

# TP-3445-18

18" Touch Panel PC



## Key Highlights

- 18,5" Pcap- oder Resistiv-Touchscreen
- Intel Apollo Lake N4200 Vierkern-CPU
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Zugängliches Lagerfach
- Breiter DC-Eingangsbereich 9~36VDC

[VIEW ONLINE](#)

Der TP-3445-18 Panel Mount Computer ist in einem robusten Aluminiumdruckgussgehäuse untergebracht und verfügt über ein lüfterloses Kühlsystem mit Kühlkörper. Er ist für den Einsatz in rauen Produktionsumgebungen ausgelegt und verfügt über verschiedene Funktionen, die an Ihre Anwendung angepasst werden können. Der TP-3445-18 verfügt über verschiedene Erweiterungskarten, die den Computer um Optionen wie Mini-PCIe, SIM, USB oder COM ergänzen. Dieser [Panel PC](#) unterstützt außerdem eine optionale interne Backup-Batterie, Pcap oder resistiven Touch und ein helles LCD. Dieser Industriecomputer befindet sich auf der Embedded Roadmap. Teguar hat sich verpflichtet, ihn bis mindestens 2030 zu unterstützen und zu verkaufen, so dass Sie sich keine Sorgen machen müssen, dass Hardwareänderungen Ihren Arbeitsablauf unterbrechen könnten.

### 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 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	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Lagertemperatur	-30°C - 70°C (-22°F - 158°F)
Kühlungslösung	Passiv - Lüfterlos mit Kühlkörper

## Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

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

## Zertifizierung

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

Specifications subject to change.

## Display

Bildschirmgröße	18.5"
Bildschirmverhältnis	16:9
Helligkeit	300 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	6.6 kg (14.6 lbs)
Abmessungen	500 x 60 x 315 mm (19.7 x 2.4 x 12.4 in)

