

# TP-A945-12

## 12" Android Industrie-Panel-PC



### Key Highlights

- 12,1" Resistiver oder P-Cap Touchscreen-Bildschirm
- ARM Cortex A9 CPU
- Onboard DDR3 1GB Speicher
- Eingebauter 4GB eMMC-Flash
- IP65 geschützte Frontblende
- Weitreichender Stromeingang

[VIEW ONLINE](#)

Der TP-A945-12 [Android-Panel-PC](#) kombiniert Langlebigkeit mit der Fähigkeit, sich leicht in Ihre mobile Umgebung zu integrieren. Er ist eine großartige Lösung, um Ihre SPS- oder HMI-Touchpanel-PCs auf Windows-Basis zu ersetzen. Der TP-A945-12 ist preisgünstiger und nutzt die bewährte Android-Plattform, um Ihre IoT-Cloud-basierten Anwendungen auszuführen. Die robuste IP65-Front gewährleistet eine leistungsstarke und kostengünstige Lösung für Ihre HMI-Anwendungen, wie z.B. Beschilderung von Besprechungsräumen, Gebäudeautomation, Sicherheit, Temperaturkontrolle und Fabrikautomation. Die TP-A945-Serie enthält das Android 6.0 Marshmallow-Betriebssystem, das Entwicklern den vollen Funktionsumfang der Plattform zur Verfügung stellt.

#### 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	ARM Cortex A9
Prozessorgeschwindigkeit	1.0 GHz
Speichertyp	Onboard DDR3
Speicherunterstützung	1GB
Speicherunterstützung	4GB

## Externe E/A-Ports

USB	1x Micro USB Anschluss, 2x USB 2.0
Serial / Com	1x COM
Serielle Protokoll-Details	1x RS-232/422/485 DB-9
Ethernet / LAN	1x RJ45 GbE LAN
Stromeingangsanschluss	3-poliger DC-Eingang (Phoenix-Typ)

## Erweiterungssteckplätze

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

## Gehäuse

Material	Plastik
IP-Schutzart	IP65 Frontblende
Montagemöglichkeiten	Schalttafelmontage, VESA-Halterung, Wandhalterung

## Gewicht / Abmessungen

Gewicht	1.5 kg (3.3 lbs)
Abmessungen	319 x 51 x 245 mm (12.6 x 2.0 x 9.6 in)

## Garantie

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

Specifications subject to change.

## Display

Bildschirmgröße	12.1"
Bildschirmverhältnis	4:3
Helligkeit	450 nits

## Touchscreen

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

## Leistung

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

## Betriebssysteme

Android	Android 6.0.1
Linux	Linux 4.1.15

## Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Lagertemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Kühlungslösung	Passiv - Lüfterlos mit Kühlkörper
Feuchtigkeitsbereich	10 % - 90 % nicht kondensierend

## Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WiFi/3G-Modul (über mini-PCIe)
Sim Card	1x SIM-Kartensteckplatz

## Zertifizierung

Zertifizierungen	CE, FCC Klasse A
------------------	------------------

## 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

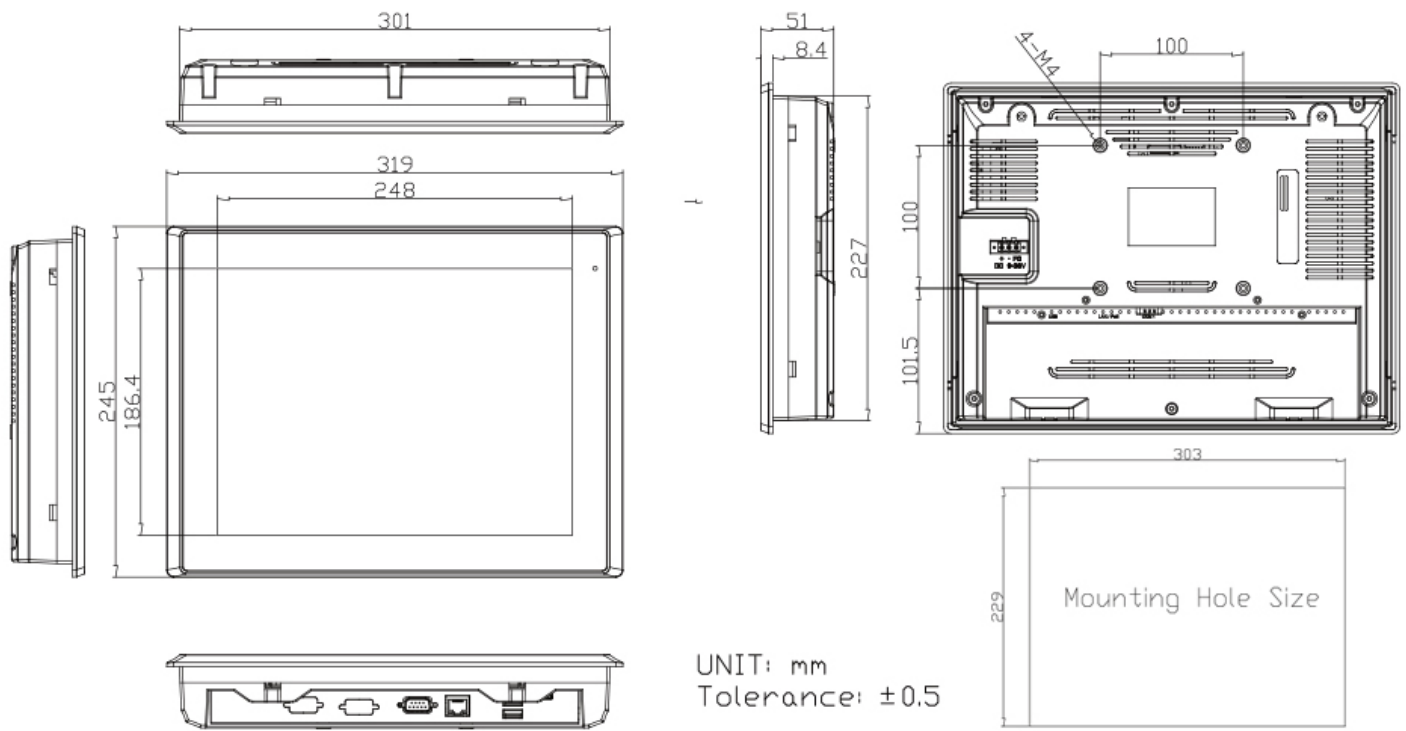
### EUROPE

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