

# কম্পিউটার জগতের থিবৰ

## প্রাথমিক পাঠ্যবইয়ের ডিজিটাল সংস্করণ হচ্ছে

প্রাথমিক স্তরের ৩৪টি পাঠ্যবইয়ের মধ্যে ১৭টি ডিজিটাল সংস্করণে রূপান্তর করছে সরকারের তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ। আইসিটি বিভাগের উদ্যোগে জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড (এনসিটিবি) বাংলাদেশের সিলেবাসের আলোকে এই কর্মসূচি বাস্তবায়ন করছে।

প্রকল্পটির অধীনে ১৭টি বইয়ের মধ্যে পাঁচটি ডিজিটাল সংস্করণে রূপান্তর করছে বেসরকারি উন্নয়ন সংস্থা সেভ দ্য চিল্ড্রেন এবং বাকি ১২টি বই ডিজিটাল সংস্করণে রূপান্তর করছে ব্র্যাক। সম্প্রতি রাজধানীর আগারগাঁওয়ের বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিল (বিসিসি) ভবনের আইসিটি বিভাগে আয়োজিত 'প্রাথমিক শিক্ষা কনফেট ইন্টারেক্টিভ মাল্টিমিডিয়া ভার্সনে রূপান্তর ডিজিটাল কনফেন্ট উপস্থাপনা' শিরোনামের এক আলোচনা অনুষ্ঠানে



এসব তথ্য জানানো হয়। এতে প্রধান অতিথি ছিলেন প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রী অ্যাডভোকেট মোস্তাফিজুর রহমান। তিনি বলেন, শিশুদের জন্য ডিজিটাল ফরম্যাটে আনন্দদায় শিক্ষা দিতে এই রূপান্তর দরকার। মতবিনিময় সভায় সভাপতিত্ব

করেন আইসিটি বিভাগের প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক। তিনি বলেন, প্রথম থেকে পৃষ্ঠাম শ্রেণী পর্যন্ত পাঠ্যপুস্তক ডিজিটাল সংস্করণে রূপান্তর করা হচ্ছে। ১৭টি বইয়ের মধ্যে প্রথম শ্রেণীর তিনটি, দ্বিতীয় শ্রেণীর তিনটি, চতুর্থ শ্রেণীর চারটি ও পৃষ্ঠাম শ্রেণীর চারটি ডিজিটাল সংস্করণে রূপান্তর করা হচ্ছে। মতবিনিময় সভায় উপস্থিত ছিলেন আইসিটি বিভাগের সচিব শ্যাম সুন্দর শিকদার, সেভ দ্য চিল্ড্রেন ও ব্র্যাকের কর্মকর্তারা ◆

## অনলাইনে ভ্যাট জুলাই থেকে

বছরে ৮০ লাখ টাকার বেশি পণ্য বিক্রি করে এমন ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের জন্য আগামী ১ জুলাই থেকে অনলাইনে ভ্যাট পরিশোধ বাধ্যতামূলক করতে যাচ্ছে জাতীয় বাজার বোর্ড (এনবিআর)। এজন্য আগামী ১ জানুয়ারি, ২০১৫ থেকে জুন পর্যন্ত অনলাইনে ভ্যাট পরিশোধবিষয়ক নিবন্ধনের সুযোগ দেয়া হবে। নিবন্ধন না করলে ১ জুলাই থেকে ট্রেড লাইসেন্স বাতিল এবং হিসাব জন্দ করা হবে।

এ বিষয়ে এনবিআর চেয়ারম্যান মোঃ নজিরুর রহমান বলেন, আগামী বছরের ১ জুলাই থেকে বছরে ৮০ লাখ টাকার বেশি বিক্রি করে এমন প্রতিষ্ঠানকে অবশ্যই অনলাইনে ভ্যাট পরিশোধ করতে হবে। প্রস্তুতি হিসেবে আগামী ১ জানুয়ারি থেকে এসব প্রতিষ্ঠানকে অনলাইন ভ্যাট নিবন্ধন করতে হবে। যেসব প্রতিষ্ঠানের ভ্যাট নিবন্ধন নম্বর আছে তাদেরও অনলাইন ব্যবস্থার জন্য ভ্যাট পুনঃনির্বাচন করতে

