



Преимущества

- Высокопроизводительная платформа для доступа к IP-сервисам
- Встроенное ускорение TCP и HTTP
- Встроенное ускорение VPN
- Поддержка технологий QoS для всего трафика, позволяющая использовать систему приоритетов и равноправный доступ
- Поддержка широкого спектра IP приложений, таких, как Internet/Intranet, транзакционный трафик, VoIP, IP-multicasting, видеоконференции



SkyEdge™ IP - компактный двунаправленный спутниковый VSAT-терминал, обеспечивающий высокоскоростную работу IP-приложений и IP-multicasting на одном или на всех объектах вашей компании. Благодаря применению стандарта DVB и расширенной поддержке IP, платформа идеально подходит для бизнеса любого масштаба, там, где необходима исключительно высокая пропускная способность исходящего и запросного канала для работы приложений мультимедиа, доставки больших файлов или быстрого доступа к Web.

Повышенный уровень функциональности

SkyEdge обеспечивает расширенный набор IP-услуг для поддержки широкого спектра приложений, включая доступ в Интернет, VoIP, цифровые подписи, видеоконференции, доступ к данным и VPN. Это идеальное решение для предоставления IP-услуг, отвечающих запросам любых клиентов, включая крупные предприятия, малый и средний бизнес, малые и домашние офисы и бытовых пользователей.

Sky Edge IP обеспечивает высокую скорость, качество и великолепную поддержку всех web-приложений и приложений, требовательных к пропускной способности, обеспечивая приоритизацию и равноправный доступ.

Дополнительные возможности

SkyEdge IP- спутниковое решение для доступа в Интернет, содержащее встроенную функциональность для увеличения производительности и простоты эксплуатации. Технологии ускорения TCP и HTTP обеспечивают высокоскоростное соединение и высокий уровень удовлетворенности клиентов. Ускорение VPN обеспечивает столь же качественную работу частных сетей. Встроенное шифрование гарантирует защищенность бизнес-коммуникаций. Сквозное качество обслуживания (End-To-End QoS) легко реализуется с помощью гибких и надежных механизмов выделения полосы пропускания. Благодаря возможности управления полосой пропускания индивидуально для каждого пользователя и приложения, SkyEdge IP обеспечивает дифференциацию качества сервиса и доступа к общему ресурсу, и может гарантировать заданный CIR.



Техническая Спецификация

Исходящий канал

Стандарт: DVB-S

Скорость передачи данных: 340кбит/с - 62Mbps

Модуляция: QPSK или 8PSK (опция)

Помехоустойчивое кодирование: Viterbi & Reed Solomon или Turbo (опция)

Скорость кода: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9

Запросный канал

Схема доступа: MF-TDMA

Скорость передачи данных: 60кбит/с - 2Mbps

Поддерживает различные скорости передачи данных для разных рабочих групп.

Модуляция: GMSK

Помехоустойчивое кодирование: Turbo coding FEC ~3/4, ~7/8

Внешний блок

Размер антенны (типовой):

Ku-Band: 0.55м до 1.2м, C-Band: 1.8м

Рабочая температура: от -40 до +60C

Влажность: до 100%

Передатчик

1Вт, 2Вт или 4Вт Ku-Band, 2Вт или 5Вт C или Ext C-Band

LNB: Стандартный типа TVRO

Внутренний блок

Интерфейс PC: Прм/Прд, два разъема F-типа, 75Ом

Интерфейс данных: Ethernet 100BaseT, асинхронный RS-232

Питание: Переменное напряжение в диапазоне 100-240В, или постоянное напряжение 12В

Потребление электроэнергии: менее 20Вт

Габаритные размеры: 180мм x 190мм x 54мм

Безопасность

Шифрование: DES или AES-128

Характеристики IP

Расширенная IP-функциональность для полной гибкости: RIP, IRDP, DHCP, NAT/PAT, IGMP, приоритизация IP-трафика, списки контроля доступа ACL, VLAN, DiffServ, IPSec

Другие характеристики

Управление трафиком, выделение полосы пропускания по требованию, работа через несколько спутников, несколько исходящих каналов, инструмент автоматического наведения.

Условия окружающей среды

Рабочая температура: от -5 до +50C (опционально -40 до +60C)

Температура хранения: от -40 до +70C

Относительная влажность: до 90%

Соответствие нормативам

Безопасность: IEC 60950-1, UL/EN 60950-1, AS/NZS3548, c-TUV-us, GS Mark, CB

Радиопомехи/электромагнитная совместимость EMC/EMI:

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-12, ETSI EN 300 386, AS/NZS CISPR22:04, FCC CFR 47 Part 15 Subpart B, ICES-003, Технические требования VCCI, V-3/2001.04

PC спектр: EN 301-428, CE 0682

WEEE/RoHS: Соответствует RoHS

Рабочие характеристики Еб/NO

QPSK-Turbo:

Code Rate:	1/2	2/3	3/4	5/6	7/8
Eb/NO:	2.4	3.1	3.6	4.1	4.6

DVB:

Code Rate:	1/2	2/3	3/4	5/6	7/8
Eb/NO:	4.5	5	5.5	6	6.4

8PSK-Turbo:

Code Rate:	2/3	3/4	5/6	8/9
Eb/NO:	4.8	5.4	6.8	7.4

