

কমপিউটার জগতের খবর

PC সুপার কমপিউটার

SUN SPARC স্টেশন বা 486 বৈজ্ঞানিক ওয়ার্ক স্টেশন সমন্বিতভাবে অনেকের তুলনায় এগিয়ে যেতে পারে। মহাকাশে দাবী করছে যে Number Smasher - 860 একিলিটের বোর্ড মুক্ত PC-র সাহায্যে সুপার কমপিউটিং কার্য সম্পাদন সম্ভব হবে। 286, 386 বা 486 PC ISA প্লট একে স্থাপন করলে এটা প্রতি সেকেন্ডে ৮০ মিলিয়ন ফ্রেমিং পদক্ষেপ অপারেশন করতে সক্ষম।

Number Smasher 860 ৩৩ মেগাহার্টজের 387 math co-processor যুক্ত

386 যন্ত্রটির সাথে তুলনা করা যায়। 386 মেশিন ১৯৫ সেকেন্ডে একটি লুপ প্রোগ্রাম সম্পাদন করতে পারে। Number Smasher 860 সেকেন্ডেই পারে ১৪.৯ সেকেন্ডে।

Number Smasher-860, 3D গ্রাফিক বা CAD ব্যবহারকারীর জন্য সময় বাঁচানোর যন্ত্র। এবং Renderman এর মত বাস্তবিক প্যাকেজের কাছাকাছি করতে সক্ষম। এই প্রোগ্রামের সাথে FORTRAN, Pascal অথবা C++ কম্পাইলার একত্রে বিক্রি করা হয়। এর গ্রাফিক মূল্য ৫০০ পাউণ্ড।

CD-ROM জ্যুকবল/সফটওয়্যার বাণিজ্য

Pioneer কোম্পানী নতুন সিডি-রম বাণিজ্য বাজারজাত করছে যা আলো আলো সিডি-রম একত্রিত করে কার্যকর করেছে। ছোট সিডি-রম ডিস্ক ব্যবহৃতভাবে একটি জ্যুকবলের মত পরিণত হয়। এই DRM-600 সিডি-রম মিনিডিস্কের দাম মাত্র ১,২৯৫ ডলার।

ছোট ডিস্কের প্যাকেজ একত্র করে বহনকার ডিজিটাল ডাটায় রাখা হয়েছে। এটাকে পছন্দ মত চালানো যায়।

৩৯৫ ডলার দিয়ে কোম্পানী ১২৫৬ ডলার মূল্যের তথ্য দিচ্ছেন। এই ডিস্কগুলোতে আছে সিডি-রমকে আমেরিকার ইতিহাস, বিশ্বের দেশসমূহ, শেখরপিয়ার, শার্লক হোমস, আমেরিকার পাবিসমূহ। তাছাড়া ডাটাবেজ/সফটওয়্যার পটপূরী/ কিসেস জেমস বাইবেল

এবং আপনার আকর্ষিত তথ্যটি সে মিনিমেই বের করে দেবে। এই মিনিডিস্কের আপনার পছন্দের মিডিয়িকও নির্দিষ্ট ব্যাকিজে লানাবে যা রাখা হয়েছে ড্রুপি ডিস্কে।

এই মিনিডিস্কের আপনার সিস্টেমের সাথে SCSI লিঙ্কের মাধ্যমে যুক্ত করা যাবে। যদি



ক্যালেকশনের একটি দীর্ঘ চলচ্চিত্রও এতে রয়েছে। রিডিভ্যাল সফটওয়্যারের প্রাচুর্য এই সিডি ছোট প্যাকেজে আরও নয়া মাত্রা এনে দিচ্ছে। ছোট প্যাকেজ প্রতিটি ডিস্কের তার নিজস্ব সফটওয়্যার দরকার হয় না, একটি রিডিভ্যাল সিস্টেম ছোট ডিস্কের সব কয়টি পরিচালনা করে। একটি ৪.৫x৮.২৫x১.৫ ইঞ্চি চেসিসে মিনিডিস্কের একটি পরিবর্তনযোগ্য প্রাস্টিক বাহনে ছোট সিডি-রমকে ধারণ করে। যদিও একই সময় মাত্র একটি ডিস্কই কাজ করে। মিনিডিস্কের প্রায় ৭ (সাত) সেকেন্ডের মধ্যে তা বদল করতে পারে। একটি একক ডিস্ক প্রবেশের সময় (access time) ৬০০ মিলি সেকেন্ডে।

১৮,০০,০০০ পৃষ্ঠার সমতুল্য বইয়ের পৃষ্ঠা বের করার আফেলা ঘণ্টে, কিন্তু আশ্চর্যজনকভাবে DRM-600 এর পুরোটাই ধারণ করতে পারে।