হবে। চেয়ারম্যান জানান, অনলাইনে নির্বাচিত হলে কোনো পণ্য বিক্রির সাথে সাথে সংশ্লিষ্ট ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের অন্মূলকে এনবিআরের তহবিলে অনলাইনেই ভ্যাট জমা হবে। এ ব্যবস্থায় অসততার অর্থাৎ ভ্যাট কম দেয়ার সুযোগ থাকবে না। নাম প্রকাশ না করার শর্তে এনবিআরের এক উর্ধ্বতন কর্মকর্তা বলেন, মাঠপর্যায়ে কাজ করতে গিয়ে দেখা যায় ১০০টির মধ্যে ১০টি প্রতিষ্ঠানও ভ্যাট নিবন্ধন গ্রহণ করেন।

এনবিআর সুত্র জানায়, মূল্য সংযোজন কর (মুসক) আইন ২০১২ অনুযায়ী অনলাইনে ভ্যাট পরিশোধ বাধ্যতামূলক। ২০১৬ সালের জুলাই থেকে মুসক আইন সম্পূর্ণ কার্যকর করার ব্যাপারে আঙ্গীকৃত মুদ্রা তহবিলের (আইএমএফ) কাছে অঙ্গীকারবদ্ধ সরকার। এ কারণেই আগামী জুলাই থেকে অনলাইনে ভ্যাট পরিশোধের উদ্যোগ নেয়া হয়েছে ◆

## চট্টগ্রাম ও সিরাজগঞ্জ থেকে শুরু হচ্ছে ডিজিটাল ভূমিসেবা

ইউনিয়ন সেবাকেন্দ্র বা পৌর এলাকার ভূমি অফিস থেকে ২০০ টাকা দিয়ে একটি খতিয়ান পাওয়া যাবে। এ মাসের ১৫ তারিখের মধ্যে চট্টগ্রাম মহানগরী ও সিরাজগঞ্জ জেলা এবং আগামী জানুয়ারি-ফেব্রুয়ারিতে পুরো চট্টগ্রাম জেলার মানুষ এ সেবার আওতায় আসবে। প্রথমদিকে আবেদনের পর এক সপ্তাহ অপেক্ষা করতে হবে। পরে এ সময় কমে আসবে। একসময় তাৎক্ষণিকভাবেও এ সেবা পাওয়া যাবে। জেলা প্রশাসন কার্যালয় সুত্র জানায়, চট্টগ্রাম জেলার ১ হাজার খন্তি মৌজার খতিয়ান ৪০ লাখ। এসবের মধ্যে ত্রিপথি আমলের খতিয়ানও রয়েছে। জেলার পিএস রেকর্ড কর্মসূচি ধর্মসের দ্বারাপাঠে। সেখানে রাস্কিত বিটিশ ও পাকিস্তান আমলের খতিয়ানগুলো বুরবুর হয়ে পড়েছে; ছুলেই বারে পড়ে। এগুলোর সুষ্ঠু ব্যবস্থাপনা ও সংরক্ষণ দরকার। এ চিন্তা থেকেই কম্পিউটারে খতিয়ান সংরক্ষণের উদ্যোগ নেয়া হয়। একই সাথে অনলাইনে আবেদন গ্রহণ ও খতিয়ান দেয়ার বিষয়টি চূড়ান্ত করা হচ্ছে। এর ফলে ইন্টারনেট ব্যবহার করে সহজেই ভূমিসিদ্ধিক সেবা নেয়া যাবে। এর জন্য নামমাত্র ফি নেয়া হবে।

চট্টগ্রাম জেলাস প্রশাসনের কর্মকর্তারা জানান, ভূমি প্রতিমন্ত্রী সাইফুজ্জামান চৌধুরী জাবেদ দায়িত্ব নিয়েই চট্টগ্রামের ভূমি অফিসগুলোকে ডিজিটালাইজড করার উদ্যোগ নেন। একটি প্রকল্পের মাধ্যমে দেশের আরও কিছু জেলাকে এ উদ্যোগের অঙ্গভূত করা হয়। ডিজিটাল পদ্ধতিতে খতিয়ান সরবরাহের বিষয়টির দেখভাল করছেন সহকারী কমিশনার ও নির্বাচী ম্যাজিস্ট্রেট মোহাম্মদ রাজীব উল আহসান। তিনি বলেন, একজন নগরিক সেবা পাওয়ার জন্য অনলাইনে আবেদন করবেন। তার আবেদন গ্রহণ করার পর এক সপ্তাহের মধ্যে খতিয়ান সরবরাহ করা হবে। তিনি বলেন, আবেদনপত্র যাচাই-বাছাই শেষে ডাটাবেজে আপলোড করা হবে। এরপর আবেদনকারী খতিয়ান পাবেন। এর জন্য ভূমি অফিস বা জেলা প্রশাসনের রেকর্ডক্রমে আসতে হবে না। তিনি বলেন, পর্যায়ক্রমে ভূমি সংক্রান্ত সব রেকর্ড ডাটাবেজে আপলোড করা হবে। তখন সেবা গ্রহীতারা আবেদন করার পরই খতিয়ান পেয়ে যাবেন। চট্টগ্রামে ২১৪টি ডিজিটাল সেন্টার হবে ◆

