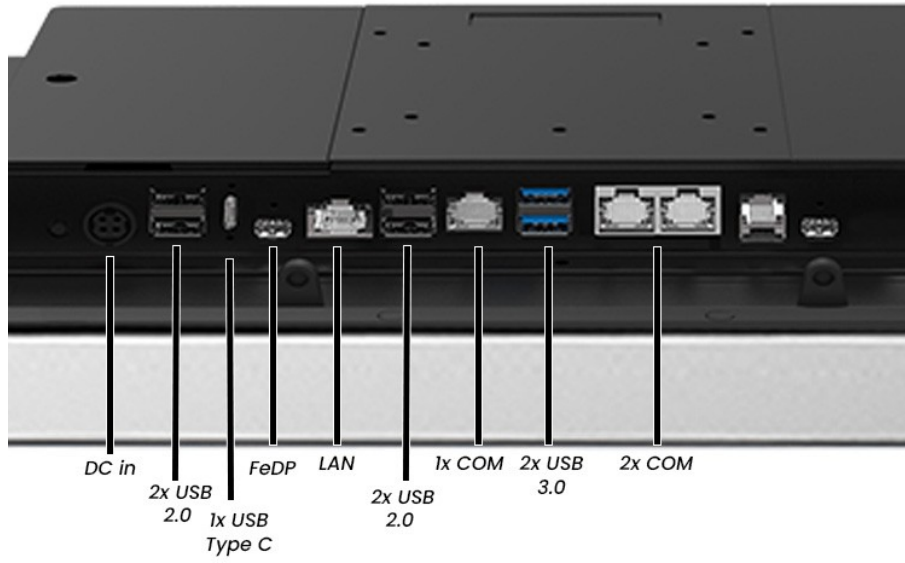
EUROPE

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

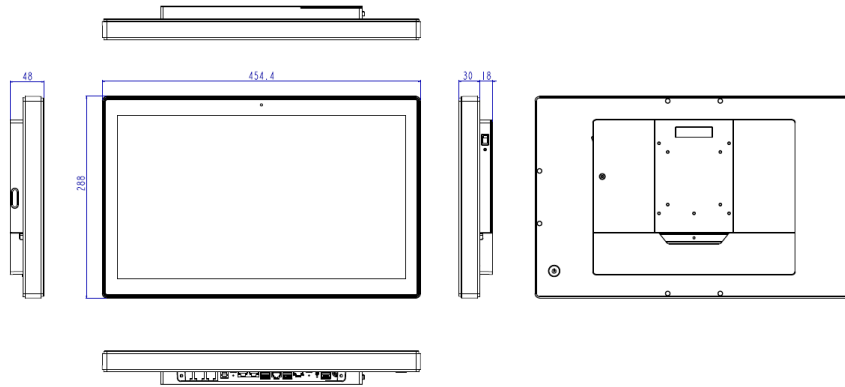
ASIA

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



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