

TP-3445-22

22" Panel Mount Computer



Key Highlights

- 21,5" Resistiver oder Pcap Touchscreen
- Intel Apollo Lake N4200 Vierkern-CPU
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Optional Hochglanz & Optisches Bonding
- Lüfterloses Kühlsystem

[VIEW ONLINE](#)

Der TP-3445-22 [Panel PC](#) hat einen 21,5 Zoll großen HD-Touchscreen-Bildschirm. Dieser Computer ist in einem Aluminiumdruckgussgehäuse untergebracht und hat eine wasserdichte Frontblende nach IP66. Er läuft mit einer Intel Quad Core CPU und verfügt über einen 9~36VDC Weitbereichseingang. Der TP-3445-22 verfügt über verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten, so dass Sie die perfekte Lösung für Ihre Produktionsstätte oder Montagelinie zusammenstellen können. Es gibt mehrere verschiedene Erweiterungskarten für dieses Gerät, mit denen Sie Optionen wie Mini-PCIe, SIM, USB und COM hinzufügen können. Dieser Computer unterstützt außerdem eine optionale interne Pufferbatterie, Pcap oder resistiven Touch und ein sehr helles LCD. Der TP-3445-22 ist für den Einsatz in rauen Umgebungen konzipiert.

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 Pentium Apollo Lake |
| Prozessormodell | N4200 |
| Prozessorgeschwindigkeit | 1,10 GHz |
| Speichertyp | Onboard DDR3 |
| Speicherunterstützung | 4GB, 8GB |
| Speichertyp | 1x 2,5" SATA Laufwerksschacht für SSD/HDD |
| Speicherunterstützung | 32GB-1TB |

Leistung

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Eingangsspannungsbereich | 9-36V DC |
| Standard-Netzteil | Optionaler 12V AC/DC Adapter |

Batterie

| | |
|-------------|----------------------------|
| Batterietyp | Optionale interne Batterie |
|-------------|----------------------------|

Betriebssysteme

| | |
|---------|---|
| Windows | Windows 10 IoT, Windows 10 Pro |
| Linux | Linux (Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebsmitarbeiter) |

Thermisch & Umwelt

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0°C - 50°C (32°F - 122°F) |
| Lagertemperatur | -30°C - 70°C (-22°F - 158°F) |
| Kühlungslösung | Passiv - Lüfterlos mit Kühlkörper |
| Feuchtigkeitsbereich | 10 % - 90 % nicht kondensierend |

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| WiFi | Optionales WiFi |
| Bluetooth | Optionales Bluetooth 4.0 |
| Mobile Network 4G LTE | Optional 4G |

Garantie

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

Specifications subject to change.

Display

| | |
|----------------------|---|
| Bildschirmgröße | 21.5 |
| Bildschirmverhältnis | 16:9 |
| Helligkeit | 250 nits, Optional 1000 nit hohe Helligkeit |

Touchscreen

| | |
|-------------|--|
| Touchscreen | Projiziert kapazitiv, Widerstandsfähig |
|-------------|--|

Externe E/A-Ports

| | |
|----------------------------|--|
| USB | 2x USB 3.0 |
| Serial / Com | 2x COM |
| Serielle Protokoll-Details | 1x RS-232/422/485 DB-9, Standard RS-232(COM1), 1x RS-232 DB-9(COM2) |
| Ethernet / LAN | 2x RJ45 GbE LAN |
| Videoausgänge | 1x HDMI |
| Andere Computeranschlüsse | 1x 2-Pin DC Power Switch Anschluss |
| Audioanschlüsse | 1x Audio-Line-Ausgang |
| Stromeingangsanschluss | 3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ), Optional POE++, 45W mit 2x USB 2.0 |

Erweiterungssteckplätze

| | |
|---------|------------------------|
| SD card | 1x Micro SD Steckplatz |
|---------|------------------------|

Gehäuse

| | |
|----------------------|--|
| Material | Aluminium |
| IP-Schutzart | IP66 Frontblende |
| Montagemöglichkeiten | Schalttafelmontage, VESA 100 Halterung |

Gewicht / Abmessungen

| | |
|-------------|--|
| Gewicht | 7.5 kg (16.5 lbs) |
| Abmessungen | 557 x 64,8 x 362 mm (21.9 x 2.5 x 14.3 in) |

Zertifizierung

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Zertifizierungen | CE, FCC Klasse A, UL 60950, UL 62368 |
|------------------|--------------------------------------|

