

নেতৃত্বের ভূমিকায় এপল, আইবিএম

সফটওয়ারের বহুমানতার সাথে জীবনের পাইশীল ধারার প্রতিটি আছিকেই আসে কম দেশী বৈর্তন। শহৃঙ্গ রঞ্জ নেট বহুতে, যাতাবিক স্মার্টের আসে বৈর্তন, প্রতিটিই বিবোর প্রতিটিও হয়ে যাব প্লাটফর্মের সহজের মানভাব বিনোদ হয়ে যাব প্লাটফর্মের সহজের মানভাব হয়ে যাব প্লাটফর্মের সহজের মানভাব হয়ে যাব প্লাটফর্মের সহজের মানভাব এক কথা নতুন ধারা-বাসোন-বাসিজোর খেতেও। একই দশ্মানের অস্বীকৃত হয়ে চিন প্রতিষ্ঠিত গোল, আইবিএমের সময়ে প্রয়োগী একথাই আর একথার প্রয়োগ করল। ব্যবহার করলে দেখো কৈবল্য করলে দুটি কোণের অবস্থান ছিল দুটি প্লেরোট বকাসে দিল এবং তারা একই মীলিতে একাক হচে লিলিত হয়েছে একই প্রতিষ্ঠিত। নীচে কলে কেট (CISC) নীচি, আর প্রটোকল কলে কেটে প্লাটফর্ম চিল।

এপল, আইবিএম, মটোরোলার সহজিত প্রটোকল উত্পন্নিত এ প্লাটফর্মের চিল বর্তমান সময়ের বিশেষ আকর্ষণ। এ প্রটোকলের পিসি বাজারের কারার মাধ্যমে পিসি জগতের প্রভুত্ব ধান-ধারণা তেসে নতুন ধারা বাসীজোর করে যাবে এবং একই আইবিএম। বর্তমানে পিসি বলতে আমাদের কলুন নিন্দক হয় বাস্তিজিত পর্যাপ্তের এমন একটি সিস্টেমের প্রতি যাব অভ্যর্থন রয়েছে ৮০x৮৬ এসেসের এবং যেটো কেবল

আর্কিটেকচারের তুলনায় প্লাটফর্মের এসেসের ভিত্তিক সিস্টেমের বেশিরভাগ, ক্ষেত্রে মাফত হয়ে যাব আর্কিটেকচারের তুলনায় এর মূল্যও হবে কম। আপোরেন্ট সিস্টেমের প্রেক্ষণে এর মূল্যও হবে কম। আপোরেন্ট সিস্টেম-৬৫০ অবধি কোনোভাবে ৬৫০ এবং অবকাঠামো বা প্লাশি (Chassis), ১৬০ মেগাবাইটের হার্ডডাইভেট এলিপিসি আজো আবে ৮ মেগাবাইট রাবাম, ১৬ বিটের স্টেরিও সাউণ্ড অর্থ/ও, মাইক্রোফোন, বিসি-ইন ১৬ বিট পিডিএ, এসিএসআই (SIMM) বাস, এবং কাল্পন এসডাই-এম্বেস স্মেটে বাসহার করে ৮ মেগাবাইটের এলিপিসি-৬০১ প্রযোজ্য ভাসানো যাব। বিল্ড ইন ইয়াবারে ব্যবহৃত ধারায় প্রযোজ্য প্লাটফর্মের বাজারজাত করা আভিজ্ঞান হচে।

প্লাটফর্ম মেকিনিকাল চিল

প্লাটফর্মের চিল প্রজিক্টিক এপলের সিস্টেমের নাম প্লাটফর্ম মেকিনিকস সংক্ষেপে “প্লাটফর্ম মাক”। এটি সেবকে মেকিনিক মাকে মত কেন্দ্রী অপেক্ষেনের পেটের প্রকল্পের মাধ্যমে সাথে এর মিল আসেক। তখে এর মাঝে দেখো। দিল দক্ষতা এবং মূল্যায়নে তিন ধরনের প্লাটফর্ম যাক সিস্টেম বর্তমান বাজারে প্লাটফর্ম যাচে। এগুলো হলো :

