



Arctic LTE шлюз

Обеспечивает беспроводное соединение и контроль за объектами на базе LTE сетей

Высокоскоростная связь на базе сетей LTE (4G)

Arctic LTE шлюз поддерживает LTE технологию в сетях четвертого поколения, обеспечивающую скорости до 100 Мбит/с. Сочетая эту особенность с возможностью подключать множество устройств посредством серийных портов и Ethernet, шлюз **Arctic LTE** 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 LTE** гарантирует отсутствие сбоев в работе. Высокий уровень безопасности обеспечивается использованием протоколов шифрования и функциями встроенного фаервола.

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



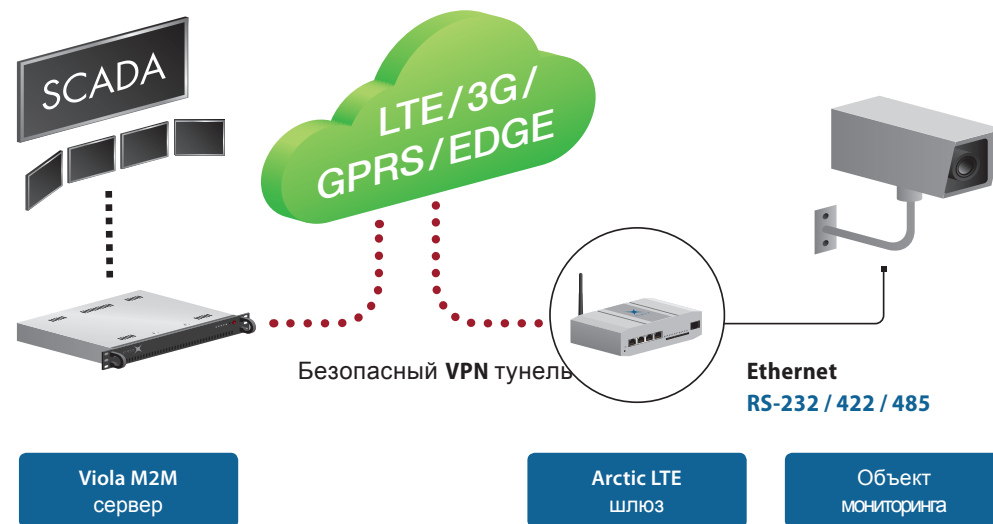
Шлюз **Arctic LTE** идеальное решение для тех областей, где требуется высокая скорость передачи данных (например видеонаблюдение) или для нескольких устройств, использующих один беспроводной канал передачи данных.

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



Ключевые возможности

- Поддержка двух сим карт
- Поддержка LTE и HSPA+
- Поддержка протоколов безопасности
- 3 порта LAN
- Резервный роутинг
- Независимость от адресации оператора с Viola M2M сервером
- Возможность подключения устройств RS-232/485
- Индикация состояния на LED дисплее
- Надежный алюминиевый корпус

Области применения

- Автоматизация распределенной сети
 - 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

Конфигурирование и управление

Несколько возможностей сконфигурировать устройство:

- С помощью интерфейса пользователя через браузер
- Используя Telnet или через серийный порт

Характеристики

Аппаратная часть

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

Питание

- 12 – 36 VDC

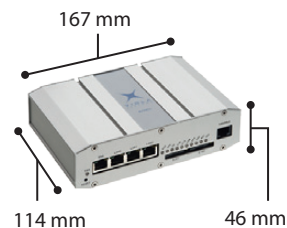
Дополнительно

- Temperature sensor
- Real time clock

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
- 3-port internal LAN switch
- 10/100 Base-T Shielded RJ45
- Ethernet (IEEE 802.3)
- 1.5 kV isolation transformer

LTE (4G)/3G/EDGE/GPRS

- LTE, HSUPA, HSDPA, EDGE, GPRS, GSM
 - LTE 800/900/1800/2100/2600 MHz
 - WCDMA 900/2100 MHz
 - EGDE/GPRS 900/1800/1900 MHz
- FME external antenna connector (50Ω) (Stub antenna included)

Информация для заказа

Code	Наименование
2625	шлюз Arctic LTE

Аксессуары

Code	Наименование
3000	Комплект крепления наDIN рейку
3020	Питание (230 VAC / 12 VDC)

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

2012-06-20