

## КОМПЬЮТЕРНЫЙ МАГАЗИН

## Бютеры семейства Alpha

ичку сжатия, чтобы не тратил 10–15 и даже больше секунд в секунду по общему правилу компьютеру подлинно. База данных видеосвязи — польза. IBM-со-могут обмениваться файлами. Доходит технология Whitebox-судения о яет им совместно с ней совмест-изображения и документности носить в них помехи. Тратой време-цью встроенных средств удается впечат-ания. Программа рачит вычисли-SDN-линиями, цифров не существу-аналоговыми камерам неправда это. одарями (в этом случае рыночный тся плата видеоввода. Обратите внимание чтобы пользователи.

становить конферен-разу после покупки. DA Digital Equip-омплект (он стоит 300 — пионер в ключает две копии п мини-компьюте-ого обеспечения. Минимум более а требующая конфигу-лет. Чтобы стало ультимедиа-компьютер чет речь, напо-азе 486 с 4 Мбайта. ественная линия звуковой картой, когда аналогом се-икрофоном и моде-мьютеров PDP 4.4 Кбайт/с.

Разработчикам платке вы найдете эмплания Smith Micro-семейства Alpha-ет бесплатный пакет серверов и рабо-здания подключает DEC. Семейство idio/Vision 2.0 модуль ставляет собой сле компьютерных и, характеризую-крывает новую эру в ий вычислитель-рных играх, давая великодушным от-зможность видеть дру-цена/производи-разговаривать, как в о, модели совмес-деоэкономии, в емя играя в отдельн-и экране.

тими между собой, поскольку построены по единой техноло-гии, основанной на примене-нии 64-разрядных RISC-про-цессоров Alpha 21064 и Alpha 21164. Тактовая частота про-цессоров достигает 300 МГц. Она указывается в маркировке после дробной черты. Вот перечень моделей: AlphaServer 400 4/233; 1000 4/266; 2000 4/233; 4/275 и 5/250; 2100 4/233; 4/275 и 5/250; 2100 5/300; 8400 5/300 и AlphaSta- tion 200 4/100, 4/166 и 4/233; 250 4/266; 600 5/266 и 5/300. В средних и старших моделях серверов предусмотрена многопроцессорная конфигу-рация, число установленных процессоров в зависимости от модели может доходить до две-надцати. Типичные величины кэш-памяти составляют 8 Кбайт L-cache и 8 Кбайт D-cache или 16 Кбайт L-cache и 16 Кбайт D-cache на процессор. Объемы кэш-памяти, установ-ленной на плате, равны 512 Кбайтам, 1, 2 или 4 Мбайтам на процессор.

Максимальный объем опе-ративной памяти, который можно установить, для разных моделей колеблется от 192 Мбайт до 14 Гбайт, а размер внутренней/общей дисковой

735/125 — в 1,67 раза и SGI In- digo2 R4400/200 — в 1,75 раза. Это результат теста Reforgm- ance Timing of PTC Pro/Engi- neer v.14. Приготовьтесь к по- трясению: при расчетах трех- мерной модели земной атмо- сферой AlphaStation 600 5/266 в четыре с половиной раза опе- редила Gray Y-MP! После этого в пользу более производитель-

стве примера приведу макси-мальную конфигурацию систе-мы ввода-вывода AlphaServer 8400 5/300 Enterprise Server: 144 PCI-гнезда, EISA, XMI, Fu- turebus+, CI, Ethernet, FDDI, Token Ring, synch comm., Fast SCSI-2, FWD SCSI-2, RAID, DSSI, Prestoserve, HIPPI, Fiber- channel, IPI.

