

কম্পিউটার জগতের থিবৰ

বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণের কার্যক্রম ১৬ ডিসেম্বর শুরু

বঙ্গ কাঞ্চিত বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণের আনুষ্ঠানিক কার্যক্রম শুরু হচ্ছে আগামী ১৬ ডিসেম্বর থেকে। ইতোমধ্যে ফ্রাসের মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান থ্যালাস অ্যালেনিয়া স্পেস বাংলাদেশের সাথে যৌথভাবে এই স্যাটেলাইট তৈরি ও তাদের কার্যাদেশ দেয়ার প্রস্তাব অনুমোদন করেছে সরকার। প্রতিষ্ঠানটি ২০১৭ সালের ১৬ ডিসেম্বরের মধ্যে স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ ও বাণিজ্যিক কার্যক্রমের সার্বিক ব্যবস্থাপনা করবে। ৩০ অক্টোবরের মধ্যেই থ্যালাসকে এর কার্যাদেশ দেয়া হয়। দ্বিতীয় সর্বনিম্ন দরদাতা হয়েও কাজটি পেয়েছে কোম্পানিটি। কারিগরি দিক দিয়ে অনেকটাই এগিয়ে থাকায় আর্থিক দরে দ্বিতীয় অবস্থানে থাকলেও এ কোম্পানিকে কাজ দেয়া হয়েছে বলে জানিয়েছে বিটআরসি। থ্যালাস স্পেস সব মিলে ২৪ কোটি ৮০ লাখ ডলার প্রত্বাব করে। প্রথম স্থানে থাকা এমডিএ প্রত্বাব করেছে ২২ কোটি ২০ লাখ ডলার।



ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয় সূত্রে জানা গেছে, বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণের জন্য আন্তর্জাতিক দরপত্র আহ্বান করা হলে চৈনের প্রটোয়াল ইন্ডস্ট্রি কর্পোরেশন, ফ্রাসের থ্যালাস অ্যালেনিয়া স্পেস, যুক্তরাষ্ট্রের অর্বিটাল এটিকে এবং কানাডার এমডিএ কোম্পানি এতে অংশ নেয়। দরপত্রগুলো কারিগরি মূল্যবানের পর তা ক্রয়সংক্রান্ত মন্ত্রিসভা কমিটিতে পাঠানো হয়। ওই কমিটি ফ্রাসের থ্যালাস অ্যালেনিয়া স্পেস কোম্পানিকে কার্যাদেশ দেয়ার প্রস্তাব অনুমোদন করেছে।

সংশ্লিষ্টরা জানান, রকেটের মাধ্যমে স্যাটেলাইট পাঠানো হয় মহাকাশে। অনেক সময় রকেট উৎক্ষেপণের আগে-পরে কিংবা অন্য যেকোনো কারণে বিগড়ে যেতে পারে। বিষয়টি মাথায় রেখে কোনো ঝুঁকি নিতে চায় না

বাংলাদেশ। এজন্য বিকল্প আরেকটি রকেট মজুদ রাখার পরিকল্পনা করা হয়েছে। একটি ব্যর্থ হলে আরেকটি দিয়ে উৎক্ষেপণ করা হবে। এজন্য ওই প্রকল্পে খরচ কিছুটা বাঢ়ে। এরপরও এটি করা হচ্ছে। কারণ, বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট থেকে বাংলাদেশসহ আশপাশের বেশ কয়েকটি দেশ টেলিযোগাযোগ ও সম্প্রচার সেবা পাবে। এতে দেশের অর্থনৈতিক বড় ধরনের ইতিবাচক প্রভাব পড়বে। স্থানীয় ও বিদেশি বিনিয়োগ বাঢ়বে।

মহাকাশের বিভিন্ন রেখায় স্থাপন করা ৫৩টি দেশের এক হাজারের বেশি স্যাটেলাইট যোগাযোগ ও সম্প্রচার এবং গোয়েন্দাগির কাজ করে যাচ্ছে। যার অর্ধেকই যুক্তরাষ্ট্রের। বাংলাদেশ

হবে ৫৪তম দেশ, যাদের নিজস্ব স্যাটেলাইট হতে যাচ্ছে। নিজেদের স্যাটেলাইট না থাকায় বাংলাদেশের ওপর বিদেশি পাঁচটি স্যাটেলাইট ঘুরে বেড়াচ্ছে। বিশ্বের ১০টি

দেশের স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণের সম্ভবতা আছে।

বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণের জন্য অরবিটাল স্লট (১১৯.১ পূর্ব দ্রাঘিমাংশ) লিজ নিতে চুক্তি করেছে বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন (বিটআরসি)। ইন্টারস্পুটিনিক ইন্টারন্যাশনাল অর্গানাইজেশন অব স্পেস কমিউনিকেশনের সাথে ২ কোটি ৮০ লাখ ডলারে এই চুক্তি হয়েছে।

স্যাটেলাইটটি উৎক্ষেপণ করতে খরচ হবে ২ হাজার ৯৬৭ কোটি টাকা। এর মধ্যে বাংলাদেশ সরকার দেবে ১ হাজার ৩১৫ কোটি টাকা। বাকি ১ হাজার ৬৫২ কোটি টাকা দেবে ঠিকাদারি প্রতিষ্ঠান। এই স্যাটেলাইটের ৪০টি ট্রান্সপ্লার ক্যাপাসিটি থাকবে। এর মধ্যে ২০টি ট্রান্সপ্লার বাংলাদেশ নিজের ব্যবহারের জন্য রেখে দেবে। বাকি ২০টি বিক্রি করা হবে ◆

ফোরজির জন্য গাইডলাইন তৈরি

চতুর্থ প্রজন্মের (ফোরজি) মোবাইল সেবার জন্য গাইডলাইন তৈরি হয়েছে জনিয়ে নিয়ন্ত্রক সংস্থা বিটআরসির বিদ্যায়ী চেয়ারম্যান সুনীল কাণ্ঠি বোস বলেছেন, ২০১৬ সালে তরঙ্গ (স্পেকট্রাম) বরাদ্দের যোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন (বিটআরসি) ভবনে সাংবাদিকদের সাথে এক মতবিনিয়ম সভায় তিনি একথা বলেন।

তিনি বলেন, ফোরজি এবং এলটিই (লং টার্ম এভ্যুলিউশন) দ্রুত আসবে। ৭০০ মেগাহার্টজ তরঙ্গ ও ১৮০০ মেগাহার্টজ তরঙ্গের ব্যবহারে প্রযুক্তি নিরপেক্ষ নীতিমালা হচ্ছে। এতে একটি তরঙ্গ দিয়ে থ্রিজি ও ফোরজি চলতে পারবে। এতে খরচও কমে আসবে। উল্লেখ্য, ২০১৩ সালের শেষের দিকে থ্রিজি প্রযুক্তির সেবা চালু করে দেশের পাঁচটি মোবাইল অপারেটর প্রতিষ্ঠান। সুনীল কাণ্ঠি বলেন, থ্রিজির অতিরিক্ত কিছু তরঙ্গ নিলামের তারিখ দেয়া ছিল। তবে

ট্যাক্সেশন ও অন্যান্য কারণে অপারেটরের অংশ নিতে চায়নি। এখন তারা বলেছে, আবার অংশ নেবে। আরও উন্নত সেবার জন্য তাদের বাড়তি তরঙ্গ প্রয়োজন। গাইডলাইন ঠিক করে আনছি, খুব সহসাই চলে আসবে এবং থ্রিজির নিলাম হবে। আগামীতে বিটআরসির ভূমিকা সম্পর্কে সুনীল কাণ্ঠি বোস বলেন, একটা সময় ছিল বিটআরসি থেকে অনেক বিষয় সরকারকে জানানো হতো না, এখন সে পরিস্থিতি নেই। এছাড়া গঠিত হতে যাওয়া টেলিযোগাযোগ অধিদফতর সরকারকে পরামর্শ দেবে উল্লেখ করে তিনি বলেন, সরকারকেও বুবাতে হবে রেঙ্গুলেশনের কাজটি বিটআরসির হাতেই থাকা উচিত। বিটআরসি না হলে টেলিযোগাযোগ খাতের এত বিকাশ হতো না। মতবিনিয়মকালে বিটআরসির ভাইস চেয়ারম্যান আহসান হাবীব খান, সচিব সরওয়ার আলমসহ কমিশনারার উপস্থিতি ছিলেন ◆

আঙ্গুলের ছাপে সিম নিবন্ধনের উদ্বোধন

মোবাইল ফোনের সিম নিবন্ধনে বায়োমেট্রিক বা আঙ্গুলের ছাপ পদ্ধতি ব্যবহারে কার্যক্রমের উদ্বোধন করেছেন প্রধানমন্ত্রীর তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিষয়ক উপদেষ্টা সজীব ওয়াজেদ জয়। সম্প্রতি সচিবালয়ে ডাক ও টেলিযোগাযোগ বিভাগে নিজের আঙ্গুলের ছাপ দিয়ে পরীক্ষামূলক এ কার্যক্রমের উদ্বোধন করেন তিনি। কার্যক্রম উদ্বোধনের ওই অনুষ্ঠানে জয়কে রাষ্ট্রীয় মোবাইল অপারেটর টেলিটকের পক্ষ থেকে একটি সিম দেয়া হয়। আঙ্গুলের ছাপ দিয়ে সিমটি নিজের নামে নিবন্ধন করেন তিনি। তিনি সিমের দাম বাবদ ১৮০ টাকা টেলিটকের ব্যবস্থাপনা পরিচালক



সজীব ওয়াজেদ জয়

গিয়াসউদ্দিন আহমেদকে পরিশোধ করেন। এ সময় জয় বলেন, ডিজিটাল বাংলাদেশ নিয়ে কাজ করার স্বপ্ন আমার অনেক দিনের। বৃদ্ধি ও পরামর্শ দিয়ে সাহায্য করেছি। এর সুফল পেতে যাচ্ছে বাংলাদেশ। বিশ্বে সিম নিবন্ধনে বায়োমেট্রিক পদ্ধতি ব্যবহারে বাংলাদেশ দ্বিতীয় বলেও জানান তিনি। এ সময় ডাক ও টেলিযোগাযোগ বিভাগের প্রতিষ্ঠান তারান হালিমসহ মন্ত্রণালয়ের উর্ধ্বতন কর্মকর্তার উপস্থিতি ছিলেন।

প্রসঙ্গত, ১ নভেম্বর থেকে সিম নিবন্ধনে বায়োমেট্রিক বা আঙ্গুলের ছাপ পদ্ধতি ব্যবহারের পরামর্শ নিয়ে কথা ছিল। তবে ২১ অক্টোবর তা এগিয়ে আনা হয়। আগামী ১৬ ডিসেম্বর পূর্ণসংবাদে এই কার্যক্রমের উদ্বোধন হওয়ার কথা রয়েছে ◆

১১ বছরে বিডিওএসএন

মুক্ত সফটওয়্যার ও মুক্ত দর্শন নিয়ে কাজ করা রেচসেবী সংগঠন বাংলাদেশ ওপেন সোর্স নেটওয়ার্ক (বিডিওএসএন) ১১ বছরে পা দিয়েছে। ১০ বছরে প্রতি উপলক্ষে গত ২৪ অক্টোবর ঢাকার বিডিওএসএনের কেন্দ্রীয় কার্যালয়ে এক আড়তার আয়োজন করা হয়। আড়ত শেষে কেক কাটা হয়। অনুষ্ঠানে বিডিওএসএনের সাধারণ সম্পাদক মুনির হাসান বলেন, ‘বিডিওএসএন সারাদেশে মুক্ত সফটওয়্যার ও মুক্ত দর্শন কার্যক্রম ছড়িয়ে দেয়ার ব্যাপারে কাজ করে যাচ্ছে। আমরা নারীদের তথ্যপ্রযুক্তিতে আরও সক্রিয় করতে শুধু মেয়েদের জন্য প্রোগ্রাম প্রতিযোগিতা করার ব্যাপারে কাজ করছি’ ◆



