

КС NETWORK

Если вы ищете недорогой способ создания небольшой сетевой среды, то комплекс LANtastic Power Suite (цена для одного пользователя 199 долл. для десяти — 1499 долл.) сможет предоставить вам все необходимое для работы с файлами, печати и коммуникации. В нем объединены ОС LANtastic 6.1, с Lotus cc:Mail и Lotus Organizer, пакет для совместного использования модема BitShare и пакет для коммуникаций и факсимильной связи BitWare фирмы Cheyenne и программа доступа к Internet NetCrusher компании NetCom. Для LANtastic отсутствует только СУБД.

Основу Power Suite — LANtastic 6.1 — составляет однопользовательская сеть, которая позволяет подключенным к сети клиентам совместно использовать жесткие диски, принтеры и накопители CD-ROM друг друга. Совместное

использование файлов и принтеров с другими сетевыми ОС, в том числе LAN Manager, LAN Server компании IBM, NetWare, Windows for Workgroups и Windows NT Server и Workstation. LANtastic без особых хлопот предоставляет многим из функций обеспечения безопасности, характерных для больших сетевых ОС. Учетная информация пользователей создается и контролируется утилитой Network Manager. Список управления доступом (ACL) разрешает или запрещает пользователям обращаться к данным или устройствам на одном или нескольких серверах. ACL может быть создан для отдельных или для всех серверов LANtastic.

Если вам требуется не просто совместное использование файлов в одноранговой сети, компания Artisoft также предлагает LANtastic Dedicated Server. Архитектурно построенный на базе сервера NetWare 3.x, он способен выполнять большинство функций NLM для NetWare 3.x при цене (для существующих сетей LANtastic) 899 долл.

Системная среда

Изделия, входящие в состав LANtastic Power Suite, представляют богатый набор сервисных средств для малого офиса. Lotus cc:Mail — одна из наиболее популярных систем электронной почты на рынке. При установке cc:Mail по крайней мере один ПК в сети нужно назначить почтовым узлом (Post Office). Пользователи Windows и DOS могут работать с той же самой средой электронной почты, используя пакеты cc:Mail 2.1 for Windows и cc:Mail 4.02 for DOS. Дополнительно фирма Lotus

предлагает другие изделия, служащие связными звеньями между cc:Mail и другими системами электронной почты, в том числе SMTP и UUCP-шлюзами для электронной почты Internet. В дополнение к cc:Mail компания Artisoft также предлагает LANtastic Dedicated Server. Архитектурно построенный на базе сервера NetWare 3.x, он способен выполнять большинство функций NLM для NetWare 3.x при цене (для существующих сетей LANtastic) 899 долл.

с оперативными информационными и факсимильными службами.

Завершает Power Suite пакет NetCrusher 1.6 фирмы NetCom. NetCrusher предоставляет пользователям Windows все средства, необходимые для работы с World Wide Web, копирующие файлы с помощью протокола FTP и обеспечения удаленными главными компьютерами через Internet по протоколу telnet. Для получения доступа к Internet пользователи должны открыть счет в NetCom или другой фирме-поставщике услуг Internet (ISP). Для внешней связи через общий модем с помощью BitShare и доступа к Internet они могут использовать единый сет.

LANtastic Power Suite фирмы Artisoft удовлетворяет практически все потребности современных малых предприятий в программах управления утилитой синхронизации файлов PowerSync компании LinPro, позволяющую автоматизировать процесс синхронизации файлов между двумя компьютерами сети.

# Знакомы ли вы с Нометет?

была получена. Сложный механизм был запущен, в результате чего все новые и новые пользователи компьютеров и модемов заглянули к своему желанному уюту в HomeNet.

Уже весной 1996 года было принято решение о расширении сети посредством подключения к ней и российских пользователей. Первый подобный контакт был предпринят с "модемщиками" Москвы. Евгений Петровский был избран ответственным в этом направлении, результатом которого явилось открытие нового региона (яко этого в сети существовал один регион — "Беларусь" — и создание второго ("России") стало значительным событием в истории сети). Через некоторое время к HomeNet примкнула группа Системных Операторов из Санкт-Петербурга и Ижевска. Но не все так просто — из-за непреодолимых технических трудностей почтовые узлы сети HomeNet в Ижевске сейчас не функционируют. Таким образом, на данный момент доступ к экзотическим HomeNet'а имеется во многих городах Беларуси (в т.ч. Минске), Москве и Санкт-Петербурге.