আপনার SCSI নিজস্ব এডাপটার না থাকে তবে কোম্পানী আপনাকে দিচ্ছে DRM-PC কিট যাতে SCSI এডাপটার এবং SCSI ক্যাবল রয়েছে। এই DRM-600 মিনিডিস্কের আরও অন্তর্ভুক্ত আছে মহাকাশসফট সিডি-রম বর্ধনযোগ্য সফটওয়্যার।

GenSTAR 2000 CD-ROM উচ্চমূল্যের বাঁধ ভাঙলো

জেনেসিস ইন্টিগ্রেটেড সিস্টেমের একাউনাল সিডি-রম ডাইভিভি হচ্ছে একটি উচ্চ ক্ষমতা ও গুণ সম্পন্ন অথচ কমদামী সামগ্রী। মাত্র ৪৯৯ ডলার মূল্যমানের GenSTAR 2000 পরিপূর্ণভাবে নিয়ে আসছে ইন্টারফেস কার্ড, সিগন্যাল ক্যাবল, সিস্টেম সফটওয়্যার, অডিও সফটওয়্যার এবং ডিস্ক ক্যাডি। হেডফোন এবং

দ্রুত নাইন অডিও অডিও জ্যাকস সমৃদ্ধিত এই ২.৬x১.৩x০.৮x১.২ ইঞ্চি সাইজের GenSTAR 2000 অডিও ডাইভিভিভি চেইনিং ক্ষমতা সম্পন্ন।

আ্যকসেস টাইম গড়ে ৫০০ মিলি সেকেন্ডে।

MT-র লেজার জেট বহনযোগ্য প্রিন্টারের নতুন দিক দর্শন

Mannesmann Tally-র MT-735 বহনযোগ্য লেজার প্রিন্টার লেজার প্রিন্টারের মত নয় কিন্তু এটা সুন্দর রিগ কাঙ্কার্থের মত প্রিন্ট করে। এর ধার্মাল ট্রান্সফার ইক প্রযুক্তি লেজারের মত; যা একসাথে সমস্ত পাতা HP লেজার জেট সিরিজ II বা PCL-4 এর মত প্রিন্ট করে। এর অডিওপুট মন বিশেষ করে গ্রাফিক্স চমকানোরভাবে অতুলনীয়।

এই প্রিন্টারের সাইজ ২৩x৮.৫x১১ ইঞ্চি এবং অবিন্যাসভাবে কমপ্যাক্ট গুণন ৮-৬ পাউণ্ডের বেশী এবং ৮০ পাতার কাগজের সিন্ট ধারণক্ষম ফিডার আছে। কাগজ ব্যবহারের ক্ষেত্রে Canon BJ-10 বা বহনযোগ্য Diconix এর চেয়ে সুবিধাজনক।

MT-735 বিদ্যুৎ ব্যবহার করে পারে কেবলমাত্র অপরিবর্তনযোগ্য ১৮ ভোল্টে 1.2 Ah নিকেল ক্যাডমিয়াম ব্যাটারী থেকে। এই ব্যাটারীতে এটা খুব ভালভাবে ২ ঘণ্টা চলতে পারে। এবং ১৫০ পাতা অবিরামভাবে প্রিন্ট করা যায়। অল্যা AC এ্যাডাপটারের সীমাবদ্ধতার দূরান ব্যাটারীকে পুনর্চার্য করতে ৮ ঘণ্টা সময় লাগে। এর থেকে ডায়াজিটিং চার্জ করার কোন পদ্ধতি নেই। প্রতিটি ১৫ ডলার মূল্যের ধার্মাল ইন্ক রিবন রোল ১৫০ মুদ্রণ করা যায়।

এতে সাধারণ কাট শীট কাগজও ব্যবহার করা যায় তবে বিশেষ লেজার কাগজে অডিওপুট তুলনামূলকভাবে ভাল হয়। বিশেষ ধরনের লেজার কাগজ এবং ধার্মাল ইন্ক রিবন রোল মুদ্রণভাবে প্রতি পৃষ্ঠার মুদ্রণ বয় অনুমান গোর্ডেলন প্রিন্টার বিশেষ করে Canon BJ-10 ইন্কজেট বা নতুন Seikoshia LT-20 ৯৪ পিনের উন্মাদিত প্রিন্টারের চেয়ে বেশী করে।

উচ্চ মূল্যের মূল্যই কম। মাত্র ৪০০ ডলার থেকে ৫০০ ডলারের মধ্যে। আবার Seikoshia এবং Canon প্রিন্টার IBM Proprinter -এর অনুসরণ করে। MT-735 এর HP PCL-4 (Laser Jet Series II), HP Desk Jet Plus, IBM Proprinter এবং EPSON LQ-850 এদের সমান সাথেই সমজালে চলার অনুকরণের সামর্থ রয়েছে।