২৫ শতাংশ ইন্টারনেট ব্যবহারকারী সাইবার হামলার শিকার

কম্পিউটারে অ্যান্টিভাইরাস ও নিরাপত্তা সেবা দেয়া কৃশ প্রতিষ্ঠান ক্যাসপারস্কি ল্যাব প্রকাশিত এক প্রতিবেদনে ভয়ঙ্কর সব থথ্য উঠে আসে। যারা গুরুত্বপূর্ণ কাজের জন্য ইন্টারনেট ব্যবহার করছেন এবং ইন্টারনেটে কেনাকাটা করছেন তারা আরও সতর্ক হয়ে যেতে পারেন। ক্যাসপারস্কি ল্যাব প্রকাশিত এক প্রতিবেদনে জানা যায়, চলতি বছর বিশ্বজুড়ে ইন্টারনেট ব্যবহারকারীর ২৫ শতাংশ কোনো না কোনোভাবে সাইবার হামলার শিকার হয়েছেন। এ প্রতিবেদনে বলা হয়েছে, সব ধরনের ওয়েবসাইটেই কমবেশি সাইবার হামলার শিকার হয়েছেন তারা। এর মধ্যে রয়েছে জনপ্রিয় সামাজিক যোগাযোগমাধ্যম ফেসবুক ও মাইক্রোগিং সাইট টুইটার, ই-মেইল সেবা জি-মেইল ইত্যাদি। এর মধ্যে ১১ শতাংশ ব্যক্তির ই-মেইল আক্রান্ত হয়েছে এবং ৭ শতাংশের অনলাইন ব্যাংকিং বা শপিং অ্যাকাউন্ট হ্যাক হয়েছে। ইন্টারনেট ব্যবহারকারীরা তাদের পেজে আসা বিভিন্ন লিঙ্কে ঝুঁকে প্রবেশ করে মূলত হামলার শিকার হয়ে থাকেন। এর মাধ্যমে সাইবার অপরাধীদের জন্য ওই ব্যবহারকারীর অ্যাকাউন্ট হ্যাক সহজ হয়ে যায়।

ক্যাসপারস্কি গবেষকদের মতে, বিশ্বের প্রায় প্রতিটি দেশেই সাইবার হামলার ঘটনা বেড়েছে। এর মধ্যে যুক্তরাষ্ট্র, চীন, রাশিয়া ও ভারতে গত এক বছরে হামলার ঘটনা উল্লেখযোগ্য হারে বেড়েছে। একটি জরিপে উঠে এসেছে, অনলাইনে বিভিন্ন সেবা নেয়ার ফেস্টে ব্যবহারকারীরা পাসওয়ার্ডের বিষয়ে সচেতন নন বলেই এমন ঘটনা ঘটেছে। জরিপ বলছে, ৩২ শতাংশ অনলাইন ব্যবহারকারী তাদের পরিচিত কারও অ্যাকাউন্ট হ্যাক হওয়ার সংবাদ জেনেছেন। মাত্র ৩৮ শতাংশ ব্যবহারকারী অনলাইন সেবার জন্য শক্তিশালী পাসওয়ার্ড ব্যবহার করছেন বলে সুনিশ্চিত রয়েছেন। ইন্টারনেট ব্যবহারকারীদের কঠিন পাসওয়ার্ড ব্যবহার এবং অচেনা লিঙ্ক ক্লিক না করতে উপদেশ দিয়েছেন প্রযুক্তি বিশেষজ্ঞরা ◆

দেশের প্রথম সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্কের যাত্রা

দীর্ঘ প্রতীক্ষার পর অবশেষে আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু করল রাজধানীর কারওয়ান বাজারের জনতা টাওয়ারে অবস্থিত দেশের প্রথম সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্ক। বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিলের অডিটোরিয়ামে সম্প্রতি প্রধান অতিথি হিসেবে পার্কের উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রীর তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (আইসিটি) বিষয়ক উদ্বেগ্নে সজীব ওয়াজেদ জয়। অনুষ্ঠানে সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্কে বরাদ্দ পাওয়া প্রথম চারটি কোম্পানিকে আনুষ্ঠানিকভাবে জায়গা বুঝিয়ে দেয়া হয়। এছাড়া এই পার্কের চতুর্থ তলায় অবস্থিত স্টার্টআপ ইনকিউবেটরে যাতে সঠিক স্টার্টআপগুলো জায়গা বরাদ্দ পায় তার উদ্দেশ্যে 'Connecting Start Ups Bangladesh' শৈর্ষক প্রতিযোগিতার উদ্বোধন করা হয়।

আইসিটি ডিভিশন ও বাংলাদেশ হাইটেক পার্ক অর্থনৈতিক এই প্রতিযোগিতার আয়োজন করেছে।



সহযোগিতায় রয়েছে বাংলাদেশ অ্যাসোসিয়েশন অব সফটওয়্যার অ্যাড ইন্ফরমেশন সার্ভিসেস (বেসিস) ও বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিল (বিসিসি)।

অনুষ্ঠানে জানানো হয়, দেশে উদ্বাবনীমূলক ও আর্তজাতিক মানের উদ্যোগকে সামনে এগিয়ে নিয়ে সংশ্লিষ্ট ১০টি উদ্যোগকে সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্কে এক বছরের জন্য বিনামূল্যে জায়গা বরাদ্দ দেয়া হবে। সেখানে উচ্চগতির

ইন্টারনেট, নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ ব্যবস্থা, বড় কনফারেন্স রুম ব্যবহারের সুবিধাসহ তাদের বিনিয়োগ সমস্যা সমাধান, মানোন্নয়নসহ উদ্যোগাত্মক যাতে আর্তজাতিক পর্যায়ে ভূমিকা রাখতে পারে তার ব্যবস্থা করা হবে। এছাড়া ভালো উদ্যোগগুলো স্টার্টআপ ইনকিউবেটরের জায়গা ভাড়া নিতে পারবে। এ ধরনের উদ্যোগ খুঁজে পেতেই 'Connecting Start Ups Bangladesh' প্রতিযোগিতার আয়োজন।

গত ১৮ অক্টোবর থেকে শুরু হয়ে মাসব্যাপী

এই প্রতিযোগিতার জন্য [ictd.gov.bd/ connectingstartups](http://ictd.gov.bd/connectingstartups) বা [connectingstartupsbd .net](http://connectingstartupsbd.net) লিঙ্ক থেকে আবেদন করা যাবে।

আবেদন করা স্টার্টআপগুলো পর্যাপ্ত যাচাই-বাছাই শেষে নির্বাচিতদের সাক্ষাৎকার নেয়া হবে। এরপর আগামী ডিসেম্বরে আয়োজিত বিপিও করফারেসে বিজয়ীদের নাম ঘোষণা করা হবে। অনুষ্ঠানে দ্বিতীয় পর্যায়ের উপস্থিতি দুই শতাব্দিক স্টার্টআপ

নিয়ে 'Connecting Start Ups Bangladesh' বিষয়ে একটি কর্মশালা অনুষ্ঠিত হয়। আইসিটি প্রতিযোগী জুনাইড আহমেদ পলকের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠানে সংসদ সদস্য শরিফ আহমেদ, আইসিটি সচিব শ্যাম সুন্দর শিকদার, বাংলাদেশ হাইটেক পার্কের ব্যবস্থাপনা পরিচালক হোসনে আরা বেগম, রেলওয়ের সচিবসহ আইসিটি বিভাগের অন্যান্য কর্মকর্তা উপস্থিতি ছিলেন ◆

ব্যান্ডউইডথের ব্যবহার ৫০ শতাংশ বেড়েছে

চলতি বছরের প্রথম ছয় মাসে দেশে ব্যান্ডউইডথের ব্যবহার ৫০ শতাংশ বেড়ে ১৩৬ দশমিক ৪৫ জিবিপিএস দাঁড়িয়েছে। গত বছরের ডিসেম্বর শেষে এর পরিমাণ ছিল ৯১ দশমিক ১২ জিবিপিএস। সংশ্লিষ্টদের মতে, বছর শেষে সরকারি-বেসরকারিভাবে সরবরাহ করা ব্যান্ডউইডথের ব্যবহার আরও বেড়ে ২০০ জিবিপিএস হবে। সম্প্রতি টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন বিটিআরসির এক বৈঠকে এ তথ্য জানানো হয়। ব্যান্ডউইডথ ব্যবহারের হার অনেক বাড়লেও এর সামগ্রিক ব্যবহার নিয়ে অসন্তোষ রয়েছে সংশ্লিষ্ট ব্যবসায়ী এবং গবেষকদের মধ্যে। তাদের মতে, আর্থ-সামাজিক উন্নয়নের কাজে খুব কমই ব্যবহার হচ্ছে প্রযুক্তির এ সুবিধা। বরং ইন্টারনেট ডাটা হিসেবে এর ব্যবহার হচ্ছে তার ৯০ শতাংশ চলে যাচ্ছে সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমের ব্যবহারে ◆

কালিয়াকৈরে বিশ্বের পঞ্চম বৃহত্তম ফোর টায়ার ডাটা সেন্টার প্রকল্প অনুমোদন

ন্যাশনাল ফোর টায়ার ডাটা সেন্টার প্রকল্প অনুমোদন দিয়েছে সরকার। সম্প্রতি শেরেবাংলা নগরের এনইসি সম্মেলন কক্ষে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার সভাপতিত্বে জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটির (একনেক) সভায় প্রায় ১ হাজার ৫১৭ কোটি টাকার 'ফোর টায়ার জাতীয় ডাটা সেন্টার স্থাপন' প্রকল্পের চূড়ান্ত অনুমোদন দেয়া হয়। সর্বাধুনিক তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (আইসিটি) ব্যবহারের মাধ্যমে জনপ্রশাসনে দক্ষতা, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহি নিশ্চিত করতে এই ডাটা সেন্টার গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে। গাজীপুরের কালিয়াকৈরে এ ডাটা সেন্টার স্থাপন করা হবে। একনেক পরবর্তী সংবাদ সম্মেলনে পরিকল্পনামন্ত্রী আ হ ম মুন্তফা কামাল বলেন, দেশে বর্তমানে প্রিং টায়ার জাতীয় ডাটা সেন্টার রয়েছে। কিন্তু এটা পর্যাপ্ত নয়। এজন্যই কালিয়াকৈরে হাইটেক পার্কে ৭ একর জমির ওপর ফোর টায়ার জাতীয় ডাটা সেন্টার স্থাপিত হবে। এ প্রকল্পটি বাস্তবায়িত হলে সরকারি সব কাজ পেপারলেস হবে। একলের কার্যপদ্ধতি লেখা হয়েছে, জনপ্রশাসনে আইসিটি সিস্টেম ব্যবহারের মাধ্যমে দক্ষতা, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহি নিশ্চিত করে জনগণের দোরগোড়ায় তথ্যপ্রযুক্তির সেবা পৌঁছে দিতেই প্রকল্পটি গ্রহণ করা হচ্ছে। জাতীয় রাজৰ বোর্ড, ভূমি মন্ত্রণালয়, ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান এবং বিদ্যুৎ বিভাগের ডিজিটালাইজেশনের জন্য ডাটা সেন্টারের সেবার চাহিদা রয়েছে। এসব দিক বিচেনায় প্রকল্পটি হাতে নেয়া হয়েছে। মূল অর্থায়ন করবে চীন। চলতি অর্থবছরে প্রকল্পের বাস্তবায়ন শুরু হয়ে ২০১৮ সালের জুনের মধ্যে শেষ করার লক্ষ্য নির্ধারণ করা হয়েছে ◆

ডিআইইউতে রোবটিক্স প্রতিযোগিতা

বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয় ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটিতে অনুষ্ঠিত হলো 'রোবটিক্স প্রতিযোগিতা এবং প্রদর্শনী'। ডিআইইউ রোবটিক্স ক্লাবের উদ্যোগে গত ২৫ অক্টোবর এই প্রতিযোগিতায় প্রধান অতিথি ছিলেন বিশ্ববিদ্যালয়ের উপ-উপাচার্য প্রফেসর ড. মো: গোলাম রহমান। অনুষ্ঠানে বিশেষ অতিথি ছিলেন সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের বিভাগীয় প্রধান ড. তেহিদ ভুঁইয়া। ডিআইইউআরসি সংগঠক সাদমনি আল ফারাবি এবং জানাতুল জেনারের উপস্থাপনায় অনুষ্ঠানটি পরিচালনা করেন ডিআইইউর সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের প্রভাবক কউশিক সরকার। প্রতিযোগিতায় ১২টি দলে মোট ১০০ জন শিক্ষার্থী অংশ নেন।

