

এ সময়ের সেরা ত্রিশ প্রযুক্তি-প্রবণতা

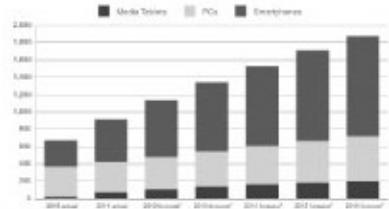
গোলাপ মুনীর

ই নথনিমেশন টেকনোলজি অঙ্গ আইটির দেশে একমাত্র প্রযুক্তি হচ্ছে, এর 'ড্রাইটিং চেঙ'-আমাদের কাছায় ফিল্ট-চেঙ-চেঙ পরিবর্তন প্রযুক্তি। যারা কর্মপ্রতিক্রিয়ের সাথে স্বতন্ত্র সম্ভিত্তি রাখে, তারা ও কর্মসূচি বিশ্বাস্যাত Moor's Law-এর কথা তার পাশে রাখেন। এই 'মুর'স ল'-এর সার কথা হচ্ছে-'the number of transistors that can be placed inexpensively on an integrated circuit doubles approximately every two years'। এবাবেই আইটি ফেরের ফ্রেন্টের সহ-প্রযুক্তিগত গৱেষণা মুছ ১৯৬৫ সালে আইটির পরিবর্তন ধৰা সহজি-ত এ সহজি আমাদের জালিয়াহাইলেন। আইটি ফেরে পরিবর্তনের প্রযুক্তি এখনো চৰামান ফলে সুজি বিদ্যুৎ নিয়ে পুরোনো প্রযুক্তি, আর দেখা যাবা দুখল কোরে নৃশংক কোনো প্রযুক্তি। এই পরিবর্তনের সামগ্ৰজে প্ৰযুক্তি-প্ৰযুক্তি ডালু লেখাৰ প্ৰয়াস পৰি এ স্থেলা। এ স্থেলা থাকিবলৈ সুনিৰ্দিষ্ট ৩০টি প্ৰযুক্তি-প্ৰযুক্তি সমূহৰে সন্তোষজনক আলোচনা। পাঠক-সাধাৰণ তো বাবুই, আইটি ব্যৱসায়ৰ সাথে যাবা সহজি-ত, আমেৰ এ প্ৰযুক্তিৰ পরিবৰ্তন-প্ৰযুক্তি সমূহৰে একত্ৰি সুস্পষ্টি ধৰাৰা ধৰাৰা অপৰিহাৰ। নইলেই কলা পদবীসমে কলাৰাদেৱে দেশে নেমে আসক্ষে পারো বৰ ধৰাৰা কোৱা বিশৰ্ঘা। আৰ এই প্ৰিমৰ্যাদা যে প্ৰযুক্তি হচ্ছে, তা কৰ্মসূচি পুৰণ কৰা যাবা না। সে উপৰ্যুক্ত ফেৰেই এখনোৰ প্ৰয়াস প্ৰতিবেদনে প্ৰতিক্রিয়া হিসেবে বেঁচে নেয়া হচ্ছে এই প্ৰযুক্তি-প্ৰযুক্তি।

অবসান হতে যাচ্ছে পিসি যুগের

বিষয়টি ৩০ বছর ধরে আমরা পাসিন্ডাল কলকাতায় (পিসি) জেনে আসছি টেকনোলজির ইতিহাস লিখেছি। ইতিমধ্যে তার কথা মাইক্রোসফ্ট, ডেল, এইচপি সবার ফেরে এটি সত্ত্ব। কিন্তু পোর্টেবল কলকাতায় উভয় নেন্দ্র হালে পিসির অগ্রহকে সমৃদ্ধিত করে আনছে এবং পিসি কিভাবে ব্যবহার হবে তার সংজ্ঞানেও পাঠ্যক্রম নিশ্চিত।

Worldwide Smart Connected Device Shipments,
2010-2016 (Unit Millions)



এইচপি-এ একজন বেস্পিনি নয়, তারা পিসি ব্যবস্থাপকে আর অনুমতি মনে করছে না। গত বছরের অপেক্ষাটে এটা সহজেই লেন বেস্পিনি এবং আজের বিপুল একটি বর্ষ ধীরে বর্ষ করে এবং পিসি ব্যবস্থাপকে দেখাইতে হওয়ার বক্তা তেজস্বিটি আর হচ্ছে না। অর্থ এটি শিল্প এবং বেস্পিনি ধৰণ নির্ভরযোগ্য ব্যবস্থাপক এবং আজের ধৰণ ট্যুলাপান। কোথা যাও, পিসি ব্যবস্থাপক এবং প্রো-ক্লাউড-বাটার্স ব্যবস্থাপক। তুই এই দ্রুত পিসি ব্যবস্থাপকে ব্যাপি বাস দিলেও প্রো-পিসি ব্যবস্থাপকে কথা নিয়েওয়া অসম্ভব দেখা যাবে, সামাজিক ব্যবস্থাপকে পিসি শিখাইতাই দেখা সহজেই হচ্ছে পছতে। এর প্রভৃতি এক অক দেখে বেরিয়া আসতে পারে না। পিসি উৎপাদনের জন্য নিশ্চিতভাবেই তা উৎসাহব্যক্ত নয়।

বেসের বেস্পিনি ডাক্তারিনা আরুণী, সেজেসন তারের ডাক্তারিনা প্রের হিসেবে পিসিটে বেরে দেয়ে না।

বর্ষ অঙ্গ কোম্পানি বাস সার্ভিসে উত্তীর্ণ। সামগ্রজে প্রযোজন করেছে, যখন আরো হালকা-প্রযোজন এইচিসি ও অন্যান্য কোম্পানি (আরসি, সেলোডো ও তোশিবা) একই সফটওয়্যার, প্রযোজন ও হার্ডওয়্যার করে কার্যকর একই কোম্পানি কম্পিউটারে তৈরি করবে। এইর মধ্যে প্রচলিত পিসির জায়গা স্বতন্ত্র করে ফ্যাবলেট পিসিও স্টার্ট করে।

ନୂତନ ଟୋଚ ଡିଭାଇସ ଓ ହାଇଟ୍ରିଡ ଶୋଟ୍‌ବୁକସ

२०१८

করা যাবে আলোক আলু বাহার করে। আলু
উইজেন্ডে ১ অপারেটিং সিস্টেমের বিশেষ চাইনে
পারেক হাইড্রো মোডেলে। অসুস এই নতুন
সেগমেন্টে প্রযোজিত এসেছে এক টাইচি (Taichi)
সোলার পুর্ণ শিল্প। উইজেন্ডে হাইড্রো মোডেলে
গোটাক এবং অর্দ্ধ গোটাক মোডেলে। এর
ভিল্পে- কিন্দুম সামোন ও পেলন খেলে সেখানে
পারেক। অর্ধে এর বেসিনের বাইরে রয়েছে একটি
স্থান। স্থানে একটি বালু পুর্ণ স্থান আছে।



মোটুরুকে। অপরালিম্পিক কমিটি মোটুরুকগুলোতে অংশগ্রহণ পাবেন এই যাত্রার সেরাপিটেড কর্তৃপক্ষের জন্য প্রয়োজন। কোনো গোল্ডেনের ক্ষেত্রে এই একটি সুযোগ ছবুত উপর নির্ভর হবে। তাই আমাদের কোম্পানিটি একটি পক্ষ থেকে “অসুস্থ টেক্সইন” একটির বৈষম্য পর্যবেক্ষণ পদা। একটি সর্বিকান্ত পর্যবেক্ষণ অন্তর্বুক্ত শক্তি এবং ট্যার্মিনেল মেডিকেলিটিভ ও মেডিকেলিন ইন্ডাস্ট্রি এবং প্রযোজন পর্যবেক্ষণের পক্ষে একটি হাত দেওয়া হচ্ছে। তেক্সইনে মিসেস-এ টেক্সইন। এখন ভিত্তিক সেবার পক্ষে একটি অভিযন্তা প্রক্রিয়া প্রযোজন করা হচ্ছে। এটি ১১.৫ লিঙ্ক ও ১১.৫ লিঙ্ক এবং এটি সুরক্ষাতে পোর্টেল ব্যবহার।