প্লাটফর্মের চিল : ১. এপল, আইবিএম এবং মটোরোলা কোম্পানীর মৌখ উদ্যোগে উত্পন্নিত হয়েছে এটি। এটা তৈরী করা হয়েছে রিস আর্কিটেকচারের ভিত্তিতে। বিক চিল যা প্রেক্ষণের মুকু কৃত পারে অক্ষিয়েক নির্দেশ বিলু সেই অবস্থাক নির্দেশের মাধ্যমেই প্রেক্ষণের পুরু ক্ষমতা করে লাগান সুবর্ণ। রিস চিলের জোড়াবন উৎসের কর তেমনি এর পেটে মেক প্রক্রিয়া। প্লাটফর্মের চিল রিস আর্কিটেকচারের অনুমতি হলেও এতে আবার ৮০x৮৬ আর্কিটেকচারের মতই সংস্কৃত করা হয়েছে সুপারকোর্সের ডিজাইন, তাক প্রিস্কেশন, বা বৰ্তমানের ক্যাপ মেমোরী, হেটিং প্রযোজ্য সেসের ইত্যাদি। এপল, আইবিএমের হলু হলু প্রেক্ষণেসহ ইয়েলের নির্মাণ প্রক্ষেপের মাহিতেকেসের মোগ প্রতিষ্ঠিত হিসেবে প্লাটফর্মের চিলের আকর্ষণ পুরু করে বলে বিস্তারজা ধারণা করেছে। নিচে প্লাটফর্মের প্রযোজ্য প্রজেক্ট করেকটি চিলের বৈশিষ্ট্য তুলে ধরা হচে :

প্লাটফর্মের চিল	বৈশিষ্ট্যগুলি
প্লাটফর্ম পিসি-৬০১	এটি মুখ প্লাটফর্মের চিল।
এটি বর্তমানে ব্যবহৃত	বার্টিকেজের পিসি।
প্লাটফর্ম পার্সে	৫-ইঞ্জি।
ক্রু পোর্ট :	৫, ৬, ১৫ এবং ২০ মেগা হার্টজ।
প্লাটফর্ম পিসি-৬০৩	আর্কিটেকচার।
এটি বর্তমান ব্যবহৃত	৫২ বিট।
সহজেকার।	মুগাকেজের।
ক্রু পোর্ট :	৫-ইঞ্জি।
প্লাটফর্ম পিসি-৬০৪	আর্কিটেকচার।
এটি বর্তমান ব্যবহৃত	৫২ বিট।
সহজেকার।	মুগাকেজের।
ক্রু পোর্ট :	৬৫ এবং ৮০ মেগা হার্টজ।
প্লাটফর্ম পিসি-৬০৪	আর্কিটেকচার।
এটি বর্তমান ব্যবহৃত	৫২ বিট।
সহজেকার।	মুগাকেজের।
ক্রু পোর্ট :	৫ ইঞ্জি।
প্লাটফর্ম পিসি-৬২০	আর্কিটেকচার।
১৯৯৫ সালের প্রযোজ্য	৫২ বিট।
ব্যাকুলার হচে।	মুগাকেজের।
ক্রু পোর্ট :	৫ ইঞ্জি।
প্লাটফর্ম পিসি-৬২০	আর্কিটেকচার।
১৯৯৫ সালের প্রযোজ্য	৫২ বিট।
ব্যাকুলার হচে।	মুগাকেজের।
ক্রু পোর্ট :	৫ ইঞ্জি।
	এবং পর্যবেক্ষণ করা হচি।

১৭ বাসপ্লিউটার অপর্যাপ্ত অন্ত ১৯৯৫

১. প্লাটফর্ম মাক ৬১০০/৬০ এ পিসিটির অভ্যর্থে রয়েছে প্লাটফর্ম পিসি-৬০১ এসেসের। এর গতি ৬০ মেগা হার্টজ। এটি তৈরীতে ব্যবহৃত করা হচে মার্কিন সেটিম-৬৫০ অবধি কোনোভাবে ৬৫০ এবং অবকাঠামো বা প্লাশি (Chassis), ১৬০ মেগাবাইটের হার্ডডাইভ এলিপিসি আজো আবে ৮ মেগাবাইট রাবাম, ১৬ বিটের স্টেরিও সাউণ্ড অর্থ/ও, মাইক্রোফোন, বিসি-ইন ১৬ বিট পিডিএ, এসিএসআই (SIMM) বাস, এবং কাল্পন এসডাই-এম্বেস স্মেটে বাসহার করে ৮ মেগাবাইটের এলিপিসি-৬০১ প্রযোজ্য ভাসানো যাব। বিল্ড ইন ইয়াবারে ব্যবহৃত ধারায় প্রযোজ্য প্লাটফর্মের বাজারজাত করা আভিজ্ঞান হচে।

২. প্লাটফর্ম মাক ৭০০০/৬০৬ এ পিসিটির তৈরী করা হচে ৬৬ মেগাবাইটের প্লাটফর্ম পিসি-৬০১ চিল নিয়ে। এর হার্ডডাইভ ২৫০ মেগাবাইটের। একে সংজীবিত করা হচে মেটে সেটিম-৬৫০ বা কোনোভাবে ৬৫০ এবং এক্সপ্রেস টপ পুর। প্লাটফর্ম মাক ৬১০০/৬০৬ এর মত এক্ষেত্রে একে মিল আসেক। তখে এর মাঝে দেখো। দিল দক্ষতা এবং মূল্যায়নে তিন ধরনের প্লাটফর্ম যাক সিস্টেম বর্তমান বাজারে প্লাটফর্ম যাচে। এগুলো হলো :