MT-735 এ বিশেষ করে বোল্ড, আণ্ডার লাইন, ইটালিক, সুপারস্ক্রিপ্ট এবং সাব স্ক্রিপ্ট প্রিন্ট করা কোন আরেই অসুবিধা হয় না।

এর র‍্যাম হচ্ছে ১ মেগাবাইট। এর থেকে ১৮৮ কিলোবাইট ভিউলোড করা সফট ফন্টের জন্য এবং ৩০ কিলোবাইট ইনপুট বাফারের জন্য আলাদা করে রাখা হয়েছে।

এর আউটপুট প্রতি ইঞ্চিতে ৩০০×৩০০ ডট যদিও সাধারণ কাগজে প্রিন্ট সুন্দর হয় না।

ট্রান্সপারেন্সীর জন্য আউটপুট খুবই চমককার। এতে সব ধরনের প্রিন্টার সামর্থ রয়েছে (বিশেষ করে পূর্ণ পাতায় গ্রাফিকস এবং ভিউলোড করা যায় এমন ফন্ট)।

অন্যান্য পোর্টেবল প্রিন্টারের তুলনায় ভারী, অতিরিক্ত মূল্য, প্রতি পাতার ধরৎ এবং ব্যাটারীর সীমিত স্থায়ীত্বের জন্য এই প্রিন্টারের সীমাবদ্ধতা রয়েছে। তবুও এখন পর্যন্ত MT 735 প্রিন্টার তুলনামূলক, অস্বীকার্য। ■

বোরল্যাণ্ড GUI ব্যবহার করলে

বোরল্যাণ্ড WINDOWS 3-এর জন্য Objectvision নামে একটি প্রোগ্রাম বাজারজাত করেছে যা সাধারণ ব্যবহারকারীদের আন্তরিক ব্যবসায়িক প্রয়োগ তৈরী করতে সাহায্য করবে।

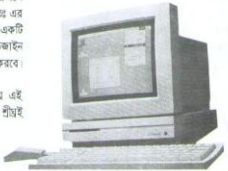
এটা নানা ধরনের ডাটারেজের সাথে কাজ করতে পারবে এবং একটা Objectvision-ই অনেকগুলি ডাটারেজ কে সংযোগ করতে পারবে Objectvision-এর প্রধান তিনটি উপাদান রয়েছে - একটি WYSIWYG (What You See Is What You Get) অর্থাৎ মনিটর যা দেখা যাবে প্রিন্টে তাই পাওয়া যাবে, অনেক যন্ত্র (tool) ব্যবসায়িক নিয়মকানুন প্রক্রিয়া এবং লেখচিত্রের মাধ্যমে প্রস্তুত করার জন্য একটি সিদ্ধান্ত বৃক্ষ যন্ত্র (decision tree tool) এবং একটি ডাটা যোগাযোগ যন্ত্র।

বোরল্যাণ্ডের Objectvision-এর প্রজেক্ট ম্যানেজার হিথারলেন দাবী করেন যে, বাজারে এমন কিছু নেই যা এটার সাথে প্রতিযোগিতা

Nutek ম্যাক কমপ্যাটিবল তৈরী করছে।

এ্যাপল ম্যাকিনটোশের কমপ্যাটিবল কোন কমপিউটার এ পর্যন্ত তৈরী হয় নি। কারণ এর গঠন প্রকৃতি সম্পূর্ণ প্যাটেন্ট করা। তাই আইনভেত্র এর অনুকরণ সম্ভব নয়। কিন্তু Nutek নামক একটি কোম্পানী এ ধরনের একটি কমপিউটার ডিজাইন করেছে যা এ্যাপলের গোবের মতোই কাজ করবে। কিন্তু প্যাটেন্ট আইনে বিন্দা পাবে না।

ন্যুটেক-এর মতে ম্যাকের সমগোষ্ঠীয় এই সিস্টেম সফটওয়্যার সম্পূর্ণ বৈধ এবং তা শ্রীষই বাজারে ছাড়্য হবে। কিউপারটিনোর একটি কোম্পানীর জেসিডেন্ট বেনেট্টো বলেছেন, "ন্যুটেকই প্রথম একটি সত্যিকার ম্যাক কমপ্যাটিবল উৎপাদনের পূর্নায় প্রযুক্তি সরবরাহ করেছে, যা পারসোনাল কমপিউটার শিপে খুবই তাৎপর্যপূর্ণ ও দীর্ঘ প্রতীক্ষিত উদ্ভাবন।"



