

কমপিউটারের দশ দিগন্ত পিসি-টিভি-টেলিফোন একীভূত করছে ইন্টেল

ড্রামা ব্যবসার চরমরূপে বাতাসে আকাশে উন্নয়ন ইন্টেল প্রদান এছাড়া ৪৮৬ মাইক্রোপ্রসেসরের এমন বিক্রী চমকে দারুন। এ বছরের জানুয়ারী থেকে মার্চ পর্যন্ত ইন্টেল মোট বিক্রী হয়েছে কোটির পরিমাণ, প্রায় ৮২ হাজার কোটি টাকা। এপ্রচলিত মাইক্রো ডিভাইসে কোম্পানী (এমএসি) ইন্টেলের অনুসরণে ৪৮৬ বের করলেও ইন্টেলের ব্যবসায় তা বিদ্যুৎ প্রজ্ঞার ক্ষেত্রে পাবেনি। এমন ইন্টেল যার নতুন প্রজন্মের পেন্টিয়াম প্রসেসরের সফলতা নিয়ে।

এ বছর দুটি নতুন সেমিকন্ডাক্টর কারখানা বানাতে ইন্টেল। এতে একটি স্থাপিত হবে নিউ মেক্সিকোতে। বার হতে ৪১ হাজার কোটি টাকা। কিছু অল্পকাল ব্যবসায় এই বিক্রি সমর্থিতও এছাড়া মোট তার সার্বাঙ্গী ব্যায়ের অধিকাংশ খা হতে হবে সেই। মাইক্রোপ্রসেসরের ক্রমোত্তর আরেকটি মহাপ্রকল্পের পরিচর্যা এখন প্রস্তুত মাধ্যম।

ধারা করা হচ্ছে নতুন পরিচলিত আওতাধার ইন্টেলের যে প্রচলিত খাতে তা আবেগিতার ভাই নাটকীয় হবে। এর আগে অশি লক্ষের মারফারি ইন্টেল কোম্পানী তিন বানাতে বার দিয়ে মাইক্রোপ্রসেসর আনবার সিদ্ধান্ত নিয়ে সম্প্রতি তার সাথে নিয়ন্ত্রণে অতিক্রম করা করেছিল।

এ প্রসঙ্গে প্রোডাকশন, আমন্ত্রণ যে পুষ্টি বানাতে তা হবে একটি যোগাযোগ নেটওয়ার্কের অধিক সম্ভাব্য নেটওয়ার্কের সাথে। কমপিউটার ও যোগাযোগের একত্রকরণ হচ্ছে 'ডাটা সুপারহাইওয়ের' অংশ। এছাড়াও পরিষ্কার দৃষ্টি করলে যে আজকের কমপিউটার টেলিফোন ও টেলিভিশনের 'শক্তিক সংলগ্ন' করে তথা অন্যায়ের যথাযথ করবে এগিয়ে।

এই লক্ষ্যে প্রোডাকশন পরিকল্পনা হবে একবারেই। আসন্ন এই প্রযুক্তি পাবনাতে পিসিকে ট্রিক টেলিফোনের মত বহির্বিষয়ের সাথে সংযোগিত করতে হলে এটিকে পরিচালিত করে যে মাইক্রোপ্রসেসর থাকবে পড়তে হবে সেজাবেই। প্রোডাকশন, আর্থিক কমপিউটারের শ্রেণি সিগনিকন মনই না, বরং এটির চোখ এবং কানও তৈরী করতে চাই।

ইন্টেলের বাক্য বৌশল প্রসঙ্গে কোম্পানীর সিমানের ভাইব্রেসিওতে যেড হাউস স্থাপন, এর পরেও আবার একটি মাইক্রোপ্রসেসর প্রকল্পের ব্যবস্থা

