

# TSPC2-42

**Panel-PC der 2. Generation mit 42,0“-Display im Format 16:9**

**Vollglasfront, Ein- und Aufbauversion**

**Integrierter Embedded-PC mit effizienten INTEL CPUs**

**Eingebautes Netzteil und (W)LAN**



TSPC2-42 Merkmale	
<b>Einsatzbereiche</b>	Digital Signage, Gebäudeautomatisierung, (Mobile) Informationssysteme
<b>Display</b>	42,0" (106,7cm) TFT mit True-Colour-Auflösung
<b>Frontseite</b>	Vollglasfront aus gehärtetem Einscheibensicherheitsglas
<b>Gehäuse</b>	Edelstahlgehäuse mit Einbaurahmen oder Wandmontageplatte
<b>Benutzerinteraktion (HMI)</b>	Touchscreen als Option, Projected-Capacitive-Technology (PCT)
<b>Prozessor</b>	INTEL Celeron 570 mit 2,26GHz Taktfrequenz (Optional auch mit INTEL Core2Duo)
<b>Stromversorgung</b>	Eingebautes Weitbereichsnetzteil
<b>Anschlüsse</b>	2 x USB2.0, 1 x Seriell, 2 x Gbit-LAN, Audio, 1 x VGA analog, Netzspannung
<b>Sicherheit</b>	Fail-Safe durch integrierten Watchdog-Timer und Hardwaremonitor
<b>Zuverlässigkeit</b>	Integrierte Kühleinrichtung mit langlebigen Ventilatoren zum Einsatz auch unter schwierigen Einbaubedingungen
<b>Dual-Display-Betrieb möglich</b>	Ein kostengünstiges zweites passives Display kann als Monitor (TSM2) am VGA-Ausgang betrieben werden. Damit ist auch die Darstellung unterschiedlicher Bildinhalte auf beiden Displays möglich.

TSPC2-42 Spezifikation	
<b>Displayauflösung</b>	1920 x 1080 Pixel (RGB), Format 16:9
<b>Farbtiefe</b>	16Mio Farben (True Colour)
<b>Helligkeit</b>	500 cd/m <sup>2</sup>
<b>Kontrast</b>	4000 : 1
<b>Blickwinkel (horizontal/vertikal)</b>	178° /178° (89-89/89-89); CR > 10
<b>Touchpanel-Option</b>	Mit kapazitivem Touchscreen (PCT), interne USB-Anbindung
<b>Versorgungsspannung</b>	85 – 265 VAC (Weitbereichsnetzteil)
<b>Leistungsaufnahme (max.)</b>	ca. 250 W
<b>Montagevarianten</b>	Aufbau (Aufputz) mit (Wand-)Montageplatte Einbau (Unterputz) mit Einbaurahmen
<b>Kühlung bei Einbauversion</b>	Über konstruktionsbedingte Schattenfuge. Es ist kein zusätzliches Einbauvolumen erforderlich!
<b>Abmessungen TSPC mit Glasfront</b> Als <b>Aufbauversion</b> (auch bei Aufputzmontage) Inklusive Montageplatte	995 (B) x 588 (H) x 104 (T) mm
<b>Abmessungen TSPC mit Glasfront</b> Als <b>Einbauversion mit Einbaurahmen</b> (auch bei Unterputzmontage)	1036 (B) x 629 (H) x 103 (T) mm (Maß inklusive umlaufender Lüftungsfuge und Rahmen)
<b>Größe der Einbauöffnung (bei Platten- oder Wandeinbau)</b> Einbaurahmen von der Rückseite montiert Einbaurahmen von der Frontseite montiert	1037 (B) x 630 (H) mm 1045 (B) x 638 (H) mm
<b>Merkmale des integrierten Rechners:</b>	
<b>Prozessorunterstützung</b>	INTEL Socket M <b>Basisausstattung Celeron 570 mit 2,26GHz</b>
<b>Frontsidebus (FSB)</b>	533/800 MHz
<b>Chipsatz</b>	GME965 GMCH (82965GME) ICH8-M IO channel hub
<b>Systemspeicher</b>	1 SO-DIMM Sockel (200 Pins) für DDR2-Speicher, 533 /667 MHz. Basisausstattung 1GB, Maximal 2GB
<b>Massenspeicher</b>	CF-Karte mit 2GB, erweiterbar oder alternativ mit Festplatte
<b>Grafik</b>	Integrierter INTEL GMA X3100 Grafikprozessor
<b>Grafikspeicher</b>	Shared Memory, maximal 224MB
<b>Onboard PCI</b>	1 Mini-PCI-Steckplatz
<b>Onboard Massenspeicheranschluss</b>	1 CF (Compact Flash)-Sockel, von aussen zugänglich
<b>Anschlüsse auf der Gehäuserückseite</b>	1 VGA-Port (HDSUB-15) 1 Serieller Port (DSUB-9) 1 PS/2 Tastatur/Maus (6-pol. Mini-DIN) 2 USB 2.0-Port 2 GBit-LAN-Ports 3 Audio (Line-in/-out) (3,5mm Klinke) 1 CF-(Compact Flash) Speicherkarte
<b>Zusätzliche interne Anschlüsse</b>	1 USB 2.0-Anschluss für 2 USB-Ports (Stiftleiste) 1 IDE-Port 2 SATA-II-Ports 1 Serieller Port (wahlweise RS232/422/485 konfig.)
<b>BIOS</b>	AWARD-BIOS mit integriertem LAN-Boot ROM-Image
<b>Watchdog-Timer</b>	Timeout-Intervalle von 1 – 255 Min./Sek.
<b>System Monitoring &amp; Management</b>	CPU- und Systemtemperatur Interne Betriebsspannungen
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	+5 ~ +35°C
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit</b>	0% ~ 95% (relative Feuchtigkeit, ohne Kondensation)
<b>IP-Schutzklasse</b>	Gesamtgerät IP20
<b>Geräuschentwicklung</b>	Max. ca. 35dB(A) in 1m Abstand