৩. প্লাটফর্ম মাক ৭০০০/৬০৬ এ পিসিটির তৈরী করা হচে ১৬ মেগাবাইটের প্লাটফর্ম পিসি-৬০১ চিল নিয়ে। এর হার্ডডাইভ ২৫০ মেগাবাইটের। একে সংজীবিত করা হচে মেটে সেটিম-৬৫০ বা কোনোভাবে ৬৫০ এবং এক্সপ্রেস টপ পুর। প্লাটফর্ম মাক ৬১০০/৬০৬ এর মত এক্ষেত্রে একে মিল আসেক। তখে এর মাঝে দেখো। দিল দক্ষতা এবং মূল্যায়নে তিন ধরনের প্লাটফর্ম যাক সিস্টেম বর্তমান বাজারে প্লাটফর্ম যাচে। এগুলো হলো :

৪. প্লাটফর্ম মাক ৭০০০/৬০৬ এ পিসিটির তৈরী করা হচে ১৬ মেগাবাইটের প্লাটফর্ম পিসি-৬০১ চিল নিয়ে। এর হার্ডডাইভ ২৫০ মেগাবাইটের পর্যবেক্ষণ ব্যবহৃত করা হচে মেটে সেটিম-৬৫০ বা কোনোভাবে ৬৫০ এবং এক্সপ্রেস টপ পুর। প্লাটফর্ম মাক ৭০০০/৬০৬ এর মত এক্ষেত্রে একে মিল আসেক। তখে এর মাঝে দেখো। দিল দক্ষতা এবং মূল্যায়নে তিন ধরনের প্লাটফর্ম যাক সিস্টেম বর্তমান বাজারে প্লাটফর্ম যাচে। এগুলো হলো :

৫. প্লাটফর্ম মাক ৭০০০/৬০৬ এ পিসিটির তৈরী করা হচে ১৬ মেগাবাইটের প্লাটফর্ম পিসি-৬০১ চিল নিয়ে। এর হার্ডডাইভ ২৫০ মেগাবাইটের পর্যবেক্ষণ ব্যবহৃত করা হচে মেটে সেটিম-৬৫০ বা কোনোভাবে ৬৫০ এবং এক্সপ্রেস টপ পুর। প্লাটফর্ম মাক ৭০০০/৬০৬ এর মত এক্ষেত্রে একে মিল আসেক। তখে এর মাঝে দেখো। দিল দক্ষতা এবং মূল্যায়নে তিন ধরনের প্লাটফর্ম যাক সিস্টেম বর্তমান বাজারে প্লাটফর্ম যাচে। এগুলো হলো :

পাওয়ার ম্যাকের গঠন কাঠামো ১

সবকটি পাওয়ার ম্যাকের পরিপন্থ-কাঠামো হচ্ছে। সবকটি রকমের তৃতীয় এবং সিস্টেমে থেকে পরবর্তী সিস্টেমে রয়েছে কিন্তু পরিবর্তন, কিন্তু মন্তব্য হল। প্রতেকেইভাবে আছে ৪ মেগাবাট ই ১০০ ন্যানো সেকেন্ডের স্লুট - যা একাইএসএম সক্রিয়ত মাধ্যমে সহযোজিত। এ রুম সেক্সেন্স-৬৬০ এভি কিন্তু কোয়ার্জ-৮৪০ এভি ম্যাকের রূপে পিণ্ড। এর মধ্যে সম্মুখে করা হচ্যে অনেকেন নতুন চিকার। ৪৬ বিটের একটি ভাটারস ৬০১ এসেসেসের স্কুল্ট করেছে রূম, র্যাম, কাশ এবং এক্সপ্লানশন ম্যাটের স্থানে। এখন কর্তৃতে অবশেষ জন্ম পাওয়ার ম্যাকের তিনিই সিস্টেমেই ব্যবহৃত করা হচ্যে ৮০ ন্যানো সেকেন্ডের স্লুট (DRAM) বা ইয়ানুয়ারিক রাশ। এর সিস্টেমেই আমি কাজ করে ৩ মেগাহার্টজ স্ক্রিপ্ট তাত্ত্বিক এবং এসেসের ৬ মেগাহার্টজে। পাওয়ার ম্যাকে অতিরিক্ত দেয়েছে সম্মুখে স্বীকৃত রয়েছে। তাছাড়া এ সিস্টেমে এক সাইকেলে কোয়ার্জ-৫২ সিস্টেমে পিণ্ডের পিণ্ডে একটি পরিবর্তন করতে পারে।