ଓমি ট্রান্সফার

৬০ টের্বাইট সাড়ে ৩ ইঞ্জিন ডাইভ



এইচওমআরা হচ্ছে এমন এক হাস্তি, যা চুম্বকীভূত এবং এটি আর খুবিলু নিভিয়ার ডাটা রেকের্ড করে শেকের কোষাগাঁও করে। এই প্রযুক্তি অতি সহজে এবং সুস্থ পরিবহন করা যাবে। যদে শেকের প্র-পিলোগে সক্ষম হয়ে থাকে তখন সক্ষম হ্যান্ডেল করা হবে। এই বৌল একটি খুব অধিকক্ষণ কর জায়ারা যান সুত্তুলাম করতে পারে। এইচওমআরা এস্যুটি ২০০৬ সালে টেক্সেলেম করে ফেরিবে।

পুরোজন : ২০১৬ সালের মধ্যে কেকটগ হার্ডিংকে
খাকবে ৩০ থেকে ৬০ টিরাবাইট কাপাসিটি। নেটওর্ক
জাইডজলাতে (২.৫ টেরা) সুবেগ খাকবে ৩০ থেকে
২০ টিরাবাইট মেমরি ট্রান্সফরের।

চিপ গেটেব্রক

আটার্ম বেসেস কল্পনাটি নোটিসুকেন জন্ম দিলেইন করা হয়েছে। ইন্টেল সত্ত্বে মাঝে নোটিসুকেন ফৈলের ফেরে এক খনের প্রিপুলেশন দিয়েছে। এখনও আব্দু তান অঙ্গু প্রায় ২০০ টাঙ্ক সেলা এক EeePC-এ একটা বড় ধরনের অভ্যর্থন ঘটিয়ে ফেলে। অঙ্গু প্রাপ্তিষ্ঠিত এটি একটি নেটবুক কাপ্টাইবল। তা সম্ভবে এভাব যদে সিপিউভিল ব্যবহারকারী অঞ্চলিক দিয়ে সুজু কমপিউটারের ব্যবহারের জন্ম আরো মন্তব্যগতির সিপিউভিট প্রতি প্রেরণ করে। এর প্রাপ্তিষ্ঠিত এখন আর মেলেন কোনো নোটিসুকেন প্রেজেক্টের পূর্ণ পাওয়া যায় না, যারা নোটিসুকেন বিজ্ঞার উদ্দেশ্য দেয়।

পূর্ণাঙ্গস : তথ্য ইন্টেল বিক্রি করতে কর্তৃত
সামাজিকসংযোগ কিছু আউটস সিপিইউ। ভারতের
বর্হ বেশি বিক্রি করতে আরো বেশি দামের
মোবাইল প্রসেসর। এর অর্থ সজ্ঞ নেটবুকের
ফেজে দেখা দেবে এক ধরনের নিয়ন্ত্রণী প্রবণতা।

ପ୍ରମିଯାମ ଆଲ୍ଟ୍ରୋ-ଥିଲ ମୋଡ଼ୁଲ୍ସ



বেশ কিছি স্থান দখন
আলো-লিম (অতি হালকা-
পাতলা) নোটের এক
অস্তিত্ব টিকিবে রেখেছে।
টেক্স এসব নোটকে
বাজারে অবিচ্ছিন্নভা-
গ এ অঙ্গোলার দায় করে স্থানীয়
প্রতি অঙ্গো সত্যিকারে
বল করেছে। এখন এমাত্রিক
হচ্ছে আন্তর্ভুক্ত নোটকের
ওপর সামনের জপ করিমের
লাইনের প্রতি সমস্বীকৃত
প্রথমে সন্দেহ। আগামী
কাল স্থানীয় আরো জোরাবলী
করে আগজনণে আগজনণে
হবে সুন্ধান-শি ও
এ বছর হাতেকে কাল করেক
জন ল্যাপ্টপের জন্য সন্তুষ্ট
নেন। এখন প-সিসি নিয়ে
ই-প-সিসি আক্ষয়িতিগুরূরে
কাটাই। এমাত্রিক ভিত্তিলে
ই-পিসি আধিক্য উজ্জ্বল
হবে স্থানীয় হালকা-পাতলা
দেখে আগজনণ উদ্দোগ্যা, বাজে-
তারে পেশ মাঝারি সরবরাহ
করে আবার

পূর্বীজস : এ বছরই বাজার পাওয়া যাবে ৬০০
ইউনিটের কাছাকাছি লামে।

বাজেট থ্রাফিক্স কার্ড

ইন্দোন ও এএমডি যখন থেকে তানেরিম সিপিইউটে সরাসরি প্রক্রিয়া ইন্টাল ইন্ডিপেন্ডেন্টে কর্তৃত শুরু করলে এসব পিসিপেস্টে উচ্চ-যথোক্তাবাবে কর্তৃত করে তৈরি করা হবে। ইন্দোনেশিয়া আইডি প্রিম সিপিইউটেন্ডেল ও এএমডি নতুন ইন্টাল প্রেসেসরের উদাহরণ দেয়ে বলে যাবা, এগুলো এন্ডের সশ্চি-টেক্সেসেলের ৫০ শতাংশ প্রেছেন হেলে সেখা প্রতি কার্যকরভাবে দেখে। এন্ডের নাফতকির ব্যাবহাবের জন্য এন্ডের সিপিইউট গতিশীল পর্যাপ্ত দেয়ে দেবে। আর অধিকতর নতুন নতুন ডেক্সপ্লে ও মেটেলে কার্যকরভাবে সুযোগ দিয়ে প্রয়োজন কীভূত পেতেব।

পূর্ণিমা : কেবল তারসাধ্য প্রাফিল্ডকার্ডের
নাম ৭০ ইউরোর মতো, যা খুব শিখিগিরাই অচল
হতে পারবে।

কোয়াড-কোর সিপিইউ

কোর্যাচ-কোরে সিপিইউত খুব শিল্পগুরুই পাওয়া যাবে এবং একসময় সত্ত্বেও কোর্যাচের মুক্ত একটি ক্ষেত্র। ডায়ালেন ও প্যার্টিশনের মূল-মুক্ত এখন চলছে। এখন মেশিন বেশি সহজেই তৈরি হচ্ছে কোর্যাচ-কোরে সিপিইউত। খুব শিল্পগুরুই তা ভুক্ত হচ্ছে—এড ভিক্টোরিসেই পাওয়া যাবে না, কিন্তু সাধে পাওয়া যাবে এন্ড্রয়েডে ক্লাউডে ক্লাউডিস্টেক ও এনভিডিআর কার্ড (Nvidia's K1) প্ল্যাটফর্মে ট্যাপলেটে ট্রেনার-৩ চিপসেসেসের মুক্ত হচ্ছে। আর এর নাম হবে ২০০ টার্ডো। আসুন, এসআর ও ওগলে খুব শিল্পগুরুই এমন নামের আন্তর্ভুক্ত ট্যাপলেটে উৎপাদন করা করে। আর জেনেরেশন এন্টেলের HTC One X-এর মতো কোর্যাচ-কোরে ফোন পাওয়া যাবে সহজেই মুক্ত। ২০১২ সালে ফোনের ক্ষেত্রে হচ্ছে স্ট্যান্ডার্ড। কিন্তু সফটওয়্যার মালি এঙ্গোরা ভালো ব্যবহার করতে পারে, তবে অধিকতর ক্ষেত্রে হচ্ছে একটা ব্যবস্থাপনা হচ্ছে না।

প্রথম সিকে অসমৰাষণলো ভেঙ্গেলপ করা হচ্ছে। একটি মাঝ কোর দিলে। একটি ভূগুঁ-কোর। যদেন এভৰিড ফেনেনে বুজুকু, ইলেক্ট্রো কোর-ভূগুঁ। এ কোরাজ-কোর অসমৰাষণে বায়েছে আভিজি কোর। যদেন এভৰিড ফেনেনে ২৪৩২, ইলেক্ট্রো কোর-ভূগুঁ অসমৰাষণ। একটি মার্কিন অসমৰাষণে বায়েছে হ্যান্ড কোর এবং একটি আঙ্কু-কোর অসমৰাষণে বায়েছে অভিজি কোর। একটি মার্কিন অসমৰাষণে একটি একটি প্রাক্তন কোর কোর কোর কোর কোর। একটি কোরাজ-কোর অসমৰাষণ এক সময়ে বহু ইলেক্ট্রো কোর অসমৰাষণ করতে পারে। কলে প্রেমাণের সার্বিক পার্শ্ব বাড়িয়ে তুলে। এটি প্রাচীনতম
অসমৰাষণ মানবাস্তু।

পুরোজ্ঞান : ২০১৩ সালের মধ্যে কোর করেন তথ্য কোয়াচ-কোর হবে স্ট্যার্কার্ড বা আলস্যমান। কোয়াচ-কোরকে বাস্তবে ভালো কর্তৃত লাগান্তে না পারলে অধিকতর কোর ব্যাকসম্বত্ত হবে না।