উল্লেখ্য, প্রতিযোগিতার আগে ১৪ দিনের একটি প্রশিক্ষণ দেয়া হয় অংশ নেয়াদের, যা ডিআইইউ রোবটিক্স ক্লাবের সদস্য এবং সময়বক্রের সহযোগিতায় পরিচালনা করেন ডিআইইউআরসির সভাপতি মো: হাফিজুল ইমরান ও এর প্রকল্প প্রতিষ্ঠাতা মো: খাজা ফয়সাল হক ◆



এইচপির বেস্ট ডিস্ট্রিবিউটর অ্যাওয়ার্ড পেল স্মার্ট

টানা দ্বিতীয়বারের মতো বাংলাদেশের বাজারে এইচপির বেস্ট ডিস্ট্রিবিউটর অ্যাওয়ার্ড পেয়েছে স্মার্ট। গত ১৪ অক্টোবর কক্ষবাজারের একটি হোটেলে এক অনুষ্ঠানে স্মার্ট টেকনোলজিসের পক্ষে পুরস্কার দ্রবণ করেন প্রতিষ্ঠানটির চেয়ারম্যান মোহাম্মদ মাজহারুল ইসলাম। এইচপি এইসি (শিয়াল ইমার্জিং কান্টি) জেনারেল ম্যানেজার ক্রিশ্চিয়ান এডমন্ড রেইজ পুরস্কারটি হাতে তুলে দেন। অনুষ্ঠানে উপস্থিত



ছিলেন এইচপি বাংলাদেশের বিজনেস হেড ইমরক্ল হোসেন ভুঁইয়া, এইচপি এইসি বিজনেস ডেভেলপমেন্ট ম্যানেজার ডেনিস লী, এডি সোহ এবং কৃষ ইয়োহ, স্মার্ট টেকনোলজিসের পক্ষে ছিলেন বিক্রয় মহাব্যবস্থাপক জাফর আহমেদ, বিপণন মহাব্যবস্থাপক মুজাহিদ আল বেরুনী সুজন, কর্পোরেট মহাব্যবস্থাপক শেখ হাসান ফাহিম, সহকারী মহাব্যবস্থাপক তানজিন শেখ জাহির প্রমুখ। অনুষ্ঠানে ২০১৪-১৫ বাণিজ্যিক বছরে এইচপির ব্যবসায় সম্প্রসারণ ও পার্টনার সাপোর্ট বিশেষ অবদান রাখায় বেস্ট জিও-এক্স-পার্টনার সাপোর্ট অ্যাওয়ার্ড পেয়েছেন স্মার্ট টেকনোলজিসের এইচপি প্রোডাক্ট ম্যানেজার মো: শরিফুল হক ◆

ঢাকায় এইচপি থিন ক্লায়েন্ট সলিউশন নিয়ে কর্মশালা অনুষ্ঠিত

প্রাতিষ্ঠানিক কাজ কীভাবে আরও সহজে সাজিয়ে-গুছিয়ে করা যায় তা নিয়ে ঢাকায় অনুষ্ঠিত হলো দিনব্যাপী কর্মশালা। দেশের প্রথমসারিয়ার ব্যাংক, এনজিও, হাসপাতাল এবং অন্য প্রতিষ্ঠানের প্রতিনিধিদের নিয়ে গুলশান-১-এর প্রেক্ট্রা কনভেনশন সেন্টারে অনুষ্ঠিত হয় এই কর্মশালা। কম্পিউটার সের্স আয়োজিত এই কর্মশালায় এইচপি থিন ক্লায়েন্ট সলিউশনস সফটওয়্যার ও অ্যাপ্লিকেশনের খুঁটিনাটি বিষয় তুলে ধরেন আলোচকরা। কর্মশালার



প্রথম ভাগে ছিল কম্পিউটার সোর্সের কর্পোরেট বিক্রয় কর্মীদের প্রশিক্ষণ। আর মূল আয়োজনে আলোচনা করা হয় 'এইচপি থিন ক্লায়েন্ট সলিউশনস' কীভাবে প্রতিষ্ঠানগুলোর দৈনন্দিন কাজকে আরও সহজ করতে পারে। ফাইল সুবিন্যস্তকরণ ও বিশ্বেষণের মাধ্যমে সিদ্ধান্ত গ্রহণে সহায়তা করে। কর্মশালায় বক্তব্য রাখেন এইচপি সিঙ্গাপুর থিন ক্লায়েন্ট বিজনেস, এশিয়া প্যাসিফিকের ব্যবসায় উন্নয়ন ব্যবস্থাপক আদি চন্দ, কারিগরি পরামর্শক চিন ওঁ এবং এইচপি বাংলাদেশের ব্যবসায় উন্নয়ন ব্যবস্থাপক মো: ইমরান খান। এছাড়া কম্পিউটার সোর্সের পক্ষে অনুষ্ঠানে বক্তব্য রাখেন প্রতিষ্ঠানের পরিচালক আসিফ মাহমুদ এবং পণ্য ব্যবস্থাপনা প্রধান জিএম রাশেদুল হক। প্রশিক্ষণ ও আলোচনার পাশাপাশি গত ২৬ অক্টোবর অনুষ্ঠিত এ কর্মশালায় হাতে কলমে সলিউশনটি ব্যবহারের সুযোগ পান আমন্ত্রিত অতিথিরা ◆

দুই ক্যাটাগরিতে এইচপি সম্মাননা পেল কম্পিউটার সোর্স

বিপণন ও সেবায় অনন্য অবদানের জন্য বাংলাদেশের সেরা পরিবেশক ও বিজ্ঞয়ের সেবাদাতার সম্মাননা লাভ করল দেশের অন্যতম প্রযুক্তিপণ্য বিপণন প্রতিষ্ঠান কম্পিউটার সোর্স। বিদ্যুতী অর্থব্যবস্থার অবদান মূল্যায়নে এই সম্মাননা দেয় বিশ্বনন্দিত প্রযুক্তি-প্রতিষ্ঠান হিউলেট প্যাকার্ড (এইচপি)। গত ১৪ অক্টোবর রাতে কক্ষবাজারে অনুষ্ঠিত 'এইচপি অ্যাওয়ার্ড নাইট বাই দ্য বে



২০১৫' অনুষ্ঠানে 'বেস্ট ডিস্ট্রিবিউটর অ্যাওয়ার্ড (অ্যাসপেন সার্বিশন অ্যান্ড আফটার সেলস সার্ভিস)' এবং 'বেস্ট ডিলার সাপোর্ট অ্যাওয়ার্ড সম্মাননা পদক হস্তান্তর করা হয়। প্রতিষ্ঠানের পক্ষে এই সম্মাননা স্মারক (ক্রেস্ট) গ্রহণ করেন কম্পিউটার সোর্স পরিচালক আসিফ মাহমুদ। এ সময় কম্পিউটার সোর্স ব্যবস্থাপনা পরিচালক এইচএম মাহফুজুল আরিফ, চেয়ারম্যান সৈয়দা মাজেদা মেহের নিগার, এইচপি এসবিইউ জিএম রাশেদুল হক, শাখা ব্যবস্থাপক (আইডিবি) মশিউর রহমান রাজু প্রমুখ উপস্থিত ছিলেন ◆

ইউনিকন সলিউশন বাংলাদেশের একমাত্র পরিবেশক

ই-স্ক্যান আনল ইউনিভার্সাল সিকিউরিটি স্যুট



ডেঙ্কটপ, মার্টফোন, সার্ভার ইত্যাদির ডাটা বা তথ্যের নিরাপত্তায় শক্তিশালী এবং জনপ্রিয় অ্যান্টিভাইরাস ও কন্টেন্ট সিকিউরিটি সলিউশন 'ই-স্ক্যান'। বহুমাত্রিক সংক্রমণ ও অনন্য বৈশিষ্ট্যের কারণে ভাইরাস গার্ড হিসেবে এটি ব্যাপক সাড়া ফেলেছে। বাংলাদেশে গত ছয় বছরে ই-স্ক্যান অর্জন করেছে ক্রেতা সন্তুষ্টি। এই অর্জনের স্বীকৃতি হিসেবে ইউনিকন সলিউশন লিমিটেডকে বাংলাদেশের একমাত্র পরিবেশক করা হয়।

গত ২৮ অক্টোবর স্থানীয় এক হোটেলে ই-স্ক্যানের চ্যানেল অংশীদার এবং গ্রাহকদের নিয়ে অনুষ্ঠিত এক অনুষ্ঠানে এ ঘোষণা দেন মাইক্রোওয়ার্ল্ডের সিইও শ্রীমান গোবিন্দে রামমুর্তি। অনুষ্ঠানে বক্তব্য রাখেন ইউনিকন সলিউশন লিমিটেডের ব্যবস্থাপনা পরিচালক মেহেরুন নাহার, প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা মো: আবদুল্লাহ আল মামুন ও অন্য। অনুষ্ঠানে ইউনিভার্সাল সিকিউরিটি স্যুট (ইউএসএস) নামে প্রিমিয়াম অ্যান্টিভাইরাস সলিউশনের উদ্বোধন করা হয়, যা একটি লাইসেন্সের মাধ্যমে (ম্যাক, অ্যান্ড্রয়েড, লিনাক্স ও উইন্ডোজ) ব্যবহার করা যায়।

অনুষ্ঠানে ই-স্ক্যানের সিনিয়র অ্যাসিস্ট্যুটেট ভাইস প্রেসিডেন্ট (সেলস) শ্রীমতি শ্রেষ্ঠা ঠাকরে বলেন, ই-স্ক্যানের বিশ্বব্যাপী বাজার সম্প্রসারণের দিক দিয়ে বাংলাদেশে অন্যতম একটি দেশ। আমরা গর্বিত যে, ইউনিকনের মতো একটি প্রতিষ্ঠানকে আমাদের সহযোগী হিসেবে পেয়েছি, যারা গত ছয় বছরে অসাধারণ ব্যবসায়িক সফলতা আনতে সক্ষম হয়েছে। আর এটা সম্ভব হয়েছে এদের জোরালো বিপণন চ্যানেলের মাধ্যমে আইটি ব্যবহারকারীদের নিরাপত্তা সংক্রান্ত সমস্যা সমাধানে আস্থা অর্জনের মাধ্যমেই। তিনি বলেন, বিশ্বব্যাপী মার্টফোন, ট্যাবলেট, প্যামটপ এবং অন্যান্য উচ্চমানের ডিভাইসের জনপ্রিয়তার পাশাপাশি এসবের নানা জটিলতাও বেড়েছে। এজন্য ডিভাইসের পূর্ণ নিরাপত্তা বিষয়টি জরুরি হয়ে দেখা দিয়েছে। ই-স্ক্যান এসব ডিভাইসকে সুরক্ষিত রাখার পাশাপাশি নানা প্রযুক্তিগত সহযোগিতাও দিচ্ছে।

ইউনিকন সলিউশন লিমিটেডের প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা মো: আবদুল্লাহ আল মামুন বলেন, ক্রমবর্ধমান সাইবার হ্রাসের জন্য আইটি সিকিউরিটির বিষয়টি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। তাই বাংলাদেশের আইটি ইউজারদের জন্য আমরা একটি নিরাপদ পরিবেশ নিশ্চিত করতে চাই। এজন্য সরকারি, বেসরকারি ও সর্বসাধারণের জন্য ই-স্ক্যান বর্ধিত পরিসরে আরও উন্নত সেবা দেবে। যোগাযোগ : ০১৮২৭৫৫০৯৭৭ ◆

