

## Спутниковый модем HN9460



HN9460 - это высокоэффективный маршрутизатор широкополосного спутникового доступа, предназначенный для обеспечения высокоскоростного доступа в Интернет для нужд пользователей, работающих на домашнем/офисном компьютере, а также для предприятий. Разработанный как универсальное устройство высокого качества, HN9460 обладает непревзойденными характеристиками, обеспечивающими работу приложений, требующих большую полосу пропускания. HN9460 базируется на едином общем стандарте спутникового доступа, IPoS (IP по спутниковому каналу) и совместим со всеми системами DIRECWAY. Это устройство соответствует стандарту DVB-S2.

Благодаря этому HN9460 может быть легко сконфигурирован для обеспечения широкого диапазона скоростей передачи данных за счёт выбора различных видов модуляции, символьной скорости и скоростей помехоустойчивого кодирования FEC. Передача данных в прямом канале масштабируется до 121 Мбит/сек, а в обратном - до 3,6 Мбит/сек. HN9460 обеспечивает интегрированное широкополосное решение локальных сетей для Windows, UNIX, Apple Macintosh и других платформ, использующих IP технологии. HN9460 совместим также и с предыдущими поколениями HughesNet, гарантируя действующих пользователей от потери их инвестиций.

Спутниковый модем HN9460 обеспечивает эффективные высокоскоростные прием и передачу IP трафика. HNS разработал специальные меры для улучшения характеристик передачи по спутниковым каналам, снижения времени реакции, повышения эффективности использования частотного ресурса для протокола TCP и высших уровней IP протоколов.

### Особенности HN9460:

- высокоэффективный многоадресный и одноадресный IP транспорт через интерфейс;
- IP приоритеты и IP фильтрация. Компрессия IP заголовков в обратном канале;
- гибкие методы доступа к обратным каналам;
- ускоритель Performance Enhancing Proxy;
- DNS кэширование и предварительная загрузка;
- турбо страница (Turbo Page);
- возможность работы в обратном канале на скоростях до 3,6 Мбит/с;
- возможность работы по протоколу DVB-S2;
- увеличенная мощность процессора (обработка до 5000 пакетов в секунду);
- возможность передачи FTP трафика от ЦУС к VSAT со скоростью до 20 Мбит/с;
- возможность передачи HTTP трафика от ЦУС к VSAT со скоростью до 15 Мбит/с;
- возможность передачи UDP трафика с NAT от ЦУС к VSAT со скоростью до 45 Мбит/с;
- возможность передачи мультикаст трафика от ЦУС к VSAT со скоростью до 60 Мбит/с;
- поддержание одновременно более 35 открытых spoofed TCP-сессий.

### Функциональные возможности оборудования:

- поддерживает Unicast и Multicast IP-трафик;
- обновления программного обеспечения и конфигурации загружаются с ЦУС;
- использование ускорителя Performance Enhancing Proxy для увеличения пропускной способности;
- использование программного обеспечения Turbo Page для быстрого WEB-браузинга;
- IQoS (качество услуги в обратном канале), управление полосой пропускания в прямом канале;
- компрессия данных в обоих направлениях;
- статическая и динамическая адресация, функции DHCP-сервера;
- поддержка маршрутизации по протоколу RIPV2, BGP, DNS-кэширование;
- перевод сетевых адресов и адресов портов;
- поддержка брандмауэра (Firewall) по внесенным спискам управления доступом;
- конфигурация, мониторинг состояния и активация посредством ЦУС.

### Физические интерфейсы:

- Два порта 10/100 BaseT Ethernet LAN с разъемом RJ45