Преимущества 64-битовой архитектуры компьютеров Alpha перед другими прежде всего проявляются в их произ-водительности. В области авто-матизированного проектирова-ния AlphaStation 600 5/266 была быстрее Sun SPARCSta- tion 20/61 в 2,66 раза, HP 9000

## 27.12.96 (ZD-Net) процессоры AMD

миллионов внешних наладки Micro De-й Zip Drive, Iomega и интеграль-едпринимает усилия для perso-0-мегабайтные дисковые компьюте-али стандартным в связи. Осно-им устройством в настольном, AMD-портативных компьютерных комп-плекующие ять фирм, включая персональных M, Packard Bell, NEC и IBM PC. С тех-ующую Mac-клоны, производила-ипrinting, по получению микропро-педа сведениям, буд-поколений: лзовать ее Zip-при 80386, 80486 и-ых компьютерах. — дни AMD-о, Iomega продала ком-плект между-Еpson и Matsushita-таба, в штапе-а на независимое про-12,500 цело-и сборку этих устрой-превышают Для полного выясне-а долларов.

дисководов накопите-рос, зачем нужны-е, впрочем, недоста-AMD, если есть на-ной совместимости. процессоры Intel, i-сторонней, консольную и практи-ючающий фирм, ханы. Во-первых, -hita-Kotobuki Elecraft монополизму-трад, OR, Technology, по себе замеча-длагает 120-мега-блем бывшего-ждовы LS-120, ко-жно долго толко-собны читать и запис-и чные 3,5-дюймовые процессоры AMD,-высокой и стандарт-плати не уступа-тности. Компании M, дешево и зани-эпис и Swap Insti- процессоров для-же работают над созд-етипи-совместимого i-айтного дисковода, ко- процессоры AM5x86-жен появиться в сер-7 года.

ю и Iomega не остана-а на достигнутом. По-работы над 200-мега-версией дисковода-пания одновременно-аывает 15-миллимет-и закупаемый Zip-прив-с учетомной-гбукс, который дол-актовой частотой-в в первом ква-терий заменительно-7 года. Согласно lo-33-мегагерцевой-накопитель будет по-необходимо огово-не больше энергии, метка "P75" или-ельзуемые в ноутбу-ироваке появляется-да результат тша-



Евгений Щербатюк

## Покупать в розницу нужно у Aashima

Голландская фирма Aashima Technology BV основана в 1983 году. Сначала Aashima продавала компьютеры для дома. В настоящее время ассортимент фирмы расши-рился, но по-прежнему пред-назначается для домашнего пользования или примене-ния в небольших компаниях. Компьютерные товары Aashima Technology BV под маркой Trust экспортируют-ся из Голландии в Бельгию, Данию, Швецию, Норвегию, Исландию, Австрию, Швей-царию, Испанию, Португа-лию и Польшу.

Ориентация Aashima на массо-вого потребителя во многом определяет принципы, руко-водствуясь которыми фирма создает и комплектует свои из-делия.

Во-первых, они снабжаются подробной, тщательно подо-бранной документацией. Во-вторых, особое внимание уде-ляется надежности, простоте и удобству эксплуатации ус-ройств. В-третьих, в проспек-тах фирмы нет милых сердцам специалистов длинных пере-ечней технических характе-стик того или иного устройства, безразличных конечному по-ребителю.

Наконец, у Aashima покупа-ют не "кубики", из которых нужно сложить свою систему, а готовые к применению ма-шины. Компьютерным профес-

сионалам это не по душе, но именно такая услуга привлека-ет многочисленных покупате-лей.