প্রথমবারের মতো বাংলাদেশে সিডস্টারস ওয়ার্ল্ড প্রতিযোগিতা

সিডস্টারস ওয়ার্ল্ড একটি আন্তর্জাতিক পর্যায়ের স্টার্টআপ প্রতিযোগিতা, যা স্টার্টআপগুলোর মানের মাঝে সহায়তা করে। প্রথমবারের মতো বাংলাদেশে আয়োজিত হতে যাচ্ছে আন্তর্জাতিক পর্যায়ের এই প্রতিযোগিতা। দেশে এই প্রতিযোগিতার আয়োজন করছে বাংলাদেশ অ্যাসোসিয়েশন অব সফটওয়্যার অ্যান্ড ইনফ্রারাম্ভেন সার্ভিসেস (বেসিস) ও সিডস্টারস ঢাকা। লেনদেন, ভ্রমণ এবং প্রযুক্তি- এই তিনটি বিভাগে প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হবে। আঞ্চলিক পর্যায়ের ১২টিরও বেশি সেরা স্টার্টআপ ২০১৬ সালে সুইজারল্যান্ডে অনুষ্ঠিত চূড়ান্ত প্রতিযোগিতায় অংশ নেয়ার সুযোগ পাবে। বিজয়ীর জন্য থাকে সর্বোচ্চ ৫ লাখ ডলার পুরস্কার। কর্মশালায় অংশ নিতে <http://bit.ly/sswdhaka> এবং আগামী বছরের ৩ মার্চ মূল প্রতিযোগিতায় অংশ নিতে <http://www.seedstarsworld.com/event/seedstars-dhaka-2015/> লিঙ্কে নিবন্ধন করতে হবে ◆



ডি লিংক অল ইন ওয়ান রাউটার

নেটজেনদের জন্য
বহনযোগ্য সুবিধার ডি
লিংক অল ইন ওয়ান
রাউটার দেশের বাজারে
এনেছে কম্পিউটার সের্স।
পকেট সাইজের ডিআইআর
৫০৬এল মডেলের এই রাউটারটি একসাথে
রিপিটার, অ্যারেস পয়েন্ট, মোবাইল চার্জার এবং
স্টেরেজ হিসেবেও কাজ করে। দুর্বল
নেটওয়ার্কের সাবলীল ওয়েব সার্কিং সুবিধা দিতে
রাউটারটিতে রয়েছে রেঞ্জ এক্সটেন্ডার ফিচার।
এটি রাউটারের স্বাভাবিক কাভারেজের চেয়ে
অতিরিক্ত ৫-১০ মিটার পর্যন্ত জায়গায় তারাহীন
সংযোগ সুবিধা বিস্তৃত করতে পারে। ঘরে-বাইরে
৮ থেকে ১০ মিটারের মধ্যে দল বেঁধে ৮ জন
একসাথে থ্রিজি মডেম বা ব্রডব্যান্ডের একটি
ইন্টারনেট সংযোগ ব্যবহার করতে পারেন।
যোগাযোগ : ০১৯৩৯১৯৫৮৯ ◆



টিম ব্র্যান্ডের পাওয়ার ব্যাংক

ইউসিসি দেশের গ্রাহকদের
চাহিদার ওপর ভিত্তি করে
সম্প্রতি বাজারজাত করছে টিম
ব্র্যান্ডের পাওয়ার ব্যাংক।
লিথিয়াম আয়নম্যন্দু ব্যাটারির
এই পাওয়ার ব্যাংকগুলো
গুণগত মানে সেৱা। এই
পণ্যগুলোর গুণগত মান নিশ্চিত করতে গ্রাহকেরা
এক বছরের বিক্রয়েভোর সেবার নিশ্চয়তা
পাবেন। আকর্ষণীয় ডিজাইনের টিম পাওয়ার
ব্যাংকগুলো গ্রাহকদের প্রয়োজন মতো ৫০০০
মিলি অ্যাম্পিয়ার, ৮০০০ মিলি অ্যাম্পিয়ার ও
১০৪০০ মিলি অ্যাম্পিয়ার আকারে পাওয়া যাবে।
৫০০০ মিলি অ্যাম্পিয়ার আকারের পণ্যগুলো
তিনটি ভিন্ন রংয়ে এবং ৮০০০ মিলি
অ্যাম্পিয়ার আকারের পণ্যগুলো অ্যালুমিনিয়ামের
ইউনিভার্সিটি ও দুটি ভিন্ন কালারে পাওয়া যাচ্ছে।
যোগাযোগ : ০১৮৩৩৩৩১৬০১ ◆



লেনোভোর ইয়োগা সিরিজের আবির্ভাব

গ্লোবাল ব্র্যান্ড দেশে
নিয়ে এলো লেনোভোর
ইয়োগা ৫০০ সিরিজ টাচ
আন্তরুক। একে
বিশেষায়িত করে এর
স্টাইলিশ মাল্টিমোড (ল্যাপটপ, স্ট্যান্ড, টেন্ট ও
ট্যাবলেট) সিস্টেম এবং ছিমছাম ডিজাইন। এতে
ব্যবহার হয়েছে অধিক কার্যক্রমতাসম্পন্ন ব্যাটারি,
যা ৮ ঘণ্টা ব্যাকআপ দিয়ে থাকে, রাতে কাজের
সুবিধার্থে রয়েছে ব্যাকলিট কীবোর্ড এবং
অপারেটিং সিস্টেমের জন্য রয়েছে উইন্ডোজ
৮.১-এর অরিজিনাল ভার্সন। ৫০০ জিবি হার্ডডিক্স
মেমরি ছাড়াও আন্তরুকটির এসএসএইচডি
স্টেরেজ ৮ জিবি। অত্যাধুনিক বৈশিষ্ট্যের মধ্যে
রয়েছে স্মার্টটাচ, মোশন এবং ভয়েস কন্ট্রোল
পদ্ধতি, যা ব্যবহারকারীকে ডিভাইসটি নিয়ন্ত্রণে
রাখতে সহায়তা করবে ◆



ঢাকায় আসুসের কর্মশালা অনুষ্ঠিত



গত ৫ অক্টোবর
রাজধানীর বিসিএস
কম্পিউটার সিটি
আইডিবি ভবনে
গ্লোবাল ব্র্যান্ডের
আয়োজনে অনুষ্ঠিত
হয়ে গেল ‘প্রোডাক্ট
নেলেজ শেয়ারিং’
শীর্ষক কর্মশালা।
এতে গ্লোবাল

ব্র্যান্ডের বিসিএস কম্পিউটার সিটি ভবনের প্রতিষ্ঠান রিশিত কম্পিউটারস লিমিটেডের বিক্রয় প্রতিনিধির অংশ নেন। কর্মশালাটি পরিচালনা করেন আসুসের ন্যাশনাল সেলস ম্যানেজার জিয়াউর রহমান। তাকে সহযোগিতা করেন আসুসের পণ্য ব্যবস্থাপক মহবুবুল গণি। কর্মশালায় আসুসের এফিক্স
কার্ড এবং মাদারবোর্ডের অত্যাধুনিক এবং অনুপম বৈশিষ্ট্যগুলোর বিস্তারিত আলোচনা করা হয়। অনুষ্ঠানটিতে গ্লোবাল ব্র্যান্ডের অন্যান্য কর্মকর্তা-কর্মচারী উপস্থিত ছিলেন ◆

৬এস প্লাসে ৬ মাসের কিণ্টি দিচ্ছে কম্পিউটার সের্স

আগামী ৫ নভেম্বর আইফোন ৬এস ও ৬এস প্লাস বাংলাদেশের বাজারে অবমুক্ত করেছে
দেশের শীর্ষ প্রযুক্তি প্রতিষ্ঠান কম্পিউটার সের্স। কম্পিউটার সের্সের অ্যাপল অনুমদিত
শাখা এবং ০১৭৩০০০২৭৭ নম্বরে ফোন করেও আগাম চাহিদা জানানো যাবে। এছাড়া
অনলাইনে কম্পিউটার সের্সের ফেসবুক পেজে ইনবক্স করে অভিজ্ঞত এই স্মার্টফোনের
ফিচার, বুকিং এবং বিক্রয়ের সেবা বিষয়ে জানা যাবে। এ বিষয়ে কম্পিউটার সের্স
পরিচালক আসিফ মাহমুদ জানান, স্মার্টফোনে আভিজ্ঞতা বলতেই বোঝায় আইফোন। এই
পরিবারের সবশেষ সংযোজন আইফোন ৬এস এবং ৬এস প্লাস। ফোন দুটিতে আছে
চমৎকার কিছু বৈশিষ্ট্য। অন্য বৈশিষ্ট্যের এই স্মার্টফোনটির অবমুক্তি উপলক্ষে আইফোন
৬এস ও ৬এস প্লাস ক্রয়ে আমরা দিচ্ছি ৬ মাসের সুদবিহীন কিণ্টি (ইএমআই) সুবিধা। আর ৫ নভেম্বর পর্যন্ত
যারা বুকিং দেবেন তাদের জন্য উপহার হিসেবে থাকছে অ্যাপলের অরিজিনাল লেদার কেইস ◆



১৫০ শিক্ষার্থীকে আইটি স্কলারশিপ

এক্সটেট আইটি ইনসিটিউট এবং এক্সটেট ডিজাইন অ্যাভ ডেভেলপমেন্ট আইটি শিক্ষা প্রসারের জন্য
দ্বিতীয়বারের মতো বিশেষ বৃত্তি যোগাযোগ করেছে। এই বৃত্তি প্রকল্পের আওতায় মোট ১৫০ শিক্ষার্থীকে
প্রশিক্ষণ দেয়া হবে। প্রশিক্ষণের মৌলিক খরচের সর্বোচ্চ ৭ শতাংশ পর্যন্ত বহন করবে এক্সটেট আইটি
ইনসিটিউট এবং এক্সটেট ডিজাইন অ্যাভ ডেভেলপমেন্ট। ৩-৪ মাস মেয়াদী প্রফেশনাল কোর্সগুলো
হচ্ছে— কম্পিউটার অফিস অ্যাপ্লিকেশন, কম্পিউটার/ল্যাপটপ সার্টিফিসিং অ্যাভ নেটওয়ার্কিং, এফিক্স
ডিজাইন, ওয়েব ডিজাইন অ্যাভ ডেভেলপমেন্ট, অটোক্যাড, ভিজুয়ালাইজেশন (হিডি স্টুডিও ম্যাক্স),
আর্কিটেকচারাল হিডি অ্যানিমেশন, হিডি কার্টুন অ্যানিমেশন, ভিডিও এডিটিং, ইন্টেরিয়র ও এক্সটেরিয়র
ডিজাইন, মোশন এফেক্ট, অ্যাপস ডেভেলপমেন্ট, সার্চ ইঞ্জিন অপটিমাইজেশন (এসইও), ই-মেইল
মাকেটিং এবং ট্রিল্যাপিং অ্যাভ আর্টসোর্সিং। প্রতি কোর্সে মাত্র ১০ জনকে বৃত্তি দেয়া হবে। প্রথম ধাপে
আবেদন করার শেষ তারিখ ১০ নভেম্বর এবং ১৫ নভেম্বরের মধ্যে ভর্তি কার্যক্রম সম্পন্ন করা হবে।
বিস্তারিত www.facebook.com/ExtentITInstitute | যোগাযোগ : ০১৫১১৪১৭৫১০

ট্রান্সকের ১২৮ জিবি মেমরি কার্ড

ইউসিসি সম্প্রতি বাজারজাত করছে উচ্চক্ষমতার ১২৮ জিবি মেমরি কার্ড। বর্তমানে
চার ধরনের এসডি কার্ড সরবরাহ করা হচ্ছে। এর মধ্যে ক্লাস ৪ দেবে সর্বোচ্চ ২০
এমবি/সেকেন্ড রিড স্পিড ও ৫ এমবি/সেকেন্ড রাইট স্পিড। যেকোনো ক্যামেরায় এটি
ব্যবহার করা যাবে। অ্যাডভাস ব্যবহারকারীর জন্য রয়েছে প্রিমিয়াম ক্লাস ১০
ইউএসএইচ-১ (৩০০এক্স) এসডি কার্ড, যা দেবে সর্বোচ্চ ৯৫ এমবি/সেকেন্ড রিড ও
সর্বোচ্চ ৩৫ এমবি/সেকেন্ড পর্যন্ত রাইট স্পিড। ব্যবহারকারীদের প্রয়োজন অনুসারে ৮,
১৬, ৩২, ৬৪ ও ১২৮ জিবি আকারে পাওয়া যাবে। যোগাযোগ : ০১৮৩৩৩১৬০১ ◆



