

Floodgate 4800 - модулятор QAM для сетей кабельного ТВ

FloodGate 4800 – это современный экономичный модулятор QAM (или пограничное устройство QAM), предназначенное для приема транспортных потоков, передаваемых по IP и формирования высокочастотных QAM сигналов. В зависимости от модификации, модулятор FloodGate 4800 поддерживает до 20 (8 МГц) или до 24 (6 МГц) каналов и может



быть использован в кабельных сетях цифрового ТВ вещания. Устройство имеет один или два GbE порта и поддерживает как открытую передачу данных, так и передачу с шифрованием по протоколу DTCP-IP с возможностью преобразования в Pro:Idiom (опция).

FloodGate 4800 выпускается как в компактном (34x10x42 см) корпусе 2U, так и в 19" 2U стоечном исполнении.

Производитель устройства – компания VideoPropulsion (США) является одним из лидеров отрасли и предлагает компактное решение с беспрецедентно низкой стоимостью на одну несущую. Учитывая трехлетнюю гарантию производителя, FloodGate 4800 может считаться одним из самых привлекательных решений на рынке.

Возможности

- 5, 10, 15 или 20 QAM несущих (Annex A, 8 МГц)
- 1 или 2 GbE порта данных, Ethernet порт управления
- Поддержка интерфейса контроля и управления IPMI
- Поддержка протокола DTCP
- Опция транскодирования MPEG1 audio в AC3
- Поддержка SNMP
- Пользовательский веб-интерфейс

Преимущества

- Три года гарантии
- Технологии нового поколения
- Высокая плотность / низкая цена на 1 несущую
- Возможность расширения
- Полная поддержка удаленного управления по стандарту IPMI
- Поддержка основных стандартов для защиты контента
- Низкие эксплуатационные расходы
- Контроль состояния с использованием SNMP
- Простое управление и конфигурация
- Плавная регулировка выходного уровня

Технические характеристики

Выходы QAM RF Output

- Разъем: F-тип, female (от 1 до 4 портов)
- Выходное сопротивление: 75 Ом
- Конфигурация: 1x 8 или 1x 4 соседних каналов (в зависимости от модели)
- Диапазон частот: 50 МГц - 860 МГц, шаг 12,5 кГц
- Полоса: 6 МГц или 8 МГц
- Номинальный уровень выходного сигнала: 45 dBmV
- Модуляция QAM:
 - Тип модуляции QAM - 16, 32, 64, 128, 256
 - Кодирование QAM - ITU-T J.83 Annex A (DVB), Annex B, и Annex C (Japan)
 - Символьная скорость – до 7 Мс/с
- Затухание отражения 14 dB (Min), 16 dB (Typ)
- Уровень внутриполосных помех (не более): -48 dBc
- Уровень фазовых шумов:
 - Диапазон 50 MHz - 100 MHz: -90 dBc/Hz Typical, -85 dBc/Hz Max
 - Диапазон 100 MHz - 400 MHz: -91 dBc/Hz Typical, -85 dBc/Hz Max
 - Диапазон 400 MHz - 800 MHz: -90 dBc/Hz Typical, -85 dBc/Hz Max
 - Диапазон 800 MHz - 860 MHz: -88 dBc/Hz Typical, -85 dBc/Hz Max
- Стабильность частоты, не хуже: ± 12 ppm

IP входы

- Разъемы: GbE RJ45, порт данных, порт управления, IPMI порт

Управление

- Протоколы: SNMPv1, SNMPv2
- Пользовательский Web интерфейс: IE7 и старше

Физические параметры (компактное исполнение)

- Размеры: 340x 100 x420 мм
- Вес: 6 кг

Информация для заказа

Модель	FG-4810KA/5	FG-4810KA/10	FG-4810KA/15	FG-4810KA/20
Количество каналов	5	10	15	20
Возможность увеличения каналов (программно)	10	нет	20	нет