Планируется дальнейшее расширение, т.е. открытие новых подсетей и в других городах СНГ.

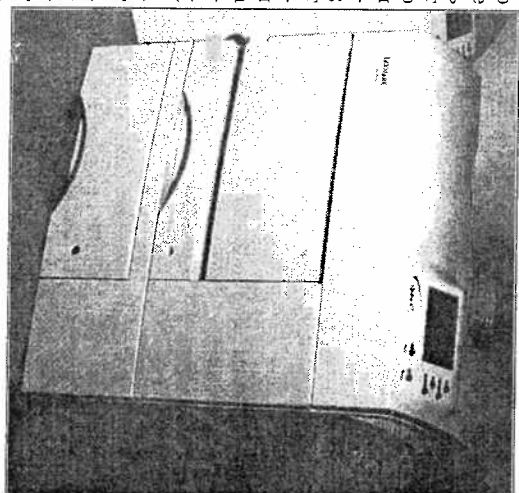
Очевидно, что без четкой структуры, подобной HomeNet, просто невозможно. Возникла необходимость в распределении технических обязанностей... И на кого их еще

## LEXMARK Optra R+ и Optra LXi+

Семейство принтеров Lexmark Optra, в основном известное благодаря высокому качеству печати, обеспечивает простоту пользования и хорошую производительность, а также высокое качество печати. В основном модели — один и тот же механизм печати и одинаковые внутренние компоненты; принтеры с номинальным быстродействием 16 стр./мин позволяют печатать на бумаге форматов 216x279 мм и 216x356 мм.

Модель Optra R+ со стандартным объемом загрузки бумаги в 200 листов ориентирована на небольшие рабочие группы с ограниченным бюджетом, который необходимо высокое качество печати. Более крупная модель LXi+ позволяет загружать во входные бункеры в общей сложности 2000 листов, она содержит встроенную плату Ethernet (для модели R+ эта плата поставляется факультативно) и ОЗУ стандартной емкостью 8 Мбайт и предназначена для больших рабочих групп. Lexmark предлагает также модель Optra R+, представляющую собой модель R+ с двумя лотками для бумаги на 200 листов каждый. Модель Optra LXi+ — это упрощенный вариант LXi+, в ней установлено ОЗУ емкостью всего 4 Мбайт и один лоток для бумаги на 500 листов, а платы MarkVision Ethernet нет.

В обеих моделях — R+ и LXi+ — используются 25-MHz RISC-процессор AMD 29630, обеспечивается эмуляция RCL 5e и PostScript Level 2 и истинное разрешение 1200 точек/дюйм (для достижения такого разрешения в модели R+ необходимо дополнительно установить 4 Мбайт памяти). Собственные средства повышения разрешения, PCL, фирм Lexmark улучшают резкость изображения даже при принятии по умолчанию разрешению 600 точек/дюйм. В обеих моделях могут быть установлены



одинаковые внутренние сетевые платы MarkNet, выпускаемые в вариантах сетей TokenRing, LocalTalk и Ethernet. Средства реализации многоочередности протоколов MarkNet XL могут работать практически со всеми распространенными сетевыми операционными системами. Подготовка обеих принтеров Optra R+ и LXi+ к работе не вызывает затруднений. Внутри вы обнаружите два гнезда расширения для установки двух портовых сетевых интерфейсных карт. Можно также воспользоваться одним из соединителей для 100-Мбайт жесткого диска. Для хранения макросов, форм и шрифтов предусмотрена модуль флэш-памяти. Карtridge с тонером в минимальном количестве на 7 тыс. или 14 тыс. страниц. Lexmark предлагает также приспособления для двусторонней печати, устройства для сортировки распечатки и преполюсовки реализованы в следующей модели Optra N.

В принтере Optra принтер ЖК-экран, позволяющий четыре символа строки. Благодаря простому меню и простому ключевому управлению настройка конфигурации и сервисных принтеров была одной из самых легких.

Прерасна утилита MarkVision для принтера, работающего под управлением Windows 3.1, может быть использована для настройки конфигурации принтер-сервера и создания очереди печати в NetWare. Она обеспечивает такую возможность мониторинга по сети. Панель оператора обеспечивает легкий доступ ко всем средствам управления, поэтому вы можете предпринять необходимые действия прямо в своем рабочем месте. Единственная проблема не позволяет делать MarkVision-просматривать и манипулировать данными на печать в очереди.

