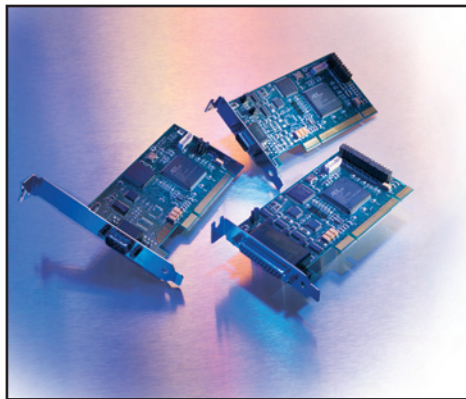


Universal PCI Serial Boards

RS-232 and RS-422/485

SSCLP-xxx, DSCLP-xxx, QSCLP-xxx, ESCLP-xxx



The perfect solution for adding multiple high-speed serial ports to any PC, Server, Thin Client or Embedded System.

Quatech Low Profile PCI boards provide truly universal connectivity, enabling a single product to be used to implement systems with dramatically different resource requirements. This makes Quatech boards the most robust, most flexible, and most economical choice for any application requiring multiple serial ports.

Quatech boards use a universal PCI connector compatible with both the 3.3V connector key required by the PCI 2.3 and later specification and the 5V connection used by older systems. They are designed on the smallest MD1 Low Profile footprint, but come with both a full size ORB for standard systems, and a smaller ORB for use in Low Profile backplanes to fit even 2U racks without riser cards. In addition, our wide range of OS options facilitates both system upgrades and multiplatform installations.

KEY FEATURES

- One, two or four independent serial ports
- RS-232 or RS-422/485 boards
- Auto-enable/disable RS-422/485 transmitter
- Universal PCI connector, 3.3V and 5V
- MD1 low profile PCI board (fits 2U racks)
- Speeds up to 921.6 kbps
- 16550 UARTs with 16-byte FIFOs (1,2,4 port)
- 16750 UARTs with 64-byte FIFOs (8 port)
- All ports share a single PCI interrupt
- Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP, Vista, Win 7, Linux, DOS
- Five year warranty
- RoHS compatible

Model Selection Guide

Model No.	Ports	Interface		Connector	RoHS Compliant
		RS-232	RS-422/485	DB-9	
SSCLP-100	1	X		X	X
SSCLP-200/300	1		X	X	X
DSCLP-100	2	X		X	X
DSCLP-200/300	2		X	X	X
QSCLP-100	4	X		X	X
QSCLP-200/300	4		X	X	X
ESCLP-100	8	X		X	X

*Surge suppression available

RS-232 Board Specifications		RS-422/485 Board Specifications	
Bus Interface	32-bit, 33 MHz PCI Bus specification 2.3 compliant	Bus Interface	32-bit, 33 MHz PCI Bus specification 2.3 compliant
OS Support	Windows 95/98/Me/NT/2000/XP/Vista/7, Linux, OS/2, DOS	OS Support	Windows 95/98/Me/NT/2000/XP/Vista/7, Linux, OS/2, DOS
Data Rate	921.6 kbps (max)	Data Rate	921.6 kbps
Serial Ports	SSCLP: 1 DSCLP: 2 QSCLP: 4 ESCLP: 8	Serial Ports	SSCLP: 1 DSCLP: 2 QSCLP: 4 (each configurable as RS-422 or RS-485 for full or half duplex)
UARTs	S/D/QSCLP: 16550 UARTs; 16-byte FIFOs (1 per port) ESCLP: 16750 UARTs; 64-byte FIFOs (1 per port)	UARTs	SSCLP/DSCLP: 16550 UARTs; 64-byte FIFOs (1 per port) QSCLP: 16750 UARTs; 64-byte FIFOs (1 per port)
Transceiver	ICL3245CA or compatible	Transceiver	MAX3076E or compatible
Drivers	High Level Output: +5V (min), +5.4V (typ) Low Level Output: -5V (min), -5.4V (typ) Transition Time (THL-TLH): 25ns (typ)	Drivers	Differential Voltage: $\pm 3.3V$ Transition Time (TLH): 52ns (typ) Transition Time (THL): 60ns (typ)
Receive Buffers	Voltage Range: -25V (max), -25V(min) Transition Time (THL-TLH): 50ns (typ)	Receive Buffers	Differential Input Threshold: $\pm 0.2V$ Voltage Range: -7V to +12V Common Mode Input Transition Time (THL-TLH): 65ns (typ)
Environment	Operating: 0°C to 70°C Storage: -50°C to 80°C Humidity: 10% to 90%	Environment	Operating: 0°C to 70°C Storage: -50°C to 80°C Humidity: 10% to 90%
Power Requirements	+5V, 260mA (typ)	Power Requirements	+5V, 260mA (typ)
Size	MD1 Board: 63.55mmH x 119.91mmW (fits 2U racks) Low Profile PCI Bracket: 79.20mm H (Standard PCI bracket also included)	Size	MD1 Board: 4.725" x 2.5" (fits 2U racks) Low Profile PCI Bracket: 3.118" H (Standard PCI bracket also included)
Connectors	SSCLP: DB-9 male DSCLP: DB-25 male to cable with 2 DB-9 male QSCLP: HD-44 female to cable with 4 DB-9 male ESCLP: VHDCI-68 male to cable with 8 DB-9 male	Connectors	SSCLP: DB-9 female DSCLP: DB-25 female to cable with 2 DB-9 female QSCLP: HD-44 female to cable with 4 DB-9 female
Certifications	CE, FCC Class B, RoHS and WEEE compliant	Certifications	Certifications: CE, FCC Class B, RoHS and WEEE compliant



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331