

NPort 6000: терминальные серверы с защитой данных и поддержкой PPP



- Аппаратные средства защиты данных DES/3DES/AES
- Поддержка модемных подключений PPP/SLIP
- Аутентификация пользователей при помощи RADIUS
- Протоколы маршрутизации RIP I/II
- Встроенный буфер 64 Кб на каждый COM-порт для предотвращения потерь данных
- Увеличение буфера памяти до 1 Гб при помощи SD-карты
- Возможность установки дополнительных сетевых модулей для подключения к различным типам сетей
- Организация резервируемых Ethernet-соединений с временем восстановления не более 100 мсек

Системы удаленного управления оборудованием минимизируют время простоя



Сервер NPort 6000 решает задачи удаленного централизованного консольного управления оборудованием. Локальный администратор имеет возможность доступа к последовательным консолям по Ethernet, а с использованием внешнего модема возможен и внесетевой PPP-доступ удаленных пользователей. При этом терминальные серверы способны обеспечить защиту передаваемых данных. Таким образом, NPort 6000 представляет собой инструмент для администрирования IT-оборудования из любой точки мира, что позволяет минимизировать время простоя и уйти от необходимости выезда специалиста на объект.

Защищенная передача данных с использованием SSHv2/SSL

Настройка NPort 6000 может осуществляться через web-интерфейс или SSH-терминал



Технологии SSHv2/SSL помогают защитить конфиденциальную информацию

Технологии SSHv2 и SSL, реализованные в терминальных серверах NPort 6000, обеспечивают безопасную передачу данных по открытым сетям и защищают информацию от перехвата посторонними пользователями.

Аппаратные средства защиты

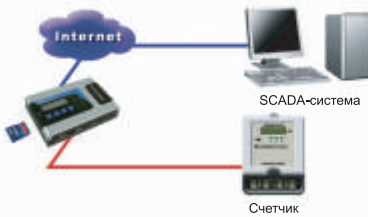
Аппаратные технологии минимизируют время кодирования информации



Встроенные механизмы аппаратного кодирования оптимизируют общую производительность системы. Серверы NPort 6000 оснащены высокопроизводительной системой аппаратного кодирования информации, поддерживающей алгоритмы DES/3DES/AES. Для алгоритмов DES и 3DES поддерживаются режимы ECB, CBC, CFB и OFB. Для AES предусмотрены режимы ECB, CBC, CFB, OFB и CTR с 128-битным, 192-битным и 256-битным ключом.

Буферизация данных в режиме off-line

Функция буферизации данных позволяет пользователям получать информацию даже после сбоев в сети.



Функция буферизации данных позволяет пользователям получать информацию даже после сбоев в сети.

В ряде ответственных приложений, связанных, например, с системами биллинга, учета или охраны, потеря данных бывает недопустима. Буфер памяти 64 Кб, имеющийся в каждом последовательном порту серверов NPort 6000, обеспечивает сохранность данных даже при отключении сети Ethernet. При обнаружении обрыва связи данные будут буферизованы и переданы пользователю сразу же после восстановления сети. Объем памяти сервера NPort 6000 может быть увеличен до 1 Гб при помощи SD-карты.

Дополнительный коммуникационный модуль снижает затраты на сетевые подключения (только для NPort 6450/6650)

Коммуникационный модуль обеспечивает гибкость системы терминального доступа.



Коммуникационный модуль с функциями Ethernet-коммутатора или GPRS-модема обеспечивает гибкость системы терминального доступа.

Дополнительный коммуникационный модуль, опционально устанавливаемый в устройства NPort 6450/6650, увеличивает количество сетевых портов терминального сервера, оснащая NPort функциями Ethernet-коммутатора. Использование GPRS модуля обеспечит связь даже в случае обрыва Ethernet-сети



Резервированное Ethernet-кольцо Turbo Ring с минимальным временем восстановления



Кольцевая топология Ethernet Turbo Ring предотвращает потерю связи при обрыве соединения.

Сервер NPort с установленным дополнительным коммуникационным модулем поддерживает резервируемую кольцевую сеть Turbo Ring. Кольцевая топология подразумевает 2 пути прохождения сигнала между любыми точками сети, поэтому однократный обрыв соединения не приведет к потере связи. Время восстановления сети при обрыве составляет не более 100 мсек.

