

TP-4810-22

22" Lüfterloser Panel PC



Key Highlights

- 22" Resistives oder P-Kapazitives Touchscreen-Display
- Mehrere Eingänge und Ausgänge, darunter 4x USB, 1 Gb LAN, 2.5 Gb LAN, 3x COM und mehr
- Lüfterloses Kühlsystem
- Windows 11-Funktionen
- Intel Celeron J6412 Prozessor

[VIEW ONLINE](#)

Der 22" Lüfterlose [Panel PC](#) ist ein großer Einbau-Computer, der sich ideal für industrielle Umgebungen eignet. Er läuft mit einem Intel Celeron J6412 Prozessor und kann mit Windows 11 betrieben werden. Die Frontblende ist nach IP66 wasserdicht und kann entweder mit einem resistiven oder einem kapazitiven Touchscreen ausgestattet werden. Trotz seiner Größe wird es mit Hardware für die Panelmontage geliefert und lässt sich problemlos für Ihre Anwendung installieren. Dieses Gerät ist mit zahlreichen Ein- und Ausgängen ausgestattet, darunter 3x COM, 2x USB 2.0, 2x USB 3.2, 1x Gigabit LAN, 1x 2.5 Gigabit LAN und mehr.

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 Celeron Elkhart Lake |
| Prozessormodell | Celeron J6412 |
| Prozessorgeschwindigkeit | 2.0 GHz |
| Speichertyp | 2x DDR4 SO-DIMM |
| Speicherunterstützung | 32 GB |
| Speichertyp | 1x 2,5" SATA-Laufwerksschacht für SSD/HDD (intern, nicht mit Wechsellaufwerk in Verwendung), 1x M.2 SATA3 2280 Steckplatz |
| Speicherunterstützung | M.2: 128GB-1TB |

Leistung

| | |
|----------------------------|---|
| Eingangsspannungsbereich | 12-28V DC |
| Maximale Leistungsaufnahme | 64.7W |
| Standard-Netzteil | 60 Watt, 100 ~240V AC Eingang, 19V DC Ausgang |

Betriebssysteme

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

Kompatibilität

| | |
|---------------------|--------------------|
| Sicherheitshardware | Optionales TPM 2.0 |
|---------------------|--------------------|

Thermisch & Umwelt

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0°C - 45°C (32°F - 113°F) |
| Lagertemperatur | -20°C - 65°C (-4°F - 149°F) |
| Kühlungslösung | Passiv - Lüfterlos mit Kühlkörper |
| Feuchtigkeitsbereich | 10% - 90% nicht kondensierend |
| Lagerungsfeuchtigkeit | 10% - 90% Non-condensing |

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

| | |
|----------|-------------------------|
| Sim Card | 1x SIM-Kartensteckplatz |
|----------|-------------------------|

Gewicht / Abmessungen

| | |
|-------------|--|
| Gewicht | 9.6 kg (21.2 lbs) |
| Abmessungen | 584.5 x 364.2 x 77.5 mm (23.0 x 14.3 x 3.1 in) |

Specifications subject to change.

Display

| | |
|----------------------|----------|
| Bildschirmgröße | 21.5 |
| Bildschirmverhältnis | 16:9 |
| Helligkeit | 250 nits |

Touchscreen

| | |
|-------------|--|
| Touchscreen | Projiziert kapazitiv (Multi-Touch), Widerstandsfähig |
| Härte | Widerstandsfähig: 3H, P-cap: 7H |

Externe E/A-Ports

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| USB | 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 |
| Serial / Com | 3x COM |
| Serielle Protokoll-Details | 1x RS-232, 2x RS-232/422/485 |
| Ethernet / LAN | 1x RJ45 2.5 GbE LAN, 1x RJ45 GbE LAN |
| Videoausgänge | 1x HDMI, 1x VGA |
| Audioanschlüsse | 2x 3.5mm Audio Line-Out/Mic-In |
| Stromeingangsanschluss | 4-polig DIN (rastend) |

Erweiterungssteckplätze

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| Internal M.2 | 1x M.2 Typ B, 1x M.2 Typ E |
| Sonstiges | 1x SIM-Buchse verbunden mit M.2 B-Key |

Gehäuse

| | |
|----------------------|--|
| Material | Frontblende aus Aluminium und SECC-Stahl-Gehäuse |
| IP-Schutzart | IP66 Frontblende |
| Farbe | Black |
| Steuerungstasten | Power Reset |
| Montagemöglichkeiten | VESA 75 Halterung |