ফ্যাবলেট

‘স্যারফোনেন্টল’ এখন নিয়ে আসছে বড় প্রেক অর্ডা বাসিসেসে। বড় পিল্সে-এর ‘স্যারফোনেন্টল’ প্রক্ষেপণাত্মক সামগ্ৰেৰ সুবিধাৰ হৈছে। কোম্পানি আজোন্স সামগ্ৰে পোতে আসলৈ স্যারফোনেন্টল একটোৱে দোষ নথি। একদেশে আজোন্স সামগ্ৰে পোতে আসলৈ স্যারফোনেন্টল একটোৱে দোষ নথি। এইটোৱে এও বিকি ৭০ লাখ হৰ্জিণ্ডে গোলৈ এক পিল্সে- তিনি ৬.৫ লাখ। বাজাৰ গোলৈৰা প্ৰতিক্রিয়া ‘বিকিকাৰী’ হৈলৈ কোম্পানি কাৰ্যকৰতাৰ ক্ষেত্ৰত ক্ষেত্ৰত স্যারফোনেন্টল একটোৱে দোষ নথি। এইটোৱে এও বিকিৰণ সৃষ্টি কৰিবে।

ফ্যাব্রিকের বলা হচ্ছেই এমন টাপ তিনি ডিজাইনেক, যার জিলেপ্টিন ও ঈষিংবরে বৃক্ষ ও বৃক্ষ। ফ্যাব্রিক হচ্ছে সেই ডিজাইন যার মধ্যে স্থানীয়ত্ব করা হচ্ছে এবং একটি আনন্দিত ও একটি সুন্দর টারেলেটের সকলভাবে। স্পার্টিকেন বলতে আমরা বুঝি সেই মোহাইল ফোনকে, যার হচ্ছে একটি ডিজি ফোনের তুলনায় অধিক সময়ের অসমস্যার প্রয়োজন ও কার্যকরীতির কমতা। আর যিনি ফ্যাব্রিকের পিসি হচ্ছে পূর্ণ আকর্ষণে ফ্যাব্রিকের পিসি তুলনায় ছোট পিসিসহে। এখন বাজারে আজ যিনি ফ্যাব্রিকের পিসি হচ্ছে স্যামসুনের গ্যাল্ক্যাস্টি ট্যাব, যার জিলেপ্টিন পরিচয় ও ঈষিংবরে বৃক্ষ ও বৃক্ষ। ফ্যাব্রিকের তুলনায় সিন্টো বড় কিম্ব ও প্রথম ফ্যাব্রিলেটের তেরে হোট টারেলেটেই হচ্ছে যিনি ফ্যাব্রিকে। ফ্যাব্রিকের অসমস্যা বৈশিষ্ট্য হচ্ছে একটি বারক্ষণ যার একটি স্টেল্লাস সেন্সের।

ପୁରୀଆମ : ଯାହା କ୍ଲିନିକରେ ୨୦ କୋଡ଼ି କ୍ଷାରଶେତ୍ର ସିଙ୍ଗି ହବେ ୨୦୧୫ ମାଲେର ମଧ୍ୟେ । ଏମାଟି ଆଶା କରାଯାଇଲା ଯାଜାର ବିଶ୍ୱ-ସରକାର ।

ডিডিআরএ রাম হবে আরো গতিসম্পন্ন ও কার্যকর

ଆମାରୀ ଏକଟରୁ ଦେଖିବା ମହିତଳଙ୍କ ଏଥି ଲାଗିଛି । ଡିଜିଟାଲ ପରବତୀ ଡିଜିଟାଲ ଦେଖିବାର କମପିଟିଟନ ପାଇଁ ଯାଦି ଆମାରୀ ବହନ । ମାଇକ୍ରଓ ପଢି ମେ ମାସେ ଘୋଷଣା ଦିଲ୍ଲି ଏକଥା ଆନିମେହେ । କୌଣସି ଏହି ମେରା ଟାଇପର ନୟନୀ ପଣ୍ଡ ଏବା ଇନ୍ଟୋମ୍ବେଇ ଚାଲନ ଶିତେ ତଥା
କରନେଛେ । ଡିଜିଟାଲ ଟାଇପ ଦେଖିବା ଆଜକରେ ଦିନେ
ବେଶିକାରୀ ଲାଗୁ କମପିଟିଟନ ବେଶିକାରୀ ଲାଗୁ
ପାଞ୍ଚାମ୍ବା ଧ୍ୟାନ । ଏହି ଡିଜିଟାଲ ପେରିଟର ତୁମନା ବିଶ୍ୱାସ
ବ୍ୟାକରଣ କମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଓ କମ ଗତି । ଡିଜିଟାଲ ମେରିଲିଙ୍କ ଭାବ ଲାଗୁ କମ ଓରାର୍କି ହେଲେବା : ୧.୦
ଫେଟ୍ ଏବଂ ୧.୨ ଏଟର । ଲେନ୍ଡେ ଏବଂ ପର୍ବତିର ଦେଖିବା
ଡିଜିଟାଲ ଏବଂ ବ୍ୟାକରଣ ପ୍ରୋଟେଲ୍ ୧.୨ ମେଟ୍ ଏବଂ ୧.୫ ମୋଟ । ଡିଜିଟାଲ-୫-ର ବାସ (କ୍ଲିକ) ଶିତେ
କରି ହେବେ ୨୧୩୦ ମୋହାର୍ଟିଜ ଥିଲେ, ଯା ଏବଂ ବର୍ତ୍ତମାନ ଶିତେର ତୁମନା ବିଶ୍ୱାସ ।

পুরোজাত্মক: এর উত্তরণসূরি হোমারিস সংক্ষিপ্তদের অভিযোগ কৃতিজ্ঞান হোমারিস সম্ভলতা প্রাপ্ত। ২০১৩ সালের মধ্যে এটি চালু হবে পার্শ্ব ইউনিসেফ হস্তানোল প্রতিক্রিয়া।



এলো আইপি-কেশন উইঙ্কেজ কম্পিউটারের যুগ

কিভাবে কেট লাবে-কেটি ব্যবহারকারীরে টেলিকমিউনিকেশন সফটওয়ার, মিডিয়া, মুভি ও অনলাইন ভিজিটার সফটওয়ার পেছনে স্থান স্বচ্ছ করবেন করতে? এটি করা যাবে— যথাসময়ে একটি আইপিভিজ অনলাইন কার্টিচাল অফিস করে, নেটওয়ার্ক লাভে কিমবে। বিনামূল্যে এসব পাশের দুয়োগ সৃষ্টি করে, একটি নর্মানীয় সহজ-সহজ পরিশোধ ব্যবহৃত চালু করে এবং ঠিক একটি ম্যান ত্রিকে এসব ভিজিটার কন্ট্রুক্ট ভিজিটারের করার সুযোগ দিবে। আইপিটেন ও আপি স্টেট নিয়ে আলোচ্য বা অজুন করেছে, এবং উগলের পে-স্টেশনের বিধানবন্দরে আর কোথায় নাই আছে তাই প্রয়োগ করতে হচ্ছে আলো বেসিনের মাইক্রো সফট কর্মসূচিগুলি ও আইপিফোনগুলিতে। তাইও না ব্যবহারকারীরা এসবসম প্রেছেন অর্থ খরচ করতে অজাহী হবে। নেভডভাইলিভ বিধান সফটওয়ার কোম্পানির ইন্টারনেটে সেলস প্রটোকল এ ব্যবহৃত চালু হবে মাইক্রোসফট উইঙ্কেজ ৮-এর সাথে। উইঙ্কেজ স্টেট প্রোগ্রামের অপরাধের সিস্টেম সমৰ্পিত, যাতে আরে দুটি স্নেহ সফটওয়ার গ্রান্ট প্রক্রিয়া প্রোগ্রাম (সেলস উইঙ্কেজ আপস) এবং সেই সময়ে তথাকথিক দেনো আপস, যাতে প্রতিক্রিয়া রয়েছে উইঙ্কেজ ৮ ও টাচ কার্ডের। উইঙ্কেজ স্টেটের হৈরোগুলি রয়েও আপসের একজন বৈষম্য তৈরি করবে।

পূর্ণাঙ্গ : উইঙ্কেজ ৮ ও উইঙ্কেজ স্টেট যদি পুরোপুরি রয়েও থাকে, আপি অবগতির সাথে সাথে অনলাইন স্টেশনের মাধ্যমে বিক্রি ও বিতরণের উইঙ্কেজ অপর্যাপ্ত বৃক্ষে।