## Garantie

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

### USA

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

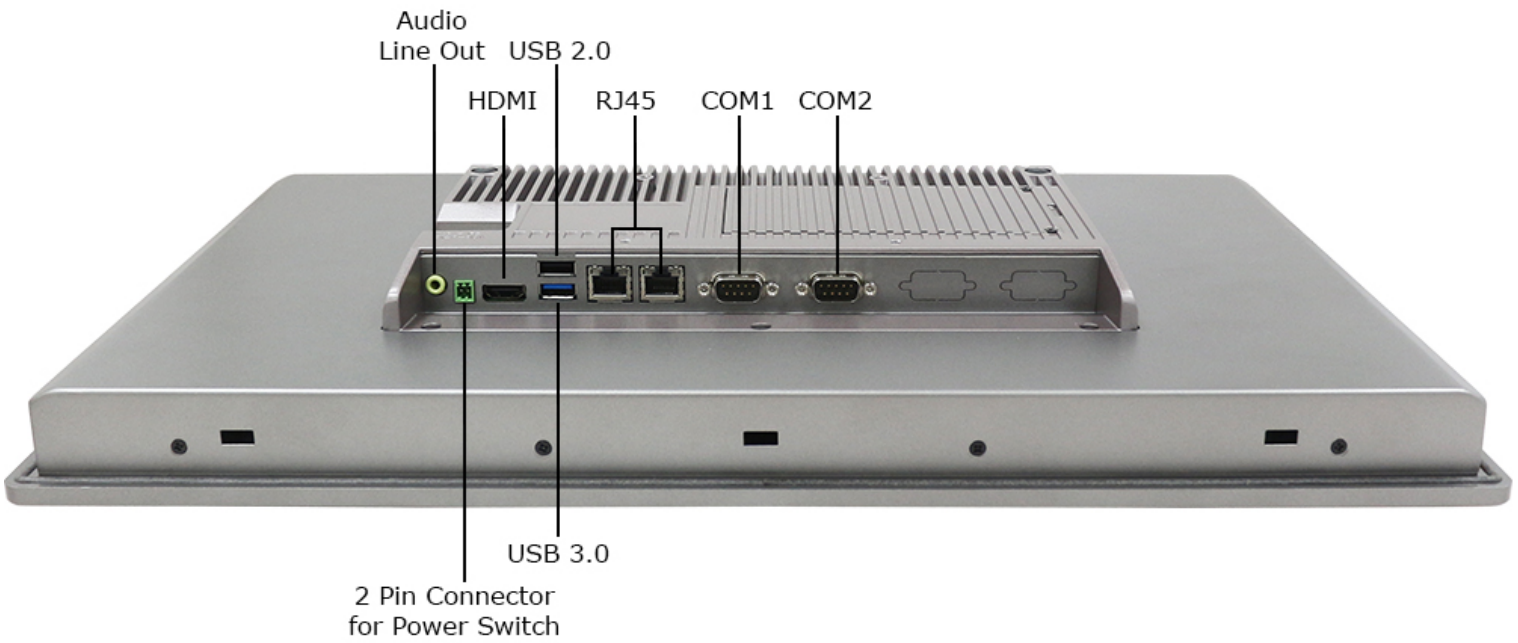
### EUROPE

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

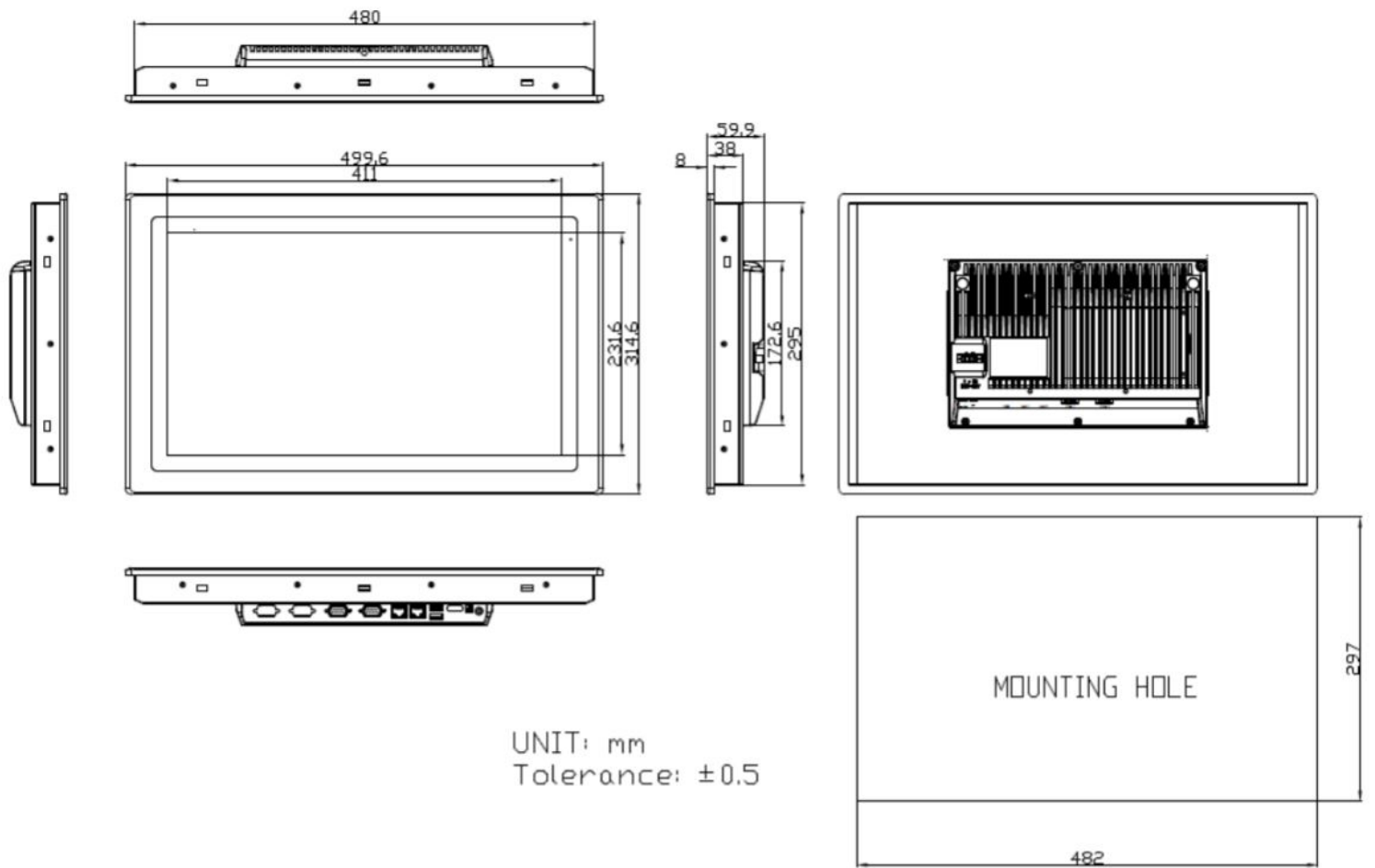
### EUROPE

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