

TS-4510-15

15" IP69K Computer



Key Highlights

- 15" Wasserdichter Touchscreen
- Intel Apollo Lake J3455 Celeron CPU
- Äußerst widerstandsfähige Lünette aus Edelstahl
- Wasserdichte Steckverbinder und Stromversorgung
- IP66 / IP69K und optional IP67

[VIEW ONLINE](#)

Der TS-4510-15 ist für die Lebensmittelverarbeitung und wiederholte Reinigungen in Waschanlagen konzipiert. Der 15-Zoll-Touchscreen ist vollständig bündig, d.h. es gibt keine Ritzen, in denen sich Schmutz und Ablagerungen ansammeln können. Das Gehäuse dieses Computers ist vollständig versiegelt und aus korrosionsbeständigem Edelstahl gefertigt. Im Inneren des Computers befinden sich Komponenten in Industriequalität und eine Intel Celeron J3455 CPU. Sie können diesen Computer an Ihre Geschäftsanforderungen anpassen, indem Sie den Arbeitsspeicher und den Speicher anpassen, zwischen resistivem oder Pcap-Touch wählen, die IO neu konfigurieren und aus unseren zahlreichen Montageoptionen wählen.

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 Apollo Lake
Prozessormodell	J3455 Quad Core
Prozessorgeschwindigkeit	1,5 GHz
Speichertyp	1x DDR3L SO-DIMM
Speicherunterstützung	4GB, 8GB
Speichertyp	1x 2,5" SATA Laufwerksschacht für SSD/HDD, M.2
Speicherunterstützung	32GB-ITB

Leistung

Eingangsspannungsbereich	9-32V Gleichstrom
Maximale Leistungsaufnahme	37W
Standard-Netzteil	AC 100-240V / 47 ~ 63Hz, IP68, 60W

Betriebssysteme

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

Erweiterungssteckplätze

Internal M.2	1x M.2 Typ E
--------------	--------------

Thermisch & Umwelt

Betriebstemperatur	0°C - 45°C (32°F - 113°F)
Lagertemperatur	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Kühlungslösung	Passiv - Lüfterlos
Feuchtigkeitsbereich	10 % - 90 % nicht kondensierend
Lagerungsfeuchtigkeit	10% - 90% Non-condensing

Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

WiFi	Optionales WiFi + Bluetooth Flachantennen-Kit
Bluetooth	Optionales Bluetooth 4.0
Barcode Scanner	Optionaler 1D/2D Barcode-Scanner

Zertifizierung

Zertifizierungen	CE, FCC, VCCI Klasse B
------------------	------------------------

Display

Bildschirmgröße	15"
Bildschirmverhältnis	4:3
Helligkeit	450 nits, Optional 1000 nit hohe Helligkeit

Touchscreen

Touchscreen	5 Draht Widerstandsfähig, Projiziert kapazitiv
Härte	Widerstandsfähig: 4H, P-cap: 7H

Externe E/A-Ports

USB	2x M12 8Pin für USB 1/2 und USB 3/4
Serial / Com	2x M12 8-polig für COM
Serielle Protokoll-Details	1x RS-232, 1x RS-232/422/485
Ethernet / LAN	1x M12 8pin RJ45 Gbe LAN
Stromeingangsanschluss	M12 Typ 5-PIN DC-Eingang

Kompatibilität

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

Multimedia

Lautsprecher	Optionale Lautsprecher
--------------	------------------------

Gehäuse

Material	Optional SUS316 Edelstahl, SUS304 Edelstahl
IP-Schutzart	IP66, IP69K, NEMA 4X, Optional IP67
Farbe	Rostfreier Stahl
Steuerungstasten	Ein-/Aus-Taste
Montagemöglichkeiten	Tisch montieren, VESA 100 Halterung, Wandhalterung

Zugelassene Reinigungslösungen	Ammoniumnitrat (niedrige Konzentration), Benzin, Chlorwasserstoffsäure (niedrige Konzentration), Eisenchlorid-Lösung, Essigsäure (niedrige Konzentration), Ethanol, Ethylenglykol-Lösung (1:1 mit Wasser), Hexan, Isooctan, Isopropyl-Alkohol, Natriumchlorid-Lösung, Natriumkarbonat (niedrige Konzentration), Natriumnitrat (niedrige Konzentration), Paraffin, Perhydrol (30% in Wasser), Phosphorsäure (niedrige Konzentration), Propan, Salpetersäure, Schwefelsäure (niedrige Konzentration), Silikonöl, Triethylenglykol, Zitronensäure (niedrige Konzentration)
--------------------------------	---

Gewicht / Abmessungen

Gewicht	7.6 kg (16.8 lbs)
Abmessungen	395 x 58 x 309,5 mm (15.6 x 2.3 x 12.2 in)

Garantie

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

Specifications subject to change.

