



115035, Россия, Москва,  
ул. Садовническая, д. 44с4  
тел.: (495) 937 5220  
факс (495) 937 5221  
e-mail: vlux@vlux.ru  
http://www.vlux.ru/

**ГРУППА КОМПАНИЙ В-ЛЮКС**  
**ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ**



## *Сетевой адаптер NetFeeder 9010*



NetFeeder – это сетевой адаптер для передачи потоков MPEG видео сжатия с ASI интерфейса (SD, HD, MPEG-2, MPEG-4) по телекоммуникационным сетям - PDH, SDH, ATM, IP.

Сетевой адаптер максимально эффективен и надежен в классе оборудования трансляции сигналов благодаря коррекции ошибок при передаче и встроенном механизме восстановления.

### **Основные характеристики:**

- До 20 ASI интерфейсов входов/выходов в 1RU
- Высокая компактность и масштабируемость
- Наличие сетевых интерфейсов ATM (E3/DS3/STM1) и GigE
- По два интерфейса GigE и ATM с возможностью реализации резервирования и масштабируемости
- Мультиплексирование на ATM и IP уровне
- Поддержка AAL1 FEC (ATM), Pro MPEG Forum FEC (IP)
- Исправление ошибок передачи для высококачественной трансляции
- Механизм восстановления временного джитера
- Менеджмент: Web, SNMP, XMS

### **Технические характеристики**

<u>DVB-ASI</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 DVB ASI (4/4 8 входов или 8выходов), расширяемые до 20 DVB ASI интерфейсов</li><li>• От 100 кбит/с до 213 Мбит/с на интерфейс</li><li>• 188 или 204 байтовые пакеты MPEG</li></ul>
<u>Gigabit Ethernet/IP интерфейсы</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 независимых порта Gigabit Ethernet, каждый на 1000Base-T (витая пара, RJ-45) и 1000Base-X (SFP)</li><li>• Авто определение 10/100/1000Base-T</li><li>• Половина и полный дуплекс</li></ul>



115035, Россия, Москва,  
ул. Садовническая, д. 44с4  
тел.: (495) 937 5220  
факс (495) 937 5221  
e-mail: vlux@vlux.ru  
http://www.vlux.ru/

**ГРУППА КОМПАНИЙ В-ЛЮКС**  
**ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ**



<u>ATM интерфейсы</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 независимых интерфейса G.703 E3, DS3 (BNC) или 2 независимых STM1/OC3 - электрические, одномодовые или многомодовые оптические интерфейсы (SFP)</li><li>• Двухнаправленный или однонаправленный</li></ul>
<u>MPEG сервисы по ATM</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>• до 8 ATM подключений</li><li>• PVC, полный ряд VPI/VCI</li><li>• AAL1 с FEC</li><li>• механизмы восстановления часов для минимизации эффекта джиттера</li><li>• до 128Мбит/с на одно подключение ATM</li><li>• контроль и диагностика по каждому входному интерфейсу</li><li>• VP передача между 2 портами с возможностью функций добавления/деления/объединения и организации кольцевой архитектуры</li></ul>
<u>Сервисы IP данных по ATM</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>• трансляция услуг IP данных через порт 100Base-T.</li><li>• классический IP над ATM - AAL5 (RFC2225), UBR + класс услуги</li><li>• до 50Мбит/с на вход + 50Мбит/с на выход</li></ul>
<u>MPEG сервисы по IP</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>• соответствие Pro MPEG Forum Code of Practice #3 rev2</li><li>• RTP/UDP и UDP, от 1 до 7 MPEG пакетов на IP datagram</li><li>• двойной SDI вход с вложенным звуком</li><li>• форвардная коррекция ошибки (FEC), с перестройкой от 5% до 50%</li><li>• механизмы восстановления часов, для минимизации эффектов IPDV джиттера, с величиной до 200мс</li><li>• контроль и диагностика по каждому входному интерфейсу</li><li>• байтовая маркировка области IntServ/DiffServ ToS для поддержки QoS</li><li>• VLAN маркировка для 802.1p и 802.1q</li><li>• Unicast и multicast (IGMP V2&amp;V3)</li><li>• статическая и динамическая IP маршрутизация (RIP, OSPF)</li><li>• до 213 Мбит/с на IP поток</li></ul>
<u>Мониторинг</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>• визуальное наблюдение структуры потока MPEG (сервисы, компоненты, битовые показатели)</li><li>• мониторинг ETR 290</li><li>• мониторинг IP и ATM уровней</li></ul>