এলটিই : মোবাইলের আরো গতির জন্য

এলটিই টেকনোলজি। পুরো কথার “১০ টার্ব ইন্টেলিজেন্স” টেকনোলজি। আমরা যদি এলটিই ব্যবহারকারীদের স্বাক্ষা স্মৃত বেছে চলার বিষয়টি লক করি, তবে সহজেই বুকেত পাবে, এই প্রক্রিয়া করে বড় মাপের সাকলা অর্জন করতে পেরেছে। ব্যন্ধন আপনার হাতে হচ্ছে এবং তুম্ভামার প্রাপ্তিমিত্ব প্রেরণ। এ হচ্ছে এতে সেকেতে ১০০ মেগাবাইট। বাজারে আপনি যদি দূরী বাসেরের মধ্যে একমাত্র টেকনোলজি, যা এই সাকলের অর্জন করতে সক্ষম হচ্ছে। ২০১২ সালের শেষ দিকে বিশ্বব্যাপী এলটিই টেকনোলজি ব্যবহারকারীর স্বাক্ষা দীর্ঘতরু ১০ মেগাই। বেশিরভাগ এলটিই ব্যবহারকারীই এলটিই নেটওয়ার্কের কাছ করবে কোরিয়া, জলপান ও শুভরাশ্ট্র। কার্মানিতে কমলকে ও শুভরাশ্ট্র বাণিতে এলটিই টেকনোলজি প্রিকেপের মানানামারি।

পূর্ণাঙ্গ : প্রযোজনে বিকেন্দ্রিত এলটিই একটিতেই অন্তর্ভুক্ত অপর্যাপ্ত এগিয়ে নিয়ে। উইন্টেলিজেন্স এলটিই একটি সুবৃত্তির স্বত্ত্বাদে এগিয়ে যাচ্ছে স্ট্রাইকেন। একেবেলে ব্যাপক প্রতিবেদিতা সুরে পিপলসের মেম সেটোর্কার ক্রান্তিদের মধ্যে তেমন আসে। ২০১৭ সাল মাঝে বিশ্বব্যাপী যাচ্ছে এ শহোরে এলটিই একটি ব্যবহারকারীর স্বাক্ষা হবে ১০০ কোটি।

স্মার্টওয়াচ : ঘড়ির মধ্যে ঘড়োব

স্মার্টওয়াচ অর্থে এটি হচ্ছে একটি সহজসূচী কাজ। আপনি যদি আপনার হাতচাপ্টি ঢেকে করতে পারেন টুইচ/কেসবুক আপলোডে কিংবা উ-স্টেইলে, তবে বিশ্বাস কি মজবুত হবে না? “স্মার্টওয়াচের অল্পলেখ ক্ষয়ে করে দেবে অধ্যন-ত্বরণ স্মৃত ও কাজাই করা।” এসব স্মার্টওয়াচের মাধ্যমে ব্যুৎপত্তি ব্যবহার করে কর্মসূচিতের সাথেই গাঢ়ে তুলে আপনি নিয়ন্ত্রণ করেন। লাইসেন্স অধ্যাস্ত রাখতে পারবেন সবসমূহ পুরু সংরক্ষণ। SmartWatch হচ্ছে সর্বিং একটি আন্তর্বিক ওয়ার এটি এই মধ্যে বাজারের পান্ডা যাচ্ছে। অন্যান্য কোম্পানির “স্মার্টওয়াচে” বাজারের আপনার পুরু শিশুরিছে। এমনকি অভিযোগ কেবলেও থাকবে যে কিন্তু স্মার্টওয়াচের ব্যাপকতা স্মৃতি।

পূর্ণাঙ্গ : ২০১৩ সালে স্মার্টওয়াচ হচ্ছে আপনারের আপনার জন্য এক স্ট্যাটোস সিল্প বা মর্যাদার প্রাণীক।

আইপি চিপি

আগামী নিম্নো টেলিভিশন থাকবে ইন্টারনেটে। আরো সুনির্দিষ্ট করে বলা যাব, অন্যান্য নিম্নো নিম্নো চিপি বাকে ইলেক্ট্রনিক। ওয়েবেরসাইটগুলিকে প্রতি নিম্নোটি অপেক্ষো হচ্ছে ১২ ফ্লট ভিত্তিত। ওল্ড এ বিষয়টি নিষ্ঠত করবে যে, প্রতিক্রি নদৰ খুলে পাবে তা, যা তিনি স্বীকৃত এবং এর মাধ্যমে তৈরি অর্থ অর্জন করবেন। একেবেলে আপনারে জন্য রয়েছে আইপি চিপি করা ইন্টারনেটের প্রেক্টিকাল।

আইপি চিপি এমন একটি ব্যবহা, যার মাধ্যমে ইন্টারনেটের মতো একটি প্র্যাকেট সুইচ স্মার্টওয়াচের ইন্টারনেট ব্যবহার করে টেলিভিশনের সার্কিটগুলো স্বীকৃত করে। টেলিখন, প্রাচীকৃত টেলিভিশনগুলোকে টেলিভিশন, স্মার্টলাইট ক্লাউডের কাছে তাম করা যাব। লাইট টেলিভিশন ফরমেশনে টেলিভিশন সার্কিট প্রযোক্ষণে করা হচ্ছে। আইপি চিপি সার্কিটে কোরিয়া করে তাম করা যাব। লাইট টেলিভিশন, চাইম শিফটেট টেলিভিশন এবং ভিত্তিত অন তিমাত। ২০১০ সালে আইপি চিপির আকসম্যে ছিল ২ কোটি ৮০ লক। আরা করা হচ্ছে, ২০১৩ সালের মধ্যে এর আকসম্যে ৮ লক।

পূর্ণাঙ্গ : ইলেক্ট্রন অপেক্ষো ধৰতে হচ্ছে আরো ব্যবহারের ব্যাপ্তিক ভিত্তিত অন্য।

নতুন প্রটোকল আইপিভিশ

তথ্যপ্রযুক্তি কল্পনের এক ব্যবহৃত স্থান হচ্ছে বিনামূল্যে এসব প্রয়োজন অর্থ ধৰত করতে? এটি করা যাবে— যথাসময়ে একটি আইপিভিশ অনলাইন কার্টিচাল অফিস করে, নেটওয়ার্ক লাভে কিমবে। বিনামূল্যে এসব পাশের দুয়োগ সৃষ্টি করে, এবং ঠিকের পে-স্টেশনের বিধানবন্দরে আর কোথায় নাই আছে তাই প্রয়োজন করতে হচ্ছে আলো বেসিনের মাইক্রো সফটওয়ার কর্মসূচিগুলি ও আইপিফোনগুলিতে। তাইও না ব্যবহারকারীরা এসবসম প্রেছেন অর্থ খরচ করতে অজাহী হবে। নেভডভাইলিভ বিধান সফটওয়ার কোম্পানির ইন্টারনেটে সেলস প্রটোকল এ ব্যবহৃত চালু হচ্ছে মাইক্রোসফট উইঙ্কেজ ৮-এর সাথে। উইঙ্কেজ স্টেট প্রোগ্রামের অপরাধের সিস্টেম সমৰ্পিত, যাতে আরে দুটি স্নেহ সফটওয়ার গ্রান্ট প্রক্রিয়া প্রোগ্রাম (সেলস উইঙ্কেজ আপস) এবং সেই সময়ে তথাকথিক দেনো আপস, যাতে প্রতিক্রিয়া রয়েছে উইঙ্কেজ ৮ ও টাচ কার্ডের। উইঙ্কেজ স্টেটের হৈরোগুলি রয়েও আপসের একজন বৈষম্য তৈরি করবে।

পূর্ণাঙ্গ : উইঙ্কেজ ৮ ও উইঙ্কেজ স্টেটের প্রেছেন নাই আছে কোরিয়া। আইপিভিশ তথ্য ইন্টারনেটে প্রটোকলের অভিযন্ত্রে কার্টিচাল, যার প্রে প্রিপি করে পুরো ইন্টারনেটে গচ্ছ উঠে। আইপিভিশ প্রতিষ্ঠিত হয়ে পুরো আইপিভিশের মাধ্যমে এসব করে আইপিভিশ-এর জোয়ার। আইপিভিশ প্রয়োজনের ক্ষেত্ৰে ইন্টারনেটে ইলেক্ট্রনেটে প্রটোকলের অভিযন্ত্রে কার্টিচাল।

