

TSPC-5-24

Panel-PC mit 23,8“- Display im Format 16:9, Vollglasfront, optional mit Touch und optisch gebondet, Ein- und Aufbauversion



TSPC-5-24

Panel-PC mit 23,8“- Display im Format 16:9, Vollglasfront, optional mit Touch und optisch gebondet, Ein- und Aufbauversion

Allgemeine Informationen	
Einsatzbereich	Digital Signage, Gebäudeautomatisierung, digitaler Wegweiser, Rauminformation, digitale Werbung
Gehäuse	Über die konstruktionsbedingte Schattenfuge bei Unterputzmontage Es ist kein zusätzliches Einbauvolumen erforderlich. Integrierte Kühleinrichtung mit langlebigen Ventilatoren zum Einsatz auch unter erschwerten Umgebungsbedingungen.
Kühlung	Über die konstruktionsbedingte Schattenfuge bei Unterputzmontage Es ist kein zusätzliches Einbauvolumen erforderlich. Integrierte Kühleinrichtung mit langlebigen Ventilatoren zum Einsatz auch unter erschwerten Umgebungsbedingungen.
Montagemöglichkeiten	Aufbau (Aufputz) mit (Wand-)Montageplatte (Aufputz verlegte Kabelkanäle können abgedeckt werden. Die Montageplatte und die Chassis verfügen über einen dafür vorgesehenen Kanal – siehe technische Zeichnung); Einbau (Unterputz) mit Einbaurahmen In Landscape und Portraitausführung verfügbar
Image Sticking	Wir empfehlen ihnen, folgende Nutzungshinweise ihres Displays zu beachten, um ein eventuelles „Einbrennen“ von Displayinhalten auf ihrem Display zu vermeiden: - Versuchen sie, statische Inhalte auf Ihrem Display so gering wie möglich zu halten (keine Nutzung als reines Plakat). Wir empfehlen, spätestens nach 5 Minuten statischer Anzeige für mindestens 10 Sekunden ein bewegtes Bild zu zeigen. - Platzieren sie Ihr Logo oder andere immer wiederkehrende Inhalte (z.B. auf Begrüßungstemplates) nach Möglichkeit nicht immer an derselben Stelle. - Füllen sie Hintergründe nach Möglichkeit nicht immer mit derselben Farbe. Planen sie einen Farb- bzw. Bildwechsel ein. Nutzen sie ein bewegtes Bild oder reines Schwarz als Bildschirmschoner.

Technische Spezifikationen Anzeige	
Displaygröße	23,8“
Displayauflösung	1920 x 1080 Pixel (RGB), Format 16:9
Farbtiefe	16,7 Mio. Farben (True Colour)
Helligkeit	450 cd/m ²
Hinterleuchtung	Energiesparendes LED-Edge-Backlight
Kontrast	1000:1
Blickwinkel (horizontal/vertikal)	178° /178° (89-89/89-89)
Pixelfehlerklasse gemäß EN ISO 9241-307	II (andere Klassen auf Anfrage)
Frontseite	Vollglasfront mit C-Kante aus gehärtetem Einscheibensicherheitsglas mit Multi-Touch und optisch gebondeten Display

Technische Daten	
Abmessungen Aufputzversion inkl. Wandmontageplatte	Ca. 341 (H) x 573 (B) x 59,5 (T) mm
Abmessungen Unterputzversion mit Einbaurahmen	Ca. 367 (H) x 599 (B) x 59,5 (T) mm (Maß inklusive umlaufender Lüftungsfuge und Rahmen)
Größe der Einbauöffnung (bei Trockenbau/Holz/Steinwand) Einbaurahmen von der Rückseite montiert (A“) Einbaurahmen von der Frontseite montiert (B“) Hinweise siehe Einbauanleitung	Ca. 367 (H) x 599,5 (B) x 70 mm Ca. 374 (H) x 607 (B) x 70 mm
Versorgungsspannung	100 – 240 VAC
Leistungsaufnahme	Ca. 40 W
IP-Schutzklasse	Gesamtgerät IP20
Zulässige Betriebstemperatur	+ 5° ~ + 35°C
Zulässige Betriebsfeuchtigkeit	0 % ~ 95% (relative Feuchtigkeit, ohne Kondensation)
Gewicht	Ca. 8,5 kg, Einbaurahmen (UMK) ca. 2,5 kg
Geräuscentwicklung	Kaum wahrnehmbar
Netzkabel	0,5m Kaltgeräteanschlusskabel

TSPC-5-24

Panel-PC mit 23,8“- Display im Format 16:9, Vollglasfront, optional mit Touch und optisch gebondet, Ein- und Aufbauversion