USA

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

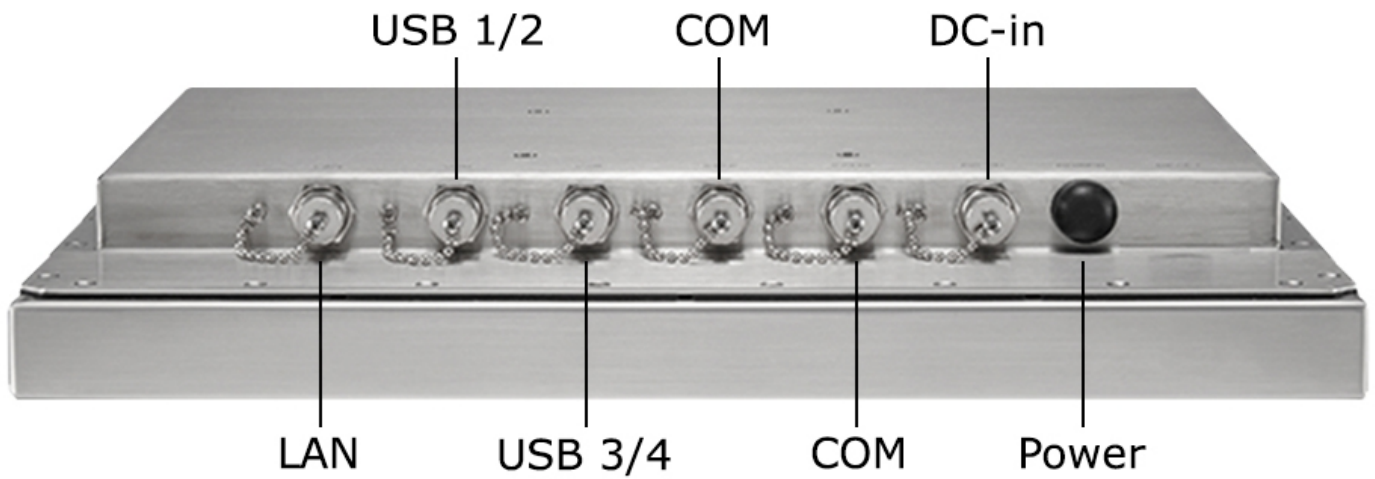
EUROPE

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

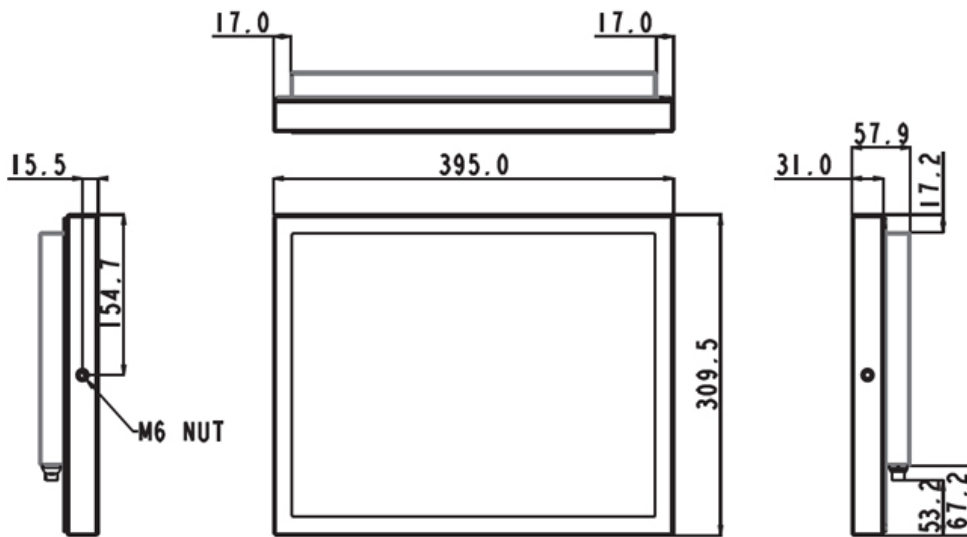
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

EUROPE

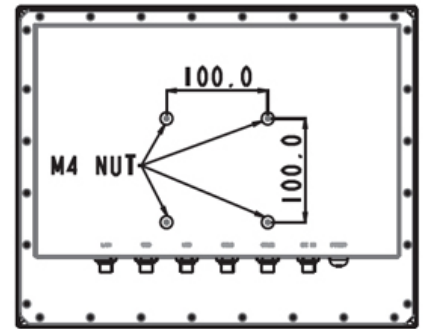
Teguar Europe AG
Churerstrasse 54, CH-8808
Pfäffikon, Switzerland
+41 41 561 53 11
sales.EU@teguar.com

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



Dimensions in mm



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