

# NETLink PRO

Универсальные интерфейсы  
для доступа к контроллерам S7

## Информация о продукте

### Применение

NETLink PRO позволяет легко и просто установить связь и обмениваться данными с контроллерами S7. Реализуя возможность полной и безусловной интеграции в инструментальные средства программирования, проектирования и визуализации компании Siemens, такие как STEP7, WinCC и ProTool, этот продукт исключает необходимость использования традиционных программируемых адаптеров и коммуникационных процессоров (CP).

### Выбор за вами

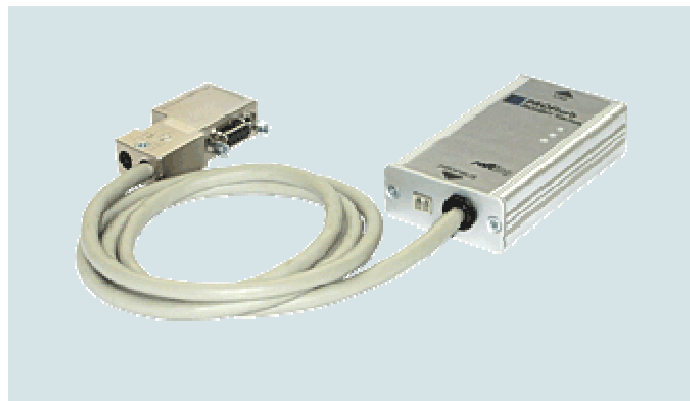
С помощью входящего в пакет поставки соединительного кабеля длиной 1.2 м, NETLink PRO подключается непосредственно к контроллеру либо через интерфейс программирования устройства (PG), либо по PROFIBUS. Один интерфейс NETLink PRO позволяет обмениваться данными с **несколькими контроллерами одновременно (до 12)**.

Существует два способа подключения NETLink PRO к ПК:

- NETLink PRO/ETH имеет **интерфейс Ethernet 10/100 Мбит**, с помощью которого может быть подключен к любой сети, использующей протокол TCP. При этом к ПК можно подключить до семи устройств NETLink PRO/ETH. При стационарном использовании устройство может монтироваться непосредственно на монтажную рейку
- NETLink PRO/USB является идеальным решением в тех случаях, когда необходимо переносное устройство. Имея **USB 2.0 совместимый интерфейс**, NETLink PRO/USB может быть подключен практически к любому ПК. Если ПК поддерживает **высокоскоростную передачу данных**, NETLink PRO/USB может использоваться при скорости передачи данных до 480 Мбит/сек.

### Простота и удобство использования

Соединительный кабель NETLink PRO спроектирован как **активная линия передачи**, не допускающая помех при подключении к MPI/PROFIBUS. Второе PG-гнездо кабельного соединителя позволяет подключать к контроллеру S7 дополнительные устройства. Помимо питания непосредственно от контроллера или USB-соединителя, возможна подача внешнего питания 24 В. Шина всегда **гальванически изолирована** со стороны Ethernet или USB. NETLink PRO автоматически определяет скорость передачи данных через MPI или по PROFIBUS. Скорость обмена может достигать **12 Мбит/сек.**



### Совместимость со средой разработки вашего приложения

Благодаря совместимости NETLink PRO с инструментальными средствами STEP7, WinCC и ProTool/Pro компании Siemens, а также с контроллерами семейств S7-300 и S7-400, подключение и переход к использованию NETLink PRO не составляет никаких проблем. Среда вашего приложения будет обеспечивать всю информацию в обычном режиме. В сочетании с OPC-сервером S7/S5 компании Softing, NETLink PRO обеспечивает идеальный доступ к SCADA-системе.

### Преимущества для пользователя

- Экономичный вариант обеспечения связи
- Надежная аппаратура в компактном корпусе
- Возможность монтажа на рейку
- Передача данных на любые расстояния по Ethernet
- Подключение Plug&Play через USB 2.0
- Поддержка максимально возможных значений скорости передачи до 12 Мбит/сек
- Автоматическое определение скорости
- Безшовная интеграция в среду STEP7, WinCC и ProTool компании Siemens
- Возможность одновременного подключения к нескольким контроллерам (до 12)
- Возможность использования при температуре окружающей среды до 60°C

NETLink PRO связывает  
ваш ПК с контроллерами  
S7



### Технические данные

	NETLink PRO/ETH	NETLink PRO/USB
CPU	RISC 32-бит, статическое ОЗУ (SRAM) 2 МБ, флэш-память 2 МБ	RISC 32-бит, статическое ОЗУ (SRAM) 2 МБ, флэш-память 2 МБ
Протокол	MPI/PROFIBUS, FDL	MPI/PROFIBUS, FDL
Скорость передачи данных FDL	до 12 Мбит/сек	до 12 Мбит/сек
Подключение к S7	Активная линия передачи с 9-контактным разъемом D-sub и шинным терминатором	Активная линия передачи с 9-контактным разъемом D-sub и шинным терминатором
Подключение к ПК	RJ45	USB тип В и USB кабель А-В
Стандарт обмена данными	Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T	USB версия 2.0
Скорость передачи данных	100 Мбит/сек и 10 Мбит/сек с автоопределением	Высокоскоростная передача (480 Мбит/сек), 12 Мбит/сек (максимум) с автоопределением
Параллельные соединения	7* TCP/IP, 12** MPI/PROFIBUS соединений	1 TCP/IP, 12** MPI/PROFIBUS соединений

### Общие

Источник питания	24 В ± 25 %, макс. 150 мА, внешний или от контроллера	5 В от USB, тип. 2 Вт, альтернативно: 24 В ± 25%, макс 150 мА, от контроллера или внешнего источника
Диапазон температур	Эксплуатация: 0°С ... +60°С, Хранение: -20°С ... +70°С	Эксплуатация: 0°С ... +60°С, Хранение: -20°С ... +70°С
Корпус, габариты (Ш x В x Г)	Металлизированный ABS 54 x 30 x 105 мм (Ш x В x Г) (2.1" x 1.2" x 4.1")	Алюминиевый 55 x 25 x 100 мм (Ш x В x Г) (2.2" x 1.0" x 3.9")
Вес	Приблизительно 250 г	Приблизительно 250 г
Сертификаты	CE	CE
Класс защиты	IP 20	IP 20

### Требования к системе

	ПК/Программатор под управлением Windows 2000 или Windows XP	ПК/Программатор под управлением Windows 2000 или Windows XP
--	---	---

### Поддерживаемое программное обеспечение

	Softing S7/S5 OPC-сервер Siemens STEP7, ProTool, WinCC	Softing S7/S5 OPC-сервер Siemens STEP7, ProTool, WinCC
--	---	---

### Пакет поставки включает

	NETLink PRO/ETH Кабель Ethernet (3м, прямой) Руководство по установке CD с драйверами Windows	NETLink PRO/USB USB кабель (3 м) Руководство по установке CD с драйверами Windows
--	--	--

### Номер для заказа

	NETLINK-PRO-ETH	NETLINK-PRO-USB
--	-----------------	-----------------