পান্ডা অ্যান্টিভাইরাস কিনে গাড়ি

বিখ্যাত স্প্যানিশ ইটারনেট সিকিউরিটি ব্র্যান্ড পান্ডা পপ ধামাকা অফার' শীর্ষক
একটি সেলস প্রমোশন আয়োজন করেছিল। টার্গেট সেলস অর্জনের মাধ্যমে গাড়ি উপহার পায় নেট
স্টার প্রাইভেট লিমিটেড। এ উপলক্ষে ১১ অক্টোবর বেলা ৩টায় পান্ডা একমাত্র পরিবেশক গ্লোবাল
ব্র্যান্ডের হেড অফিসে স্বল্প পরিসরে একটি পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠানের আয়োজন করা হয়। গ্লোবাল
ব্র্যান্ডের ম্যানেজিং ডিরেক্টর রফিকুল আনোয়ার এই পুরস্কার নেট স্টার প্রাইভেট লিমিটেডের ম্যানেজার
মন্তব্যুল হকের হাতে তুলে দেন। এই অনুষ্ঠানে উপলক্ষ ছিলেন পান্ডা প্রোডাক্ট ম্যানেজার গোলাম
মুরজ্জা আজিম, চ্যানেল সেলসের জিএম সমির কুমার দাশ এবং জিএম কামরুজ্জামান ◆



‘আসুস ক্যাম্পাস এক্সপ্রেস’ অনুষ্ঠিত

আসুসের একমাত্র পরিবেশক গ্লোবাল ব্র্যান্ডের আয়োজনে ২১ অক্টোবর ইউনিভার্সিটি অব এশিয়া প্যাসিফিকের হিন রোডে অবস্থিত ক্যাম্পাসে অনুষ্ঠিত হয়ে গেল ‘আসুস ক্যাম্পাস এক্সপ্রেস’ শীর্ষক ইউনিভার্সিটি ক্যাম্পাস রোড শো। দিনব্যাপী এই আয়োজনে আসুসের নেটুরুক এবং ট্যাবলেট পিসি প্রদর্শনীর জন্য ছিল প্রায়ভিলিয়ন। এতে ছাত্রছাত্রী ও আসা দর্শণার্থীদের জন্য ছিল আসুস পণ্য পরিচিতি,



পাজল গেম, ফেসবুকিং এবং ক্যাম্পাস প্রতিযোগিতার মাধ্যমে উপহার জিতে নেয়ার সুযোগ। উপহার হিসেবে ছিল টি-শার্ট, আসুস রাইটিং প্যাড এবং আসুস ব্যাচ। মূলত ছাত্রছাত্রী বা তরুণ প্রজন্মের আসুস পণ্য পরিচিতি প্রদান এবং আসুস পণ্য ক্ষেত্রে অনুপ্রাণিত করাই ছিল এই প্রচারণামূলক কার্যক্রমের মূল উদ্দেশ্য। ধারাবাহিকভাবে এই ইউনিভার্সিটি ক্যাম্পাস রোড শোর আয়োজন করা হবে বলে জানিয়েছে গ্লোবাল ব্র্যান্ড কর্তৃপক্ষ ◆

গিগাবাইট জিএ জেড১৭০এক্স গেমিং ৭ মাদারবোর্ড



আর্ট টেকনোলজিস বাজারে নিয়ে এসেছে গিগাবাইটের জিএ জেড১৭০এক্স গেমিং ৭ মাদারবোর্ড। ইন্টেলের ষষ্ঠ প্রজন্মের সব কোর প্রসেসর সমর্থিত এই মাদারবোর্ডে রয়েছে ডুয়াল চ্যানেল ডিডিআর৪ র্যাম স্লট, ইন্টেল ইউএসবি ৩.১ পোর্ট, থ্রি ওয়ে গ্রাফিক্স সাপোর্ট, এক্সক্লুসিভ আল্ট্রা ডিউরেবল মেটাল শিল্ডিং, ১৬ জিবি/এস স্পিডসম্প্লান সার্ট এক্সপ্রেস কানেক্টর, ইন্টিগ্রেটেড ইচিডিএমআই ২.০ সাপোর্ট, ক্রিয়েটিভ সাউন্ড কোর স্রিডি গেমিং অডিও, কিলার ই২৪০০ ও ইন্টেল গেমিং নেটওয়ার্ক, মাল্টি কালার চেয়েস এলাইট ট্রেন্স পাথ, ইজি টিউন ও ক্লাউড স্টেশন ইউটিলিটিসহ আপ সেন্টার এবং গিগাবাইট ডুয়াল বায়োস টেকনোলজি। তিনি বছরের বিক্রয়ের সেবাসহ দাম ২২ হাজার টাকা। যোগাযোগ : ০১৭৩০৭০১৯৮৩ ◆

আইফোনে ১০ হাজার টাকা ক্যাশব্যাক কার্ডিক্ষন্ট আইফোন



প্রযুক্তিপ্রামীদের হাতের নাগালে নিয়ে আসতে খুচুরা ক্রেতা পর্যায়ে ১০ হাজার টাকা ছাড় দিচ্ছে বাংলাদেশে অ্যাপল পণ্যের পরিবেশক কম্পিউটার সোর্স। শুধু কম্পিউটার সোর্স বিক্রয় শাখাগুলো থেকে স্টক থাকা পর্যন্ত ক্রেতারা আইফোন সিঙ্ক্রিয় ও আইফোন সিঙ্ক্রিপ্টস মডেলে এই ক্যাশব্যাক অফার প্রচলণ করতে পারবেন। তবে এ ক্ষেত্রে কিন্তি সুবিধা থাকছে না। যোগাযোগ : ০১৭৩০০০০২৭৭ ◆

এইচপি কোরআই৭ গ্রাফিক্স ল্যাপটপ বাজারে

শার্ট টেকনোলজিস বাজারে নিয়ে এসেছে এইচপি থোরুক ৪৫০ জিভ মডেলের নতুন কোরআই৭ ল্যাপটপ। ইন্টেল পঞ্চম প্রজন্মের ৫৫০০ইউ

মডেলের কোরআই৭ প্রসেসরসম্পন্ন এই ল্যাপটপটিতে রয়েছে ৪ জিবি ডিডিআর৩ র্যাম, ১৫.৬ ইঞ্জিন ডিসপ্লে, ১ টেরাবাইট হার্ডড্রাইভ, ডিভিডি রাইটার, ব্লুটুথ, ওয়াইফাই, ফিঙ্গারপ্রিন্ট ও এইচডি ওয়েবক্যাম সুবিধা। গ্রাফিক্স ও গেমিং প্রফেশনালদের সুবিধার জন্য এই ল্যাপটপে রয়েছে ২ জিবি এএমডি রেডিয়ন গ্রাফিক্স কার্ড। এক বছরের বিক্রয়ের সেবাসহ দাম ৭৪ হাজার ৫০০ টাকা। যোগাযোগ : ০১৭৩০৭০১৯১০ ◆

দেশের বাজারে ফুজিঝ্সু ব্র্যান্ড পিসি

জার্মানির তেরি ফুজিঝ্সু ব্র্যান্ড পিসি দেশের বাজারে এনেছে কম্পিউটার সোর্স। ৩.৩ গিগাহার্টজ গতির ইন্টেল কোরআই৫ ৪৫৯০ প্রসেসর সমর্থিত ডেক্সটপ পিসিটিতে রয়েছে ৪ জিবি র্যাম, এইচডি গ্রাফিক্স ও ৫০০ জিবি হার্ডড্রাইভ। রয়েছে পাঁচটি বে-ড্রাইভ, ছয়টি ২.০ এবং দুটি ৩.০ ইউএসবি পোর্ট, ডিভিডি রাইটার। পিসির সাথে রয়েছে ১৮.৫ ইঞ্জিন প্রশস্ত পর্দার ফুজিঝ্সু এল১৯টি এলহাইডি মনিটর, ইউএসবি মাউস ও কিবোর্ড। তিনি বছরের বিক্রয়ের সেবাব্যুক্ত ফুজিঝ্সু এসপ্রিমো পিলুটো পিসিটির দাম ৪৭ হাজার টাকা। যোগাযোগ : ০১৭৩০৩৪১৫১৫ ◆

ভিভিটেকের নতুন মডেলের প্রজেক্টর

গ্লোবাল ব্র্যান্ড বাজারে নিয়ে এলো তাইওয়ানের বিশ্বখ্যাত ব্র্যান্ড ভিভিটেক প্রজেক্টরের তিনটি নতুন মডেল ডিএক্স ৮৬৪, ডিভিৱিউ৮৬৬ এবং ডিভিৱিউ৮৬৮। আধুনিক ডিএলপি প্রযুক্তির এই প্রজেক্টর মডেলগুলোতে ব্যবহার হয়েছে (১০৮০ বাই ৭৬৮) এবং (১২০০ বাই ৮০০) রেজুলেশন, যা স্বচ্ছ ও স্পষ্ট দৃশ্য আনতে সক্ষম। এছাড়া এতে ব্যবহার হয়েছে স্রিডি রেডিএ এবং ৩৫০০, ৪০০০, ৪৫০০ আনসি লুমেস। বিক্রেতের সেবা দুই বছর (ল্যাম্প এক বছর অথবা ১০০০ ঘণ্টা)। যোগাযোগ : ০১৯৭৪৭৬৪৫৯ ◆

রেডহ্যাট সার্টিফিকেশন কোর্সে ভর্তি

ইঞ্জিনিয়ারিং স্টাফ কলেজ, বাংলাদেশে (ইএসসিবি) রেডহ্যাট সার্টিফিকেশন অ্যাড প্রফেশনাল আইএসপি সিস্টেম অ্যাডমিনিস্ট্রেটর ট্রেইনিং কোর্সে ভর্তি চলছে। ৮০ ঘণ্টার কোর্সটির ক্লাস প্রতি শুক্রবার। কোর্স শেষে সার্টিফিকেট দেয়া হবে। যোগাযোগ : ০১৯১১৩৯১৪০৭ ◆

লজিটেক ডিলার মিটে ছয়টি

নতুন পণ্য অবুম্বক্স

ব্যবসায় অংশীদারদের উপস্থিতিতে ছয়টি নতুন পণ্য অবমুক্তির মধ্য দিয়ে ঢাকায় অনুষ্ঠিত হলো লজিটেক ডিলার মিট। গত ২৮ অক্টোবর রাতে বাংলাদেশ কম্পিউটার সমিতির ইনোভেশন সেটারে অনুষ্ঠিত এই ব্যবসায় সম্মেলনে উপস্থিতি শতাধিক ডিলারের সামনে লজিটেক এমএক্স অ্যানিহোয়্যার টু মাউস, এম ৩৩৭, কে ৪০০ প্লাস ও কে ৩৮০ কিবোর্ড, এক্স ৫০ বুম ব্র্যান্ড এবং কনফারেন্স ক্যামেরার বৈশিষ্ট্য তুলে ধরেন



লজিটেক কান্ট্রি ম্যানেজার পার্থ ঘোষ। কম্পিউটার সোর্স পরিচালক এইট খান জুয়েলের সঞ্চালনায় এতে বক্তব্য রাখেন অপর পরিচালক অসিফ মাহমুদ। এ সময় তিনি সেরা ২০ জন ডিলারের জন্য থাইল্যান্ড সফর অফারের ঘোষণা দেন। এ সময় আগামী বছর থেকে লজিটেকের পক্ষ থেকে অসচল পাঁচজন লজিটেক পণ্য বিক্রেতাদের মেধাবী সত্ত্বান্দের বৃত্তি দেয়া হবে বলে জানান এইট খান জুয়েল। নতুন পণ্য পরিচিতি পর্বে পার্থ ঘোষ জানান, নতুন এই ডিভাইসগুলোর মধ্যে লজিটেক এমএক্স অ্যানিহোয়্যার টু মাউসটি যেকোনো সমতলে কাজ করে এবং একই সাথে চারটি ডিভাইসে সংযুক্ত করা যায়। আর্টিচিভিতে ব্যবহার সুবিধার কে ৪০০ প্লাস কিবোর্ডটি একই সাথে তিনটি ডিভাইসে কাজ করে। এছাড়া ঘরে বসেই যেকোনো অনুষ্ঠান সম্প্রচার সুবিধা রয়েছে লজিটেক কনফারেন্স ক্যামেরাটির। অনুষ্ঠান শেষে ক্যাম্পাস প্রতিযোগিতার মাধ্যমে ১০ জন ডিলারকে পুরস্কৃত করা হয় ◆

