-ДА!

3b, 0.28NI - \$172 Ib, 0.28NI - \$775

252-54-28, 252

т в инженерную фирм в разработок. Теп. 13.26.1

мст (Visual C, Delphi, OKE, UNIX) ищет в/о работу. Гел

модули ПО для разробон Гедорого, FoxPro, Pascal, D.

(8 cosepur Corel, PM, Photoso onar podoru. Ten. 27-94-71, Heyo C (138M, no yono wi TIK Ten. 42-19-60, C14 m. 1

инск, а/я 257

бъявлени биржа труда

N°215 сная звезда ,7050 aka Пда Пн переулок,

зая плата_

(да/нет)

поколения HOBOLO Коммутаторы

ть г. УЗКИЕ МЕСТА КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

флинация распределенных инфлиновных систем никогда не
видионных систем никогда не
видионных простой задачей. Она еще
филимирийных приложений, увевидионных часто всречающихся
филимирия развитием Интернет. Одви вамых часто встречающихся
фили валяятся проблема недоставиди производительности сетей.
Пи ве решения существует мновидиота нерешенным вопрос межвиди производительности связанвидиота маршрутизаторы. В то
рем, кик многие фирмы-произворем, кик многие фирмы-предлагая
виделеным дау метособные осуществвирутизацию пакетов на севим уровне модели ОЅІ.

Эт устройства используются в
пектяующих сетях и позволяют

изводительности, по сравнению с обычными маршрутизаторами, со-хранять все возможности управления сетями и обеспечения их безопасности.

Ниже вашему вниманию предлагается обзор по поводу выпуска первого в промышленности маршрутизирующего коммутатора компании Вау Networks.

Маршрутизирующий коммутатор Switch Node

Главной особенностью Switch Node с процускной способностью около 1 млн. пакетов в секунду является распределенная архитектура, благодаря которой осуществляется коммутация как на втором, так и на третьем сетевых уровнях. Switch Node (SN) — коммутатор, который является новым шагом вперед в развитии сетевых технологий. Он объединяет быстродействие, малое время задержки и легкость использования коммутаторов с масштабируемостью и гибкостью маршрутизаторов. SN обеспечивает высокую скорость коммутации и чрез-

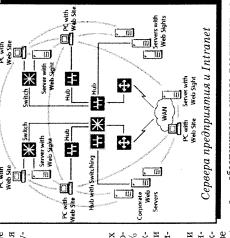
вычайно низкое время обработки 2 и 3 уровней и представляет собой новый класс оборудования, который называют маршрутизирующие коммутаторы.

коммутаторы.
Коммутаторы.
Коммутаторы.
На является важным моментом, потому что существующая коммутация 2-го сетевого уровня не решает
проблему низкой эффективности и
масштабируемости в сегодняшних
компьютерных сетях. Например, все
возрастанощий трафик при обмене
данными с серверами предприятия,
невысокая производительность при
обмене данными между виртуальными сетями (VLANs), непредсказуемый объем трафика и высокие
требования к качеству сетевого сервиса (фоS) приложений intranet и
видео являются реальными проблемами сегодняшних сетей. И узкое
место весх этих вощосов — низкая
производительность при обмене данными между сетями и их сегментами. Для устранения этих узких мест
необходимо оборудование с более
высокой производительностью и

решения. Одним из наиболее реальных решений является применение маршрутизирующих коммутаторов.

Увеличение пропускной способности при сохранении

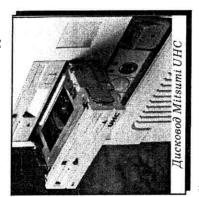
В области корпоративных сетей и Интернет сегодня создалась ситуация, когда 80% трафика приходится на межсетевое взаимодействие и только 20% сетевого трафика является локальным.
Поэтому при организации больших распределенных информационных систем, а также построении сетей на базе технологий Internet/Intranet необходимо учитывать проблему увеличения производительности обработки данных на третьем уровне.
Switch Node обеспечивает достаточно жизнеспособное решение, обеспечивая коммутацию 2-го и 3-го уровней с суммарной скоростью обработки 1,000,000 пакетов в секунду. Кроме того, время обработки 3-го уровня сравнимо со временем коммутации 2-го уровня.



обеспечивают много различных услуг для сети типа мультипрогокольной пересылки 3-го уровня, WAN соединения, защиту и firewalling. При установке коммутирующих маршруизаторов не требуется внесения изменений в настройку параметров сети и смены установленного оборудования. По-этому средства, вложенные ранее в сетевое оборудо-

¶Small office—Home office

NGOO Организация помашнего



ды LS-120 продактся в магазинах и для LS-120 продактся в магазинах и стоят недорого (около 200 долларов за устойство и 10-15 долларов за дискету). LS-120 вращает диск со скоростью всего ТЗО оборогов в мануту и обеспечивает среднее время доступа 70 миллисекунд, передавая в компьютер около 500Кб/сек. "Обычные" дискеты вращаются со скоростью 300 об/мин, а среднее время доступа 70 моллисекунд, Несколько более протрессивные устройства имеются в арсенале продукции компании Ојуприз. Накопитель SYS.230 стоит 300 долларов, а один трехдюймовый 230-метабайтый перезаписываемый оптический диск нему — 10 ваемый оптический диск нему — 10 ваемый оптический диск сиере время поиска 17 миллисекунд и скорости вредачи данных до 2,4 Мб/сек. Очень интересное решение японской фирмы Мітѕипі Еlестіс Сопрапу — накопитель сверхивыс остарыми дискетами. Влагодаря применению "бернуллиевской" технологии, UHC обеспечивает скорость вращения 3600 оборотов в минутум с среднее время доступа 20 миллисекунд, при темпе передачи данных 3 метабайта в секунду. Согласитесь, впечаляющие характеристики. Сегодна доступны две модели 3130 и 3260. В них можно вставлять как

Сегодня Арвид представлен чегерьмя моделями. Арвид-1020 — самая дешевая из моделей семейства Арвид. Работея семейства Арвид. Работея семейства Арвид. Работея скорость обмена данными 200 Кб/сек. В отличие от других моделей, Арвид-1020 использует каналы DMA. К сожалению, на некоторых системных платах контроллер рых системных платах контроллер рых системных платах контроллер дажих платах Арвид-1020 не работает неустойчиво.

Арвид-1031 — оптимальная модель для большинства приложений. Модели серии 1031 (1031 и 1031К)



135 и SQ270. Он имеет среднее мя доступа 13,5 мс при скорости пения 3600 об/сек, интерфейсиний Fast-SCSI-2 или LPT ECP/

Несколько лет назад наибольшей уулярностью пользовался ленточ-й стример Colorado Jumbo 250 — кно было с кассетой приходить к

ных ленточных накопителей хотелось бы отметить НР Соlогаdо Т1000, он способен хранить и записывать до 800Мб информации на одной кассете, в соответствии с технологией Тгачал I. Рекомендованная цена Hewlett. Раскатd на внутреннюю модель 162 доллара, на внешнюю — 213 долларов (рыночная цена несколько ниже), стоимость одной кассеты 388, Также представляетбольшой интерес модель Ditto Easy фирмы Iomega, позволяющая вмещать на одну кассету в режи-

