



Настольный маршрутизатор iQ для платформы iDirect Evolution® входит в серию выпускаемых компанией iDirect дистанционных устройств спутникового вещания стандарта DVB-S2X следующего поколения. У настольного маршрутизатора iQ высокая степень масштабируемости, он идеально подходит для рынка фиксированной связи, в частности для организации связи на предприятии и широкополосного доступа.



Конфигурация сети

Топология сети	Прямой канал DVB-S2X с адаптивным многостанционным доступом и разделением обратных каналов по времени	
	Прямой канал	Обратный канал
	DVB-S2X/ACM	Адаптивный TDMA
Модуляция	QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK, 64APSK, 128APSK, 256APSK	BPSK, QPSK, 8PSK
Символьная скорость	10...100 Msps	от 128 бит/с до 7,5 Мбит/с

Интерфейсы

SatCom Интерфейсы	<p>Передача: L-диапазон/тип F, 950...2400 МГц, 0 дБм/-35 дБм, 75 Ом</p> <p>Прием: L-диапазон/тип F, 950...2150 МГц, 75 Ом</p> <p>РЧ-мощность передачи: От +0 дБм (P_{\max}) до -35 дБм (P_{\min})</p> <p>РЧ-мощность приема: Максимальный уровень приема составных широкополосных сигналов: а) -5 дБм для скоростей передачи символов < 45 Мвыб/с б) 10 дБ сверх желательного уровня мощности сигнала для скоростей передачи символов > 45 Мвыб/с</p> <p>Минимальный уровень приема: $-115 + 10 \cdot \log(F_{\text{sym}}(\text{выб/с}))$ по одиночной несущей</p>
Доступные передатчики (Available BUC Power)	+24 В, 2,0 А* макс. достижимое на выходном разъеме передачи сигналов
Доступные МШУ (Available LNB Power)	13, 18, 21В при 0,5 А*, тон 22 кГц на входном разъеме приема сигналов
Интерфейсы передачи данных	Локальная сеть: Две сети Ethernet со скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с
Вход/выход	Консоль RJ45
Поддерживаемые протоколы	TCP, UDP, ICMP, DHCP, NAT/PAT, DNS, cRTP, RIPv2, IGMPv2, IGMPv3, ICMP, IPv4
Управление трафиком	Качество обслуживания, гарантированная скорость передачи данных (в статике и динамике)



амтел
СВЯЗЬ

Характеристики/рабочие условия

Размер	Ш 4,78 см х Г 11,43 см х В 18,26 см
Вес	0,37 кг
Эксплуатационная температура	0...40 °С, 0...35 °С на 3048 м
Температура хранения	-40...+85 °С
Эксплуатационная влажность	10...90 % без образования конденсата
Влажность хранения	5...95 % без образования конденсата
Входное напряжение	100...240 В пост. тока, 50...60 Гц
Сертификация	Соответствует нормам ФКС США, европейским нормам, нормам Германского Общества технического надзора ТЮФ и Директиве ЕС по ограниченному использованию вредных веществ

** Объединенная мощность передачи и приема не должна превышать 50 Вт*