

Спутниковый маршрутизатор HT2210

Будучи частью лидирующей на рынке системы Hughes JUPITER™, модем HT2210 является основой высокопроизводительных спутниковых терминалов нового поколения, обеспечивающих высокоскоростной широкополосный доступ и приложения для предприятий малого и среднего бизнеса, а также для офисов территориально распределённых организаций. Терминалы HT2210 поддерживают приём широкополосного прямого канала стандарта DVB-S2X, что обеспечивает лучшую в отрасли эффективность. Для достижения максимально высоких характеристик в обратном канале используется мощное LDPC кодирование в сочетании с адаптивным выбором обратных каналов (AIS). Модем HT2210 имеет лучшие в классе аналогичных устройств характеристики пропускной способности, достигающей 300 Мбит/с, и обеспечивает возможность поддерживать приложения с повышенными и критичными требованиями к ширине полосы.

Модем HT2210 предназначен для установки на столе и представляет собой небольшое устройство в компактном шасси. Модем имеет четыре порта GigE LAN и один порт USB. Модем подключается к приёмопередатчику внешней установки одним отрезком коаксиального кабеля. Модем HT2210 работает с линейными приёмопередатчиками HB210 (1Вт) и HB220 (2 Вт), обеспечивающими передачу высокоскоростных обратных каналов.

**JUPITER™**
SYSTEM

Технические характеристики модема

Блок внутренней установки (IDU)/ модем

Прямой канал

- Стандарт: DVB-S2X с адаптивным кодированием и модуляцией (ACM)
- Частотный диапазон: Ka
- Инкапсуляция: GSE
- Символьная скорость: до 235 Мсим/с

Обратный канал

- Метод многостанционного доступа: MF-TDMA
- Кодирование: LDPC FEC в сочетании с эффективным изменением размеров блоков/ импульсов
- Тип модуляции: OQPSK; QPSK; 8PSK; 16APSK
- Символьная скорость: от 256 ксим/с до 12 Мсим/с

Сетевые интерфейсы

- Четыре порта GigE LAN
- USB порт

Электропитание

- Внешний адаптер питания со съёмным шнуром питания
- 90-264 В переменного тока; 47-63 Гц
- Максимальное энергопотребление: 55 Вт при приёмопередатчике HB220 (2 Вт)

Механические характеристики и климатические требования

- Вес: 0,5 кг
- Габаритные размеры: 18,39 см В x 6,71 см Ш x 14,81 Г см
- Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C
- Относительная влажность: от 0% до 90% (без конденсата)

Прочие характеристики

- Приёмопередатчик производства компании Hughes
 - Подключение к модему одним отрезком коаксиального кабеля
 - Частотный диапазон: Ka
 - Мощность приёмопередатчика: 1 Вт (HB210); 2 Вт (HB220)
 - Диапазон рабочих температур: от минус 40°C до +55°C
 - Относительная влажность: до 100% (конденсат)
- Антенны: 74 см; 90 см; 98 см; 1,2 м
- Коаксиальный кабель типа RG-6, 75 Ом, разъём F типа, один отрезок длиной до 100 м

Соответствие регулирующим стандартам

- Безопасность: UL/CSA/EN 60950
- Электромагнитная совместимость: FCC Part 15 class B, ICES-003
- Европейские требования RoHS