কোম্পানীই থাকবে, তবে আপনি ক্ষেত্রে পাবেন আমেরিকা দুর্গিন্দী অনেক বড় এলাকা জুড়ে প্রসারিত হয়েছে। ইন্টেলের অধিক্ত লক্ষ্য হচ্ছে নতুন প্রজন্মের টেলিফোন থেকে শুরু করে যাতে বহুযোগ্য যে সব যোগাযোগ পর্যবেক্ষণে গিয়েছে কোম্পানী চুটবে, এবং ভবিষ্যৎ কমপিউটার যোগাযোগ দুর্গিন্দার প্রতিটি এলাকাই তার চিঠি তৈরী করা।

টেলিফোনোগে এলাকার ইন্টেল প্রকল্পেই দারুন প্রতিযোগিতার সত্বনীয় হয়েছে। কারণ তাদের প্রতিবেদন অনুসারে বেশী অধিক্ত ও শক্তিশালী গ্রুপিংক মটোরোলা, এটিএসটি এবং অন্যান্য কোম্পানী আগে থেকেই এই ক্ষেত্রটিতে বিচরণ করছে। ইন্টেল এখন নতুন বৌশল নিয়ে যৌথ প্রকল্পের সহযোগিতার সাথে সম্পর্ক মিলিত করছে। এলাপা হেডে ডিভিডিয়া বোন তৈরীর ব্যাপারে সম্প্রতি ইন্টেল বেশ আটপাটিক এবং আমেরিকাসেইক সহায়তার একটি চুক্তি স্বাক্ষর করেছে। এছাড়া ইন্টেল টেলিফোন সফটওয়্যার ইমেসন সোসেট এবং এরিকসনের সাথেও চুক্তি সম্পাদন করেছে।

ইন্টেলের এই প্রযুক্তিগত প্রকল্পের সহযোগে তাৎপর্যপূর্ণ ইতিহাসটি হচ্ছে বর্তমানে বিেষক সফটওয়্যার মাইক্রো মাইক্রোসফট কোম্পানীর সাথে তাদের সম্প্রতি কিছু সমঝোতা হুক্তি।

ইনফরমেশন সুপার হাইওয়ে নির্মাণের প্রয়োজনীয়তার দ্বারা অন্যেই দুর্গিক থেকে। এক ধারা রয়েছে টেলিফোন কোম্পানীসমূহ, যারা ক্ষিপ্তগতি সম্পন্ন সুইচের মাধ্যমে এবং সুসংহত নেটওয়ার্কের সাহায্যে দূর সুদূরে পারস্পে বিপণ্য পরিচালনা ডাটা। অপর প্রান্তে রয়েছে ক্যালি টেলিভিশন কোম্পানীসমূহ, যারা সারা যুক্তরাষ্ট্রে তৈরী করছে উচ্চতমতাপসম্পন্ন হাজার হাজার স্থানীয় ভিত্তিক নেটওয়ার্ক হেডলি সরাসরি সংযোগ ব্যাবহারের মাধ্যমে। এখন এমন দীর্ঘমেয়ে, যুক্তরাষ্ট্রের ব্যাপারত্যা মহাসড়কগুলি যেন টেলিফোন কোম্পানীসমূহের অধীনে এবং লোকালয়ের স্থানীয় রাজ্যগুলি বহু ক্যাম টিভি কোম্পানীসমূহের অধীনে। এখন প্রয়োজন কেবল অন-রাপস এবং অফ-রাপস-এ সাহায্যে এই দুটিকে যোগ করে দেয়া। সম্প্রতি এই সাহায্য করছেন এখন এই দুটি অংশের বড় প্রতিষ্ঠিত সংযোগ স্থাপন করে কমপিউটারের শিষ্ট। এই এলাকার যৌথ উদ্যোগের সম্ভাবনা নিয়ে

ডাবলও আইনস এবং এমপ। তবে বিেষক সর্ববৃহৎ সেমিকন্ডাক্টর কোম্পানী ইন্টেল এবং বিেষক সর্ববৃহৎ সফটওয়্যার কোম্পানী মাইক্রোসফটের সম্মিলিত প্রকল্পেই এই এলাকায় একটা মান সুদৃষ্টিতে কার্যকরী চুক্তিমা রাখতে পারে।