ন্যুটেকের কমপিউটার শ্রীষই বাজারে পাওয়া যাবে। ■

করতে পারে। কিন্তু তিনি স্বীকার করেন যে, প্যারাকমের পুরো Windows জার্নি থেকে এটা অনেক পিছিয়ে। Windows-3 এর জন্য Objectvision-ই বোরল্যাণ্ডের প্রথম উৎপাদন।

NCR এবং AT & T একত্রীকরণ চুক্তি ঘোষণা।

NCR এবং AT & T সম্প্রতি একটি একত্রীকরণ চুক্তি সম্পাদন করেছে। NCR অশীদায়ীদের অনুমোদন সাপেক্ষে, চুক্তি অনুযায়ী প্রত্যেকটি NCR শেয়ার ১১০ ডলারে AT & T শেয়ারের সাথে বিনিময় করা যাবে। ঐ দুটি কোম্পানীর সংযুক্তি বিশ্ববাজারে তথ্যদান পদ্ধতির ক্ষেত্রে একটি শক্তিশালী প্রতিযোগীর সৃষ্টি করবে।

আজকাল টেলিফোন নেটওয়ার্কের সহজলভ্যতার মতই কমপিউটার নেটওয়ার্কের ভবিষ্যত বিপ্ল-

বাজারের ক্ষেত্রেও প্রয়োজন মেটাবার জন্য এই কোম্পানী চমককারভাবে সুসংহত থাকবে। NCR-এর প্রধান কার্যালয় ভেন্টেন থাকবে - যা হবে এ কোম্পানীর ব্যবসায়ের কেন্দ্রস্থল বা মহামান্দ।

১৯৯০ সালে কোম্পানী দুটোর যৌথ রাজস্ব ছিল ৪০.৬ বিলিয়ন ডলার এবং সম্মিলিত সম্পদের পরিমাণ ছিল ৪৮ বিলিয়ন। ৫৫,০০০ কোর্কো কর্ম সংস্থানকারী এই NCR কোম্পানী আমেরিকার পঞ্চম বৃহত্তম কমপিউটার কোম্পানী। এটা বিশ্বের মোট ১২০টি দেশে ছড়িয়ে আছে। এ কোম্পানীর মোট রাজস্বের শতকরা ৬০ ভাগরও বেশী আমেরিকার বাইরে থেকে আসে।

২,৭০,০০০ কর্মচারীসহ প্রভাবশালী টেলিযোগাযোগ কোম্পানী AT&T বর্তমান বছরগুলোতে এর আন্তর্জাতিক কর্মকাণ্ড বৃদ্ধি করে চলেছে। আমেরিকার বাইরের ৪১টি দেশে মোটমুঠে ১৯,০০০ লোক এতে কর্মরত আছে।

AT&T এর পৃষ্ঠপোষকতায় NCR কমপিউটারের ক্ষেত্রে বিশেষ একটি গুরুত্বপূর্ণ স্থান দখল করতে যাবে। ■

মিটসুবিশির ৪ মেগাবাইট ফ্লপি ডিস্ক ড্রাইভ

মিটসুবিশি ইলেকট্রিক পৃথিবীতে ফ্লপি ডিস্ক ড্রাইভ প্রস্তুতকারী বৃহত্তম প্রতিষ্ঠান। এরা বাজারে ৪ মেগাবাইটের একটা ফ্লপি ডিস্ক ড্রাইভ ছাড়ছে যাতে বর্তমানে প্রচলিত ৩.৫ ইঞ্চি ডিস্ক ফরম্যাটই ব্যবহৃত হবে।

ফরম্যাট করার পর এই ডিস্কগুলো ২.৮৮ মেগাবাইট ধারণ করতে পারবে। ডাটা বদলের হার প্রতি সেকেন্ডে ১ মেগাবাইট বলে কোম্পানী দাবী করছে। এর গড় অ্যাক্সেস (access) সময় ৯৪ এমএস, ট্রাক থেকে ট্রাকে অ্যাক্সেস সময় ৩ এমএস এবং এটা ১০,০০০

ঘণ্টা নিশ্চিতভাবে কাজ করতে পারবে।

মাত্র ৪৫০ গ্রাম ওজনের এ ডিস্ক ড্রাইভটি প্রচলিত ড্রাইভসমূহের উচ্চতার অর্ধেক। তাই



বর্তমান ড্রাইভ বে সমূহে (bay) এটাকে সহজেই যুক্ত করা যাবে। ■

ডিবেঞ্জ-এর নতুন ডার্সন

আশটন টেইট ডিবেঞ্জ এর একটি নতুন ডার্সন বের করেছে। এটা লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক (ল্যান) চলবে। এতে একসাথে অনেক পিসি ব্যবহারকারী ল্যানের মাধ্যমে ডাটা ব্যবহারের সুযোগ পাবে। এটা প্রধানত একমোটও বা ডায়াল মেশোরীতে থাকে। তাই বড় বড় অ্যাপলিকেশন সফটওয়্যার ও ল্যানের জন্য প্রায় মেমোরী শরায় হবে। ■