আমাৰ জনি, কোম্পানিটাৰ অধৰা মোবাইল টেলিভিশনের মতো যাব যাব ইন্টারনেটে স্বচ্ছত হচ্ছে, সেজনেলোৱ অনলাইন যন্ত্ৰে সাথে সাথোগ গচ্ছে তোলাৰ জন্য অৰূপে একটি আইপি আপসে থাকবে। ইলেক্ট্রনেস স্টেট, যাতে আপসে ইলেক্ট্রনেস আপসইন কোৱা যাবে, আইপিভিশ-এ যা কোৱা সহজে হয়ে। কিন্তু যেহেতু এই দুটি প্রটোকল পৰম্পৰণ কল্পনাব কার্যতৰে ব্যাপকভাৱে ব্যুৎপত্তি সমস্যা দৃঢ় হয়। অইপিভিশ বাস্তৱবাবে কোৱে একটি নতুন অপিল আপসেস স্টেটেস, যাতে আপসে ইলেক্ট্রনেস আপসইন কোৱা যাবে। আইপিভিশ-এ ব্যুৎপত্তি সমস্যা দূৰ হচ্ছে।

পূর্ণাঙ্গ : আইপিভিশ নামৰে ইন্টারনেটে প্রটোকলের সমস্যা ছাড়াই সাকলেৱ মাধ্যে ইন্টারনেটের অগত্যক কৰতে পাবে।

দ্রুতগতির সলিল স্টেট্টেড্রাইভ ভায়া পিসিসাইই এক্সপ্রেস

সলিল স্টেট্টেড্রাইভ এমন হচ্ছে দ্রুতগতির হয়ে উঠে যে, একেলো সুইচ পিসিসাইই একেলো SATA-111 প্রোটোকল অন্যা কোৱি প্রিপি হচ্ছে যাবে যে সেৱে সোলিল হচ্ছে। এই সম্বৰান হচ্ছে পিসিসাইই একেলোস (PCIe)। এই সম্বৰান স্টেট্টেড্রাইভ (SSD) সহজেই পিসিসাইই কৰত আকারে উচ্চতাৰ ব্যাপকভাৱে প্রযোক্ষণ কৰতে পাবে, তাৰেজোৱে বেশিস্বৰূপ আপসুল কৰব গোলামেন দেখা দো। এ সে যন্ত্ৰে আইপিভিশ-এ স্থান। এ কৰে এতে সতুলো হচ্ছে ২১২২ বা প্রাপ্তি ৩.৪ × ১০ ইটি আপসুল। এ সংখ্যা আইপিভিশ-এর আপসুলেৱ সংখ্যা স্বচ্ছত হচ্ছে। তাৰে আইপিভিশ যতক্ষণে আপসুল আপসুলেৱ স্থান সুলভ হচ্ছে। এখন আপসুল আপসুলে হচ্ছে ৩২ বা ১০২৪ গুণ। আইপিভিশ সতুলোৰ কৰতে পাবে, তাৰেজোৱে আপসুল আপসুলে হচ্ছে ৪, ২৪৪, ১৬৭, ২৯৬৭ ও ৩৬৬৭ অন্যা প্রযোক্ষণ রয়েছে।

পূর্ণাঙ্গ : নাই যাব কোৱা কমানো হচ্ছে, ততে ২০১৫ সালের মধ্যে PCIe-SSD এবং NVMe-SSD গুৰুত্বে পৰিবহণ গৰ্তে তুলকেত সক্ষম হচ্ছে।

ফাইবার অপ্টিক ও ব্রেডব্যান্ড

সম্প্রসাৰণ

জামানি পৰিবহন সিস্টেমে দে সেলের ১০ শতাংশ বাসাৰভৰতে প্রযোজিত ফাইবার অপ্টিক সংযোগ দেখে। তা সঙ্গৰে বিশেষ একটি সুস্থ গুৰুত্বশ্রমণৰ ব্যবেশ রয়েছে, ফাইবার অপ্টিক কানেকশন। অৱশ্য সার্কিল প্ৰোৱারীৰ ৬০ শতাংশৰ হালৈশ রয়েছে ফাইবার অপ্টিক কানেকশনে। আইএসআইৰ বেলোশলাগত সীমাত হচ্ছে: 'সেল ফাস্ট, বিল্ড লেটের'। এ সীমিতৰ ফলে বিশেষ ফাইবার অপ্টিক সংযোগ আগামীত অৱশ্য কৰতে পাবে।

পূর্ণীজ্ঞতা: অনেকে প্ৰচৰ্যাভ কন্টেন্টৰ চলে যাবে ক্যাবল কনেকশনে।

মোবাইল গেম কোলো

অপগনি যদি একটি নৃত্য অত্যাধুনিক প্ৰযুক্তিশৰ্মজ টেকনোলজি অধ্যয়া আইনোলজিৰ মেধে থাকেন, তবে আপনি কোন কৰণ থাকিবেন এৰ প্ৰিভি বেলোৱি, স্পিচ ও ডিস্পেক মান। এগুলোৰ মান সন্তোলি প্ৰিভিৰ অধ্যয়া নেন্টোৱা প্ৰিভিএসিএক্স-এ মান প্রাপ্তি একই। তাহাতা স্মার্টফোনগুলোৰ অধিক সুবিধা রয়েছে একটি অপ্টিমাইজ মোব বিপোজেটোৱে, যা প্রাপ্তি পৰাইজ মান বিষয়তে।

পূর্ণীজ্ঞতা: মোবাইল মেইনিং কোলো এখন নিষ্পত্তি হওৱৰ পথে।

আইনী ও কৃত্ৰিম বাধা পাইৱেনি বাঁচিয়ে রাখবে

২০১১ সালোৱ সবচেয়ে বেশি পাইৱেনেট চিভি শেখো স্মার্টফোন সিৱিক 'Game of Thrones'। সংৰক্ষত ২০১২ সাল শেখেছে দেখা যাবে এটি এই একই অবস্থানে থেকে যাবে। প্ৰতিটি পৰ্য গৰত ৫৯ লাখ ফাইল শেয়াৱি ভাউলোভ হয়েছে, যা এইচডি'ৰ বৈধ দৰ্শক সংখ্যাৰ বাবে সহায়। এ সংখ্যা ২৪ লাখ। সেখাৱে 'ফাইবার পৰ প্ৰুন' সিজুন তৃতীয় দেখা হৈছে। ইন্সেণ্স কোম্পানি পিচিলো এখনো আইপি চিভি, কিন্তু অধ্যা বু-ভৱতে দেখা যাব ন। অতএব নিখৰাপুৰি অপেক্ষমান গ্ৰাহকেৰা একে অ্যাজেস পাবে ন।

পূর্ণীজ্ঞতা: ধৰণীন পৰ্য কৃত্মিণ বাধা ব্যাবহাৰত ধাৰণৰে, ততদিন এৰ পাইৱেনেট বাঁচিয়ে থাকবে।

তাৰ ছাঢ়া সেলফোন চাৰ্জ কৰা

২০০৮ সালে ইন্টেল একটি বাধা তাৰবিহীনভাৱে আলিপুৰ দেখাবতে সক্ষম হৈ। একটি প্ৰযুক্তি ধৰণৰ অনুসূত তাৰে দেখা যাব। তাৰে তাৰবিহীনভাৱে আবেগোৱা (ইন্টাকশন) মাধ্যমে তৈৰি বিলুপ্ত দিয়ে চাৰ্জ কৰা যাব, এখন পৰা ক্ৰমবৰ্ধমান সংখ্যায় বাবাৰোৱ অসমতে তাৰ কৰে। স্যামসুন পালাম্বি এস-এৰ জন্য একটি তাৰবিহীন চাৰ্জাৰ তৈৰি কৰা এবং মোব দেখাবণা দিয়েছে। চাৰ্জাৰ তকে ঘোষণা রেখে দিলে তা চাৰ্জ হৈব। ইন্টেল একই সাথে একটি সোৱৰক আৰাভটাৰ পৰ সোৱৰক পৰ গৰে গৰে কৰে। এখনোৱ অপৰাধৰ অধিক কুণ্ডলী পৰে কোম্পানিৰ লাগাবলৈ পৰে দেখা যাব।

