

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	
Einsatzbereiche	Digital Signage, Gebäudeautomatisierung, (Mobile) Informationssysteme
Display	42,0" TFT mit True-Colour-Auflösung
Frontseite	Vollglasfront aus gehärtetem Einscheibensicherheitsglas
Gehäuse	Edelstahlgehäuse mit Einbaurahmen oder Wandmontageplatte
Benutzerinteraktion (HMI)	Touchscreen als Option
Prozessor	INTEL Celeron 570 mit 2,26GHz Taktfrequenz (Optional auch mit INTEL Core2Duo)
Stromversorgung	Eingebautes Weitbereichsnetzteil
Anschlüsse	2 x USB2.0, 1 x Seriell, 2 x Gbit-LAN, Audio, 1 x VGA analog, Netzspannung
Sicherheit	Fail-Safe durch integrierten Watchdog-Timer und Hardwaremonitor
Zuverlässigkeit	Integrierte Kühleinrichtung mit langlebigen Ventilatoren zum Einsatz auch unter schwierigen Einbaubedingungen
Dual-Display-Betrieb möglich	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	
Displayauflösung	1920 x 1080 Pixel (RGB), Format 16:9
Farbtiefe	16Mio Farben (True Colour)
Helligkeit	500 cd/m ²
Kontrast	4000 : 1
Blickwinkel (horizontal/vertikal)	178° /178° (89-89/89-89); CR > 10
Touchpanel-Option	Mit resistivem Touchscreen, interne USB-Anbindung
Versorgungsspannung	85 – 265 VAC (Weitbereichsnetzteil)
Leistungsaufnahme (max.)	ca. 250 W
Montagevarianten	Aufbau (Aufputz) mit (Wand-)Montageplatte Einbau (Unterputz) mit Einbaurahmen
Kühlung bei Einbauversion	Über konstruktionsbedingte Schattenfuge. Es ist kein zusätzliches Einbauvolumen erforderlich!
Abmessungen TSPC mit Glasfront Als Aufbauversion (auch bei Aufputzmontage) Inklusive Montageplatte	995 (B) x 588 (H) x 104 (T) mm
Abmessungen TSPC mit Glasfront Als Einbauversion mit Einbaurahmen (auch bei Unterputzmontage)	1036 (B) x 629 (H) x 103 (T) mm (Maß inklusive umlaufender Lüftungsfuge und Rahmen)
Größe der Einbauöffnung (bei Platten- oder Wandeinbau) Einbaurahmen von der Rückseite montiert Einbaurahmen von der Frontseite montiert	1037 (B) x 630 (H) mm 1045 (B) x 638 (H) mm
Merkmale des integrierten Rechners:	
Prozessorunterstützung	INTEL Socket M Basisausstattung Celeron 570 2,26GHz
Frontsidebus (FSB)	533/800 MHz
Chipsatz	GME965 GMCH (82965GME) ICH8-M IO channel hub
Systemspeicher	1 SO-DIMM Sockel (200 Pins) für DDR2-Speicher, 533 /667 MHz. Basisausstattung 1GB, Maximal 2GB
Massenspeicher	CF-Karte mit 2GB, erweiterbar oder alternativ mit Festplatte
Grafik	Integrierter INTEL GMA X3100 Grafikprozessor
Grafikspeicher	Shared Memory, maximal 224MB
Onboard PCI	1 Mini-PCI-Steckplatz
Onboard Massenspeicheranschluss	1 CF (Compact Flash)-Sockel, von aussen zugänglich
Anschlüsse auf der Gehäuserückseite	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 1 CF-(Compact Flash) Speicherkarte
Zusätzliche interne Anschlüsse	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.)
BIOS	AWARD-BIOS mit integriertem LAN-Boot ROM-Image
Watchdog-Timer	Timeout-Intervalle von 1 – 255 Min./Sek.
System Monitoring & Management	CPU- und Systemtemperatur Interne Betriebsspannungen
Zulässige Betriebstemperatur	0 ~ +40°C
Zulässige Betriebsfeuchtigkeit	0% ~ 95% (relative Feuchtigkeit, ohne Kondensation)
IP-Schutzklasse	Gesamtgerät IP20
Geräuschentwicklung	Max. ca. 35dB(A) in 1m Abstand

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

Überzeugend einfache und saubere Montage der Einbauversion:



Gerät in den Einbaurahmen einschieben

Einrasten lassen

Fertig!