AST কমপিউটারের অভাবিত মূল্যহ্রাস

AST কোম্পানী সব সময়ই ব্রু টিপের উন্নতমানের দামী পিসি উত্পাদী করে থাকে। কিন্তু সম্প্রতি তারা যান টিক রেখে একটি 486 মেশিন খুব কম দামে বাজারে ছাড়ছে। মডেল হচ্ছে Bravo/486-25।

কোম্পানীটি দাবী করছে যে, কম দামের জন্য এর মানের কোনই অবনতি হবে না। দাম কমানো হয়েছে প্রধানতঃ একটি বৃহৎকার সমন্বিত "Tortilla চিপ" উদ্ভাবন করে। তাদের মতে এটা ২০টি অন্যান্য চিপ এবং ১৯টি অন্যান্য সমন্বিত সার্কিটকে প্রতিস্থাপন করবে। Bravo/486-25 মাঝারি আকারের এবং AST-র Premium II সিরিজের চেসিস ব্যবহার করে।

এই নতুন মেশিনে ট্যাগার্ট হিসাবে ২ মেগাবাইট র‍্যাম, মাসার বোর্ডে ভিজিও গ্রাফিক্স এবং দুটো হার্ড ডিস্ক ড্রাইভের কন্ট্রোলার থাকে। অন্যান্য ফিচারের মধ্যে ৫টি ১৬বিট এক্সপ্যানশন স্লট, দুটো সিরিয়াল পোর্ট, একটি প্যারালল পোর্ট এবং একটি মাইস পোর্ট আছে।

AST-র অন্যান্য মেশিনের মতো Bravo কে আপগ্রেড করা যায় না কারণ এতে 486 প্রসেসরই যুক্ত করা আছে।

ফিলিপস সান-এর ওয়ার্কস্টেশন বিক্রি করবে

বহুভাষিক কোম্পানী ফিলিপস-এর পারসোনাল কমপিউটার তৈরী প্রতিষ্ঠান ফিলিপস ইনফরমেশন সিস্টেমস এখন Sun ওয়ার্কস্টেশন ব্যবহার করবে। এটা ব্যবসায়িক ডকুমেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম প্রুটফর্ম হিসাবে কাজ করবে।

ফিলিপস বর্তমানে তার সমস্ত কমপিউটারই ফিলিপস Magnavox এবং HeadStart ব্রাণ্ড নামে বাজারজাত করে। বর্তমানে ফিলিপস ইনফরমেশন সিস্টেমস ডিভিশনের হেড কোয়ার্টার হচ্ছে নেদারল্যান্ডে।

ডকুমেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম প্রধানতঃ ব্যাকে বীমা কোম্পানী সমূহের অ্যাপ্লিকেশনে ব্যবহৃত হবে বলে সান মাইক্রোসিস্টেমস কোম্পানী জানিয়েছে। হার্ডওয়্যার যদিও সান কোম্পানীর সফটওয়্যার ফিলিপসেরই থাকবে। আর এটা বিশুদ্ধত বিক্রি করা হবে। ■

Micrograf এসট্রীলকে কিনলো

সাময়কে কিনে নিয়েছে লোটাস, আর লিগালিকে গুয়ার্ডিটার। বর্তমানে Micrograf নিয়েছে এসট্রীল ডেভেলপমেন্টকে তার ইউনাইজস ৩.০ অ্যাপ্লিকেশনের জন্য। এসট্রীল Picture Publisher অ্যাপ্লিকেশন উদ্ভাবন করেছিল যা ম্যাকের মত কাজ করে ইউনাইজস ৩.০ তে। ইউনাইজস ৩.০ এর চাহিদার কারণে Micrograf এসট্রীল ডেভেলপমেন্টের সকলকে ও তাদের সামগ্রীসমূহকে নেবার জন্য বুঝই আশ্রয়ী ছিল। ■

মাইক্রোসফট-এর খবর

জুনে DOS 5.0 আসছে এবং Windows 3.1 আসছে পরভের যে কোন সময়।

পোর্টেবল কমপিউটিং বাজারে উভয়েই এক শক্তিশালী উপকরণ। সাত হাজারের মত স্থানে MS-DOS 5.0 এর পরীক্ষামূলক অ্যাপারেটিং চলছে। মাইক্রোসফট বলছে এই নতুন DOS ই হবে প্রবন বিক্রিত ভার্সন যা এককভাবে টিকে থাকার মত সম্ভাবনা নিয়ে প্রচলিত ভার্সনগুলোকে অন্যদ্যাসেই উন্নীত করতে পারবে।