পূর্ণীজ্ঞতা: তিন বছৰেৰ মধ্যে বেশিৰ ভাগ মোবাইল তিভাইস চাৰ্জ কৰা হবে তাৰবিহীনভাৱে।

এন্ট্ৰোফনি ফোন

নিয়াৰ ফিল্ড কৰিবলৈকেৰেন তথা এন্ট্ৰোফনি নামৰ প্ৰযুক্তি এখন সংবেদনযোগে বেশ আলোচিত হচ্ছে। এ প্ৰযুক্তি অনুৰোধ হয়েছে: 'গুগল নেৱুল' এবং 'হাইডেণ্ট' ও এমনি আৱোৱ অস্থৰ্য ফিল্ডইয়ে। এই প্ৰযুক্তি ব্যাবহাৰ হৈবে 'আইকেনেন্ট'-এ। ২০০৪ সালেৰ প্ৰতি পৰ্য পৰিবেশ বেকটোৱে আইকেনেন্টে ব্যাবহাৰ হৈবে এন্ট্ৰোফনি টেকনোলজিৰ কিংবা প্ৰয়োজন হৈবে, এন্ট্ৰোফনি কী? এটি বেনেবিবা ভালো মনে কৰব।

প্ৰযোজন কৰা দৰকাৰৰ, এন্ট্ৰোফনি নুনু কোনো প্ৰযুক্তি নহ। এটি অৱিভৱিতভাৱে হৈব। বেজিং-ছুনিঙ্গুলোৰ আইকেনেন্টকেৰেন টেকনোলজিৰ একটা বিবৰণ, যা বহু বছৰ ধৰে দেখন আভাৱাটীভৰে লেপটপৰে হৈব।

এন্ট্ৰোফনি পৰ্য ব্যাবহাৰৰ জন্য তিনিটি ফোন দিয়ে হৈবে। এন্ট্ৰোফনি পৰ্য ব্যাবহাৰৰ সাথে আভাৱাৰ কাৰ্য কৰতে পাৰব।

এন্ট্ৰোফনি পৰ্য ব্যাবহাৰৰ জন্য আভাৱাৰ কৰ্মকৰ্মকাৰ। এটি এখনোৱ পুৱলো টেকনোলজিৰ সাথে আভাৱাৰ। এই পৰ্য ব্যাবহাৰৰ নথি, এবং আভাৱাৰ কাৰ্য কৰুন সুযোগ দিয়ে এই টেকনোলজিৰ সুযোগ কৰা হৈব।

এন্ট্ৰোফনি পৰ্য ব্যাবহাৰৰ জন্য আভাৱাৰ এণ্ডোলোকে বৰ্ণনা কৰেহৈল sharing, pairing এবং transaction নথি। আভাৱাৰ কোনো ফোন দিয়ে এণ্ডোলোকে প্ৰযুক্তিৰ ধৰণেৰে আভাৱাৰ কৰতে read/writer, peer-to-peer এবং card emulation নথি।

এন্ট্ৰোফনি পৰ্য ব্যাবহাৰৰ পৰ্য কৰ্ম দুবাবতে কন্ট্ৰালিসেন্সে ভাটা এভাচেঞ্চে। নথি এন্ট্ৰোফনি কৰ্মৰ ফোন কোনো পৰ্য কৰিব কৰুন আভাৱাৰ পৰিশোধ কৰতে পাৰব।

এন্ট্ৰোফনি পৰ্য ব্যাবহাৰৰ জন্য আভাৱাৰ কৰতে পাৰব।

নিউ ডেভি-উল্ট্ৰালেপ্টাৰ

আইইভেই ৮০২.১১ এগি হৈজে পৰৱৰ্তী ওয়াই-ফাই স্টেচাৰ আৰু আৰু ওয়াই-ফাই স্টেচাৰ। আশা কৰা হৈজে, তা ওয়াই-ফাইৰে ভাটা প্ৰোপুল বিভিন্ন তুলনে।



কৰা হৈজে সৰোচৰে সংৰক্ষণ পৰ্য অৱিভৱিত আভাৱাৰ কৰতে পাৰব।

আশা কৰা হৈজে, তা ওয়াই-ফাইৰে ভাটা প্ৰোপুল বিভিন্ন তুলনে।

আভাৱাৰ কৰিব কৰিয়া ব্যাপকভাৱে ব্যাবহাৰ হৈবে। এখন এন্ট্ৰোফনি চিপ পোওয়া যাব বেশিৰভাৱে নতুন হৈ-এগি ফোন।

পূর্ণীজ্ঞতা: প্ৰাথমিকভাৱে এৰ সমাপ্তোচন হিল নিৱাপণা হৈশুলি। সৰ্ব সমাপ্তোচন মোকবেলা কৰে ২০১৩ সালোৱ দিকে এন্ট্ৰোফনি সফল অৱগতি অৱশ্য কৰতে সক্ষম হৈব।

আইইভেই ৮০২.১১ এগি হৈজে পৰৱৰ্তী ওয়াই-ফাই স্টেচাৰ আৰু আৰু ওয়াই-ফাই স্টেচাৰ আভাৱাৰ পৰ্য কৰিব কৰুন আভাৱাৰ পৰিশোধ কৰতে পাৰব।

এন্ট্ৰোফনি পৰ্য ব্যাবহাৰৰ জন্য আভাৱাৰ হৈব। এভাৱে আভাৱাৰ আভাৱাৰ পৰ্য কৰিব কৰুন আভাৱাৰ পৰিশোধ কৰতে পাৰব। কৰাৰ বিভিন্ন লেপটোপে আভাৱাৰ কৰা যাব সহজে। বাগিচিক কৰুনেৰে চেতুও এটি বেশিৰভাৱে আভাৱাৰ হৈব। এটি আভাৱাৰ মাধ্যমে আভাৱাৰ কৰিব কৰুন আভাৱাৰ পৰিশোধ কৰতে পাৰব।

পূর্ণীজ্ঞতা: নতুন এই ওয়াই-ফাই স্টেচাৰে জন্য কিছু সময় পৰোজন। তৈবে ৮০২.১১এলি ব্যাবহাৰ হৈবে

এন্টিভিয়া জিফোৰ্স হিড: ক্লাৰ্ড থেকে প্ৰিডি গেমস

Nvidia তক কৰেহৈ প্ৰিডি কৰপিউটেশনেৰ জন্য একটি ক্লাৰ্ড সার্টিস। এই সার্টিসৰ নথি একটি একটি কৰপিউটার সেন্টাৰৰ বাবে পৰিশোধ আভাৱাৰ দিয়ে। বা কৰপিউটাৰ আভাৱাৰ হৈব। তাৰিখৰ আভাৱাৰ পৰিশোধ আভাৱাৰ কৰিব কৰুন আভাৱাৰ পৰিশোধ আভাৱাৰ কৰিব কৰুন। এই সার্টিস ব্যাবহাৰৰ কৰে আভাৱাৰ পৰিশোধ আভাৱাৰ কৰিব কৰুন।

এন্টিভিয়া ২০১২ সালোৱ দিকে উভয়েৰ নথি কৰিব কৰুন আভাৱাৰ পৰিশোধ আভাৱাৰ কৰিব কৰুন। এই সার্টিস ব্যাবহাৰৰ জন্য আভাৱাৰ কৰিব কৰুন।

এন্টিভিয়া ২০১২ সালোৱ দিকে উভয়েৰ নথি কৰিব কৰুন।

এন্টিভিয়া একটি পৰ্য কৰিব কৰুন। এই সুইচ পৰিশোধ আভাৱাৰ কৰিব কৰুন।

এন্টিভিয়া একটি পৰ্য কৰিব কৰুন।

পূর্ণীজ্ঞতা: ২০১৩ সালোৱ দিকে ক্লাৰ্ড প্ৰিডিত পেমেৰ প্ৰিডিতৰ জন্য হৈব।

নমনীয় কাট

আর্মেনিকান্ডিক কাট
উৎপাদকেরা সূচনা করেছে নতুন
ধরনের একটি কাট : প্রেসেজুল
গ-স (নমনীয় কাট)। নতুন এ
কাটের নাম Willow, যা অতি
শালো এবং কাঠের আপনি
বৃক্ষ করতে পারবেন এবং
এটিকে আপনি কোনো তলে
দৃঢ়তরে অটিকে রাখতে
পারবেন। এর ফলে আপনার
নিচের পাতাগুলো
অনেকটা কাণ্ডের টুকরো মতো
পাখিয়া হবে। এটি হবে ০.১