Technische Spezifikationen des integrierten Rechners Basisausstattung	
Prozessor	Intel® Elkhart Lake J6412 Celeron Prozessor 4 Kerne / Grundtakt 2,0 GHz, max. 2,6 GHz
Systemspeicher	2* SO-DIMM Sockel für DDR4, 3200 MHz. bis max. 32GB, bestückt mit 1* 4GB DDR4 SO-DIMM (andere Kapazitäten optional erhältlich)
Massenspeicher	1* M.2 M-key PCIe Gen.3 2242/2280 NVMe + SATA Sockel bestückt mit 1* x M.2 2280 NVMe 256GB SSD (andere Kapazitäten optional erhältlich)
Erweiterungsslots	1* M.2 E-Key 2242/2280, 1* M.2 B-Key 3042 in Kombination mit SIM Kartenslot
Grafik	Intel UHD 10th Gen. Grafik shared Memory
Anschlüsse auf der Rückseite des eingebauten Rechners	1* HDMI 2.0b 1* Audio Line-out/MIC Kombi 3,5mm Klinkenbuchse 3* USB 3.1 (Gen.2) Port, 3 x USB 2.0-Port 2* Intel® i225V 2.5GbE 1* Kaltgeräteanschluss (C13-Buchse) 1* Powertaster, LED's für Power, HDD
BIOS	AMI-BIOS UEFI mit integriertem LAN-Boot ROM-Image
Watchdog-Timer	Timeout-Intervalle von 10 Sek. – 255 Min. (benötigt Trigger Software)
System Monitoring	CPU- und Systemtemperatur, interne Betriebsspannungen
Sicherheit	TPM2.0 onboard
Betriebssystem	Windows 10 IOT / Professional, Windows 11 IOT / Professional kompatibel Linux Distributionen auf Anfrage Hinweis: Die Verantwortung für Betriebssystempflege und – Updates liegt beim Kunden.

Technische Spezifikationen des optionalen Intel Core i5 Upgrade Rechners	
Prozessor	Intel® Whiskey Lake Core i5 8365U-CPU 4 Kerne / Grundtakt 1,6 GHz, max. 4,1 GHz
Systemspeicher	2* SO-DIMM Sockel für DDR4, 3200 MHz. bis max. 32GB, bestückt mit 1* 4GB DDR4 SO-DIMM (andere Kapazitäten optional erhältlich)
Massenspeicher	1* M.2 M-key PCIe Gen.3 2242/2280 NVMe + SATA Sockel bestückt mit 1* x M.2 2280 NVMe 256GB SSD (andere Kapazitäten optional erhältlich)
Erweiterungsslots	1* M.2 E-Key 2230 mit Intel CNVi
Grafik	Intel UHD 8th Gen. Graphic shared Memory
Anschlüsse auf der Rückseite des eingebauten Rechners	1* HDMI 1.4 1* Audio Line-out 3,5mm Klinkenbuchse 4* USB 3.1 (Gen.2), 1 USB3.1 (Gen2) Type C 1* Intel® i219LM 1GbE 1* Intel® i225V 2.5GbE 1* Kaltgeräteanschluss (C13-Buchse) 1* Powertaster, LED's für Power, HDD
BIOS	AMI-BIOS UEFI mit integriertem LAN-Boot ROM-Image
Watchdog-Timer	Timeout-Intervalle von 10 Sek. – 255 Min. (benötigt Trigger Software)
System Monitoring	CPU- und Systemtemperatur, interne Betriebsspannungen
Sicherheit	TPM2.0 onboard
Betriebssystem	Windows 10 IOT / Professional, Windows 11 IoT / Professional kompatibel Linux Distributionen auf Anfrage Hinweis: Die Verantwortung für Betriebssystempflege und – Updates liegt beim Kunden.

TSPC-5-24

Panel-PC mit 23,8“- Display im Format 16:9, Vollglasfront, optional mit Touch und optisch gebondet, Ein- und Aufbauversion

Ausstattungsoptionen TSPC-24	
TSPC-24-WM	Wandmontageplatte zur Aufputzmontage
TSPC-24-UMK	Unterputzmontageset zum flächenbündigen Wandeinbau
TSPC-24-OPZ	Aufputz Zierrahmen mit abgeschrägten Flanken, mit und ohne Kabeleinführung unten
TSPC-OPT-WLAN2	Intel Wireless-AC 9260, 2.4Ghz / 5Ghz mit Bluetooth 5 WLAN Standards: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Verschlüsselung: WPA, WPA2, WPA3 Antennenposition auf der Ober- oder Unterseite des Gerätes mit 2 Stück 28mm Antennen WLAN nur bei Aufputzmontage möglich!
TSPC-OPT-SO1	Schlossoption zur Sicherung des Gerätes bei Aufputzmontage
TSPC-24-Touch	Hinterglastouch, Projiziert kapazitiver 10-Finger Multi-Touch (PCT), optisch gebondet mit interner USB-Anbindung
TSPC-OPT-AUDIO2	Externer Audioausgang über 3,5mm Klinkenstecker Frontseitig zugänglich
Vorinstalliertes Betriebssystem	Win10 /11 IoT optionales Upgrade auf Windows 10 /11 Professional, ohne Betriebssystem oder aufspielen eines Kundenimages möglich