## এবার ডিজিটাল প্রচারণার সুযোগ



আগামী ৯ ডিসেম্বর থেকে পৌরসভা নির্বাচনের প্রচারণায় নামতে পারবেন মেয়র, সাধারণ কাউন্সিল ও সরকারিত (নারী) কাউন্সিলরা। আর প্রথমবারের মতো এবার ডিজিটাল ডিসপ্লে বোর্ড, ফেসবুক, টুইটারসহ সামাজিক যোগাযোগমাধ্যমে প্রচার চালানোর আনুষ্ঠানিক সুযোগ মিলছে। একই সাথে ব্যানার ও বিলবোর্ড ব্যবহার এবং টেলিভিশনসহ ইলেক্ট্রনিক মাধ্যমেও বিজ্ঞাপন দেয়া যাবে। তবে নির্বাচনী ব্যয়সীমার মধ্য থেকে এসব প্রচার চালাতে হবে। ইসি সুত্র জানায়, ডিজিটাল যুগের সাথে তাল মিলিয়ে নির্বাচনকে উৎসবুখর করতে এসব সুযোগ-সুবিধা রাখা হয়েছে। ৩ ডিসেম্বর ২০১৫ পৌরসভায় প্রাথীরা মনোনয়ন জমা দেন। যাচাই-বাছাইয়ের পর ৯ ডিসেম্বর থেকে প্রচার শুরু হবে। আগামী ৩০ ডিসেম্বর এসব পৌরসভায় ভোটের পথে হচ্ছে।

সংশ্লিষ্ট সুত্র জানায়, প্রচারের জন্য প্রাথীরা কোন খাতে কত টাকা খরচ করবেন তা মনোনয়নপত্রে উল্লেখ করার বিধান রাখ হয়েছে। একই সাথে গণমাধ্যমে প্রচারের স্বত্ত্বাব্য ব্যর জানাতে বলা হয়েছে। এছাড়া আচরণবিধিতে প্রচারের জন্য কাগজ, রেক্সিন, ডিজিটাল ডিসপ্লে বোর্ড বা ইলেক্ট্রনিক মাধ্যমসহ অন্য যেকোনো মাধ্যমে তৈরি প্রচারপত্র, প্রচারচিত্র, বিজ্ঞাপনচিত্র এবং যেকোনো ধরনের ব্যয়সীমা মেনে চলতে হবে।

ডিজিটাল প্রচারের সুযোগের বিষয়ে নির্বাচন কমিশনার মোঃ আবু হাফিজ বলেন, সময়ের সাথে নির্বাচন কমিশনও গতিশীল থাকতে চায়। তাই সংক্রান্তির উর্ধ্বে উঠে প্রাথীদের প্রচারের সুযোগ দেয়া হয়েছে। তবে ব্যয়সীমা মেনে চলতে হবে। নির্বাচনের পর নির্ধারিত সময়ের মধ্যে কমিশনে জমা দিতে হবে ব্যয়ের হিসাব।

এ ব্যাপারে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের গণযোগাযোগ ও সাংবাদিকতা বিভাগের শিক্ষক অধ্যাপক গোলাম রহমান বলেন, সামাজিক যোগাযোগমাধ্যমের ব্যবহার এবারের পৌর নির্বাচনেও গুরুত্বপূর্ণ হয়ে উঠবে। স্মার্টফোনের সহজলভ্যতা, ইন্টারনেট ব্যবহারের সুবিধা এবং তরুণ ভোটারদের আধিক্য এর প্রধান কারণ। শুধু তরুণরাই নয়, ৪০-৪৫ বছর বয়সীরাও এখন সামাজিক যোগাযোগমাধ্যমে দারুণভাবে সক্রিয়। ফলে নির্বাচন কমিশন সেই সুযোগ দিয়ে সঠিক কাজই করেছে ◆