আসুসের পঞ্চম প্রজন্মের ল্যাপটপ

আসুসের পরিবেশক গ্লোবাল ব্র্যান্ড আহকের চাহিদান্যায়ি দেশে নিয়ে এসেছে পঞ্চম প্রজন্মের ল্যাপটপ কে৫৫৫এল এফ। ইন্টেল কোরআই৫ প্রসেসর সমৃদ্ধ ও ২.২০ গিগাহার্টজ গতিসম্পন্ন এই ল্যাপটপটিতে রয়েছে ১৫.৬ ইঞ্জিন এইচডি এলহাইডি ডিসপ্লে, ৮ জিবি র্যাম, ১ টেরাবাইট হার্ডড্রাইভ, ২ জিবি ভিডিও গ্রাফিক্স, এইচডি ওয়েবক্যাম, এইচডি প্রযুক্তি এবং পলিমার ব্যাটারি ব্যবহার হয়েছে। দুই বছর আন্তর্ভুক্ত ক্যামেরা এবং ওয়ারেন্টি এই ল্যাপটপটির দাম ৫৫ হাজার টাকা। যোগাযোগ : ০১৯১৫৪৭৬৫৩৩৩ ◆



গিগাবাইট জেড১৭০এক্স গেমিং ও মাদারবোর্ড



সম্পত্তি

শ্বার্ট

টেকনোলজিস বাজারে
ছেড়েছে গিগাবাইট
জেড১৭০এক্স গেমিং ও
মডেলের মাদারবোর্ড।

ইন্টেলের ষষ্ঠ প্রজন্মের প্রসেসর সমর্থিত এই মাদারবোর্ড রয়েছে ডুয়াল চ্যানেল ডিডিআরও র্যামের চারটি স্লট, এক্সপ্রিসিভ অল্ট্রা ডিটরেবল মেটাল শিল্ড মোডানো পিসিআই স্লটসহ ক্রিয়েটিভ সাপোর্ট, ডুয়াল পিসিআইই জেনারেশন থ্রি এম্প্টু কানেক্টর, যার ডাটা ট্রান্সফার রেট ৩২ জিবি/সেকেন্ড, তিনটি সাটা এক্সপ্রেস কানেক্টর, যার ডাটা স্পিড ১৬ জিবি/সেকেন্ড, রেয়ার অডিও এম্প্লিফায়ারসহ ১১৫ ডিবি এসএনআর এইচডি অডিও অ্যাম্পিফায়ার, কিলার ই২২০০ গেমিং নেটওয়ার্কিস, হাই কোয়ালিটি অডিও ক্যাপসিস্টরস, নয়েজ গার্ড এলাইড ট্রেস প্যাথ লাইটিং, অ্যাপ সেন্টার, ক্লাউড স্টেশন ইউটিলিটজ এবং গিগাবাইট ইউইএফআই ডুয়াল বায়োস টেকনোলজি। তিনি বছরের বিক্রয়ের সেবাসহ দাম ১৬ হাজার ৫০০ টাকা।

যোগাযোগ : ০১৭৩০৩১৭৭৬৮ ◆

বন্ধনমূল্যে আসুন্সের ল্যাপটপ



পঞ্চম

প্রজন্মের

অ্যাত্যধুনিক

প্রযুক্তির

এক্স৪৫৪এলএ-৫০০হৈউ

মডেল বাজারে

নিয়ে

এসেছে আসুন্সের একমাত্র

পরিবেশক প্লেবাল ব্র্যান্ড।

২.০০

গিগাহার্টজ

গতিসম্পন্ন পঞ্চম প্রজন্মের ইন্টেল কোরআই৩ প্রসেসর ব্যবহৃত এই ল্যাপটপটিতে রয়েছে ৪ গিগাবাইট র্যাম, ১ টেরাবাইট হার্ডড্রাইভ, ১৪ ইঞ্চি এলাইড ডিসপ্লে, ইন্টেল ইন্টিগ্রেটেড এইচডি গ্রাফিক্স ৪৮০০। রয়েছে বিল্টইন ব্লুটুথ ও ল্যান জ্যাক এবং অপারেটিং সিস্টেমের জন্য রয়েছে ফ্রি ডস। ২.১০ কেজির এই ল্যাপটপটিতে পলিমার ব্যাটারি ব্যবহার হয়েছে, যা প্রায় ৪.৫ ঘণ্টা ব্যাকআপ দেয়। দুই বছরের ওয়ারেন্টিসহ এই ল্যাপটপটির দাম ৩৫ হাজার টাকা। ◆

ট্রান্সেন্ড ৮ টেরাবাইট পোর্টেবল হার্ডড্রাইভ



ইউসিসি

বাজারে

সরবরাহ করছে সর্বাধিক
৮টির ধারণ ক্ষমতাসম্পন্ন
ট্রান্সেন্ড ব্র্যান্ডের পোর্টেবল
হার্ডড্রাইভ। স্টোরজেট

৩৫টি মডেলের ৩.৫ ইঞ্চির এই পোর্টেবল হার্ডড্রাইভটিতে আছে সুপার স্পিড ইউএসবি৩ টেকনোলজি সুবিধা। যার মাধ্যমে পণ্যটিতে সর্বোচ্চ ডাটা ট্রান্সফার স্পিড পাওয়া যাবে ২০০এমবি/সেকেন্ড পর্যন্ত। পণ্যটিতে থাকছে ফ্যান লেস লো নয়েজ অপারেশন সিস্টেম, পাওয়ার সেভিং স্লিপ মোড ও ওয়ান টাচ ব্যকআপের মতো আকর্ষণীয় ফিচার। যোগাযোগ : ০১৮৩০৩০১৬০১ ◆

পান্ডা সিকিউরিটির শীর্ষস্থান দখল

বিশ্বের সর্বোচ্চ ভাইরাস প্রোটেকশন রেট অর্জন করেছে স্পেনের অ্যান্টিভাইরাস ব্র্যান্ড পান্ডা ইন্টারনেট সিকিউরিটি। এভি কম্পারেটিভের রিয়েল ওয়ার্ল্ড প্রোটেকশন টেস্টে গত মার্চ, এপ্রিল, মে ও জুন এই চার মাসে পান্ডা সিকিউরিটি অর্জন করেছে সব অ্যান্টিভাইরাস থেকে সর্বোচ্চ ৯৯.৯



শতাংশ ভাইরাস প্রোটেকশন রেট। এই টেস্টে দেখা যায় পান্ডা সিকিউরিটি সফলতার সাথে ৯৯.৯৯ শতাংশ ভাইরাসকে শনাক্ত এবং প্রতিরোধ করতে পারে, যেখানে ক্যাম্পারাক্ষি ও অ্যাভিরা ৯৯.৭ শতাংশ, এভাস্ট ৯৮.৮ শতাংশ এবং ই-ক্ষ্যান ৯৮.৭ শতাংশ ভাইরাসকে শনাক্ত এবং প্রতিরোধ করতে পেরেছে। ◆

এইচপির নতুন কোরআই৭ ল্যাপটপ বাজারে

শ্বার্ট টেকনোলজিস বাজারে নিয়ে
এসেছে এইচপি প্রোবুক ৪৫০ কোরআই৭
ল্যাপটপ। ইন্টেল ৪৭০২এমকিউ
মডেলের কোরআই৭
প্রসেসরসম্পন্ন এই ল্যাপটপে
রয়েছে ১৫.৬ ইঞ্চি ডিসপ্লে, ৪ গিগাবাইট ডিডিআর৩
র্যাম, ৭৫০ জিবি হার্ডড্রাইভ, এইচডি ওয়েবক্যাম,
ডিভিডি রাইটার ও ওয়াইফাই সুবিধা। এক বছরের
বিক্রয়ের সেবাসহ দাম ৬১ হাজার টাকা।
যোগাযোগ : ০১৭৩০৩১৭৭২১ ◆

থার্মালটেক ভার্সা এন২১ কেসিং

দেশে থার্মালটেকের প্রতিনিধি
ইউসিসি বাজারে নিয়ে এসেছে
ভার্সা এন২১ কেসিং। আকর্ষণীয়
ডিজাইনের মিড টাওয়ার লেভেল
এই গেমিং কেসিং পাওয়া যাবে
গেমারদের ক্রয়ক্ষমতার মধ্যে।

এর প্লাসি ব্ল্যাক ফ্রন্ট টপ প্যানেল
দেবে স্টাইলিশ ইমেজ ও হাই ফুট স্ট্যান্ড
ক্যাসিংটির বাতাস চলাচল সাহায্য করবে। এর টুল
ফ্রি ইন্টেরিয়র ডিজাইন এবং হিডেন আই/ও পোর্টস
কেসিংটিকে করেছে আকর্ষণীয়। এতে রয়েছে ধূলা
ফিল্টারিং সিস্টেম, যা কেসিংয়ের ভেতর পরিষ্কার
রাখতে সাহায্য করবে। এছাড়া এতে থাকছে
তিনটি ১২০এমএম বিল্টইন ফ্যান, ক্যাবল
ম্যানেজমেন্ট। যোগাযোগ : ০১৮৩০৩০১৬০১ ◆

ট্রান্সেন্ডের অ্যাপল সলিউশন

প্রোডাক্ট বাজারে

ট্রান্সেন্ড ব্র্যান্ডের অ্যাপল সলিউশন পণ্য এখন
বাজারে সরবরাহ করছে ইউসিসি। প্রোডাক্টগুলো
হলো- এসএসডি আপহোড কিট ফর ম্যাক যা ম্যাক
বুক এবং ম্যাক বুক প্রো এবং ম্যাক বুক প্রো উইথ
রেটিনা ডিসপ্লে প্রোডাক্টগুলো বিভিন্ন ভার্সনের ওপর
ভিত্তি করে আলাদাভাবে বাজারে পাওয়া যাবে। ২৪০
জিবি, ৪৮০ জিবি ও ৯৬০ জিবি আকারে পাওয়া
যাবে এই এসএসডি আপহোড কিট। যার সাথে

প্রাহকেরা
পাবেন একটি



করে এনক্লোজার ও একটি করে কমপ্লিট টুলস বৰ্ত।
এছাড়া রয়েছে এক্সট্রানাল ফ্ল্যাশ এক্সপানশন কার্ড,
যা ম্যাক বুক এবং ম্যাক বুক প্রো ১৩ ইঞ্চি, ম্যাক বুক প্রো ১৩ ইঞ্চি, ম্যাক বুক প্রো ১৫ ইঞ্চির লেট ২০১০ থেকে
আরলি ২০১৫-এর বিভিন্ন মডেলের ওপর ভিত্তি করে
ভিন্ন ভিন্ন মডেল যেমন- জেট ড্রাইভ লাইট ১৩০,
৩৩০, ৫০০ ও ৩৬০-এর ১২৮ জিবি আকারে
পাওয়া যাচ্ছে। যোগাযোগ : ০১৮৩০৩০১৬০১ ◆

২৩ ইঞ্চি আকৃতির অল ইন ওয়ান পিসি



শ্বার্ট টেকনোলজিস
প্রথমবারের মতো ২৩
ইঞ্চি আকৃতির এইচপি
ব্র্যান্ডের ২৩আর০১৯১
মডেলের কোরআই৩
অল ইন ওয়ান পিসি
বাজারে নিয়ে এসেছে। ইন্টেল চতুর্থ প্রজন্মের
কোরআই৩ ৪১৭০টি প্রসেসরসম্পন্ন এই অল ইন
ওয়ানে রয়েছে ৪ জিবি ডিডিআর৩ র্যাম, ১
টেরাবাইট সাটা হার্ডড্রাইভ, ২৩ ইঞ্চি ডিসপ্লে,
ইন্টেল ৮১ চিপসেট, গ্রাফিক্স ইন্টিগ্রেটেড,
ডিভিডি রাইটার, ওয়াইফাই, ব্লুটুথ, ওয়েবক্যাম,
ইউএসবি কিবোর্ড ও মাউস। এক বছরের
বিক্রয়ের সেবাসহ দাম ৫২ হাজার টাকা।
যোগাযোগ : ০১৮৩০৩০১৭৭৩০ ◆

এএমডি কাভেরি এ৮-৭৬০০ প্রসেসর

ইউসিসি নিয়ে আসছে
এএমডি কাভেরি সিরিজের
এপিইউ প্রসেসর এ৮-৭৬০০।
এফএম২+ সকেটের
মাদারবোর্ড ব্যবহারোপযোগী
এই প্রসেসরটি একটি কোয়ার্ডকোর প্রসেসর।
৩.১ গিগাহার্টজ এই প্রসেসরটি টার্বো মোডে ৩.৮
গিগাহার্টজ পর্যন্ত স্পিড পাওয়া যাবে। ৪ এমবি
ক্যাশ মেমরির এই প্রসেসরের সাথে রাডেণ্ড
আর৭ সিরিজের গ্রাফিক্স ইন্টিগ্রেটেড রয়েছে।
প্রসেসরটি চালাতে বিদ্যুৎ খরচ হবে মাত্র ৬৫
ওয়াট। যোগাযোগ : ০১৮৩০৩০১৬০১ ◆



