

TSPC3-19

Panel-PC der 3. Generation mit 19,0“- Display im Format 4:3

Vollglasfront, Ein- und Aufbauversion

Integrierter Embedded-PC mit energieeffizienter AMD Dual Core-CPU

Eingebautes Netzteil und (W)LAN



TSPC3-19 Merkmale

| | |
|-------------------------------------|--|
| Einsatzbereiche | Digital Signage, Gebäudeautomatisierung, Wegweisung, Rauminformation |
| Display | 19,0" TFT mit True-Colour-Auflösung und LED-Backlight |
| Frontseite | Vollglasfront aus gehärtetem Einschleibensicherheitsglas |
| Gehäuse | Edelstahlgehäuse mit Einbaurahmen oder Wandmontageplatte |
| Benutzerinteraktion (HMI) | Touchscreen als Option |
| Kommunikation | LAN oder WLAN mit Wake-over-WLAN (WoWL)-Funktion |
| Prozessor | AMD Dual Core T40E mit 1,0GHz Taktfrequenz |
| Stromversorgung | Eingebautes Weitbereichsnetzteil |
| Anschlüsse | 4 x USB2.0, 2 x Gbit-LAN, 1 x DVI-I (DVI + VGA), Netzspannung |
| Sicherheit | Automatischer Neustart bei Fehlern durch integrierten Watchdog-Timer. Hardwaremonitor zur Überwachung wichtiger Systemwerte. |
| Zuverlässigkeit | Integrierte Kühleinrichtung mit langlebigen Ventilatoren zum Einsatz auch unter erschwerten Umgebungsbedingungen. Solid-State-Disk als Massenspeicher. |
| Dual-Display-Betrieb möglich | Ein kostengünstiges zweites passives Display kann als Monitor am DVI/VGA-Ausgang betrieben werden. Damit ist auch die Darstellung unterschiedlicher Bildinhalte auf beiden Displays möglich. |

| TSPC3-19 Spezifikation | |
|--|--|
| Displayauflösung | 1280 x 1024 Pixel (RGB), Format 4:3 |
| Farbtiefe | 16Mio Farben (True Colour) |
| Helligkeit | 350 cd/m ² (Display nativ) |
| Hinterleuchtung | Energiesparendes LED-Edge-Backlight |
| Kontrast | 1000 : 1 |
| Blickwinkel (horizontal/vertikal) | 170° /160° (85-85/80-80); CR > 10 |
| Touchpanel-Option | Mit projiziert kapazitivem (PCT) Touchscreen, interne USB-Anbindung |
| Versorgungsspannung | 90 – 264 VAC (Weitbereichsnetzteil) |
| Leistungsaufnahme (max.) | ca. 35W |
| 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 (1mm) | Ca. 420 (B) x 345 (H) x 60 (T) mm |
| Abmessungen TSPC mit Glasfront Als Einbauversion mit Einbaurahmen (auch bei Unterputzmontage) | Ca. 450 (B) x 375 (H) x 60 (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 | Ca. 450 (B) x 375 (H) mm Ca. 456 (B) x 381 (H) mm |
| Gewicht | Grundgerät ca. 9kg, Einbaurahmen (UMK) ca. 3,5kg |
| Merkmale des integrierten Rechners: | |
| Prozessorunterstützung | AMD T40E Dual Core mit 1,0 GHz Taktfrequenz |
| Chipsatz | AMD Hudson M1 (A50M) |
| Systemspeicher | 1 SO-DIMM Sockel (204 Pins) für DDR3-Speicher, 800 / 1066MHz. Basisausstattung 4GB. |
| Massenspeicher | Solid State Disk (SSD) als mSATA-Karte mit 32GB. Erweiterbar mit Karten grösserer Kapazität. |
| Grafik | Integrierter AMD Radeon HD6250 Grafikprozessor mit DirectX 11/OpenGL 4.0-Unterstützung |
| Grafikspeicher | Shared Memory |
| Erweiterungssteckplatz | 1 Mini-PCI-Express-x1 Steckplatz 1 Mini-SATA Steckplatz (nur alternativ nutzbar) |
| On-Board Massenspeicheranschluss | 1 CF (Compact Flash)-Sockel (zu verwenden, wenn der mPCIe/mSATA-Sockel anderweitig genutzt wird) |
| Anschlüsse auf der Gehäuserückseite | 1 DVI-I-Port (DVI-D + VGA) 1 Audio Line-out Stereo (3,5mm Klinkenbuchse) 4 USB 2.0-Port 2 GBit-LAN-Ports |
| Zusätzliche interne Anschlüsse | 1 USB 2.0-Anschluss für 2 USB-Ports (Stiftleiste) 2 SATA-III-Ports 4 Serielle Ports (2 x RS232/422/485 konfigurierbar) |
| 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 |
| 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 |

TSPC3-19 Optionen

| | |
|--|---|
| TSPC3-19 mit Ganzglasfront (Einscheibensicherheitsglas (ESG)) | Basisgerät , Preise siehe Preisliste |
| TSPC3-19-WM Montageplatte für (Wand-) Aufbau-/Aufputzmontage | Preise siehe Preisliste |
| TSPC3-19-UMK Montagerahmen für (Wand-) Einbau-/Unterputzmontage | Preise siehe Preisliste |
| Solid State Disk (SSD) Massenspeicher | 32 GB im Basisgerät enthalten |
| SSD-Erweiterung 64GB/128GB | Aufpreis für 64GB/128GB siehe Preisliste |
| Betriebssystem Windows 7 embedded | Im Basisgerät enthalten |
| Betriebssystem Windows 7 Professional anstatt 7 embedded | Aufpreis siehe Preisliste |
| Touchscreen-Option (Projected Capacitive Touch, PCT) | Preise siehe Preisliste |
| WLAN-Option (Unterstützt Wake-over-WLAN (WoWL)) (Integrierter WLAN-/Access-Point/Router/Transparent-Client mit Antenne) | Preise siehe Preisliste |

Überzeugend einfache und saubere Montage der Einbauversion:



Gerät in den Einbaurahmen einschieben

Einrasten lassen

Fertig!