Zertifizierung

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

Garantie

| | |
|----------|--------|
| Garantie | 1 Jahr |
|----------|--------|

USA

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

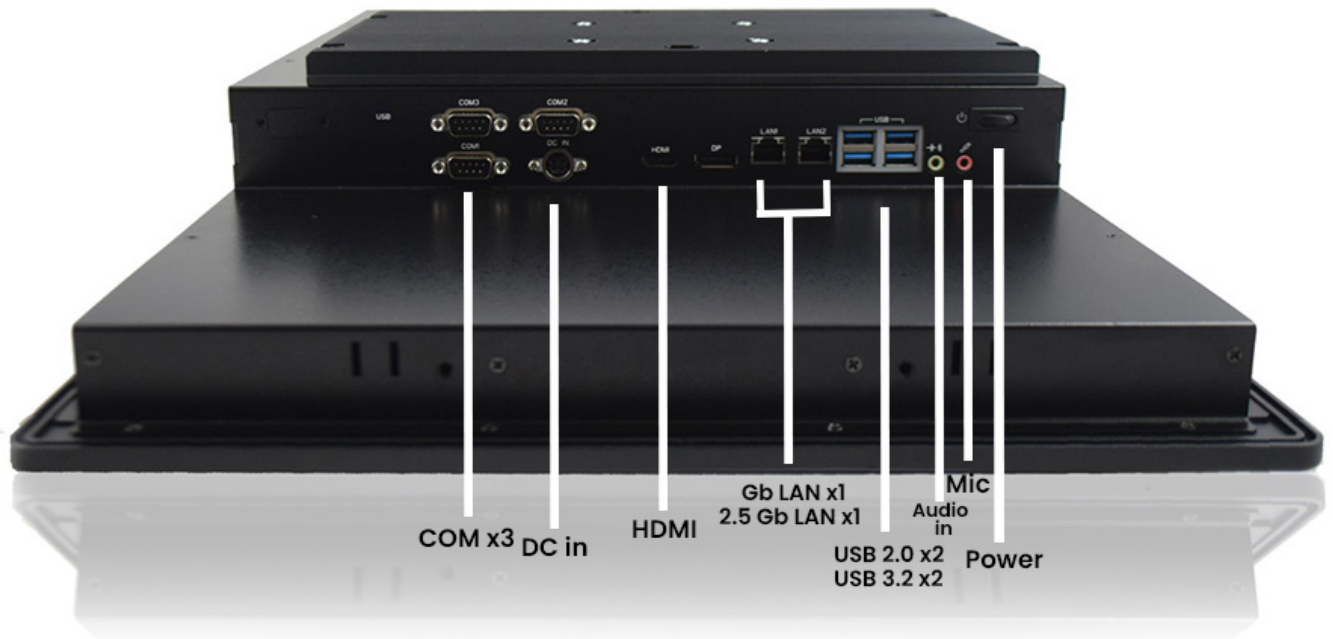
EUROPE

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

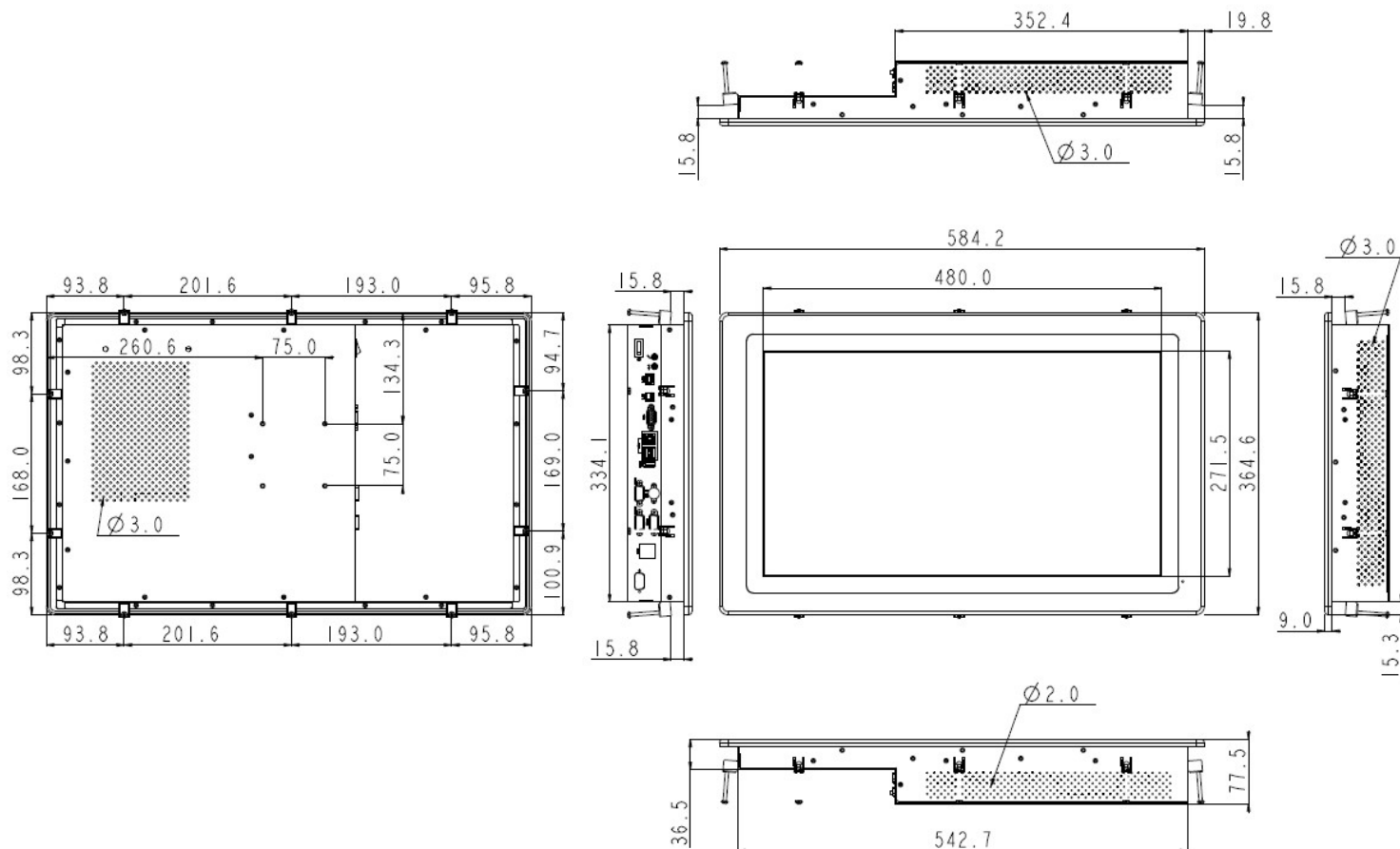
EUROPE

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