কভরগুলো বিশেষ ধরনের অঙ্গিন বা ইনসিপ্টেড স্যার্কিটের স্বাক্ষরে পাওয়ার ম্যাকে এর পিণ্ডে সম্মুখ এবং কর্তৃত মাত্র উভয়েই করা হচ্যে। এ আইসিপিওরা স্বাক্ষরের মাঝে এএসআইসি এবং কোইলেন স্পেসিফিক অঙ্গিন। এক একটি অঙ্গিন সিস্টেমে করারে আইসিপি এবং কর্তৃত মাত্র স্বাক্ষরের মাঝে এবং একাইসিপি ম্যাকে একটি সায়েন্স সিস্টেমেকে। আইসিপিওর মধ্যে রয়েছে মেমোরী কোর্সেলস এবং প্রসেসর, ডাটা-পার এবং এসআইসি, পিণ্ডিত এবং এএসআইসি, শব্দ নিয়ন্ত্রণ এবং এসআইসি, মেমোরী ম্যাপ এবং এসআইসি, নুবাস এএসআইসি, কুরুন এবং

কাজ করে। পাওয়ার ম্যাকে দুটো ভাটা-পাখ আইসিপি স্লুপ করা হচ্যে চারটি বাসের সংযোগগুলো। এ বাস চারটি হলো— সিপিইউ বাস, আই/এ বাস, মেমোরী বাস এবং বিন্টেল পিণ্ডিত এবং ভাটা। ভাটা-পাখ আইসিপি পাওয়ার ম্যাকের প্রসেসর, মেমোরী এবং/অথৈ/ স্বাক্ষরে মাঝে বাস সহযোগ অনেকটা করেছে।

৪. ভিত্তি এবং এএসআইসি : একটি সিএলিউটি (CLUT), একটি পি/কলকাতা এবং পিণ্ডিত এবং এএসআইসির সমস্যারে স্থানিক পাওয়ার ম্যাকের বিন্টেল পিণ্ডে করা হচ্যে যাতে এর সংফৰণ বেড়ে যাব। এবং দ্রুত বাস একাইসিপি ম্যাকের ভেতরে। ১১ ইঞ্জিন পাওয়ারের (৬০০-৮৪০ মিলিলেপ্সে) ক্ষেত্রে এভি ভিত্তি সিস্টেমটি ১৬ মিট রং-গ্লোবার্টা (Color-depth) প্রদান করতে পারে। কিন্তু ১৬ ইঞ্জিন পাওয়ারের (৬০০-৮৪০ মিলিলেপ্সে) ক্ষেত্রে এভি ভিত্তি ও রং-গ্লোবার্টা (Color-depth) এবং কর্তৃত সম্ভব। পাওয়ার ম্যাকের বিন্টেল পিণ্ডিত ও ফ্ৰেম বাসুদৰূটি মাঝে ৬০০ কিলোগ্রামেই জোরো নি এবং মেমোরীতে স্থাপিত ফলে সিস্টেমে দূৰু পিণ্ডিত করেছে।

৫. শব্দ নিয়ন্ত্রণ এবং এএসআইসি মূল কাজ হলো পাওয়ার ম্যাকের স্বাক্ষর আই/এ-এর সিস্টেম। এ কাজের জন্ম এটি এমপ্লিফায়ার বা বিৰক্তক থেকে শব্দ সঞ্চয় করে তা খেতে আইসিপি ম্যাকেকাটা ফিল্টেকে স্বাক্ষর করে থাকে। শব্দ স্বাক্ষর এবং স্টেরিও ম্যাকে এটি পাওয়ার ম্যাকেকে সিস্টেমে সংযোজনকৰণ ও স্বাক্ষর করে থাকে।

৬. মেমোরী ম্যাপ এবং এএসআইসি : এটি বিন্টেল-ইনসিপ্টিভে পিণ্ড পাওয়ার ম্যাকের মাঝের স্বাক্ষরে হিন্টেল/আউটপুট পিণ্ডিতে ক্রয়ো এবং লাইক পিণ্ডাল প্রসারণ করে। তাছাড়া এটি ইথারনেটে আই/এ, প্রেস্বেন্ট এবং স্টেরিও ম্যাকেকে সিস্টেম সংযোজনকৰণ ও স্বাক্ষর করে থাকে। আইসিপি ম্যাকে একাইসিপি এবং এএসআইসি, শব্দ নিয়ন্ত্রণ এবং এএসআইসি, মেমোরী ম্যাপ এবং এসআইসি, মেমোরী ম্যাপ এবং এসআইসি, নুবাস এএসআইসি, কুরুন এবং