তবে এতে বেশী মেমোরীর দরকার হবে। এর সাথে একটি উন্নত ইউটিলিটি সেটও থাকবে।

Windows 3.1 আরও গুরুত্বপূর্ণভাবে উন্নত হবে; যা Windows 3.0 এর সাফল্যের পরে তৈরি করা হচ্ছে। আঙ্গ পর্যন্ত ২২,৫০,০০০ ফুটার কপি এবং ৫০০,০০০ OEM কপি Windows 3.0 বিক্রি হয়েছে।

মাইক্রোসফট আশা করছে Intel-এর নতুন 386SL প্রসেসর খোঁট বৃদ্ধি পিসি তৈরিতে অধিকতর অবদান রাখবে এবং ঐ সকল চিপ Windows এর অ্যাপ্লিকেশন চালানোর মত পিসি সরবরাহ করবে।

নতুন Windows এতো সংক্ষিপ্ত হবে যে তা পোর্টেবল কমপিউটারের স্থায়ী রম স্থান করা যাবে। এটাতে পাওয়ার ম্যানেজমেন্টের ব্যবস্থা থাকবে, এবং LCD ও রঙীন প্রাথম্য পর্দা চালনা করার ব্যবস্থা থাকবে।

"তথা আপনার নবদর্পনে" এই ভাষা মাইক্রোসফটের প্রযুক্তির জন্য শোনো যাচ্ছে। মাইক্রোসফট এটাকে ট্রুডমার্ক হিসেবে রেজিষ্ট্রি করে নিয়েছে। Window 3.1 মনিটরে লম্বাকে নিপুণভাবে ব্যবহার করার জন্য সূক্ষ্মভাবে সেন

কন্ট্রীলকে সাপোর্ট করবে যা ইশারা, হস্তনেখন ইনপুট এবং লম্বকার টেকনিক করা ইত্যাদির ক্ষেত্রেও ব্যবহার সহজতর করবে। বর্তমানে Windows-এর অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রামসমূহ Window 3.1-তেও চালাতে পারে। বাজারে প্রচলিত Windows অ্যাপ্লিকেশনগুলো এই সুবিধা নিতে পারবে।

মাল্টিমিডিয়া হবে মাইক্রোসফটের আরেকটি বর্ধিত বাজার। মাইক্রোসফট বলছে দুধরার মাল্টিমিডিয়া পিসি বের হচ্ছে বাজারে। একটি 'base' অপারটিং 'full'। 'Base' মাল্টিমিডিয়া ৮-বিট শব্দ এবং উন্নত গ্রাফিক্সকে সাপোর্ট করে। Full মাল্টিমিডিয়া ১৬-বিট শব্দ এবং ছবি, এবং ছবির চলন্ত গতিকে ত্বরান্বিত করে। Intel এবং Microsoft 1৯৯1 তেই DVI (digital video interfac) ড্রাইভার তৈরি করতে চলেছে।

মাইক্রোসফট জানিয়েছে গত বৎসর আমেরিকার দ্বিতীয় কোয়ার্টারে তাদের শতকরা ৫০ ভাগ রাজস্ব বাড়িয়েছে। গত মে মাসের এক পরিসংখ্যান অনুসারে তার ইউনাইজস ৩.০ বিল লক্ষ কপি বিক্রি করেছে এবং রাজস্ব দিয়েছে ৪৭ কোটি মার্কিন ডলার। এক জন সফটওয়্যার উন্নয়নকারীর ভাষা অনুযায়ী ইউনাইজস ৩.০ এমনকি উপসাগরীয় যুদ্ধ পর্যন্ত যুদ্ধ সামগ্রী হিসাবে ব্যবহৃত হয়েছে। ■

SANYO প্রিন্টারসহ নোটবুক ছাড়ছে

স্যানিও ইনফরমেশন সিস্টেম তার 386 ৪x প্রসেসরযুক্ত নতুন নোটবুক পিসি MBC-18NB-এর সাথে Canon BJ-10c বালন ছেট



প্রিন্টার যুক্ত অথবা বাজারজাত করছে। MBC-18NB আয়তায় A4 আকারের। এর গুণন সাত পাউন্ডের কম। BJ-10c ও প্রায় একই সাইজের কিন্তু গুণন প্রায় অর্ধেক। ■

