

TSPC2-55

Panel-PC der 2. Generation mit 54,6“-Display im Format 16:9

Vollglasfront, Ein- und Aufbauversion

Integrierter Embedded-PC mit effizienten INTEL CPUs

Eingebautes Netzteil und (W)LAN



TSPC2-55 Merkmale	
Einsatzbereiche	Digital Signage, Gebäudeautomatisierung, (Mobile) Informationssysteme
Display	54,6" TFT mit True-Colour-Auflösung. Energieeffizient dank LED-Technologie. Sehr ruhiges Bild durch interne 120Hz-Ansteuerung.
Frontseite	Vollglasfront aus gehärtetem Einscheibensicherheitsglas
Gehäuse und Montage	Edelstahlgehäuse mit Einbaurahmen oder Montage auf VESA-400-Halterung
Benutzerinteraktion (HMI)	(Multi-)Touchscreen mit Projected-Capacitive-Technologie (PCT) als Option
Prozessor	INTEL Celeron 570 mit 2,26GHz Taktfrequenz (Optional auch mit INTEL Core2Duo)
Stromversorgung	Eingebautes Weitbereichsnetzteil, 50% weniger Leistungsaufnahme gegenüber herkömmlichen Displays mit CCFL-Röhren-Hinterleuchtung!
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.

TSPC2-55 Spezifikation	
Displayauflösung	1920 x 1080 Pixel (RGB), Format 16:9
Farbtiefe	16Mio Farben (True Colour), interne 120Hz-Ansteuerung
Helligkeit	450 cd/m ²
Kontrast	4000 : 1
Blickwinkel (horizontal/vertikal)	178° /178° (89-89/89-89); CR > 10
Touchpanel-Option	Mit robustem und dauerhaftem PCT-Touchscreen, multitouchfähig, interne USB-Anbindung
Versorgungsspannung	85 – 265 VAC (Weitbereichsnetzteil)
Leistungsaufnahme (max.)	ca. 200 W
Montagevarianten	Aufbau (Aufputz) auf VESA-400-Halterung (nicht im Lieferumfang enthalten) Einbau (Unterputz) mit Einbaurahmen
Kühlung bei Einbauversion	Über konstruktionsbedingte Schattenfuge. Es ist kein zusätzliches Einbauvolumen erforderlich!
Abmessungen TSPC Als Aufbauversion (auch bei Aufputzmontage)	1278 (B) x 749 (H) x 82 (T) mm Zuzüglich VESA-Halterung
Abmessungen TSPC Als Einbauversion mit Einbaurahmen (auch bei Unterputzmontage)	1340 (B) x 811 (H) x 113 (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	1340 (B) x 811 (H) x 115 (T) mm 1350 (B) x 820 (H) x 115 (T) 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 3 Audio (Line-in/-out/Microph.) (3,5mm Klinke) 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 Umgebungstemperatur	+5 ~ +35°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0% ~ 95% (relative Feuchtigkeit, ohne Kondensation)
IP-Schutzklasse	Gesamtgerät IP20
Geräuschentwicklung	Max. ca. 35dB(A) in 1m Abstand

TSPC2-55 Bestellvarianten	
TSPC2-55 mit Glasfront (Einscheibensicherheitsglas (ESG))	TSPC2-55-GFP
Montagerahmen für (Wand-) Einbau-/Unterputzmontage	TSPC2-55-UMK
Touch Screen PCT (Projected Capacitive Technology) (annäherungsempfindlich, mit Handschuhen benutzbar)	TSPC2-55-TSP
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!