

IPC - TSC Touch Screen Controller Board Serie: TSC-USB-RS232-PS/2

Das Touch Controller Board verbindet einen Touch Screen mit einem Computer über die Schnittstellen RS232, USB oder PS/2. Es dient dazu, die Koordinaten zu dekodieren, eine Signal-Anpassung durchzuführen und an den PC auszugeben. Das Treiberprogramm stellt eine simulierte Mausfunktion bereit und unterstützt die PC Betriebssysteme Windows 98, Windows NT4, Windows 2000, Windows CE 2.12/3.0/.NET, Windows XP, DOS, Mac OS und Linux.

■ Controller Spezifikation

Stromversorgung	+5VDC (max. 100mA, typisch 70mA, 50mV max. ripple peak-to-peak)
Betriebstemperatur	0 bis +60 °C
Lagertemperatur	-40 bis +80 °C
Relative Luftfeuchte	95% bei +60 °C
Protokolle	RS232 Version : 9600 bauds, None parity, 8 data bits, 1 stop bit USB Version I : USB 1.1 low speed PS/2 Version : PS/2 mouse
Auflösung	2048 x 2048
Reaktions-Rate	RS232 Version : max 160 points/sec USB Version : max 160 points/sec PS/2 Version : max 140 points/sec
Antwortzeit	max. 35ms
Pinout-Festlegung	4 wire Version : X+, Y+, X-, Y- 5 wire Version : UL, UR, COM, LR, LL

■ Features der TouchKit Software

Kalibrierung	1. Fast full oriental 4 points position 2. Support monitor/display rotation
Kompensation	Genauigkeit von 25 Punkten Linearität
Draw Test	Positions- und Linearitäts-Verifikation
Controller Einstellungen	1. Unterstützung vieler Controller 2. Dynamische add/remove Controller 3. Wechsel des Controller-Interfaces ohne reboot
Sprachen	Unterstützt 9 Sprachen bei Windows
Mouse Emulation	1. Rechts/Links Tasten-Emulation 2. Click/Ziehen-Modus
Sound Notification	1. Kein sound 2. Touch down 3. Lift up
Doppel Click	1. Konfigurierbare Doppel-click Geschwindigkeit 2. Konfigurierbares Doppel-click Feld
Betriebssystem Support	1. Windows 95/98/ME/2000/NT4/XP 2. Windows CE2.12, 3.0, .NET 3. Linux (X Window Version: 3, 4; Red Hat: 6.0~8.0; Mandrake 5.0~9.0) 4. Mac OS9 5. MS-DOS: Supports display resolutions: 320x200, 640x200, 640x350, 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024
COM Port Support	1. Support COM1~COM256 für Windows und Linux 2. Support COM1~COM8 für DOS

■ **TSC-USB/RS232 Controller board Serie**



4-Wire RS232 – PS/2



4-Wire USB



5/8-Wire RS232 – PS/2



5/8-Wire USB

Modell	Beschreibung
TSC-USB-W4R-SC	4-wire USB Version Controller board+180cm USB Kabel 4 pin Flachbahn Kabel + Software
TSC-RS232-W4R-SC	4-wire RS232 Version Controller board+180 cm RS232 Kabel 4 pin Flachbahn Kabel+ Software
TSC-USB-W5/8R-SC	5/8-wire USB Version Controller board+180cm USB Kabel 5/8 pin Flachbahn Kabel + Software
TSC-RS232-W5/8R-SC	5/8-wire RS232 Version Controller board+180 cm RS232 Kabel 5/8 pin Flachbahn Kabel + Software
TSC-RS232-W5R-SCELO	5-wire ELO compatible RS232 Version Controller board+180 cm RS232 Kabel
TSC-IC/USB-W4RD-SC	4-wire USB-firmware IC
TSC-IC/RS232-W4R-SC	4-wire RS232-firmware IC
TSC-IC/USB-W5/8R-SC	5/8-wire USB-firmware IC
TSC-IC/RS232-W5/8R-SC	5/8-wire RS232-firmware IC
TSC-IC/RS232-W5R-SCELO	5-wire ELO compatible RS232-firmware IC