Всех тех, кого отлично знаете, вы лишь по переписке. На этих виртуальных бесед всегда царит атмосфера дружелюбия и спокойности, свойственная лишь действительно заинтересованным друг другу людям.

Обратившись с заявкой к Системному Оператору любой из сетей BBS, имеющей адрес в сети HomeNet, можно стать ее членом. За все дополнительные информационные вы также можете обратиться к ним. Отличить станцию BBS в HomeNet от неподключенной к сети можно воспользовавшись Службой BBS, все BBS HomeNet в графе "членов" имеют запись "HomeNet support" (поддержка HomeNet). Из чего не менее вероятно, в графе "addresses" цифровую запись, обозначающую следующий:

"555-172/X", где число "X" обозначает номер узла в сети. Сеть HomeNet дает каждому возможность овладеть всеми необходимыми навыками работы в домашних сетях. Владельцы компьютерных сетей BBS неNet будет рада помочь вам в приобретении новых друзей и освоении FTN-технологии — ведь она существует именно для этого.

P.S. Автор благодарит Евгения Петровского, Павла Рудого и Владимира Чивелю за содействие в подготовке материала.

Илья Чайковский  
555-172/50, 2-45/0

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ "КВ",  
ПРОЖИВАЮЩИХ В ГОМЕТЕ!  
СВЕЖИЙ НОМЕР "КОМПЬЮТЕРНЫХ ВЕСТИ"  
МОЖНО ПРИОБРЕСТИ В ОФИСЕ ФИРМЫ  
"ШАНЦ", КОТОРЫЙ НАХОДИТСЯ ПО АДРЕСУ:  
УЛ. КИРОВА, 34, К. 1519.

