

TLSP-215

21.5" IP65 Industrie-PC mit Touchscreen

Der TLSP-215 ist ein 21.5" IP65 Industrie-PC mit Touchscreen und für Bedien-, Visualisierungs- und Steuerungsaufgaben in anspruchsvollen industriellen Umgebungen konzipiert. Das vollständig geschlossene IP65-Gehäuse schützt das System vor Staub und Strahlwasser.

Technische Daten · Kundenbrief V2.1 · Stand 05.10.2026

Display & Touch

Displaygröße	21.5" (55 cm)
Auflösung	1920 × 1080 (Full HD)
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit	300 cd/m²
Kontrast	5000:1
Touch	Multitouch-PCAP (Projected Capacitive Touch)

Hardware

Prozessorplattformen	Intel Celeron oder Intel Core i3 / i5 / i7
Arbeitsspeicher	8 GB DDR4
Systemlaufwerk	256 GB M.2 NVMe SSD
Kühlung	Lüfterlos / passiv

Schnittstellen & Kommunikation

USB	1× USB 2.0, 1× USB 3.0
Netzwerk	1× Gbit-LAN

Mechanik & Betrieb

Gehäuse & Mechanik

Gehäuse	Frontrahmen und Gehäusewanne aus Stahl, schwarz pulverbeschichtet (RAL 9005)
Rückplatte	Aluminium, schwarz pulverbeschichtet (RAL 9005)
Frontscheibe	Chemisch entspiegeltes Sicherheitsglas
Schutzart	rundum IP65
Abmessungen (B/H/T)	522 × 327 × 68 mm
Montage	VESA 100
Einbaulage	Montagewinkel ≥ 60° zur Abführung der Betriebswärme

Stromversorgung & Umgebungsbedingungen

Stromversorgung	90-264 V AC, 50/60 Hz
Betriebstemperatur	0 °C bis +45 °C
Betrieb	Industrieller 24/7-Dauerbetrieb

Betriebssysteme

Betriebssystem	Windows 10/11 sowie verschiedene Linux-Distributionen
----------------	---

Standard-Lieferumfang

Industrie-PC - Gerät in der gewählten Ausstattung
Stromanschlusskabel - 1× Netzkabel, 1.8 m, mit Schuko-Stecker auf Netzseite und geräteseitigem IP65-Stecker

Modellübersicht / Artikelnummern

Black-Line	Stainless-Steel-Line	CPU	RAM DDR4	Speicher (NVMe)
622215-C10	662215-C10	Intel Celeron J6412	8-32 GB	256 GB bis 2 TB
622215-312	662215-312	Intel Core i3-12100T	8-64 GB	256 GB bis 2 TB
622215-512	662215-512	Intel Core i5-12500T	8-64 GB	256 GB bis 2 TB
622215-712	662215-712	Intel Core i7-12700T	8-64 GB	256 GB bis 2 TB

Optionen & Individualisierung

Hardware-Optionen

Arbeitsspeicher	Erweiterung bis 32 GB DDR4 bei Celeron bzw. bis 64 GB DDR4 bei Core
Speicher	M.2 NVMe SSD bis 2 TB
Zusätzliche SSD	2.5" SATA SSD bis 4 TB
Wireless	WLAN und Bluetooth mit integrierter Antenne
Stromversorgung	optional 10-32 V DC, typisch 24 V DC; anstelle von 90-264 V AC
Erweiterter Temperaturbereich	von -20 °C bis +45 °C mit integrierter Heizungssteuerung
Schnittstellen	projektspezifische Erweiterungen, z. B. RS-232 sowie zusätzliche USB- oder LAN-Schnittstellen

Gehäuse & Touch

Stainless-Steel-Line	Gehäusefront und -wanne Edelstahl V2A, sandgestrahlt; Aluminium-Rückplatte natur eloxiert
Sicherheitsfrontglas	optional mit Splitterschutzfolie
Sonderlackierungen & Beschichtungen	projektspezifische Ausführungen
Gerätekennzeichnung	kundenspezifische Beschriftung und Logos
Touch-Anpassungen	projektspezifische Konfiguration der Touch-Funktion, beispielsweise für die Bedienung mit Arbeitshandschuhen

Software & Systemkonfiguration

Betriebssysteme	Windows 10/11 Pro, Windows 10/11 IoT Enterprise sowie verschiedene Linux-Distributionen
System-Images	kundenspezifische Betriebssystem- und Software-Images
BIOS-/Firmware-Konfigurationen	projektspezifische Konfigurationen entsprechend den technischen Anforderungen

Abbildungen können von der jeweiligen Produktkonfiguration abweichen. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.