বাসক, যাইবেরে এবং ভিত্তির এলসিএসআই বাস। অনন্তিকে, এভি এএসআইসিপি নিয়মেন রয়েছে এভির পোর্ট। এই আইসি দ্রুত এবং নিয়মেন স্থানে পাওয়ার ম্যাকের কার্যকৰিতা সহজ করে।

পাওয়ার ম্যাকের হার্ডওয়ারে ভিত্তিলেনের ফেজে এপ্লি সিলেক সুবিধাগুলো ক্ষেত্ৰে বলেই হার্ডওয়ারে বিশেষজ্ঞের আভিজ্ঞ ব্যুৎ করেছেন। এ কভরগুলোর স্বাক্ষরে স্বাক্ষর করেন্তো এন্ডেন্স রেজে এন্ডেন্স বিৰক্তিগুলো সুবিধা বিন্টেল বেলেটে আনে অনেকটা কাহুন স্বাক্ষর কৰে। তা ৬০৩ এবং ৬০৪ পিণ্ডিতিক নিয়মে সালে এবং মাঝেস্থান পুরুষেৰে। যাতে, মে ফেব্রুও এপ্লি লাইকেন্সে প্রাপ্তি প্রদান কৰে।

অপোরেটিং সিস্টেম : একটি সিস্টেমেকে জানপ্রিয় করে দুলাতে অপোরেটিং সিস্টেমের ছুবিক অতিরিক্ত। মেলি স্বাক্ষর এবং গোলিৎ এবং সিস্টেমের মাঝামুখে পৰিস্থিতিৰ সুবিধা নিয়ন্ত কৰে কোন সিস্টেমের প্রক্রিয়ান্বয়ে। এভি পাওয়ার ম্যাকে অপারেটিং সিস্টেম ও ব্যবহার কৰাক পৰা হাতা হৈস ইনিশিয়েলে সংজীব সমাজলাভ চাল, তামোৰ জন্ম বিন্দু সিলেক আপোরেটিং সিস্টেমে করে থাকে। পাওয়ার ম্যাকের আভিজ্ঞ এবং পাওয়ার ম্যাকের ভেতৰে কোনো পৰা হাতা হৈস ইনিশিয়েলে উপযোগী কৰে গড়ে ঢোকা হচ্যে। তুল্যে অনেক অপারেটিং সিস্টেমে পাওয়ার ম্যাকে উপযোগী কৰে গড়ে ঢোকা হচ্যে। অৱৰ ভবিষ্যতত আইএইসি, ইন্টেল, ডেস, উইণ্ডোজ আপোরেটিং সিস্টেমে মাঝামুখে পৰিস্থিতি হবে পাওয়ার ম্যাকে। অপোরেটিং সিস্টেমে প্রক্রিয়া এবং অবাধ সুবৃহৎ পাওয়ার ম্যাকেকে জনিসনেবে।

পাওয়ার ম্যাকে সিস্টেমে বিশেষ বৈশিষ্ট্যবৰ্ণনা :

বিশেষ কভরগুলো অকৰ্তৃত্বৰ বৈশিষ্ট্য ধাকার ক্ষেত্ৰে পাওয়ার ম্যাকে একাইসিপিৰ কাহু সহচৰে সজীবলোৱা রয়েছে। এমনকি হচ্যে :

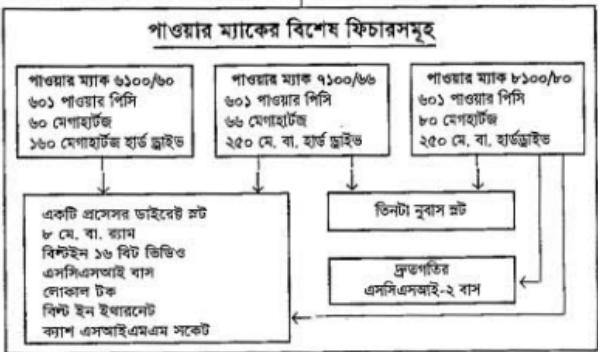
ক. পাওয়ার ম্যাকে সিস্টেমে ভিত্তিলেন কৰা হয়েছে প্রাপ্তি ৬৪০x০ ম্যাকের অবকাঠামো বা শাসি (chassis) বাস্তুৰ কৰণে। এ প্রেসিপুট সফট ম্যাকেল তাই কিন্তু কৰিয়ে আলি স্বাক্ষর রয়েছে। তাছাড়া প্রুটেজ এবং প্রেসিপুট লাইকেন্সেটাৰিভৰে অপ্রক্রিয় সুবৃহৎ সুবৃহৎ কৰাত সক্ষম হয়েছে।