ইন্টেল আবিষ্কার যে, ক্যামের টিভি স্বাধায় উপযোগী একটি 'স্মার্ট' বস তৈরীর জন্য তারা ইতিমধ্যে কাজ শুরু করেছে। এটি সফটওয়্যারের জন্য মাইক্রোসফট এবং অন্যান্য সরঞ্জামটির জন্য জারনেস ইন্টেলমেটিক এবং ইন্টেল একসাথে কাজ করছে। এই বসটি কমপিউটারের শক্তির সম্মিলিত হবে ক্যামের টিভিকে আরো চমককরণ করতে।

জানা যায়, ইন্টেল এবং মাইক্রোসফট কমপিউটার ও টেলিফোনকে একীভূত করার জন্যই ইতিমধ্যে এটিএসটি, নর্দান টেলিকম ও সেইমেশ/হোলসের সাথে যৌথভাবে কাজ করছে। তাদের এই সম্মিলিত প্রকল্পের অন্য একটি সাধারণ মান সুইচ হবে যার মাধ্যমে পারস্পরিক কমপিউটার এবং ব্যক্তিমালাকনীয় টেলিফোন এরকমের 'পারামুসুই' একই সফটওয়্যার দ্বারা চলবে।

ব্যবসায়িক গোপনীয়তার স্বার্থে ইন্টেল কর্মসূচীর এই উদ্যোগের সুনির্দিষ্ট বিবৃতি উল্লেখ করেনি। তবে উক্ত হাউস জানিয়েছে এ বছরের মধ্যেই বেশ কিছু চুক্তি জনসমক্ষে প্রকাশ করা হবে। এর ক্ষেত্রে ইন্টেলের ভবিষ্যৎ বৌশল সবার কাছে পরিষ্কার হবে উঠবে। তিনি বলেন, 'এ বছরই নেটওয়ার্ক ওয়ারলেন্সের অন্য ইন্টেলের প্যামসুই বাজারে লেভতে পাওয়া যাবে। তবে প্রযুক্তিগত নিয়ন্ত্রণের বেশ কয়েকটি যোগাযোগ একই সাথে জানা যাবে।'

ইন্টেল এ পর্যন্ত কেবল তার 'স্মার্ট ডিভিড' রেকর্ডেরে যোগাযোগ দিয়েছে। এই পণ্যটির সাহায্যে পিসিনুই ডিভিড ইমেজ ধারণ করে একটি মাত্র পদক্ষেপে সেটিকে কমপ্রেশন করতে পারবে। এই কমপ্রেশন করার মাধ্যমে কমপিউটার ব্যবহারকারীর ডিভিডওমুহুরে পিসিকে সংরক্ষণ করতে পারবে সহজেই। ইন্টেলের ডিভিড প্রায় বিপন্ন পরমাণুক স্তর সেগুলি স্থাপন এই ক্রমসূত্রের ফলে এটিকে ট্রান্সমি করার মত অতি জটিলী সুবিধাও জোগ করবে পিসি ব্যবহারকারীরা। তবে তার মতে এই ব্যাজার বাড়বে বেশ দীর্ঘ যখন ব্যবসা প্রতিষ্ঠানসমূহ পিসির ও অধিক কমসংকে ব্যবহার করে তাদের যোগাযোগকে আরো ফলসমূ ও উন্নত করতে সক্ষম হবে।

সেলসিদের মতে ইন্টেলের মূল উদ্যোগটি হচ্ছে কমপিউটারকে যোগাযোগের উপকরণ হিসেবে সফল ও কার্যকরীতে রূপান্তর করা। **আজম মাহমুদ**

খেলার ধারাত্যাচ্যে

(৪৫ পাঠার পর)