## ওরাকল জেনারেল লেজার ম্যানেজমেন্ট

### ফান্ডামেন্টালস ট্রেনিং সফলভাবে শেষ

বাংলাদেশ হাইটেক পার্ক অথরিটির উদ্যোগে ও আইবিসিএস-প্রাইমেন্টের পরিচালনায় গত ৮ থেকে ১৭ সেপ্টেম্বর সার্টিফায়েড জিএলএম এক্সপার্ট ইন্ডিয়া প্রশিক্ষক শানমুগাম ভাস্করের অধীনে আবু-ডেটাএক্স ওরাকল জেনারেল লেজার ম্যানেজমেন্ট ফান্ডামেন্টালস ট্রেনিং অনুষ্ঠিত হয়। ১১ জন প্রফেশনাল প্রশিক্ষণার্থীর সমষ্টিক্রমে ব্যাচটি সফলভাবে শেষ করেছে। চলতি মাসে ওরাকল ই-বিজনেসের প্রবর্তী ব্যাচটি অনুষ্ঠিত হবে। যোগাযোগ : ০১৭১৩০৯৭৫৬৭-৮ ◆



## ইন্টারনেট এখন মানুষের মৌলিক চাহিদায় পরিণত হয়েছে : পলক

ইন্টারনেট এখন মানুষের মৌলিক চাহিদায় পরিণত হয়েছে। আমাদের লক্ষ্য, ২০২১ সালের মধ্যে শতভাগ মানুষকে ইন্টারনেট সেবার আওতায় নিয়ে আসা। এর প্রধান চালিকাশক্তি হিসেবে কাজ করবে দেশের তরণ সমাজ। ৩ ডিসেম্বর জাতীয় প্রেসক্লাবের ভিআইপি লাউজে 'জাতীয় তথ্যপ্রযুক্তি বিতর্ক উৎসব ২০১৫-১৬'



উদ্বোধনকালে প্রধান অতিথির বক্তৃতায় আইসিটি প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক এ কথা বলেন।

আইসিটি সচিব শ্যাম সুন্দর সিকদারের সভাপতিতে অনুষ্ঠানে সম্মানিত অতিথি ছিলেন যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয় বিষয়ক সংসদীয় কমিটির সদস্য নাহিম রাজকাক এমপি এবং ঢাবির গণহোগাযোগ ও সাংবাদিকতা বিভাগের অধ্যাপক রোবায়েত ফেরদৌস। জাতীয় তথ্যপ্রযুক্তি বিতর্ক উৎসবের রূপরেখা তুলে ধরেন আয়োজক সংস্থা ক্যাম্পাস টু ক্যারিয়ারের নির্বাহী সম্পাদক অঞ্জলি

সরকার ও বাংলাদেশ ডিবেট ফেডারেশনের সভাপতি সঞ্জীব সাহা। দেশের ৬৪টি জেলার শীর্ষস্থানীয় কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীদের অংশছাত্রে ১৬টি অঞ্চলে অনুষ্ঠিত হবে এ বিতর্ক উৎসব। ৪ ডিসেম্বর জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ে ঢাকা অঞ্চলের প্রতিযোগিতার মাধ্যমে শুরু হয় এই উৎসব। 'তথ্য-যুক্তি-প্রযুক্তি' প্লোগানে এ বিতর্ক উৎসব আয়োজন করছে বাংলাদেশ সরকারের আইসিটি ডিভিশন, বাংলাদেশ ডিবেট ফেডারেশন এবং ক্যাম্পাস টু ক্যারিয়ার ◆

## ইউএপিতে অনুষ্ঠিত হলো সাইবার গেমিং প্রতিযোগিতা

গত ৯ থেকে ১৭ নভেম্বর ইউনিভার্সিটি অব এশিয়া প্যাসিফিকের (ইউএপি) কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং (সিএসই) ডিপার্টমেন্টে অনুষ্ঠিত হয় সাইবার গেমিং প্রতিযোগিতা। এতে দুই শতাধিক ছাত্র-ছাত্রী অংশ নেয়। সাইবার গেমগুলোর মাঝে ফিফা ফুটবল, এনএফএস কার রেসিং ও কাউটার স্ট্রাইক ফার্স্ট পারসন শুটার গেম ছিল অন্যতম। সাইবার গেমিংয়ের তত্ত্ববিধানে ছিলেন সিএসই ডিপার্টমেন্টের প্রতাধিক আহমেদ সাস্দ ফারুক ও মো: হাবিবুর রহমান। প্রতিযোগিতার সার্বিক তত্ত্ববিধানে থাকা প্রভাবক মোল্লা রাশিদ হোসেইন বলেন, এ ধরনের গেমিং প্রতিযোগিতা তরঙ্গ ছাত্র-ছাত্রীদের মাঝে গেমিংয়ের নেশা নয়, বরং দৃষ্টিশক্তি, শ্রবণশক্তি ও বোধশক্তির তীক্ষ্ণতা বাড়াবে, দলগত কাজের প্রেরণা দেবে, সূজনশীলতার বিকাশ ঘটাবে এবং পরিশেষে সমস্যা সমাধানে অধ্যবসায়ী হতে শেখাবে। তিনি আরও বলেন, আগামী বছরের শুরুতে তিনি রোডে নবনির্মিত স্থায়ী সিটি ক্যাম্পাসে স্থানান্তরিত হওয়ার পর আরও বড় আকারে সাইবার গেমিং প্রতিযোগিতা আয়োজন করা হবে ◆



