

ADAM-4541 ADAM-4542+ ADAM-4561/4562

Multi-mode Fiber Optic to RS-232/422/485 Converter
Single-mode Fiber Optic to RS-232/422/485 Converter
1-port Isolated USB to RS-232/422/485 Converter



ADAM-4541



ADAM-4542+



ADAM-4561/4562



Specifications

General

- Power Input Unregulated 10 ~ 30 V_{DC}
- Connectors 1 x plug-in terminal block (#14 ~ 22 AWG) (RS-232/422/485)
2 x ST fiber connector
- Power Consumption 1.5 W @ 24 V_{DC}
- Operation Modes Support Point-to-Point, and Ring (half-duplex)

Fiber Optic Communications

- Optical Power Budget 15 dB (measured with (Attenuation) 62.5/125 μ m)
- Transmission Distance 2.5 km
- Transmission Mode Multi mode (Send and Receive)
- Wavelength 820 nm

Serial Communications

- Communication Mode Asynchronous
- Speed Modes (bps) 1200, 2400, 4800, 9600, 19.2 k, 38.4 k, 57.6 k, 115.2 k and RS-232/422 mode (switchable)
- Transmission Mode Full/half duplex, bidirectional

Specifications

General

- Power Input Unregulated 12 ~ 24 V_{DC}
- Connectors 1 x plug-in terminal block (#14 ~ 22 AWG) (RS-232/422/485)
1 x SC fiber connector
- Power Consumption 3 W @ 24 V_{DC}
- Operation Modes Support Point-to-Point, Redundant and Ring (half-duplex)

Fiber Optic Communications

- Optical Power Budget 15 dB (Attenuation)
- Transmission Distance 15 km
- Transmission Mode Single mode (Send and Receive)
- Wavelength 1310 nm

Serial Communications

- Communication Mode Asynchronous
- Speed Modes (bps)* 1200, 2400, 4800, 9600, 19.2 k, 38.4 k, 57.6 k, 115.2 k, 230.4 k, 460.8 k, 921.6 k and RS-232/422 mode (switchable)
- Transmission Modes Full/half duplex, bidirectional

* The highest speed for RS-232 mode is 115.2 kbps

Common Specifications

Environment

- Operating Humidity 5 ~ 95% RH
- Operating Temperature ADAM-4541/4542+: -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
ADAM-4561/4562: -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
- Storage Temperature -25 ~ 85°C (-13 ~ 185°F)

Specifications

General

- Connectors Network: USB-type A connector (type A to type B cable provided)
Serial:
ADAM-4561 1 x plug-in terminal (#14 ~ 22 AWG) (3-wire RS-232/422/485)
ADAM-4562 1 x DB-9 serial connectors (9-wire RS-232)
- Isolation Voltage ADAM-4561: 3,000 V_{DC}
ADAM-4562: 2,500 V_{DC}
- Power Consumption ADAM-4561: 1.5 W @ 5 V
ADAM-4562: 1.1 W @ 5 V
- Driver Support ADAM-4561/4562: Windows 2000/XP/Vista/7/8 (32&64-bit)
- USB Specification Compliance ADAM-4561: USB 2.0
ADAM-4562: USB 2.0

Serial Communications

- Speed Modes (bps) ADAM-4561: 600 bps to 115.2 kbps
ADAM-4562: 75 bps to 115.2 kbps
- Transmission Modes Full/half duplex, bidirectional

Ordering Information

- ADAM-4541 Multi-mode Fiber to RS-232/422/485 Converter
- ADAM-4542+ Single-mode Fiber to RS-232/422/485 Converter
- ADAM-4561 1-port Isolated USB to RS-232/422/485 Converter
- ADAM-4562 1-port Isolated USB to RS-232 Converter



**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