

SkyEdge™ II IP

**Высокоэффективный
широкополосный
маршрутизатор VSAT**



ДОСТОИНСТВА

- Высокие скорости каналов : до 4 мБит/сек обратный и до 135 мБит/сек прямой
- Высокая эффективность благодаря применению DVB-S2 ACM и ICM адаптивного обратного канала
- Встроенное ускорение TCP, HTTP, VPN
- Поддержка QoS для высококачественной передачи VoIP, видео- и Интернет-трафика VSAT-терминал на основе стандартов DVB-S2 и DVB-RCS с расширенной функциональностью



VSAT IP-МАРШРУТИЗАТОР

SkyEdge™ II IP — компактный VSAT-терминал, поддерживающий широкополосный IP-доступ и групповую адресацию. Этот VSAT-терминал, обладающий чрезвычайно высокой пропускной способностью, идеально подходит для быстрого доступа к Интернету, поддержки VoIP-связи внутри предприятия и мультимедийных приложений. Универсальность SkyEdge II IP позволяет предоставлять гибкие специализированные услуги для поддержки разнообразных рынков и приложений.

РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

SkyEdge II IP обеспечивает прекрасную эффективность использования полосы пропускания благодаря применению ACM (адаптивной модуляции и кодирования) стандарта DVB-S2 для прямых каналов. Высокая эффективность использования полосы пропускания достигается посредством использования режимов модуляции QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK

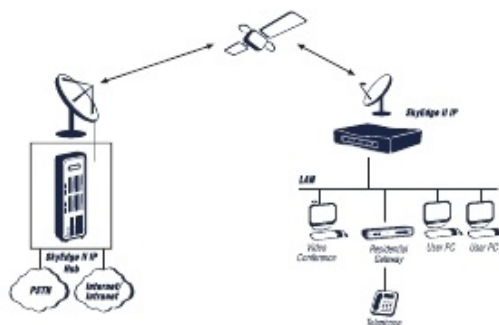
и кодирования LDPC.

Характеристики обратных каналов SkyEdge II IP позволяют обеспечить более 4 Мбит/с на VSAT-терминал по адаптивному и динамическому каналам. Высокая эффективность использования полосы пропускания обеспечивается режимами модуляции QPSK и 8PSK и турбокодированием на основе DVB-RCS. ICM поддерживает 4 вида адаптивности входящих каналов: адаптивное управление мощностью восходящего канала; адаптивная скорость передачи символов; кодирование и модуляция; адаптивные каналы. Сочетание этих способов обеспечивает максимальную эксплуатационную готовность даже в условиях замирания при дожде; максимальный динамический диапазон — до 23 дБ.

Встроенные технологии ускорения IP, HTTP и VPN, возможности маршрутизации, сквозное обеспечение QoS, шифрование, «многослойные» услуги, поддержка соглашения по качеству услуг (SLA) — лишь часть обширных возможностей.

Технические характеристики

Исходящая несущая	
Стандарт	DVB-S2 и DVB-S2
Скорость передачи несущей	256 кбит/с – 45 Мбит/с (с шагом 1 кбит/с)
Модуляция	QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
Кодирование	LDPC и BCH
Скорость FEC (DVB-S)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Скорость FEC (DVB-S2)	1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
Входящая несущая	
Канальные скорости	128 ксимв/с – 2,56 Мсимв/с
Схема доступа	MF-TDMA согласно DVB-RCS
Скорость передачи	До 4 Мбит/с (поддержка различных скоростей для различных рабочих групп)
Модуляция	QPSK, 8PSK
Кодирование (на основе RCS)	Турбокодирование, FEC 1/2; 2/3; 3/4; 4/5; 6/7
Наружный блок	
Размер антенны (типичный)	Ка- и Ku-диапазон: 0,55 м -1,2 м; C-диапазон: 1,8 м
Рабочая температура	От -40° до +60° C
Влажность	До 100%
Передатчик наружного блока	Линейный: 2 и 4 Вт - Ku- или расширенный Ku-диапазон, 4 и 8 Вт - C- или расширенный C-диапазон, 1 и 2 Вт - Ка-диапазон
Малозумящий блок	Стандартный, типа TVRO
Внутренний блок	
ВЧ вход/выход	Два гнездовых разъема, 75 Ом
Интерфейс данных	2 Ethernet 10/100BaseT
Рабочее напряжение	100-240 В переменного тока или 10 - 59 В пост. тока
Потребляемая мощность	Меньше 20 Вт
Защита	Кодирование AES-128
IP функции	
Расширенные IP-функции, обеспечивающие максимальную гибкость	RIP, IRDP, DHCP, NAT/PAT, IGMP, IP-система приоритетов, ACL, VLAN, DiffServ, IPSec
Другие функции	Полоса пропускания по потребности, ускорение TCP и HTTP, многоуровневое QoS
Механические параметры и внешние условия	
Размеры	240 x 55 x 235 мм
Масса	0,93 кг
Диапазон рабочей температуры	От -5 до +50°C (по требованию – от -40 до +60°C)
Диапазон температуры хранения	От -40 до +70°C
Относительная влажность	До 90%



www.strb.ru | email@strb.ru | ОАО "СпутникТелеком"