



Arctic 3G шлюз

Обеспечивает беспроводной мониторинг устройств в сетях 3G

Высокоскоростная связь с использованием 3G/HSPA

Шлюз **Arctic 3G** поддерживает HSPA в сетях 3G обеспечивая скорость передачи до 7.2 Мбит/с.

Сочетая эту особенность с возможностью подключать множество устройств посредством серийных портов и Ethernet, шлюз **Arctic 3G** идеальное решения для полевых устройств, если требуется высокая скорость передачи данных.

В промышленном применении надежность коммуникационных решений особенно важна. Благодаря встроенным функциям самодиагностики шлюз **Arctic 3G** гарантирует отсутствие сбоев в работе. Высокий уровень безопасности обеспечивается использованием протоколов шифрования и функциями встроенного фаервола.

Шлюз **Arctic 3G** поддерживает новейшие технологии для выполнения требований существующих и будущих приложений.



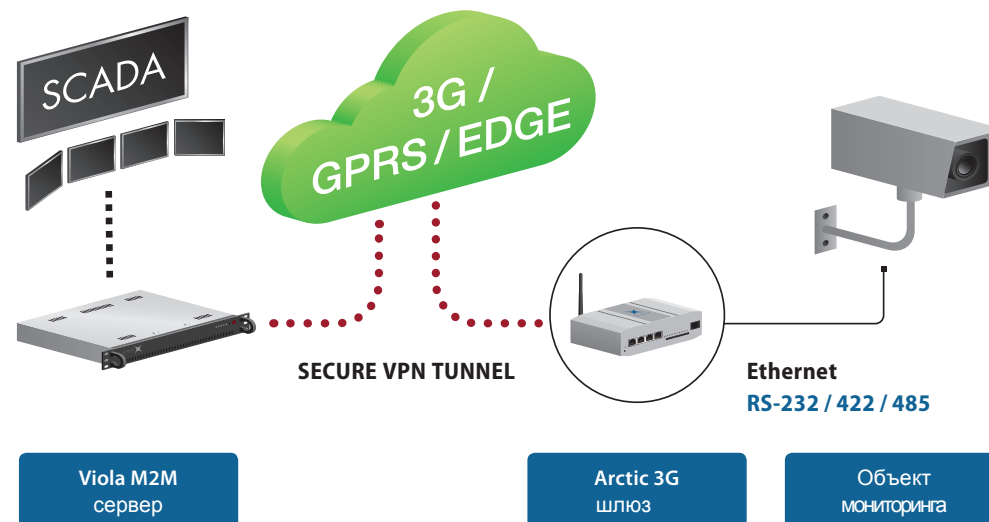
Шлюз **Arctic 3G** поддерживает четырехдиапазонный стандарт сетей 3G. **Arctic 3G** идеальное решение для тех областей, где требуется высокая скорость передачи данных (например видеонаблюдение) или для нескольких устройств, использующих один беспроводной канал передачи данных.

Arctic 3G шлюз имеет три порта LAN, один WAN порт, а также два серийных порта. Второй порт может быть использован для передачи в RS-422/485.

Для повышения надежности возможно использование двух сим карт. Высокая надежность параметр, которому уделяется большое внимание во всех устройствах Arctic и включает возможность самодиагностики и восстановления соединения.

С помощью сервера **Viola M2M** существует возможность создать независимую от операторов статическую IP адресацию и VPN соединения. Устройство поддерживает встроенные протоколы IPsec, Open VPN and SSH для обеспечения безопасности данных. Устройства Arctic также обладают встроенным фаерволом.

Благодаря наличию у **Arctic 3G** функций коммутатора, портов LAN, WAN и беспроводного интерфейса существует возможность осуществления резервной маршрутизации, в случае если конфигурация сети позволяет это сделать.



Возможности

- Возможность использовать 2 сим-карты
- Поддержка HSPA в 3G сетях
- Поддержка нескольких протоколов шифрования для обеспечения безопасности
- 3 порта LAN
- Резервный роутинг
- Независимость от адресации оператора с сервером Viola M2M
- Возможность подключить с интерфейсами RS-232/485
 - Индикатор состояния на LED дисплее
 - Надежный алюминиевый корпус

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- .Мониторинг состояния трансформаторов
- .Подстанции
- .Видеонаблюдение
- .Передача видео в реальном времени с важных объектов
- .Водоснабжение
- .Мониторинг трубопроводов
- .Метеослужбы
- .Управление рекламными носителями
- .Системы контроля дорожного движения

Программное обеспечение

Сетевые протоколы

- PPP, IP, ICMP, UDP, TCP, ARP, DNS, DHCP, FTP, TFTP, HTTP, POP3, SMTP

Тунелирование (VPN)

- SSH server and client

- OpenVPN

- IPsec

Управление

- WEB, SSH, Telnet and console
- FTP, TFTP and HTTP software update

Маршрутизация

- Static routing, Proxy ARP, Port Forward
- IP Masquerading/NAT, Firewall

НАСТРОЙКИ

- Несколько возможностей сконфигурировать устройство:
- .С помощью интерфейса пользователя через браузер
- Используя Telnet или через серийный порт

Аппаратная часть

Аппаратная часть

- 32 bit RISC processor
- 32 MB FLASH memory
- 64 MB SDRAM memory

- 12 – 36 VDC
- Дополнительно

- Температурный датчик

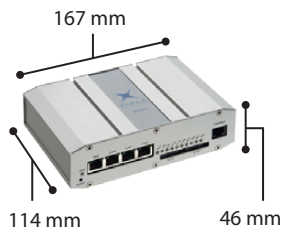
- Real time clock
- Рабочий диапазон температур

Temperature ranges: –25 to +70 °C

–40 to +85 °C (storage)

Humidity 5 to 85 % RH

Размеры



Серийные порты

Serial 1

- RS-232 DTE, Male DB-9 connector
- Speed: 300 – 460 800 bit/s
- Data bits - 7 or 8
- Stop bits - 1 or 2
- Parity - none/even/odd
- Flow control - RTS/CTS

Serial 2

- Male DB9 connector DTE
- RS-232/422/485
- Speed: 300 – 460 800 bit/s,
- Data bits - 7 or 8
- Stop bits - 1 or 2
- Parity - none/even/odd
- Flow control - RTS/CTS

Console

- RS-232 (RJ45)
- Speed: 115200 bit/s
- 8 data bits, 1 stop bit, no parity

Сетевые интерфейсы

Ethernet

- 1 x WAN
- 3 x LAN
- Internal switch between WAN and LAN
- 10/100 Base-T Shielded RJ45
- Ethernet (IEEE 802.3)
- 1.5 kV isolation transformer

3G/EDGE/GPRS

- HSUPA, HSDPA, EDGE, GPRS, GSM
- WCDMA 850/900/1900/2100 MHz
- EGDE/GPRS 850/900/1800/1900 MHz

- FME external antenna connector (50Ω) (Stub antenna included)

Информация для заказа

Code	Product
2622	Arctic 3G Gateway

ОПЦИИ

Code	Product
3000	DIN rail mounting kit
3020	Power supply (230 VAC / 12 VDC)
3221	Arctic accessory kit
3440	Magflex antenna with 2,5 m cable
3550	Rooflex antenna with 2,5 m cable
3551	Rooflex (puck) antenna with v2,5 m cable

Информация для заказа:
M2MTELE.COM

Санкт-Петербург, ул Яблочкова д.12-ц
(812)438-17-08, 438-17-06

www.m2mtele.com
sales@m2mtele.com

VIOLA
systems

2012-08-22