স্যামসাংয়ের ফোর-কে মনিটর বাংলাদেশে

আর্ট টেকনোলজিস এই প্রথমবারের মতো বাজারে নিয়ে এসেছে স্যামসাংয়ের ইউ-২৮ই-১৫০ডিএস মডেলের ২৮ ইঞ্চি ফোর-কে এলাইড মনিটর। আন্তর্ছ এইচডি ছবি দেখা, হাই রেজুলেশন গেমিংসহ মাল্টি টাকিং ক্ষমতা রয়েছে এই মনিটরের। মনিটরটির রেজুলেশন ৩৮৪০ বাই ২১৬০ পিক্সেল এবং ডাইমেনশন ২৬.০১ ইঞ্চি বাই ১৫.০১ ইঞ্চি বাই ২.৮৯ ইঞ্চি। তিন বছরের বিক্রয়ের সেবাসহ দাম ৬০ হাজার টাকা। যোগাযোগ : ০১৭৩০৩১৭৯২ ◆



এমএসআই এনভিডিয়া জিফোর্স জিটিএস ১৮০টিআই গ্রাফিক্স কার্ড

ইউসিসি সম্প্রতি
বাজারজাত করছে
জিটিএস ১৮০ টিআই
গ্রাফিক্স কার্ড। এই
সিরিজের নতুন টুইন ফ্রেজ
ভি সিস্টেমের ফ্যান আকারে ছোট অর্থে মজবুত,
যা শব্দহীন, সাথে কম গরম থাকার নিষ্ঠতা
দেবে। এর ফোরজি সংস্করণ জিডিআর৫
মেমরিতে প্রস্তুত এবং যা পরবর্তী প্রজন্মে
ক্রমবর্ধমান চাহিদা পূরণের জন্য হাই ডেফিনিশন
কন্টেন্ট দিয়ে সজ্জিত। ৬ জিবি ডিডিআর৫
মেমরির এই কার্ডগুলোর ক্লকপ্সিড ৭০১০
মেগাহার্টজ, যা ৭০৯৬ পর্যন্ত ওসি মোডে পাওয়া
যাবে। এই কার্ডগুলোর বেজ ক্লক মেগাহার্টজ
১২১৬ থেকে ১৩১৭ পর্যন্ত বুস্ট করা যাব।
যোগাযোগ : ০১৮৩০৩০১৬০১ ◆



ভিভিটেকের নতুন ডাটা প্রজেক্টর

গ্লোবাল ব্র্যান্ড বাজারে
নিয়ে এলো তাইওয়ানের
বিশ্বখ্যাত ব্র্যান্ড ভিভিটেকের
নতুন ডাটা প্রজেক্টর
ডিস্কুন্ট ৫৫%। আধুনিক ডিএলপি প্রযুক্তিসম্পন্ন
এই প্রজেক্টরের কন্ট্রাস্ট রেশিও ১৫০০০:১, যা স্বচ্ছ ও
স্পষ্ট দৃশ্য আনতে সক্ষম। এছাড়া এতে আরও রয়েছে
থ্রিড রেডি, ৩০০০ আনসি লুমেন্স এবং ১০০০০ ঘন্টা
পর্যন্ত ল্যাম্প লাইফ। দাম ৩৫ হাজার টাকা।
বিক্রয়ের সেবা দুই বছর (ল্যাম্প এক বছর বা
১০০০ ঘন্টা)। যোগাযোগ : ০১৯৭৭৪৭৬৪৫৯ ◆



থার্মালটেক কমান্ডার কম্পোর্ট

দেশে থার্মালটেক
ব্র্যান্ডের প্রতিনিধি
ইউসিসি সম্প্রতি বাজারে
এনেছে গেমিং কিবোর্ড
কমান্ডার কম্পোর্ট। গেমারদের ক্রয়ক্ষমতার মধ্যে
থাকা এই গেমিং কিবোর্ডে সাথে পাচেন একটি
থার্মালটেক ব্র্যান্ডের মাউস। কিবোর্ডটিতে থাকছে
৮টি মাল্টিমিডিয়া কি। ইউএসবি ইন্টারফেসে
সংবলিত এই কিবোর্ডে আছে অ্যান্টিবুস্টিং
কি সুবিধা। যোগাযোগ : ০১৮৩০৩০১৬০১ ◆



স্যামসাং প্রিন্টারে গিফট ভাউচার উপহার

শুরু হয়েছে স্যামসাং প্রিন্টারের ফোর কালার
গিফট অফার। অফারের আওতায় আর্ট টেকনোলজিস
পরিবেশিত স্যামসাং এসসিএক্স-৪৬৫৫এফ ও
এসএল-এম২০৭০ মডেলের সাথে ৮০০ টাকা,
সিএলপি-৩৬৫ ও এসএল-এম২০২০ড্রিউ মডেলের



সাথে ৫০০ টাকা এবং এসএল-এম২০২০ মডেলের
সাথে কাস্টমারদের জন্য থাকছে ৩০০ টাকার শপিং
ভাউচার। অফারটি স্টক থাকা পর্যন্ত চলবে।
যোগাযোগ : ০১৭৭৭৩০২৩২৩০ ◆

নেটওয়ার্ক ব্র্যান্ড টোটোলিঙ্ক পণ্য বাজারে

গ্লোবাল ব্র্যান্ড দেশে এনেছে
কোরিয়ার বিশ্বখ্যাত ওয়্যারলেস
ও নেটওয়ার্ক ব্র্যান্ড
টোটোলিঙ্কের নেটওয়ার্কিং
পণ্যগুলো হলো
ওয়্যারলেস রাউটার, ওয়্যারলেস
ইউএসবি অ্যাডপ্টার, ওয়্যারলেস পিসিই-ই-ই
অ্যাডপ্টার এবং সুইচ। টোটোলিঙ্কের নেটওয়ার্কিং
পণ্যগুলো শৈলিক দক্ষতা, আধুনিক সফটওয়্যার ও
প্রযুক্তি, সহজবোধ্য ব্যবহার এবং প্রতিযোগিতামূলক
দামের জন্য সারাবিশ্বে জনপ্রিয়তা অর্জন করছে।
যোগাযোগ : ০১৯৭৭৪৭৬৫৪৬ ◆

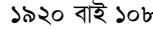


ভিউসনিকের ভিএ২২৬৫ মনিটর বাজারে

ভিউসনিকের বাংলাদেশ পরিবেশক ইউসিসি
সম্প্রতি বাজারজাত করছে ২২ ইঞ্চি নতুন
মডেলের মনিটর ভিএ২২৬৫। ২১.৫ ইঞ্চি



ভিউএবল এই মনিটরটি
এলাইডি ব্যাকলাইট
সংবলিত ও অতি পাতলা
ব্যাজেলের সুদৃশ্য ডিজাইনে
তৈরি। এর ফুল এইচডি
১৯২০ বাই ১০৮০ রেজুলেশন, ৩০০০০০০০:১
স্ট্যাটিক কন্ট্রাস্ট রেশিও এবং সুপার ক্লিয়ার ভিএ
টেকনোলজি দেবে গ্রাহকদের অবিশ্বাস্য সুন্দর
ক্লিয়ার পারফরম্যান্সের নিষ্ঠতা। এর ১৭৮ ডিগ্রি
হরাইজন্টাল ও ভার্টিকল ভিউ আঙ্গেল দেবে
সর্বোচ্চ অ্যাঙ্গেল থেকে স্বচ্ছ ছবি দেখার
নিষ্ঠতা। যোগাযোগ : ০১৮৩০৩০১৬০১ ◆



আসুসের ১০০ সিরিজের গেমিং মাদারবোর্ড



আসুসের ১০০
সিরিজের গেমিং
মাদারবোর্ড নিয়ে এসেছে
দেশে আসুসের একমাত্র
পরিবেশক গ্লোবাল ব্র্যান্ড।
এর মডেলগুলো যথাক্রমে
ম্যাক্সিমাস-৮-ব্রেঙ্গার,
জেড-১৭০-প্রো-গেমিং, বি-১৫০-প্রো-গেমিং-ডিথি
এবং এইচ-১৭০-প্রো-গেমিং। ১০০ সিরিজের
মাদারবোর্ডে ইটেল ১১৫১ সকেটের আসন্ন ষষ্ঠ
প্রজন্মের ইটেল কোরআই৭/৫/৩/পেস্টিয়াম/
সেলেরন প্রার্থী প্রসেসর সমর্থন করে। চিপসেটগুলো
সর্বোচ্চ ব্যান্ডইডথ ও ফেরিবিলিটি নিশ্চিত করে।
১০০ সিরিজে ব্যবহৃত ইটেল ইথারনেট, ল্যানগার্ড ও
গেমফাস্ট টেকনোলজি গেমিং পারফরম্যাসে কোনো
বাধা প্রদান ছাড়া দীর্ঘস্থায়ী সংযোগের নিষ্ঠতা দেয়।
দাম যথাক্রমে ২১ হাজার, ১৮ হাজার, ১২ হাজার ও
১৫ হাজার টাকা। যোগাযোগ : ০১৭১৩০২৫৭৯৩ ◆

পিএইচপি-মাইএসকিউএল কোর্সে ভর্তি

আইবিসিএস-প্রাইমেরে প্রফেশনাল পিএইচপি
কোর্সে অন্তোর সেশনে ভর্তি চলছে। কোর্সের
সময়সীমা ১৯০ ঘণ্টা, যার মধ্যে দুটি রিলেল লাইফ
প্রজেক্ট অন্তর্ভুক্ত। পিএইচপির নিজস্ব সেলেবাসের
পাশাপাশি রয়েছে আজার্স, জেকুয়েরি, জুলু ও
অ্যাডভার্স অবজেক্ট অরিয়েটেড টেকনিক।
যোগাযোগ : ০১৭১৩০১৯৫৬৭ ◆

সাফায়ার নিন্ট্রো গ্রাফিক্স কার্ড



সাফায়ার ব্র্যান্ডের
নিন্ট্রো সিরিজের আর৯
৩৯০ ও আর৯ ৩৮০
মডেলের গ্রাফিক্স কার্ড
বাজারজাত করছে
ইউসিসি। এই কার্ডগুলোর অন্যতম বৈশিষ্ট্য হলো
কার্ডগুলো সর্বাধুনিক জিডিআর৫ মেমরি স্পিডের
সর্বাধিক ৮ জিবি আকারে পাওয়া যাবে। আর৯
৩৯০ গ্রাফিক্স কার্ডটি দ্রাই এক্স অর্থাৎ তিনটি
ফ্যানসমূহ। এতে ২৮এনএম চিপসেটের তৈরি ও
সর্বোচ্চ ২৮১৬ স্ট্রিম প্রসেসরযুক্ত রয়েছে। মেমরি
ক্লক ৬০০০ মেগাহার্টজ ও সর্বোচ্চ পাঁচটি ডিসপ্লে
আউটপুট হিসেবে পাওয়া যাবে। আর৯ ৩৯০
কার্ডটি ৪ জিবি মেমরি স্পিড ও জিডিআর৫
আকারে পাওয়া যাবে। যার ইঞ্জিন ক্লকপ্সিড ৯৮৫
মেগাহার্টজ। যোগাযোগ : ০১৮৩০৩০১৬০১ ◆



টুইনমস ডিডিআর৪ র্যাম বাজারে

আর্ট টেকনোলজিস
বাজারে নিয়ে এসেছে
টুইনমস ব্র্যান্ডের ৪ জিবি ও
৮ জিবি ডিডিআর৪ র্যাম।
২৪০০ মেগাহার্টজ স্পিডের র্যাম দুটিতে রয়েছে
৫১২এম বাই ৮ আইসি কনফিগ, ক্লাস ১৫.০/১৬
এবং ভোল্টেজ ১.২ভি। ৪ জিবি র্যামের দাম ২
হাজার ৮০০ টাকা ও ৮ জিবি র্যামের দাম ৬
হাজার টাকা। যোগাযোগ : ০১৭৩০৩১৭৮৭ ◆