NPort 6150. 1-портовый терминальный сервер RS-232/422/485 с защитой данных и PPP



- 1 порт RS-232/422/485, до 921.6 Кбит/сек
- Ethernet 1 x 10/100BaseT(X) «витая пара»
- Режимы работы: TCP-сервер, TCP-клиент, UDP-сервер/клиент, парное соединение, эмуляция последовательного порта или RFC2217
- Защищенная передача данных в режимах: TCP-сервер, TCP-клиент, парное соединение, виртуальный COM-порт
- Любые скорости последовательного порта в диапазоне 50 бит/сек - 921.6 Кбит/сек
- 2- или 4-проводный интерфейс RS-485, автоматический контроль направления передачи данных ADDC
- Безопасная удаленная настройка при помощи HTTPS/SSH
- Буфер данных 64 Кб

NPort 6250. 2-портовый терминальный сервер RS-232/422/485 с защитой данных и PPP



- 2 порта RS-232/422/485, до 921.6 Кбит/сек
- Ethernet 1 x 10/100BaseT(X) «витая пара» или 100BaseFX оптоволокну
- Режимы работы: TCP-сервер, TCP-клиент, UDP-сервер/клиент, парное соединение, эмуляция последовательного порта или RFC2217
- Защищенная передача данных в режимах: TCP-сервер, TCP-клиент, парное соединение, виртуальный COM-порт
- Любые скорости последовательного порта в диапазоне 50 бит/сек - 921.6 Кбит/сек
- 2- или 4-проводный интерфейс RS-485, автоматический контроль направления передачи данных ADDC
- Безопасная удаленная настройка при помощи HTTPS/SSH
- Буфер данных 64 Кб
- Возможность установки SD-карты для увеличения объема буфера

Информация для заказа

NPort 6150	1 порт RS-232/422/485 в Ethernet
NPort 6250	2 порта RS-232/422/485 в Ethernet
NPort 6250-M-SC	2 порта RS-232/422/485 в Ethernet, многомодовое оптоволокну
NPort 6250-S-SC	2 порта RS-232/422/485 в Ethernet, одномодовое оптоволокну

NPort 6450. 4-портовый терминальный сервер RS-232/422/485 с защитой данных и PPP



- 4 порта RS-232/422/485, до 921.6 Кбит/сек
- Ethernet 1 x 10/100Base(TX) «витая пара»
- ЖК-дисплей и мини-клавиатура на передней панели для настройки без PC
- Режимы работы: TCP-сервер, TCP-клиент, UDP-сервер/клиент, парное соединение, эмуляция последовательного порта или RFC2217
- Защищенная передача данных в режимах: TCP-сервер, TCP-клиент, парное соединение, виртуальный COM-порт
- Любые скорости последовательного порта в диапазоне 50 бит/сек - 921.6 Кбит/сек
- 2- или 4-проводный интерфейс RS-485, автоматический контроль направления передачи данных ADDC
- Безопасная удаленная настройка при помощи HTTPS/SSH
- Буфер данных 64 Кб
- Возможность установки SD-карты для увеличения объема буфера
- Разъем для модуля сетевого расширения

NPort 6610. 8/16/32-портовый терминальный сервер RS-232 с защитой данных и PPP

NPort 6650. 8/16/32-портовый терминальный сервер RS-232/422/485 с защитой данных и PPP



- 8, 16 или 32 порта RS-232/422/485, до 921.6 Кбит/сек
- Ethernet 1 x 10/100Base(TX) «витая пара»
- ЖК-дисплей и мини-клавиатура на передней панели для настройки без PC
- Режимы работы: TCP-сервер, TCP-клиент, UDP-сервер/клиент, парное соединение, эмуляция последовательного порта или RFC2217
- Защищенная передача данных в режимах: TCP-сервер, TCP-клиент, парное соединение, виртуальный COM-порт
- Любые скорости последовательного порта в диапазоне 50 бит/сек - 921.6 Кбит/сек
- 2- или 4-проводный интерфейс RS-485, автоматический контроль направления передачи данных ADDC
- Безопасная удаленная настройка при помощи HTTPS/SSH
- Буфер данных 64 Кб
- Возможность установки SD-карты для увеличения объема буфера
- Разъем для модуля сетевого расширения
- Доступны модификации с напряжением питания 220 В (перем.) или 48 В (пост.)

Информация для заказа

NPort 6450	4 порта RS-232/422/485 в Ethernet
NPort 6610-8/16/32	8/16/32 порта RS-232 в Ethernet
NPort 6650-8/16/32	8/16/32 порта RS-232/422/485 в Ethernet

БЕЛСЭВЕН

<http://www.belseven.by>
Тел. +375(17) 298-15-87
Факс +375(17) 248-10-94