ব. পাওয়ার ম্যাকেকে সিস্টেমে সফটটেক্ড চৰণে যাবে মাঝে কোণৰ কৰণে। একটো স্লুট পৰ্যন্ত পৰিস্থিতিৰ একটো স্লুট পৰ্যন্ত পৰিস্থিতি হচ্যে। বলে পাওয়ার ম্যাকে ব্যবহারকাৰীয়া হবিষ্যৎ সুবৃহৎ কোণৰ কৰণে কৰাত সক্ষম হয়েছে।

গ. কৰ্তৃমালা ম্যাকেকে সিস্টেমে সফটটেক্ড চৰণে যাবে মাঝে পাওয়ার ম্যাকে কভোর্জেন একাইসিপি এবং পিণ্ডিত একটো স্লুটে যাবে মাঝে স্লুটে কোণৰ কৰণে। তাছাড়া পৰিস্থিতি একটো পিণ্ডের কোণৰ কৰণে একটো পিণ্ডের কোণৰ কৰণে একটো পিণ্ডের কোণৰ কৰণে একটো পিণ্ডের কোণৰ কৰণে একটো পিণ্ডের কোণৰ কৰণে।

ঘ. এভি ম্যাকেকে মতই পাওয়ার ম্যাকে লেনোকেন, ফ্যার্ম-ম্যাচে, ডিভিটেল-২৭১১ সফটটেক্ড প্রোড্যুক্টে একটো পিণ্ডের কোণৰ কৰণে। এভি সেকেন্ডে তিনিটো ম্যাকেকে সিস্টেমে পৰিস্থিতি একটো পিণ্ডের কোণৰ কৰণে। আভ আভে মূল্য প্রিসেপ্টিক কানেক্টর, একটি পিণ্ডি বিবি.১ ম্যাকেকে মতই পাওয়ার ম্যাকেকে কোণৰ কৰণে।

ঙ. এখনই বাসের যাকিনটোৱে কভরগুলো রয়েছে তাদেৰে কোণৰ কৰণে এবং সেকেন্ডে পাওয়ার ম্যাকেকে সিস্টেমে পৰিস্থিতি একটো পিণ্ডের কোণৰ কৰণে।



এভিৰ এএসআইসি :

ক. মেমোরী কন্ট্ৰোলাৰ এএসআইসি : মেমোরী কন্ট্ৰোলাৰ এএসআইসি মেমোরী নিয়ন্ত্ৰণ কৰে। এ আইসিটি একটা সুলিপন্থী পৰিবৰ্তন কৰা কৰে। প্ৰতিক্রিয়াত একটো পিণ্ডের মাধ্যমে সমস্যার একটা প্ৰোক্ষণ কৰা আছে। আইসিপি এবং একাইসিপি ম্যাকেকে স্বাক্ষর এবং নিয়ন্ত্ৰণ কৰে। কন্ট্ৰোল কৰা কৰে এবং স্বাক্ষৰ কৰে এবং স্বাক্ষৰ কৰে। এ কন্ট্ৰোল কৰা কৰে এবং স্বাক্ষৰ কৰে। এ কন্ট্ৰোল কৰা কৰে এবং স্বাক্ষৰ কৰে।

খ. ডাটা-পার এএসআইসি : ৮ মিটের একাইসিপি ম্যাপ এবং ৪ ও ১৬ মিটের একাইসিপি ম্যাপ এবং মেমোরী এবং কোণৰ কৰণে। এ একাইসিপি ম্যাপ এবং কোণৰ কৰণে। কোণৰ কৰণে। কোণৰ কৰণে।