ইন্টেলের ষষ্ঠি প্রজন্মের প্রসেসর বাজারে



স্টার্ট টেকনোলজিস বাজারে ছেড়েছে ইন্টেলের ষষ্ঠি প্রজন্মের নতুন চারটি মডেলের প্রসেসর। মডেলগুলো হরো- ইন্টেল ৬৭০০কে কোরআই৭ ৮.০০ গিগাহার্টজ , ইন্টেল ৬৭০০ কোরআই৭ ৩.৪০ গিগাহার্টজ, ইন্টেল ৬৫০০ কোরআই৫ ৩.২০ গিগাহার্টজ ও ইন্টেল ৬৪০০ কোরআই৫ ২.৭০ গিগাহার্টজ। তিনি বছরের বিক্রয়ের সেবাসহ প্রসেসরগুলোর দাম থাক্সেনে ৩০ হাজার ১০০ টাকা, ২৭ হাজার ২০০ টাকা, ১৭ হাজার ৮৫০ টাকা ও ১৬ হাজার ৪০০ টাকা। যোগাযোগ : ০১৭৭৭৩৮১৬৮ ◆

আসুস কেফুডেলএ-৪২১০ইউ ল্যাপটপ



গ্লোবাল ব্র্যান্ড বাজারে নিয়ে এসেছে চতুর্থ প্রজন্মের ইন্টেল কোরআই৫ প্রসেসর সমৃদ্ধ এবং ১.৭০ গিগাহার্টজ ক্ষমতাসম্পন্ন আসুসের

কেফুডেলএ-৪২১০ইউ মডেলের নতুন ল্যাপটপ। এর রয়েছে ৪ জিবি র্যাম, ১০০০ জিবি স্টোরেজ, ১৫.৬ ইঞ্চি প্রশস্ত পর্দা, ওয়েব ক্যামেরা এবং সুপার মাল্টিডিভিডি অপটিক্যাল ড্রাইভ। রয়েছে থ্রি-ইন-ওয়ান কার্ড রিডার সিস্টেম এবং দুটি ইউএসবি পোর্ট। এই ল্যাপটপটির ওজন ২.১০ কেজি। এতে ব্যবহার হয়েছে পলিমার ব্যাটারি, চিকলেট কীবোর্ড এবং এইচডি ৪৪০০ ভিডিও গ্রাফিক্স। দাম ৪৮ হাজার ৮০০টাকা। যোগাযোগ : ০১৯১৫৪৬৩০৩০ ◆

এমএসআই নতুন গেমিং মাদারবোর্ড বি১৫০এ



এ এস আইয়ের বাংলাদেশ প্রতিনিধি ইউসিসি বাজারজাত করছে ইন্টেল চিপসেটের নতুন গেমিং মাদারবোর্ড

বি১৫০এ গেমিং প্রো। বেস্ট ইন ক্লাস ফিচার ও টেকনোলজির সমষ্টিয়ে তৈরি এই গেমিং মাদারবোর্ডটি ইন্টেল এলজিএ ১১৫১ সকেট ও ষষ্ঠি প্রজন্মের প্রসেসরে ব্যবহারোপযোগী। এই মাদারবোর্ডে র্যামের জন্য রয়েছে চারটি শুট, যাতে সর্বোচ্চ ৬৪ জিবি পর্যন্ত ডিভিআর র্যাম ব্যবহার করা যাবে। এর অডিও বুস্ট ও গেমারদের দেবে আল্টিমেট অডিও সাউন্ড সলিউশন, মিলিটারি ক্লাস-৫ দেবে মাদারবোর্ডটির সর্বোচ্চ গুণগত মানের নিশ্চয়তা। যোগাযোগ : ০১৮৩৩০১৬০১ ◆

এএসপি ডটনেট কোর্সে ভর্তি

আইবিসিএস-প্রাইমেক্সে সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্টে এএসপি ডটনেট ইউজিঃ সি# কোর্সে ভর্তি চলছে। কোস্টিতে এজেএএক্স, জেকুয়েরি, এনটিটি ফ্রেমওয়ার্ক, ক্রিস্টাল রিপোর্ট ও এসাকিউএল সার্ভার প্রজেক্টসহ প্রশিক্ষণ দেয়া হবে। যোগাযোগ : ০১৭১৩০৯৭৫৬৭-৮ ◆

চলছে পান্ডা নেলজে শেয়ারিং প্রোগ্রাম

বিশ্বখ্যাত স্প্যানিশ ইটারনেট সিকিউরিটি ব্র্যান্ড পান্ডা পর্যায়ক্রমে দেশব্যাপী ‘পান্ডা নেলজে শেয়ারিং প্রোগ্রাম’ শীর্ষক কর্মশালার আয়োজন করেছে। এরই ধারা হিসেবে গত ১২ ও ১৩ অক্টোবর পান্ডার একমাত্র পরিবেশক গ্লোবাল ব্র্যান্ডের সার্ভিস সেন্টার এবং বিসিএস কম্পিউটার সিটিতে নেলজে শেয়ারিং প্রোগ্রাম অনুষ্ঠিত হয়। এতে অংশ নেয় মাল্টিপ্ল্যান সেন্টার ও বিসিএস কম্পিউটার সিটির ডিলার এবং বিক্রয় প্রতিনিধিত্ব। কর্মশালাটি পরিচালনা করেন পান্ডার সিকিউরিটির প্রোডাক্ট ম্যানেজার গোলাম



মুর্জা আজিম। তিনি অ্যান্টিভাইরাসটির প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলো বিজ্ঞাপন করেন এবং এর কার্যকারিতা প্রদর্শন করেন। অনুষ্ঠানটিতে উপস্থিত ছিলেন আইডিবি শাখার জিএম কামরজামান। তিনি পান্ডা সিকিউরিটির বর্তমান চাহিদা সম্পর্কে আলোচনা করেন। এছাড়া উপস্থিতি অতিথিদের জন্য ছিল প্রশ্নোত্তর পর্ব, মধ্যাহ্নভোজ এবং উপহার হিসেবে ছিল পান্ডা টি-শার্ট। পান্ডা সিকিউরিটির উপকারিতা, কারিগরি বৈশিষ্ট্য, ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা এবং পান্ডা সিকিউরিটির ২০১৬ ভার্সনটির নতুন সুবিধা নিয়ে ডিলার প্রতিনিধিত্বের প্রতিনিধিদের সাথে মতবিনিময় করাই ছিল এই কর্মশালার মূল উদ্দেশ্য। ধারাবাহিকভাবে বাংলাদেশের বিভিন্ন স্থানে পান্ডা নেলজে শেয়ারিং প্রোগ্রামের আয়োজন করা হবে বলে জানান পান্ডার প্রোডাক্ট ম্যানেজার গোলাম মুর্জা আজিম ◆

রেডহ্যাট এন্টারপ্রাইজ ক্লাস্টারিং ট্রেনিং

আইবিসিএস-প্রাইমেক্সে রেডহ্যাট এন্টারপ্রাইজ ক্লাস্টারিং অ্যান্ড স্টোরেজ ম্যানেজমেন্ট ট্রেনিং অনুষ্ঠিত হতে যাচ্ছে। ভারতের অভিজ্ঞ প্রশিক্ষক দিয়ে প্রশিক্ষণ দেয়া হবে। নভেম্বর মাসে চারটি ব্যাচ অনুষ্ঠিত হবে। যোগাযোগ : ০১৭১৩০৯৭৫৬৭ ◆

টুইনমসের কম্বো গেজেট বাজারে

স্টার্ট টেকনোলজিস বাজারে নিয়ে এসেছে টুইনমস কম্বো গেজেট।

একই সাথে ডিভিইসটি কার্ড রিডার ও ইউএসবি হাব হিসেবে কাজ করে। এতে এসডি, এসডিএইচসি, এমএমসি, এমএমসি প্লাস, এমএস, এমএস প্রো, এমএস প্রো ডুয়ো, সিএফ, এম২, মাইক্রো এসডি, মাইক্রো এসডিএইচসি কার্ড সাপোর্ট করে। কম্প্যাক্ট ডিজাইনের এই গ্যাজেটে রয়েছে বিল্ডিন ইউএসবি ক্যাবল, ওভার কারেন্ট প্রটোকল এবং প্লাগ অ্যান্ড প্লে সুবিধা। এক বছরের বিক্রয়ের সেবাসহ দাম ৩৫০ টাকা। যোগাযোগ : ০১৭১৩০৯৭৫৬৭-৮ ◆

অফিস ২০১৬ আনল কম্পিউটার সোর্স

বিশ্ববাজারে অবস্থিত পরই সবার আগে দেশের বাজারে ডিভাইস ও ক্লাউডবাঙ্কের মাইক্রোসফট অফিস ২০১৬ নিয়ে এলো কম্পিউটার সোর্স। নামনিক এই অফিস সফটওয়্যারটিতে রয়েছে একটি ফাইল বা ডকুমেন্টে একইসাথে একাধিকজন ব্যবহারে ‘কো-অথরিং’; ভিডিও ও ছবি দ্রুত সম্পাদনের মাধ্যমে ওয়েবে যুক্ত করে বন্ধ-পরিজনের সাথে ভাগাভাগি করতে ‘অফিস স্যোর্স’,



ওয়ার্ড, পাওয়ারপ্যানেল, এক্সেল, আউটলুক, প্রজেক্ট এবং ভিডিও ব্যবহারে তৎক্ষণ পর্মে ‘টেল মি’; অভিধান ও তথ্য সহায়তায় ‘আর্ট লুকআপ’ ছাড়াও ভার্চুয়াল তথ্য সংরক্ষণে ওয়ানড্রাইভ, অনলাইন বৈঠকে স্কাইপে এবং কম্পিউটারের পর্দা ভাগাভাগি করে কাজ করার সুবিধা। মোবাইল, ট্যাব, ডেক্টপ ও ল্যাপটপে ব্যবহারবাঙ্কের বায়োমেট্রিক নিরাপত্তা ব্যবস্থাসমূহ অফিস ২০১৬-এর দাম ১৮ হাজার টাকা ◆

এএমডি এফএক্স ৮৩২০ই প্রসেসর



ইউসিসি বাজারে সরবরাহ করছে এএমডি এফএক্স ৮৩২০ই মডেলের প্রসেসর। এএমডি সকেটের একটি ৮ কোরের প্রসেসর এটি, যাতে রয়েছে সর্বোচ্চ ৪.০ গিগাহার্টজ প্রসেসিং স্পিড ও ১৬ এমবি ক্যাষ মেমরি। ব্ল্যাক এডিশন নামে পরিচিত এই প্রসেসর নঁৰু ওয়াটের। এফএক্স-৮১২০-এর পরিবর্তে আসা প্রসেসর এফএক্স ৮৩২০ই ইন্টেল কোরআই৫ ৪৪৬০-এর চেয়ে বেশি প্রারম্ভরয়াস পাওয়া যাবে বলে জানান পান্ডার প্রোডাক্ট ম্যানেজার গোলাম মুর্জা আজিম ◆

গেমারদের জন্য আসুসের নতুন গ্রাফিক্স কার্ড



গ্লোবাল ব্র্যান্ড গেমারদের জন্য নিয়ে এলো অত্যাধুনিক গ্রাফিক্স কার্ড স্ট্রিক্স জিটিএক্স ৯৮০টিআই। পিসিআই এক্সপ্রেস ৩.০ বাস স্ট্যান্ডার্ডের এ গ্রাফিক্স কার্ডটির ইঞ্জিন ক্লক ১৩১৭ মেগাহার্টজ ও মেমরি ক্লক ৭২০০ মেগাহার্টজ। শূন্য ডেসিবলের শব্দহীন পরিবেশ বজায় রাখার জন্য রয়েছে ট্রিপল উইঙ্গ ব্লেড এবং স্ট্রিক্স জিপিট সংরক্ষণ করে। এইচডিসিপি সাপোর্ট সম্পর্কে এই গ্রাফিক্স কার্ডে রয়েছে একটি ডিভিডিআই আউটপুট, একটি এইচডিএমআই আউটপুট, তিনটি ডিসপ্লে পোর্ট। দাম ৭৫ হাজার টাকা। যোগাযোগ : ০১৭১৩০২৫৭৯৩ ◆