AT486i	
Модель	RAM/MB
AT486i-1	2/6
AT486i-2	4/8

AT486i	
Модель	RAM/MB
AT486i-1	2/6
AT486i-2	4/8

AT486i	
Модель	RAM/MB
AT486i-1	2/6
AT486i-2	4/8

AT5x86	
Модель	RAM/MB
AT5x86-1	2/6
AT5x86-2	4/8

PENTIUM	
Модель	RAM/MB
Pentium 55	2/6
Pentium 60	4/8
Pentium 66	4/8
Pentium 75	4/8
Pentium 80	4/8
Pentium 90	4/8
Pentium 100	4/8
Pentium 120	4/8
Pentium 133	4/8
Pentium 150	4/8
Pentium 166	4/8
Pentium 180	4/8
Pentium 200	4/8
Pentium 233	4/8
Pentium 266	4/8
Pentium 300	4/8
Pentium 333	4/8
Pentium 366	4/8
Pentium 400	4/8
Pentium 450	4/8
Pentium 500	4/8
Pentium 550	4/8
Pentium 600	4/8
Pentium 650	4/8
Pentium 700	4/8
Pentium 750	4/8
Pentium 800	4/8
Pentium 850	4/8
Pentium 900	4/8
Pentium 950	4/8
Pentium 1000	4/8
Pentium 1050	4/8
Pentium 1100	4/8
Pentium 1150	4/8
Pentium 1200	4/8
Pentium 1250	4/8
Pentium 1300	4/8
Pentium 1350	4/8
Pentium 1400	4/8
Pentium 1450	4/8
Pentium 1500	4/8
Pentium 1550	4/8
Pentium 1600	4/8
Pentium 1650	4/8
Pentium 1700	4/8
Pentium 1750	4/8
Pentium 1800	4/8
Pentium 1850	4/8
Pentium 1900	4/8
Pentium 1950	4/8
Pentium 2000	4/8
Pentium 2050	4/8
Pentium 2100	4/8
Pentium 2150	4/8
Pentium 2200	4/8
Pentium 2250	4/8
Pentium 2300	4/8
Pentium 2350	4/8
Pentium 2400	4/8
Pentium 2450	4/8
Pentium 2500	4/8
Pentium 2550	4/8
Pentium 2600	4/8
Pentium 2650	4/8
Pentium 2700	4/8
Pentium 2750	4/8
Pentium 2800	4/8
Pentium 2850	4/8
Pentium 2900	4/8
Pentium 2950	4/8
Pentium 3000	4/8
Pentium 3050	4/8
Pentium 3100	4/8
Pentium 3150	4/8
Pentium 3200	4/8
Pentium 3250	4/8
Pentium 3300	4/8
Pentium 3350	4/8
Pentium 3400	4/8
Pentium 3450	4/8
Pentium 3500	4/8
Pentium 3550	4/8
Pentium 3600	4/8
Pentium 3650	4/8
Pentium 3700	4/8
Pentium 3750	4/8
Pentium 3800	4/8
Pentium 3850	4/8
Pentium 3900	4/8
Pentium 3950	4/8
Pentium 4000	4/8
Pentium 4050	4/8
Pentium 4100	4/8
Pentium 4150	4/8
Pentium 4200	4/8
Pentium 4250	4/8
Pentium 4300	4/8
Pentium 4350	4/8
Pentium 4400	4/8
Pentium 4450	4/8
Pentium 4500	4/8
Pentium 4550	4/8
Pentium 4600	4/8
Pentium 4650	4/8
Pentium 4700	4/8
Pentium 4750	4/8
Pentium 4800	4/8
Pentium 4850	4/8
Pentium 4900	4/8
Pentium 4950	4/8
Pentium 5000	4/8
Pentium 5050	4/8
Pentium 5100	4/8
Pentium 5150	4/8
Pentium 5200	4/8
Pentium 5250	4/8
Pentium 5300	4/8
Pentium 5350	4/8
Pentium 5400	4/8
Pentium 5450	4/8
Pentium 5500	4/8
Pentium 5550	4/8
Pentium 5600	4/8
Pentium 5650	4/8
Pentium 5700	4/8
Pentium 5750	4/8
Pentium 5800	4/8
Pentium 5850	4/8
Pentium 5900	4/8
Pentium 5950	4/8
Pentium 6000	4/8
Pentium 6050	4/8
Pentium 6100	4/8
Pentium 6150	4/8
Pentium 6200	4/8
Pentium 6250	4/8
Pentium 6300	4/8
Pentium 6350	4/8
Pentium 6400	4/8
Pentium 6450	4/8
Pentium 6500	4/8
Pentium 6550	4/8
Pentium 6600	4/8
Pentium 6650	4/8
Pentium 6700	4/8
Pentium 6750	4/8
Pentium 6800	4/8
Pentium 6850	4/8
Pentium 6900	4/8
Pentium 6950	4/8
Pentium 7000	4/8
Pentium 7050	4/8
Pentium 7100	4/8
Pentium 7150	4/8
Pentium 7200	4/8
Pentium 7250	4/8
Pentium 7300	4/8
Pentium 7350	4/8
Pentium 7400	4/8
Pentium 7450	4/8
Pentium 7500	4/8
Pentium 7550	4/8
Pentium 7600	4/8
Pentium 7650	4/8
Pentium 7700	4/8
Pentium 7750	4/8
Pentium 7800	4/8
Pentium 7850	4/8
Pentium 7900	4/8
Pentium 7950	4/8
Pentium 8000	4/8
Pentium 8050	4/8
Pentium 8100	4/8
Pentium 8150	4/8
Pentium 8200	4/8
Pentium 8250	4/8
Pentium 8300	4/8
Pentium 8350	4/8
Pentium 8400	4/8
Pentium 8450	4/8
Pentium 8500	4/8
Pentium 8550	4/8
Pentium 8600	4/8
Pentium 8650	4/8
Pentium 8700	4/8
Pentium 8750	4/8
Pentium 8800	4/8
Pentium 8850	4/8
Pentium 8900	4/8
Pentium 8950	4/8
Pentium 9000	4/8
Pentium 9050	4/8
Pentium 9100	4/8
Pentium 9150	4/8
Pentium 9200	4/8
Pentium 9250	4/8
Pentium 9300	4/8
Pentium 9350	4/8
Pentium 9400	4/8
Pentium 9450	4/8
Pentium 9500	4/8
Pentium 9550	4/8
Pentium 9600	4/8
Pentium 9650	4/8
Pentium 9700	4/8
Pentium 9750	4/8
Pentium 9800	4/8
Pentium 9850	4/8
Pentium 9900	4/8
Pentium 9950	4/8
Pentium 10000	4/8