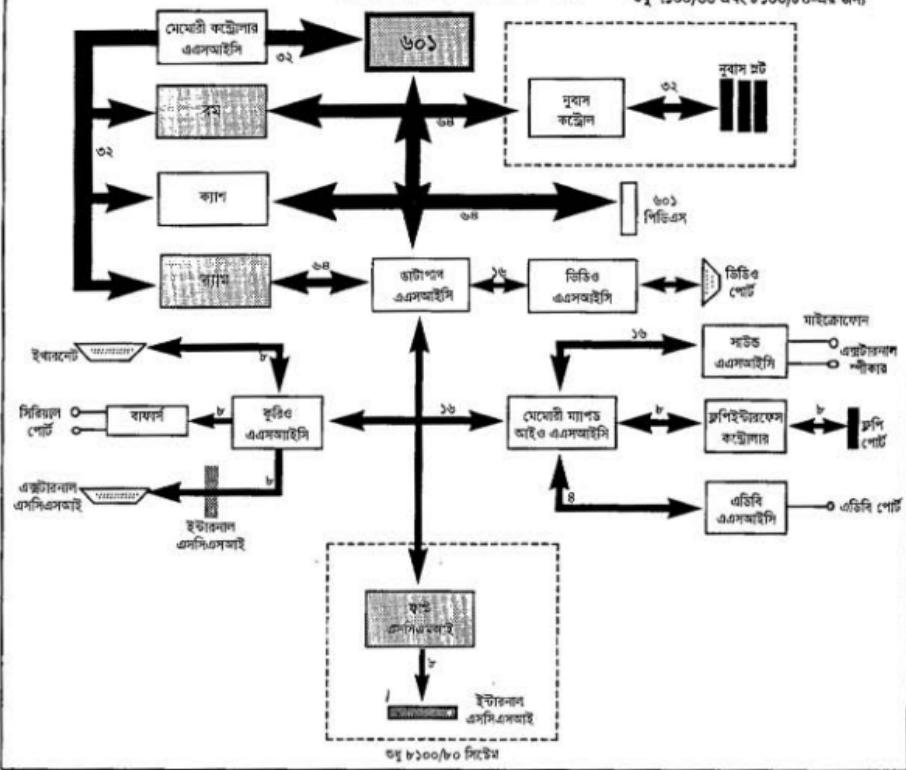
ডি. এড়িসেন্স পার এবং এএসআইসি : ডি.এড়িসেন্স পার এবং এএসআইসি হৈসেস পৰিস্থিতিৰ ভূমিকা কৰা কৰে। এ এড়িসেন্স পার এবং এএসআইসি ম্যাকেকে পৰিস্থিতি হৈসেস পৰিস্থিতি কৰে। এ এড়িসেন্স পার এবং এএসআইসি ম্যাকেকে পৰিস্থিতি হৈসেস পৰিস্থিতি কৰে।

৩. পৰিস্থিতি পার এবং এএসআইসি : পৰিস্থিতি পার এবং এএসআইসি হৈসেস পৰিস্থিতি কৰে। এ এড়িসেন্স পার এবং এএসআইসি ম্যাকেকে পৰিস্থিতি হৈসেস পৰিস্থিতি কৰে। এ এড়িসেন্স পার এবং এএসআইসি ম্যাকেকে পৰিস্থিতি হৈসেস পৰিস্থিতি কৰে।

৪. কুরুন এবং এভিৰ এএসআইসি : পাওয়ার ম্যাকেকে কুরুন এবং এভিৰ এএসআইসি হৈসেস পৰিস্থিতি কৰে। এ এড়িসেন্স পার এবং এএসআইসি ম্যাকেকে পৰিস্থিতি হৈসেস পৰিস্থিতি কৰে।

পাওয়ার ম্যাকিনটোশ অর্কিটেকচার

তথ্য ১১০০/৬৪ এবং ৮১০০/৮০-এর জন্য



তথ্য ৮১০০/৮০ সিস্টেম

পাওয়ার ম্যাক আগ্রহেত কার্ড : পিলেল এল (PLL)
সারিটি স্ক্যুল এই আগ্রহেত কার্ডটিতে রয়েছে
পাওয়ারপিলি-৬০১ চিপ, পাওয়ার ম্যাক রম এবং এক
মেগাবাইটের লেডেজে-২ ক্যাপ এসরাম (SRAM), এ
সাথেই সুব্যবহার করে রাখাকের গতি বিশেষ বিহীন মেমোরি
স্বার্ভ। যেমন, আগ্রহেত কার্ডের ম্যাগেম একটি ৩০
মেগাহার্টজের বেগমাই-৮০০ এর গতিকে ৬৬
মেগাহার্টজের বেগমাই করা যাবে। তাছামি পিলেল এল
সাথেই প্লাবোরেটের বাস সিস্টেমের সাথে সিলিন্ডাইট বাস
সিস্টেমকে সুসংকীর্ণ করে সুব্যবহার ম্যাক আগ্রহেত
গতি বাঢ়াতে পারে আগ্রহেতে। উভয়ভাবে পাওয়ার
ম্যাক সংযোজন করা হয়ে পিলেল এল (PCI) বাস। এ
বাসের সম্পর্ক এবং কম্পিউটারের সুব্যবহারের
সাথে এত সাহজনিকতা আসে যে বাসের সাথে
অনেক বেশী ইনপুট/আউট পুরো ডিভাইস সুটি হচ্ছে
পারে। পিলেল এল বাস আড়া এবং পাওয়ার ম্যাকে অনেক
অত্যাধিক ফিল্ড সংযোগের প্রতিক্রিয়া রয়েছে
এসেরে। এত মধ্যে রয়েছে ডিট প্রক্রিয়াল ফাইল
সংশ্লিষ্ট, মাইল প্লাট প্রেসেক্স ট্রাক, মুদ্রণ
এবং বিনাই ইত্যাদি। বিনাই বুলেন, প্রক্রিয়াল
ম্যাকের সংযোজনের ফলে স্যার্কিটল কর্মসূচিট
যেন নব জন্ম লাভ করে, এক দশকের প্রভাবে।

এগল কোন পথে ?