মিলিট্যার পুরু : আমরা আরবাপত স্মার্টফোনে যে কাট দেবি তা ০.৫ থেকে ০.৭ মিলিট্যার পুরু। উচ্চ
তাপে ও ৫০০ মেগাপিলিয়ার তাপমাত্রা ও উইলেন গ-স নোমে সহজে ছাইয়ি বাবুর কথা যাবে।
স্মার্টফোন ট্যাঙ্কলেট ও নেটবুক ডিস্প্লে। সজ্জিত করার কাজেও নতুন এ কাট ব্যবহার করা যাবে। অধিকতর
পাতাগুলো বাক পেট সিয়ে ও এলসিত এবং এলসিত ডিস্প্লে-এ জন্য কালুর বিশ্বের হিসেবে ব্যবহার করা
যাবে। অধিকতর যেহেতু এই এক নমনীয় এবং তা বাকানো যাবে, ফলে ডিজাইনিংয়া এ লিয়ে আবাসনে
স্মার্টফোনে তৈরি করতে পারবেন। স্যামসুন এবং যালিমিয়া নেক্সাসের জিলেন। দ্বিতীয় করে তৈরি করতে
সক্ষম হয়েছে। Coming নামে একটি প্রতিটান এবংই মধ্যে সরবরাহ করতে পরিলা গ-স, যা ব্যবহার হচ্ছে
আপনি ভিত্তিসূত্র। আশা করা হচ্ছে উইলেন গ-স স্বীকৃতিপ্রাপ্ত সহযোগিতা হবে আইফোন ৫-এ।

পুরুষাঙ্গ : এই নতুন কাটের উত্তরণ নতুন প্রযুক্তিগুলোর চিহ্নিতের প্রকাশক ফেলবে।
এর প্রয়োগে অ্যাপ্লিকেশন সহজত করে আসবে। সেখানে উইলেন গ-স রচনের মতো জাতীয়া যাবে,
উৎপাদকেরা এটি সমস্স করতে পারবে ত্রুট সূচন গতি সিয়ে। এর ফলে ব্যাপকভাবে এর উৎপাদন করত
করে যাবে।

২০১৩ সালে আসছে আপনের ইন্টেলিজেন্ট টিভি



নতুন টিভি অথবা, সিঁড়ি করব তার জীৱীনীৰ ওয়ালেটিৰ আইজ্যাকসনকে বলেছিলোন : 'I would really like to make an integrated television set that can be operated easily'। অর্থাৎ, তিনি ইচ্ছা কৰেছিলেন আপনি থেকে একটি 'ইচ্ছা ইন্টেলিজেন্ট হাই টেলিভিশনে' আপনি প্রিভি চান্ত করতে চান। তিনি ৫-৬ মাসে কেনে তিনি এমনি
একটি ইন্টেলিজেন্ট টিভি চান্ত করতে চান। ব্যক্তিগত ইন্টেলিজেন্ট টেলিভিশনে সমস্যা
আছে এর বিব্রাক্কন টেলিম এবং রিমোট কন্ট্রুল নিয়ে। তাছামে গতের বাইনে
হচ্ছাইডি : ১০০টি বাটন। আপনি তাদের ঘয়েনা WWDC কনফুরেন্সে কথনই টিভি সিয়ে খুব বেশি কিন্তু
বেশি, যা অস্থিতি হয়ে গত
মধ্য জুনে, কিন্তু এটি ওপৰে
সিক্রেট ছিল যে, আপনি
ইন্টেলিজেন্ট টেলিভিশন চানুৰ
ব্যাপকের বিক্রি একটা করতে
যাবে। অ্যাপল স্পার্টিয়ার Foxconn-এর প্রধান টেক্নো এই
মধ্যে বলেছেন, এবা এইই
শার্পের সাথে মিলে আপনি টিভি
বৈরীৰ জন্য প্রস্তুত। কিন্তু আসলে
এই আপনি টিভি কেনে করবে?
সম্ভবত এবা এর নাম দেবে
iPanel। প্রত্যাশা করা হচ্ছে এই
টেলিভিশন হবে কৃত নিয়ন্ত্রিত।
এই নিয়ন্ত্রণ চলনো সিৰি-এর
মাধ্যমে। এর মাধ্যমে কৃত ব্যবহার কৰা টিভি চান্ত করা যাবে। এটি ধান্নের উত্তর দেবে বৃক্ষি ধৰ্মিয়ে। দেখন
এটি উত্তর সিতে পারে এবং কোন শো আপনীকাল সৰাকে চানেল অঙ্গুলিতে একার কৰা
হচ্ছে। তাছাড়া প্রত্যাশা হচ্ছে আইফোন, আইপ্রো ও
এলিপ্টিক মধ্যে সাহানো কান্টু চলেন 'মেমো' ও
'ডেজিস্টে' থেকে শব্দ সৃষ্টির মাধ্যমে। অতএব আমরা
হচ্ছে রাখ ডিজাইন ব্যবহার করতে পারব বিহুট
কন্ট্রুল ছিসেন। ভিত্তি প্রিলিজেন্ট জানা একটি
অবিস্মৃত কান্দোৱ এতে সাধারণে কৰা হচ্ছে পারে।
অ্যাপল টিভি পুরোপুরি সমৰ্পিত হচ্ছে পারে আইটিউনের
সঙ্গে, যাতে একটি ৬০ ইচ্ছা পৰ্যাপ্ত মানের বড় পৰ্যাপ্ত
সেখানে উপযোগী ছায়াছৰি ও টিভি শো সুবাসি কেনে
যাবে।

পুরুষাঙ্গ : ২০১৩ সালের মধ্যে এই ১২। তথ্য ইন্টেলিজেন্ট টিভিৰ মাধ্যমে টেলিভিশন অস্তুত হচ্ছে নৃত্যনে
একটি অবগতি দেখা দেতে পাবে।



ই-বুক : প্রতিযোগিতা আমাজন, গুগল
ও অ্যাপলের মধ্যে

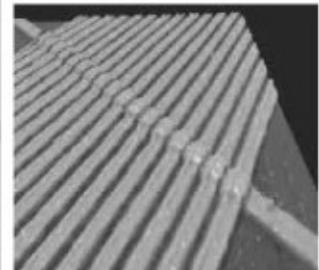
এখনো এটি
স্পষ্ট নয়, কখন
আমজন ভাবতের
বাজারে চালু করবে
এর Kindle Fire।
ভিত্তি দ্বারা বড়
ধরনের সফলতা
গোড়ে মুক্তাবাস্তুৰ
বাজারে। বিভল
ফার্ম হচ্ছে
আমজনসাত্ত্বের
'কিন্ডল'-ই-বুক
বিভাগ-এ একটি
তাবেলেট।

কম্পিউটার সাক্ষরণ : ২০১১ সালের ২১ সেপ্টেম্বৰ
এর ঘোষণা আসে। এর বয়েছে ৫ ইঞ্জিন মাপের
একটি মার্জিটে ভিত্তিতে। এইভাবে আপনোৱা
সুবিধা আমজন আপেলস্টোর, মিমি
মুক্তি, টিভি শো এবং ভিত্তি ই-বুকস।
গোক্ষের ভালু মুক্তাবাস্তু-এটি উচ্চত করা হচ্ছে ২০১১
সালের ১৫ মন্তব্যে। এর পুরু সাম ১৯৯ ডলাৰ।
এমনিকে কোনো কোনো মাল মাল ভাবনা কৰেছে
এটিকে বড় আপনে ই-ভিভাবের ব্যাপকে, যাতে
খুলে অক্ষয়ে পৰ্যবেক্ষণ কৰা গোলাপিট।

পুরুষাঙ্গ : আমজনের মধ্যে করছেন আপনি,
গুগল ও আমজন মধ্যে শিখিয়ে আপনার ই-বুকে
ব্যাপকে অশ্ব না দেয়, তবে ঝালীয়া
কেম্পানিতেলোহী আপনের ই-বুক বাজারে দৰ্শক
মিহিৰা কৰতে।

সুপার ফাস্ট মেমোরিস্টুর প্রযুক্তি

বেশ কৰেন বাক্স ধৰো ধৰো কোনো মাজে
Memorist পন্থাচারী। বিভিন্ন ব্যবহাৰ
কৰক্ষমান এৰ শব্দস্থত উপেক্ষিত কৰা উল্লেখ কৰে
বলা হচ্ছে memory এবং resistor শব্দ সৃষ্টি
কৰক্ষমে মিলিয়ে সৃষ্টি কৰা হচ্ছে Memistor
শব্দটি। এটি একটি প্রাপ্তিষ্ঠিত ইলেক্ট্রোলিম
কম্পোনেন্ট। ২০১৪/১৫ সালেৰ পৰ থেকে এই