হচ্ছে, দলীয় মোট বার, বাই, লেগবাই, নে-বল, ওয়াই প্রকৃতি প্রকৃতি অতিক্রমিত রাসের বিপেপনর কোম্পানী সমন্বিত বিবরণ। এ অংশ আরও রয়েছে ১৮৭০ সা থেকে এ পর্যন্ত অন্তর্ভুক্ত সকল টেম্যাগ ও এগুলিরের ম্যান্ডে বর্ণনাসমূহ বিশাল ডাটাবেস। প্রতিটি ম্যান্ডে শেষে সুপেইড নতুন ডাটাবেসকে আরও এই ডাটাবেসে জন্য করে রাখা হয়। কোলা তরঙ্গ অংশেই আরেকটি আউট পুট তৈরী করা য়ে যাতে তার রক্তরক্তের প্রতিটি খেলোয়াড়ের নাম অর্ন্তকৃত করা য়। কারণ সর্বাধিকার গ্রাফিকসে খেলোয়াড়ের সম্পূর্ণদায় অনেক মনো দেখানো সহজ হয় না। উদাহরণস্বরূপ ব্যক্তিগত প্রোগ্রামইল দেখাতে গিয়ে 'ইনসাম-উপ-হক' দেখানো হলেও দলীয় কোর কোর্ডে ব্যাটম্যানদের তালিকায় হয়েছে 'উপ-হক' দেখানো

হয় আরো বেশিই গড় দেখাতে গিয়ে ত্রীনে পরিচয় দেয়া হয় 'ইনসাম' বা শুধু 'হক' লিখে। চতুর্থ নেটওয়ার্কটির উপর গড় যে মাল থেকে চিত্রাঙ্কন চমকে। এতে ৩২ বিটের একটি বিশেষ গ্রাফিক্স নির্দিষ্ট সাহায্যে মুক্ত করে ত্রীনে প্রদর্শিত সর্বত্রফলকে অধিকতর আকর্ষণীয় এনিমেশনে উপস্থাপন করার ব্যবস্থা রাখা হয়েছে।

ব্যালোনেস ক্রিকেট সম্পর্কে খেচরী উৎসাহ রয়েছে। জাম্বুজা বিভিন্ন আন্তর্জাতিক ম্যাচগুলোে বিভিন্নক্রমে প্রচারিত হওয়ার ক্রিকেটের ধার্মিকবীরত্ব কমপিউটারের দক্ষতা সম্পর্কে অনেকেরই স্বাধ ব্যাধা রয়েছে, যদিও আমাদের দেশে এ ধরনের খেলা প্রদর্শনের ঠিকি এখনও চালাই হয়নি। তবে আশা করা, আসন্ন সার্ব গোমে কমপিউটার সিয়ার্টিং মাইক্রোট্রিকের রোল্ড স্প্রুপের উদ্যোগ নেয়া হয়েছে যা সার্বাঙ্গী, এখেলোয়াড়, মুটকলসহ বিভিন্ন কোয়ার কোরের পাণাপানি বাবা ধরনের এনিমেশনও প্রদর্শন করবে

বলে আশা করা যাবে। তবে সবথেকে বড় কথাটি হল, আগামী বিশ্বকাপ ক্রিকেটে অংশগ্রহণের সুযোগ হলে সার্বাঙ্গীইন্টেলের কল্যাণ আমরও ব্যালোনেস ক্রিকেট মাছের কমপিউটারাইজড ধারা বিবর্তনী গোলাব ও দেখার সুযোগ পাব। □

সুখের সুযোগ

আপনি কি মাইক্রো কমপিউটারে জগৎ প্রকাশনার ৮টি বাই-ই বিনামূল্যে পেতে চান? তাহলে যে কোন ও জনকে এক বছরের জন্য কমপিউটার জগৎ-এর গ্রাহক হতে উৎসাহিত করুন। আপনার মারফত ও জন গ্রাহক হলে আপনি পাবেন ৮টি বাই সম্পূর্ণ বিনামূল্যে। আর গ্রাহকপণ পাবেন প্রত্যেকে ২টি করে ডাটাবেস পছন্দ মত বাই।