ল্যাপটপের সাথে বল পয়েন্ট মাউস

মাইক্রোসফট ল্যাপটপ মালিকদের জন্য একটি পয়েন্টিং ডিভাইস তৈরি করেছে যা একটি

মডিসের চেয়ে অধিক প্রয়োজনীয় ল্যাপটপ কী-বোর্ডের ধারে বল পয়েন্ট মাউস সংযুক্ত করে উদ্ভোজাযজ্ঞের সীটের ধারের মডিসসহ কম্পিউটার চালানো সম্ভব। দেখতে ট্র্যাক বলের মত বল পয়েন্ট মাউস প্রতি ইঞ্চিতে ৪০০ ক্যারেক্টার রেজলুশন দেয়। এতে বিভিন্ন ধরনের কী-বোর্ডের জন্য সিরিয়াল PS/2 মাউস ইন্টারফেস এবং ডিন স্টে ক্ল্যাম্পের সংযোগ থাকে যা যে কোন ধরনের কী-বোর্ডের সাথে লাগানো যায়।

কমপ্যাটিবিলিটি নিশ্চিতকরণের জন্য বল পয়েন্ট স্ট্যাণ্ডার্ট মাইক্রোসফট মাউস ড্রাইভার ব্যবহার করে। ব্যবহারকারী গতি, ট্রিক লেভেল

এবং দিক ইত্যাদি নিয়ন্ত্রণ করতে পারেন। একটি মেনুস্কেমার নামক ইউটিলিটি প্রোগ্রাম দিয়ে মাউস



ব্যবহার করা যায় না এমন এপ্লিকেশন প্রোগ্রামও এই মাউসের সাহায্যে ব্যবহার করা যায়। ■

বহনযোগ্য ডট - ম্যাট্রিক্স প্রিন্টার

Soikosha কোম্পানী সোর্কেল বাক্সের প্রবেশ করেছে তবে নেটস্ক্র নিয়ে নয় পোর্টেবল প্রিন্টার নিয়ে।

LT20 হচ্ছে কোম্পানীর প্রথম দান পোর্টেবল ডট-ম্যাট্রিক্স প্রিন্টার। এবং বাক্সের এরাই অল্পখণ্ডিক। ২৪ পিন প্রিন্ট হেডে বিশিষ্ট প্রিন্টারটি Canon BJ-10c (যে বাবল জেট প্রিন্টার ব্যবহার করে)। এর সাথে প্রতিযোগিতায় আছে। দাম প্রায় কাছাকাছি। LT20 কম্পিউটারের নীচে তুচ্ছ প্রায় প্রতিসেকেন্ডে ১৮০ ক্যারেক্টার ড্রফট এবং ৬০ cps লেটার মানসম্পন্ন মুদ্রণ করতে পারে।

এর ওজন মাত্র ৫.৯ পাউন্ড। এটা সরাসরি যেইন প্রুপে, Ni-Cad ব্যাটারী বা গাড়ীর ব্যাটারীতে ১২ বা ১৪ ভোল্টে সংযোগ করে চালানো যায়।



এর কাগজের গতি পৃথক সোলা। এতে করে প্রিন্টারে কাগজ আটকে যাবার অসুবিধা থাকে না এর ট্রেতে ৫০ শিট কাটা কাগজ ধরে। এতে নয়টি বিভিন্ন ধরনের ফন্ট আছে-স্ক্রিয়ার ১০, স্ট্রেসিঙ্ক এলিট এবং স্টিফ-এর অন্তর্ভুক্ত যা কোল্ড, ইটালিক, এন্ড্রপ্যাণ্ডেড এবং কনডেন্সড ইত্যাদি বিভিন্ন স্টাইলে প্রিন্ট করা যায়। এটি IBM প্রোগ্রামটির X24-এর সমতুল্য। ■

চাকরীর খবর

ইউ এন সি পি-র একটি প্রকল্পে -

- (ক) কম্পিউটারে পারদর্শী ১০ বছরের অভিজ্ঞ মাটার ডিপ্লী, সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা অপারেশন।
- (খ) স্নাতক ১০ বছরের অভিজ্ঞ স্বাধীনভাবে কম্পিউটার চলাতে সক্ষম। যোগাযোগ - ১৫ ই ছুন।
- পরিচালক, আই সি এম এ, বাংলাদেশ, জিপি ও বক্স নং-২৬২৯, ঢাকা।

- CA ৭ থেকে ১০ বছরের অভিজ্ঞতসহ কন্ট্রোলার পদে আবশ্যিক। কম্পিউটারে জ্ঞান প্রার্থী অপ্রার্থী।
- যোগাযোগ - ১৫ ই ছুন এর মধ্যে।
- C/O: বাংলাদেশ অবজারভার।
- জিপি ও বক্স নং-২২৬, ঢাকা।