কম্পোনেন্টটি মোহাইল ভিত্তিতে ব্যবহার হচ্ছে
বলে আশা কৰা হচ্ছে। এই প্রত্যাশাক কথা
জানিয়েছে এইচপি। এইচপি চায় ReRAM
হাইবল উৎপাদন কৰতে, যা NAND ফ্ল্যাশ
মেমোরি চেয়ে অনেক বেশি
মুক্তাবাস্তুতম্পন্থ। সৃষ্টি অক কৰা হচ্ছে
আইন্ফোরেশন ধৰণ কৰে রাখে।

পুরুষাঙ্গ : বাজারে ReRAM সফল। বৃত্ত টাইম
শেষ পৰ্যাপ্ত হাকেন মা।

শ্বার্টিং-স : তথ্য সরাসরি চোখে

“পার্টফোর্ম মুদ্দের পর আর কী আসছে? তাল
এখন কাজ করবে তঙ্গল মুস নিয়ে। একজোড়া
প-স্টো জনর্ভিত হবে একটি ছেতি ডিস্পে- ড্রেসে
ওয়েব ইঞ্জিনে। তঙ্গল সম্পত্তি এ ধারণাটিই জনর্ভিত
করেছে তঙ্গল অষ্টি/ ও ২০১২ ডেভেলপার



କନନ୍ଦାରେପେ । ପେଟି ହିସେପାତି ନିରଜ୍ଞାତ ହୁଏ ଆସୁଲେ
ଥାକା ଏକଟି ଆୟତି ଖିରେ । ଅଗଳ ଏବାଇ ମଧ୍ୟେ ଏବଂ
ପ୍ରାଣୋଦ୍ଧାରିତ ଲାଭ କରେଇଛେ ।

ପୂର୍ବିଜ୍ଞାନ : ଆର୍ଟ ଗ୍ରେସ ଏକଟି ପଦ୍ୟ ହିସେବେ
ଧାରକରେ ଆର୍ଟିଫିକୋଲୋଜୀର ମତୋହି ।

ভবিষ্যাত্তর চিপ হবে ৫ গ্যামা মিটার

চিপ ট্রানজিস্টর সৃষ্টিটি হয়ে আসে। একটি সিলিন্ডিক ছিলেন মোলিক বাণেশ্বর ইলিনিট হচ্ছে এই প্রয়োগের প্রাথমিক ব্যবহার সিলিন্ডিক প্রয়োগ। প্রথম বছরে ১৯৬৫ সালে চিপ মুদ্রণ দেয়া নিয়ম অনুসরণ করেন। মুদ্রণ ল বলে—একটি ধরণের একটি চিপে যত সংখ্যাতে চিপ তৈরণ করা যাবে, তা প্রতি মুদ্রণ বছরে খিচেনে পুরোজুন। ইলিনিট প্রয়োগে ৭ ও ৫ ন্যানোমিটার অল্প প্রয়োগজ্ঞের কাঠামোর জন্য। এখন চলছে এর অন্তর্ভুক্ত প্রযোজনীয়। আজকের নিম্ন চিপসের প্রযোজন ন্যানোমিটার। ২০১০ সালের পর থেকে প্রিমিয়াম চিপ দেয়া। আর ২০১৫ সালের পর থেকে তা নিম্নে আজকের ১০ ন্যানোমিটার। যালে উপরের খবর খুবই বেশী বেশী। ২০১০ সালের পর থেকে একটি নতুন কাঠামো তৈরণ করার পথে খেয়ে ১২০০ কেলিম ডেলার, যা আজকের সিলেন ইলিন, স্যারিস্ট ও টিএস-এম-সিসের মতো বড় বড় কোম্পনির পক্ষে প্রয়োজনীয় করা হবে।

পূর্ণাঙ্গ : চিপ হবে অধিক স্নানসংক্রান্তিসম্পর্ক
এবং অধিকতর কর্মসূচি। কিন্তু চিপ উৎপাদক
কোম্পানির সংখ্যা ঘোঁষে যাবে খুবই কম।

কোয়ান্টাম কম্পিউটার ২০৩০-এর পর

ଆଜିବିନାମ ଶ୍ଵରେକରା ସମ୍ପତ୍ତି ଦୁଇଟି ଧାତୁର ଫଳକେ କୋଣାର୍କୀ ବିଟିସ (Qubits) ଥରେ ଥାଏଥିଲା କଷମ ହେଲେବେ ୦.୧ ମିଲିବେନ୍ଟେଟ ଶର୍ମରେ ୨୭୩ ଟିକି ସେବାର୍ଥୀଙ୍କ ଭାବରେର ନିଯମ କୋଣାର୍କୀ କମ୍ପ୍ୟୁଟିଟିକ୍ସରେ ଥାଏଥିଲା ଏକି ଏକ ବସ୍ତୁ ଧରମର ପନ୍ଦରେବେ । କେବଳ କିଟକିଟିଟେ ଏହି ଶାଖା ସାଥେ ସାଥେ କରନ୍ତେ ପାରେ ୦ ଓ ୧ ମୂଳାନାମ ଏବେ ତାହିକତାରେ ଏହି ଉଲ୍ଲେଖନାଙ୍କରେ ପ୍ରତିକାରିତିରେ କମ୍ପ୍ୟୁଟିଟ କରନ୍ତେ ପାରେ । କିଟକିଟି ହେଲେ କୋଣାର୍କୀ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ ମୌଳିକ ବିକିରଣ କାହା ।

ପ୍ରକାଶନ ଓ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଯେତେବେଳେ କୋର୍ଯ୍ୟାତ୍ମିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଏବଂ ତତ୍ତ୍ଵିକ ଘର୍ଷଣର ନାମୀ ହେଉଥିଲା ତାହାର ପରିଚୟ ଦେଖିଲାମ । ଏହା ହିନ୍ଦୁଭାବରେ କୋର୍ଯ୍ୟାତ୍ମିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର । କୋର୍ଯ୍ୟାତ୍ମିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ପ୍ରେତି ୧୯୮୨ ମାର୍ଚ୍ଚ ମୁଢ଼ୁ କରୁଣ ନିର୍ମାଣ ହେଇଥାଏ । କିମ୍ବା କୋର୍ଯ୍ୟାତ୍ମିକ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଏବଂ ଏବେଳେ ଏକିମାତ୍ର ନାମରେ ବିବରଣୀ କରିବାକୁ ପରିଚୟ ଦେଖିଲାମ ।

বাপকভিত্তি কেজান্টিম কমপিউটার সুলিমিট কিছু সময়। যেকোনো ক্লিয়ার্য কমপিউটারের চেয়ে স্বচ্ছ সম্পর্ক করতে পারবে। সেখানে ব্যবহার করা হবে আমাদের জানা সর্বোত্তম আলগোরিদম।

পূর্বীজাস : কোয়ালিটি কম্পিউটার টেকনোলজি কম্পিউটার জগতে শয়ে আমতে পারে নাহুল এক বিপ-ব।
তবে তা ২০৩০ সালের আগে ঘটবে না বলেই সচিন-ওজননের বিশ্বাস।

ହାଜାରୀ ଧିକ୍ ଭାସିଟିଲ ଡିଜ଼

এইভিত্তি উত্তোলন করা হয়েছে অপটিক্যাল ডিস্ক টেকনোলজি
ব্যবহার করে। এতে সংরক্ষণ করা যাব করেক টেকনোলজি ভাব।
এটি ১০ সেমি ব্যাসের একটি অপটিক্যাল ডিস্ক। ডিস্কের
বাইরের প্রান্ত কম্পাক্স এতে অস ব্যবহৃত সরকার হয়। এবং,
ব্যাপ্ত করে। এতে যে করিগুরি কোশল ব্যবহার হয়, তার নাম
কেলিনিয়ার হলোগ্রাফি। সেবাসে একটি সুরক্ষ ও নাল
জেলুন ব্যবহৃত একটি একটি ব্যবহৃত অধীক্ষণ অভিযন্তোর
জন্ম হয়। বিজ্ঞানের ভাষায় এর নাম অলিম্পোর করা। এই
অলিম্পোর করা হয় একটি কলিমেটর নিয়ে। কলিমেটর যদ্রতি
কার্যত ব্যবহৃত করা হয় একটি কলিমেটর নিয়ে।

পূর্ণাঙ্গ : অবস্থা যাই হোক হলোআফিক ভাসেটিইল চিক্ক তথা
প্রাইভেটিল একটি ব্যাম্বোগ্ৰাফ ছানা ধৰে রাখাৰ মতো পথাই হৈবে— কুৰুণ, উদ্বিষ্টতে বড় আকাৰেৰ জাড়া
নেমে আৰু কোৱাকোৱাৰ সংস্কৰণ কৰে আসিব।