115035, Россия, Москва,  
ул. Садовническая, д. 44с4  
тел: (495) 937 5220  
факс (495) 937 5221  
e-mail: vlux@vlux.ru  
http://www.vlux.ru/

**ГРУППА КОМПАНИЙ В-ЛЮКС**  
**ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ**



<u>Управление</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>• в сети и вне ее</li><li>• v.2 SNMP агент v.2 для проверки и конфигурации</li><li>• встроенный Web сервер для управления и конфигурирования</li><li>• FTP, Telnet</li><li>• централизованное администрирование через SSH и HTTPS</li><li>• 100Base-T (RJ-45) для по IP/Ethernet</li><li>• два USB порта</li><li>• один порт RS-232C для местной настройки</li><li>• поддержка системой управления Grass Valley XMS 3500 и NetCentral</li></ul>
<b>Общие физические параметры</b>	
Габаритные размеры	1U x 19" (44.5мм высота x 484мм ширина x 620мм глубина)
Вес	10кг
Источники питания («горячая замена»)	~110...240В, 50-60Гц переменного тока, от 40В до 60В постоянного тока (опционально)
температур	5 ... +40 °С
Диапазон температур хранения	-5 ... +40 °С
Влажность	максимум 90%
Соответствие	CE, UL и NEBS

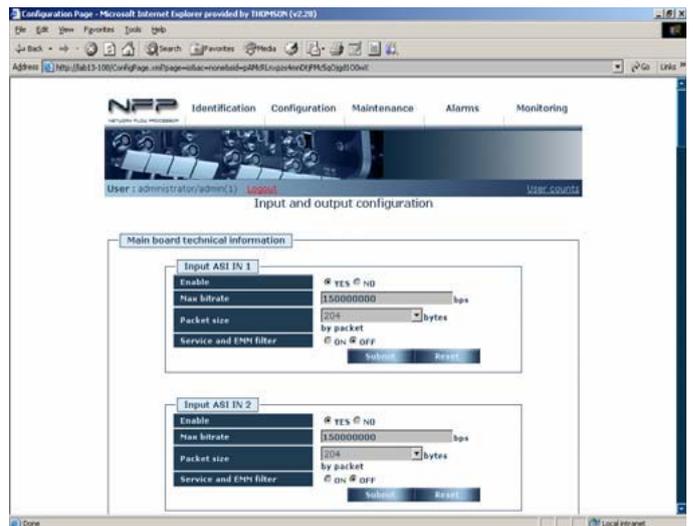
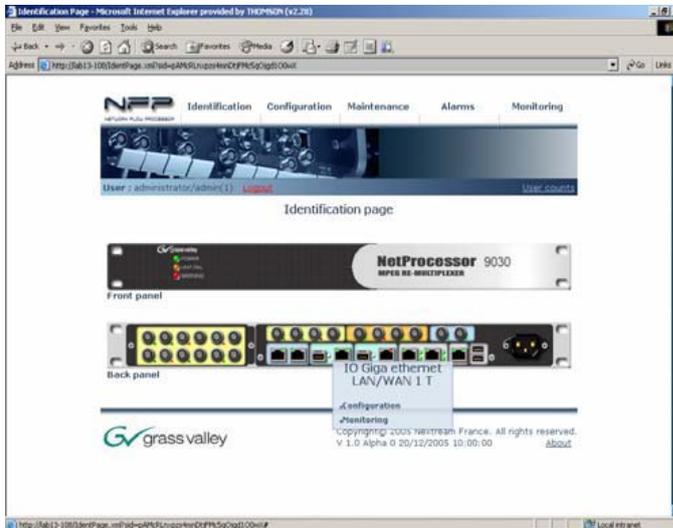


115035, Россия, Москва,  
ул. Садовническая, д. 44с4  
тел: (495) 937 5220  
факс (495) 937 5221  
e-mail: vlux@vlux.ru  
http://www.vlux.ru/

**ГРУППА КОМПАНИЙ В-ЛЮКС**  
ШИРОКОПОЛОСНЫЕ МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ



### Вид на интерфейс управления и настройки



### Вид на заднюю панель



Применение при первичном распределении:

- DTH
- DTTV
- Кабельное TV
- Мобильное TV