বিদেশী উন্নয়ন সহায়ক মাটার ডিপ্লী কম্পিউটারে জ্ঞান প্রোগ্রাম অবিসার আবশ্যিক।

- যোগাযোগ - ১৮ ই ছুন এর মধ্যে
- C/O: বাংলাদেশ অবজারভার জিপিও বক্স নং-৬৬৬, ঢাকা।

একটি এন সি ও তে সি এ /এম সি এ ৫ বছরের অভিজ্ঞ কম্পিউটারে জ্ঞান লোক আবশ্যিক।

- যোগাযোগ - ২১ ই ছুন এর মধ্যে।
- C/O: সৈনিক ইতিহাসিক জিপি ও বক্স নং ৪১৫০, ঢাকা।

কম্পিউটার কন্ট্রোলার বা নির্ভর টাইপিস্ট এ দক্ষ অপারেটর যোগাযোগ - কম্পিউটার লাইন ১৪৬৫ আফিসপূর্ব রোড (চায়না হিলিং গলি) ঢাকা।

Mitac-এর ফ্ল্যাগ/মডেম যুক্ত ল্যাপটপ

মাইটাক MPC 3030D নামে 386x3 ভিত্তিক ল্যাপটপ কম্পিউটার বিশ্ব বাজারে ছাড়ছে। এর সাথে Worldport নামক পকেট ফ্ল্যাগ/মডেম যুক্ত করে।

কমিউনিকেশন সফটওয়্যার সহযোগে ওয়াশপোর্ট সরবরাহ করা হয়েছে। এবং তা প্রধান বিদ্যুৎ সরবরাহ বা ব্যাটারীতে চালানো সম্ভব। এই 3030D মডেলটির ওজন মাত্র ১৪ পাউন্ড। এতে ডিক্রিট মনিটর, ১ মেগাবাইট র‍্যাম এবং ৪০ মেগাবাইট হার্ডডিস্ক রয়েছে। ■

বিসিসি-র ৮ম কাউন্সিল সভা

গত ২০/৫/৯১ ইং তারিখে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের মাননীয় শিক্ষা ও সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রী এবং বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিলের চেয়ারম্যান অধ্যাপক এ. কে. ইউ. এম. বদরুজ্জামান টৌগুদীর সভাপতিত্বে বিসিসি ৮ম কাউন্সিল সভা অনুষ্ঠিত হয়।

সভায় বিসিসি'র অত্রীত কার্যক্রম পর্যালোচনা ছাড়াও বিসিসি কর্তৃক পরিচালিত বিভিন্ন প্রশিক্ষণ কর্মসূচী এবং উদ্যোগের পর্যালোচনা করা হয়। এছাড়াও নুভন সংস্থা হিসেবে বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিল যে সকল অসুবিধার সন্মুখীন হচ্ছে তা মাননীয় চেয়ারম্যান ও সম্পাদক বদরুজ্জামান কহছে তুলে ধরা হয়। সভাকলে অবহিত করা হয় যে বিসিসি বিভিন্ন মহাপলয় ও সংস্থাকে অনুমোদনের তিরিক্তে তাদের প্রয়োজন অনুযায়ী কম্পিউটার সিস্টেম প্রদানের উপর পরামর্শ প্রদান ছাড়াও তাদের কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের বিসিসি'র প্রশিক্ষণ কেন্দ্রে চাইয়া অনুযায়ী বিভিন্ন পর্যায়ের প্রশিক্ষণ প্রদান করে আসছে।

সভায় মাননীয় মন্ত্রী বলেন যে, কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তিকে ব্যবস্থাপনার, শিক্ষা ও প্রশিক্ষণের সহায়ক যন্ত্র বা টুল হিসেবে গ্রহণ করে শিক্ষাঙ্গনে, অফিস ও কলকারখানাতে মূহু শিক্ষা ও কাজের মান এবং দক্ষতা বৃদ্ধি না করতে পারলে আমাদের পক্ষে পৃথিবীর সাথে জল মিলিয়ে চলা কঠিন হবে। সৈনিকী ধীরেই কম্পিউটারের সুফল প্রতিষ্ঠে লক্ষ্যে বিদ্যমান কম্পিউটারের ব্যাপক প্রচলনের উপর তিনি গুরুত্ব আরোপ করেন।

সভায় বিসিসি'র অগ্রগতি পর্যালোচনাসহ স্বীকৃতির প্রতিটি ক্ষেত্রে কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহার বৃদ্ধির লক্ষ্যে কিছু গুরুত্বপূর্ণ সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা হয়েছে। ■

যে কোন প্রতিষ্ঠানে কম্পিউটার সম্পর্কিত পদে লোক নিয়োগের খবর থাকলে কম্পিউটার জগৎ-কে জানালে তা বিনা মূল্যে প্রকাশ করা হবে।