

TSPC4-55

Panel-PC der 4. Generation mit 54,6“- Display im Format 16:9, Vollglasfront, Ein- und Aufbauversion

Integrierter Embedded-PC mit energieeffizienter Intel Multi-Core (Bay Trail)-Architektur, integriertes Netzteil und optional (W)LAN (bei Aufputzmontage)



TSPC4-55

Panel-PC der 4. Generation mit 54,6“- Display im Format 16:9, Vollglasfront, Ein- und Aufbauversion

Integrierter Embedded-PC mit energieeffizienter Intel Multi-Core (Bay Trail)-Architektur, integriertes Netzteil und optional (W)LAN (bei Aufputzmontage)

Technische Spezifikationen TSPC4-55	
Einsatzbereich	Digital Signage, Gebäudeautomatisierung, digitaler Wegweiser, Rauminformation, digitale Werbung
Displaygröße	54,6“ TFT
Displayauflösung	1920 x 1080 Pixel (RGB), Format 16:9
Farbtiefe	16 Mio. Farben (=True Colour)
Helligkeit	700 cd/m ²
Hinterleuchtung	Energiesparendes LED-Edge-Backlight
Kontrast	1300:1
Blickwinkel (horizontal/vertikal) / Displaytechnologie	178° / 178° (89-89/89-89); CR>10 / TN-Technologie Angaben bezogen auf Landscape-Montage (Querformat)
Pixelfehlerklasse gemäß EN ISO 9241-307	II (andere Klassen auf Anfrage)
Image Sticking	Wir empfehlen Ihnen, folgende Nutzungshinweise Ihres Displays zu beachten, um ein eventuelles „Einbrennen“ von Displayinhalten auf Ihrem Display zu vermeiden: <ul style="list-style-type: none"> 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.
Touchpanel-Option	Projiziert kapazitiver 10-Finger Multi-Touch (PCT), interne USB-Anbindung
Frontseite	Vollglasfront aus gehärtetem Einscheibensicherheitsglas
Gehäuse	Edelstahlgehäuse mit Einbaurahmen oder Wandmontageplatte
Stromversorgung	Eingebautes Weitbereichsnetzteil
Versorgungsspannung	100 – 240 VAC
Montagemöglichkeiten	Aufbau (Aufputz) mit (Wand-)Montageplatte; Einbau (Unterputz) mit Einbaurahmen
Kühlung bei Einbauversion	Über die konstruktionsbedingte Schattenfuge. Es ist kein zusätzliches Einbauvolumen erforderlich.
Abmessungen Aufputzversion inkl. Wandmontageplatte	Ca. 749 (H) x 1278 (B) x 92,3 (T) mm
Abmessungen Unterputzversion mit Einbaurahmen	Ca. 786 (H) x 1315 (B) x 93 (T) mm (Maß inklusive umlaufender Lüftungsfuge und Rahmen)
Größe der Einbauöffnung (bei Trockenbau/Holz/Steinwand)	
Einbaurahmen von der Rückseite montiert („A“)	Ca. 786,5 (H) x 1315,5 (B) x 100 (T) mm
Einbaurahmen von der Frontseite montiert („B“)	Ca. 794 (H) x 1323 (B) x 100 (T) mm
Gewicht	Ca. 50 kg, Einbaurahmen (UMK) ca. 15 kg
Zulässige Betriebstemperatur	+ 5° ~ + 35°C
Zulässige Betriebsfeuchtigkeit	0 % ~ 95% (relative Feuchtigkeit, ohne Kondensation)
Geräuschentwicklung	Keine wahrnehmbare, da Passivdesign
IP-Schutzklasse	Gesamtgerät IP20

TSPC4-55

Panel-PC der 4. Generation mit 54,6“- Display im Format 16:9, Vollglasfront, Ein- und Aufbauversion

Integrierter Embedded-PC mit energieeffizienter Intel Multi-Core (Bay Trail)-Architektur, integriertes Netzteil und optional (W)LAN (bei Aufputzmontage)

Technische Spezifikationen des integrierten Rechners	
Prozessor	Intel Quad-Core Celeron-CPU J1900 / Grundtakt 2,0GHz, max. 2,42 GHz
Chipsatz	Intel SoC
Systemspeicher	1 SO-DIMM Sockel für DDR3L, 1333 MHz., 4 GB (optional erweiterbar auf max. 8 GB)
Massenspeicher	SSD als mSATA-Karte mit 120GB. Optional erweiterbar mit Karten größerer Kapazität.
Grafik	Intel HD-Graphics
Grafikspeicher	Shared Memory
Anschlüsse auf der Rückseite des eingebauten Rechners	1 DVI-I-Port (DVI-D + VGA) 1 Audio Line-out Stereo (3,5mm Klinkebuchse) 1 USB 3.0-Port, 3 x USB 2.0-Port 2 GBit-LAN-Ports 2 WLAN-Antennenanschlüsse (Option) 1 Netzspannungseingang (IEC-Buchse)
BIOS	AMI-BIOS mit integriertem LAN-Boot ROM-Image
Watchdog-Timer	Timeout-Intervalle von 1 – 255 Min./Sek.
System Monitoring & Management	CPU- und Systemtemperatur, interne Betriebsspannungen
Kommunikation	LAN oder WLAN mit Wake-on-WLAN (WoWL)-Funktion (WLAN nur bei Aufputzmontage; WoWL nur aus S3/S4-Power-Status)
Bluetooth-Kommunikation	Bei Einsatz des optionalen WLAN-Moduls wird gleichzeitig die Bluetooth-Funktionalität unterstützt
Sicherheit	Automatischer Neustart bei Fehlern durch integrierten Watchdog-Timer. Hardwaremonitor zur Überwachung wichtiger Systemwerte.

Ausstattungsoptionen TSPC4-55	
TSPC4-55-WM	Wandmontageplatte zur Aufputzmontage
TSPC4-55-UMK	Unterputzmontageset zum flächenbündigen Wandeinbau
TSPC4-55-Touch	Hinterglastouch
Solid State Disk (SSD, Massenspeicher)	120 GB im Standard enthalten, größere SSDs auf Anfrage
Betriebssystem WIN 7/10 professional	Upgrade auf WIN 7/10 professional
TSPC WLAN	WLAN Modul (Betrieb nur möglich bei Aufputzmontage)
TSPC Audio	Integrierte Körperschallwandler
TSPC Kamera	Integrierte Kamera
Upgrade auf I5 Prozessor	Rechereinheit mit I5-Prozessor auf Anfrage möglich. Details hierzu finden Sie im Datenblatt „ISCS-mit-I5“
ISAM	Alternatives Modul zur Aufnahme eines Mediaplayers/MiniPCs. Informationen hierzu finden Sie im Datenblatt „ISAM“