TEGUAR

TS-4510-22

22" IP66 Computer



Die Highlights im Überblick

- 21,5" Resistiver oder Pcap Touchscreen
- Intel Apollo Lake J3455 Prozessor
- Breitbildschirm 1920 x 1080 HD Display
- IP66 / IP69K und optional IP67
- Optionaler 1000 nit Highbright Bildschirm

ONLINE ANSEHEN

Der TS-4510-22 verfügt über ein großes 21,5-Zoll-Touchscreen-Display, das eine einfache Ablesbarkeit und Dateneingabe in Ihrer Lebensmittelverarbeitungsanlage oder Waschanlage ermöglicht. Die Frontblende ist vollständig bündig, d.h. es gibt keine Spalten, in denen sich Ablagerungen und Schmutz ansammeln können. Das Gehäuse dieses Computers ist vollständig abgedichtet und aus korrosionsbeständigem Edelstahl gefertigt. Dieser PC entspricht der Schutzklasse IP66 / IP69K zum Schutz vor Hochtemperatur- und Hochdruckwasserstrahlen. Sie können den PC auch für die Schutzart IP67 konfigurieren, die den Computer vor dem Eintauchen in Wasser schützt. Zu den weiteren Anpassungsoptionen gehören resistiver oder Pcap-Touch und eine hohe Helligkeit von 1000 Nit mit optischer Bindung für eine bessere Leistung in Umgebungen mit geringer Bildschirmhelligkeit.

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

Technische Daten

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-1TB

Leistung

Eingangsspannungsbereich	9-32V Gleichstrom
Maximale Leistungsaufnahme	43W
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	21.5"
Bildschirmverhältnis	16:9
Helligkeit	250 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	12 kg (26.5 lbs)
Abmessungen	557 x 58,5 x 348,5 mm (21.9 x 2.3 x 13.7 in)

Garantie

Garantie	Bis zu 5 Jahre

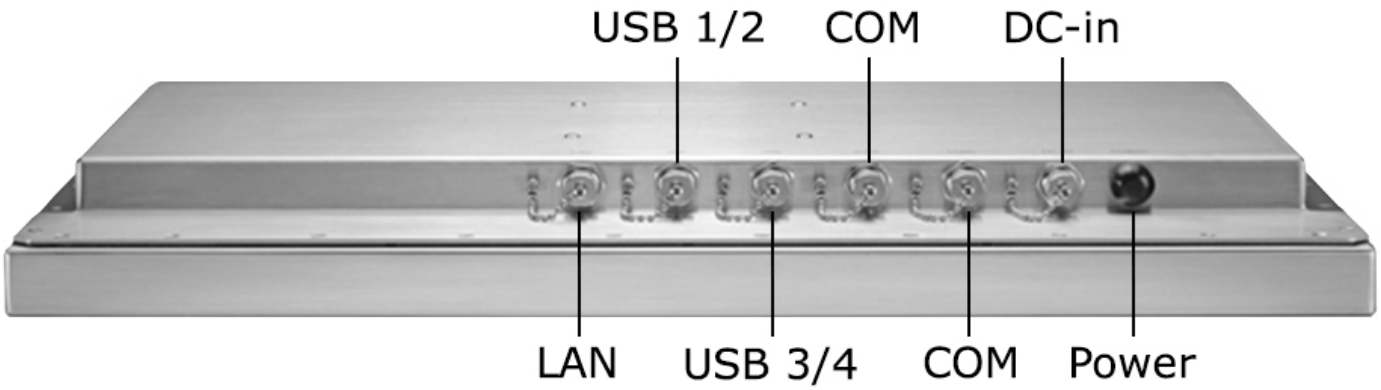
Technische Angaben können sich ändern.

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

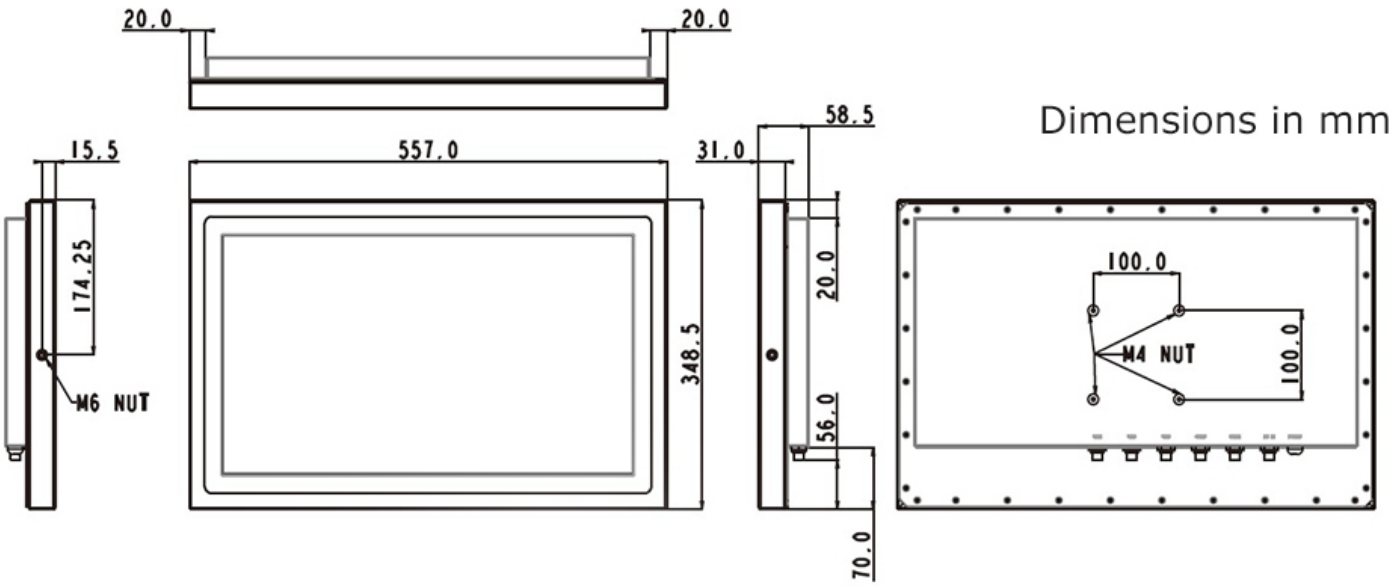


USA
Teguar
2920 Whitehall Park Drive
Charlotte, NC 28273
+1 866-693-3105
sales@teguar.com

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