<b>TSPC2-42 Bestellvarianten</b>	
<b>TSPC2-42 mit Glasfront</b> (Einscheibensicherheitsglas (ESG))	<b>TSPC2-42-GFP</b>
<b>Montageplatte</b> für (Wand-) Aufbau-/Aufputzmontage	<b>TSPC2-42-WM</b>
<b>Montagerahmen</b> für (Wand-) Einbau-/Unterputzmontage	<b>TSPC2-42-UMK</b>
<b>Touch Screen PCT (Projected Capacitive Technology)</b> (annäherungsempfindlich, mit Handschuhen benutzbar)	<b>TSPC2/M2-42-TS</b>
<b>Prozessorupgrade auf INTEL Core2Duo T8100 mit 2,10GHz</b>	<b>TSPC2-C2D-T8100</b>
<b>Arbeitsspeichererweiterung von 1 auf 2GB RAM</b>	<b>TSPC2-RAM-2GB</b>
<b>CF-Karte als Massenspeicher (Kapazität 4, 8, 16GB) anstatt 2GB</b>	<b>TSPC2-CF-4GB/-8GB/-16GB</b>
<b>Festplatte als Massenspeicher (Kapazität 160, 320, 500GB, 1TB)</b>	<b>TSPC2-HDD-160GB/-320GB/-500GB/-1TB</b>
<b>WLAN-Option</b> (Integriertes WLAN-Modul mit Antenne)	<b>TSPC2-WLAN2</b>
<b>Betriebssystem Windows XP embedded</b>	<b>Im Gerätepreis enthalten</b>
<b>Betriebssystem Windows XP Professional anstatt XP embedded</b> (Nur in Verbindung mit Festplattenoption!)	<b>WinXP-Pro</b>

## Überzeugend einfache und saubere Montage der Einbauversion:



**Gerät in den Einbaurahmen einschieben**

**Einrasten lassen**

**Fertig!**