

TSPC2-15

**Panel-PC der 2. Generation mit 15,0“-Display im Format 4:3
Vollglasfront oder Edelstahlrahmen, Ein- und Aufbauversion**

Integrierter Embedded-PC mit energiesparender INTEL ATOM-CPU

Eingebautes Netzteil und (W)LAN



TSPC2-15 Merkmale	
Einsatzbereiche	Digital Signage, Gebäudeautomatisierung, (Mobile) Informationssysteme
Display	15,0" TFT mit True-Colour-Auflösung
Frontseite	Vollglasfront aus gehärtetem Einscheibensicherheitsglas oder Edelstahlrahmen mit gehärtetem Einscheibensicherheitsglas
Gehäuse	Edelstahlgehäuse mit Einbaurahmen oder Wandmontageplatte
Benutzerinteraktion (HMI)	Touchscreen als Option
Prozessor	INTEL ATOM N270 mit 1,6GHz Taktfrequenz
Stromversorgung	Eingebautes Weitbereichsnetzteil
Anschlüsse	2 x USB2.0, 1 x Seriell, 2 x Gbit-LAN, 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.

TSPC2-15 Spezifikation	
Displayauflösung	1024 x 768 Pixel (RGB), Format 4:3
Farbtiefe	16Mio Farben (True Colour)
Helligkeit	250 cd/m ²
Kontrast	800 : 1
Blickwinkel (horizontal/vertikal)	140° /140° (70-70/65-75); CR > 10
Touchpanel-Option	Mit resistivem Touchscreen, interne USB-Anbindung
Versorgungsspannung	85 – 265 VAC (Weitbereichsnetzteil)
Leistungsaufnahme (max.)	ca. 26 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 oder Edelstahlrahmen Als Aufbauversion (auch bei Aufputzmontage) Inklusive Montageplatte (1mm)	346 (B) x 271 (H) x 57 (T) mm
Abmessungen TSPC mit Glasfront oder Edelstahlrahmen Als Einbauversion mit Einbaurahmen (auch bei Unterputzmontage)	366 (B) x 291 (H) x 57 (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	366 (B) x 291 (H) mm 372 (B) x 297 (H) mm
Merkmale des integrierten Rechners:	
Prozessorunterstützung	INTEL ATOM N270 mit 1,6 GHz Taktfrequenz
Frontsidebus (FSB)	533 MHz
Chipsatz	945GSE GMCH (82945GSE) ICH7 IO channel hub
Systemspeicher	1 SO-DIMM Sockel (200 Pins) für DDR2-Speicher, 400 / 533 MHz. Basisausstattung 1GB, Maximal 2GB
Massenspeicher	CF-Karte mit 2GB, erweiterbar oder alternativ mit Festplatte
Grafik	Integrierter INTEL GMA950 Grafikprozessor
Grafikspeicher	Shared Memory, maximal 224MB
Onboard PCI	1 Mini-PCI-Express 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) 2 USB 2.0-Port 2 GBit-LAN-Ports 1 CF-(Compact Flash) Speicherkarte
Zusätzliche interne Anschlüsse	2 USB 2.0-Anschlüsse für 4 USB-Ports (Stiftleiste) 1 IDE-Port 2 SATA-II-Ports 1 Serieller Port (wahlweise RS232/422/485 konfigurierbar) 1 Audio (Line-in/-out/Microphone) (Stiftleiste)
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

TSPC2-15 Bestellvarianten	
TSPC2-15 mit Glasfront (Einscheibensicherheitsglas (ESG))	TSPC2-15-GFP
TSPC2-15 mit Edelstahlrahmen und Glasscheibe (Einscheibensicherheitsglas (ESG))	TSPC2-15-EFO
Montageplatte für (Wand-) Aufbau-/Aufputzmontage	TSPC2-15-WM
Montagerahmen für (Wand-) Einbau-/Unterputzmontage	TSPC2-15-UMK
Touchscreen resistiv (nur in Verbindung mit Edelstahlrahmen!)	TSPC2-15-TS
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-WLAN1
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!