USA

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

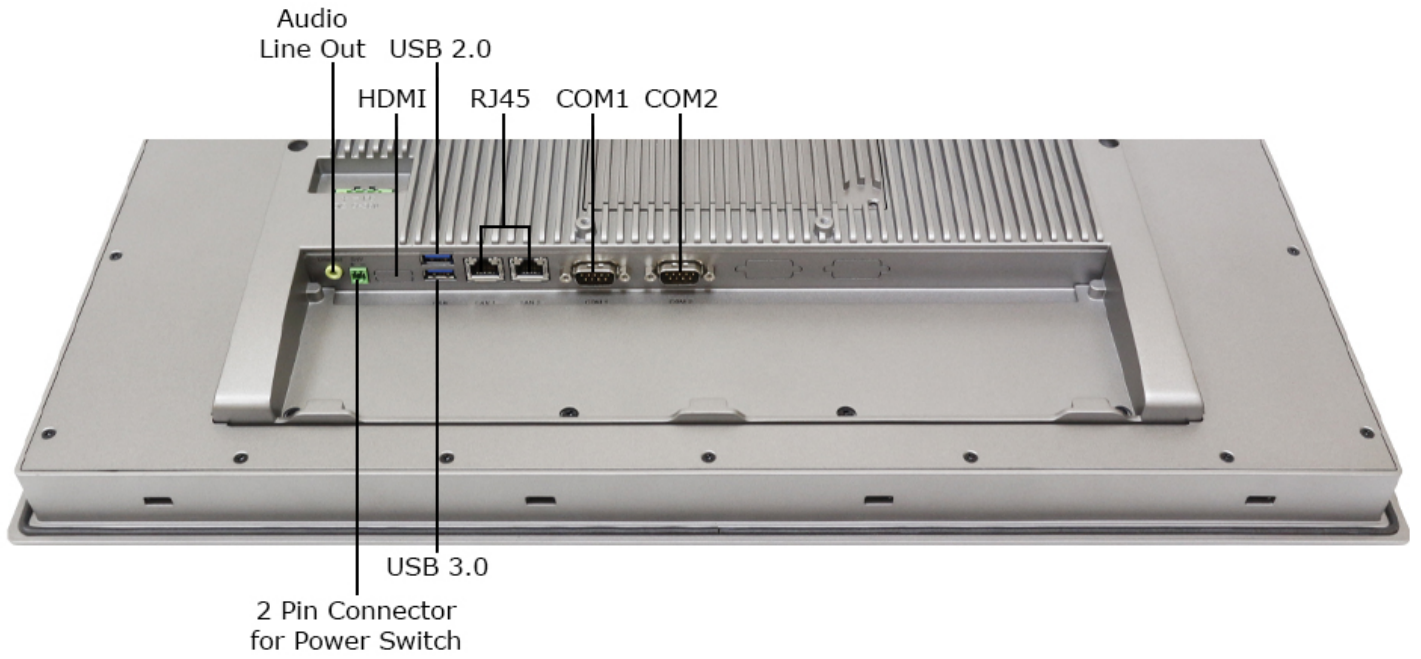
EUROPE

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

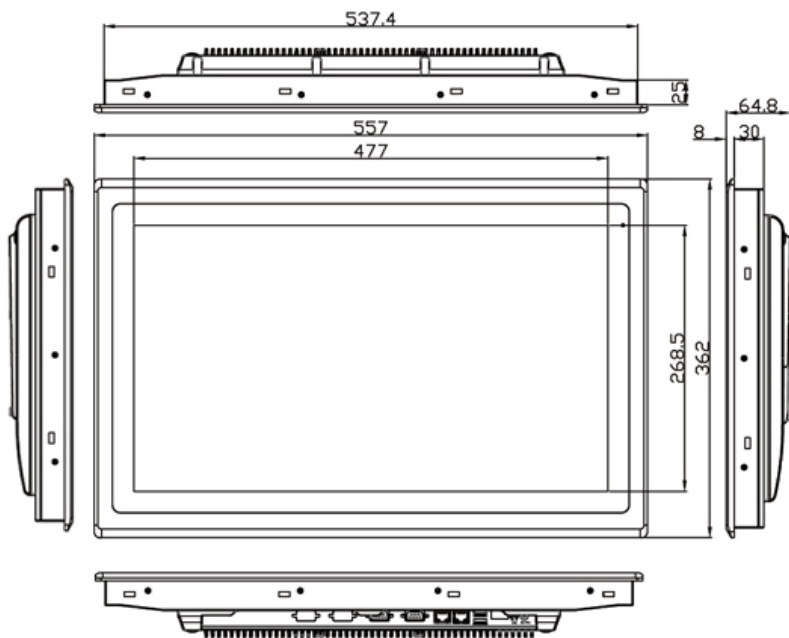
EUROPE

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

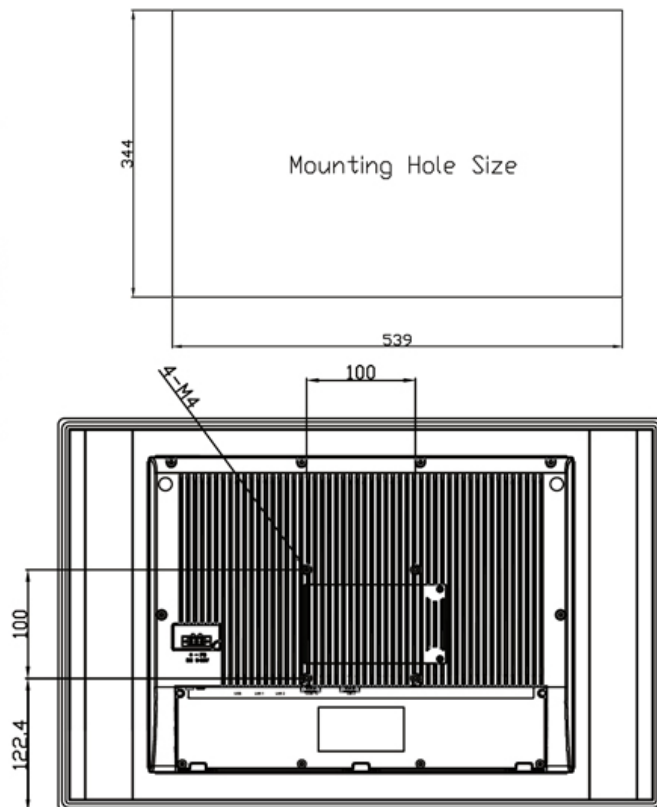
ASIA

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



UNIT: mm
Tolerance: ± 0.5



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