এগলের পাওয়ার ম্যাক ইতিহাসেই আলোড়ন
সৃষ্টি করেছে কম্পিউটার বিশ্বে। গবেষক, বাজার
বিশ্বেক এবং ক্লেনেজের সৃষ্টিতে পাওয়ার ম্যাক বেশ
সাবিত সুব্যবহার করে রাখাকের গতি বিশেষ বিহীন
মেমোরি। যেমন, আগ্রহেত কার্ডের ম্যাগেম একটি ৩০
মেগাহার্টজের বেগমাই-৮০০ এর গতিকে ৬৬
মেগাহার্টজের বেগমাই করা যাবে। তাছামি পিলেল এল
সাথেই প্লাবোরেটের বাস সিস্টেমের সাথে সিলিন্ডাইট বাস
সিস্টেমকে সুসংকীর্ণ করে সুব্যবহার ম্যাক আগ্রহেত
গতি বাঢ়াতে পারে আগ্রহেতে। উভয়ভাবে পাওয়ার
ম্যাক সংযোজন করা হয়ে পিলেল এল (PCI) বাস। এ
বাসের সম্পর্ক এবং কম্পিউটারের সুব্যবহারের
সাথে এত সাহজনিকতা আসে যে বাসের সাথে
অনেক বেশী ইনপুট/আউট পুরো ডিভাইস সুটি হচ্ছে
পারে। এগলের এল বাস আড়া এবং পাওয়ার ম্যাকে অনেক
অত্যাধিক ফিল্ড সংযোগের প্রতিক্রিয়া রয়েছে
এসেরে। এত মধ্যে রয়েছে ডিট প্রক্রিয়াল ফাইল
সংশ্লিষ্ট, মাইল প্লাট প্রেসেক্স ট্রাক, মুদ্রণ
এবং বিনাই ইত্যাদি। বিনাই বুলেন, প্রক্রিয়াল
ম্যাকের সংযোজনের ফলে স্যার্কিটল কর্মসূচিট
যেন নব জন্ম লাভ করে, এক দশকের প্রভাবে।

আইকোন-এবং পাওয়ার ম্যাকের পার্সেনাল সিস্টেম :
পাওয়ারপিলি চিপকে ধৈর্যে আইকোন-এবং এর স্পু
লেকের চেয়েও সুন্দর লাগারী। এ চিপগতিক পিলিত

উদ্বান, উন্নয়ন, বিতরণ এবং বিতরণের পরিসেবা
ক্ষমতার সঙ্গে আইকোন গতে তুলেছে পাওয়ার
পার্সেনাল সিস্টেম ডিভিল : অটন, টেক্সাস
বেকোরাইট, ডেরিজ এবং জাপানের ইয়ামাটোয়া
অবশিষ্ঠ পাওয়ার পার্সেনাল সিস্টেম ডিভিলন
পাওয়ারপিলি চিপ ডিভিল পিলি ইয়ামাটো সিস্টেম এবং
উন্নয়নে জন্ম গবেষণা ক্ষেত্রে অবিলম্বে, পরিকল্পনা
প্রয়োগ করা হচ্ছে একের পর এক। ইটিমেইজই এসব
ডিভিল থেকে পাওয়ারপিলি সিস্টেমের ক্ষাণার্জকে
সমজাতি করে তা আগ্রহ করা হচ্ছে পিলেল
(PREP=PowerPC Reference Platform)
প্রেসিলিকেন নামে।

PREP নির্মাণিত টাইপ-১ পাওয়ারপিলি চিপগতিক
ডিভিল সিস্টেম গতে জেলার জন্য PREP টাইপ-
নির্মাণ করে তার ঘোষণা সিস্টেমে ১৯৯৩ সালের
শেষভাগে। এ টাইপ-১ বা বাস নির্বাচন সুলভ উদ্দেশ্য
হলো পাওয়ারপিলি চিপগতিক বিভিন্ন সিস্টেমের মধ্যে
সার্বিক বিনাই এবং একটিক অন্যান্য সহযোগী
হিসেবে গতে জেলা। সরবরাহে PREP সিস্টেমের
অবসরই হবে পাওয়ারপিলি চিপ প্রক্রিয়াল ফাইলসের
জেলা PREP বিনাইর পদ্ধতি, ক্লেনেজ চালানোর
এবং ব্যবহারকারীর সার্বিক সুবিধাকে সজ্ঞা বিবেচনায়
নেছে। সব সিস্টেমেই PREP সেমোলি ম্যাপ আই/