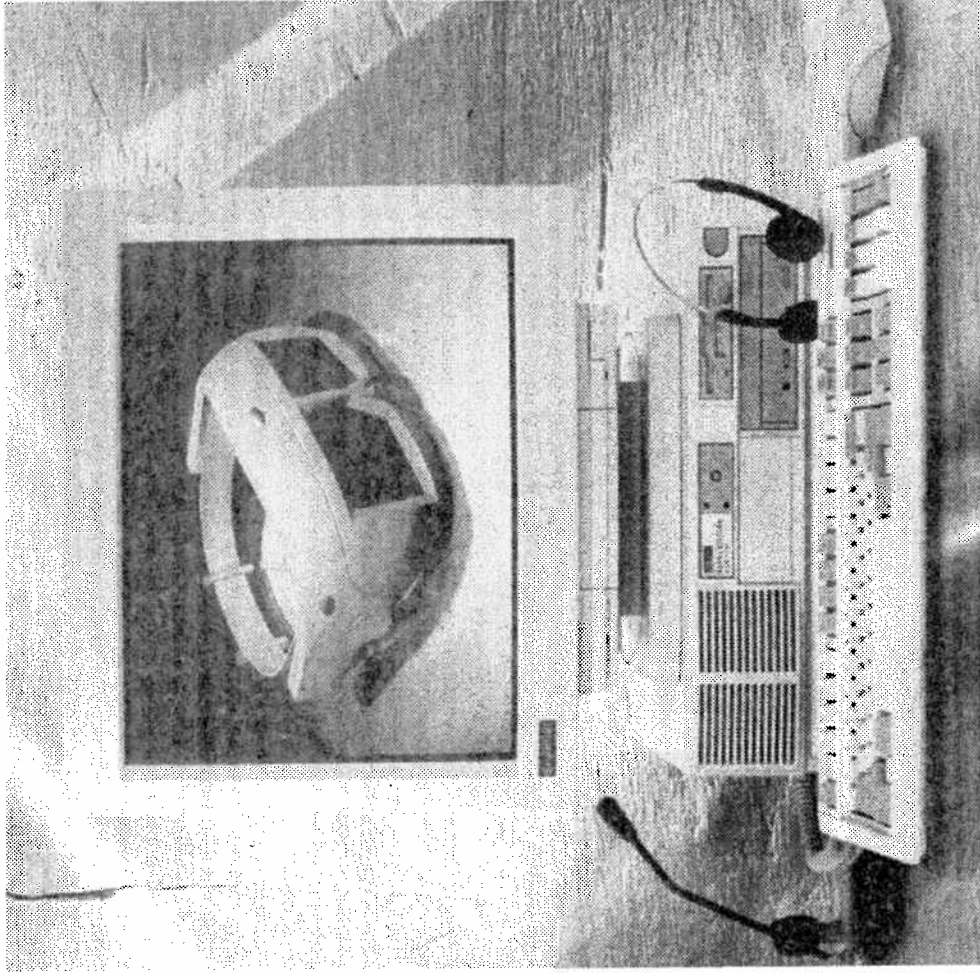
"Младшие" домашние plug&play-компьютеры Aashima серии Independent Pro Family Starter поставляются со звуко-вой картой, колонками, CD-ROM, мышью, клавиатурой для Windows 95, полным набором программного обеспечения и документацией на националь-ном языке покупателя, то есть в виде законченного "рабоче-места игрока" — ни добавит, ни убавит.

Independent Pro Web Surfer так же продуманно укомплекто-ван в расчете на людей, инте-ресующихся он-лайновыми услугами и Web-серфингом по Internet. В его составе есть факс-модем 28,8 Кбит. Inde-pendent Pro Family Advanced — мультимедийный компьютер для всей семьи. В набор систе-мы добавлен TV-тюнер с пуль-том дистанционного управле-ния, что превращает компью-тер еще и в телевизор. В ком-плекте старшей модели серии — Independent Pro Office — есть все, что может понадобиться для ведения малого бизнеса, даже факс, автоответчик и микро-фон.

Нельзя сказать, что покупа-тели вовсе лишены свободы выбора. Некоторые вещи можно и нужно выбирать. На-пример, почему бы не взять вместо или в дополнение к

Нет нужды напоминать, каким многотрудным делом за-частую бывает оценка-пример-ка-покупка-подгонка компьюте-ра на отечественном рынке. Чего греха таить: иногда очень хочется покупать только у Aashima.

Евгений Щербатюк



Евгений Щербатюк