## দেশের সব মানুষের জন্য ই-আইডি কার্ড চালুর আশাবাদ

পথিবীর উন্নত দেশের মতো বাংলাদেশও মানুষকে সহজে সেবা দেয়ার লক্ষ্যে ইলেক্ট্রনিক আইডি (ই-আইডি) কার্ড চালুর আশাবাদ ব্যক্ত করা হয়েছে। ঢাকায় ১১তম গভর্নর্মেন্ট ডিসকাশন ফোরাম ফর ইলেক্ট্রনিক আইডেন্টিটি-২০১৫ অনুষ্ঠানে এই আশাবাদ ব্যক্ত করা হয়। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ ও এশিয়া প্যাসিফিক স্টার্টকার্ড অ্যাসোসিয়েশনের (এপিএসিএ) যৌথ উদ্যোগে আয়োজিত দুই দিনব্যাপী গভর্নর্মেন্ট ডিসকাশন ফোরামে অর্থমন্ত্রী আবুল মাল আবদুল মুহিত, আইসিটি প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক, আইসিটি সচিব শ্যাম সুন্দর সিকদার, এশিয়া প্যাসিফিক স্টার্টকার্ড অ্যাসোসিয়েশনের চেয়ারম্যান ভেরোনিকা পোটসহ বিশ্বের প্রায় ৫০টি দেশের প্রতিনিধি অংশ নেন।

আলোচনা সভার পাশাপাশি হোটেল সোনারগাঁওয়ে বিশ্বের প্রায় ২৬টি আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন প্রযুক্তি প্রতিষ্ঠান স্মার্ট আইডি কার্ডসহ বিভিন্ন পণ্যের প্রদর্শন করে। পাশাপাশি বিশ্বের প্রায় শতাধিক স্টার্টকার্ড বিশেষজ্ঞ বিভিন্ন সেমিনার ও ওয়ার্কশপে অংশ নেন ◆

## রাজশাহীতে আসুস মাদারবোর্ডের নলেজ শেয়ারিং প্রোগ্রাম অনুষ্ঠিত

গ্লোবাল ব্র্যান্ডের আয়োজনে গত ৭ নভেম্বর রাজশাহীতে অনুষ্ঠিত হলো 'প্রোডাক্ট ট্রেনিং প্রোগ্রাম' শীর্ষক কর্মশালা। এতে অংশ নেন গ্লোবাল ব্র্যান্ডের রাজশাহী ব্রাঞ্ছের তিলার প্রতিনিধিরা। কর্মশালাটি পরিচালনা করেন আসুসের কান্দি ম্যানেজার জিয়াউর রহমান। তাকে সহযোগিতা করেন আসুসের পণ্য ব্যবস্থাপক মাহবুবুল গণি। এতে উপস্থিত ছিলেন গ্লোবাল ব্র্যান্ডের জেনারেল ম্যানেজার সমীর কুমার দাস। কর্মশালায় আসুসের ১০০ সিরিজ মাদারবোর্ডের অত্যাধুনিক এবং অনুপম বৈশিষ্ট্যগুলোর বিস্তারিত আলোচনা করা হয়। পাশাপাশি প্রজেক্টেশন এবং ভিডিও ক্লিপিংয়ের মাধ্যমে বৈক্রয়কারীদের প্রশিক্ষণ দেয়া হয়। অনুষ্ঠানটিতে গ্লোবাল ব্র্যান্ডের অন্যান্য কর্মকর্তা-কর্মচারী উপস্থিত ছিলেন ◆



## ওয়ার্ল্ড ইউনিভার্সিটিতে সিএসই উৎসব

তথ্যপ্রযুক্তির নানা আয়োজনে ঢাকায় ওয়ার্ল্ড ইউনিভার্সিটি অব বাংলাদেশে অনুষ্ঠিত হয়েছে সিএসই উৎসব-২০১৫। ৪ ডিসেম্বর দুই দিনব্যাপী এ উৎসবের উদ্বোধন করেন তথ্যপ্রযুক্তিবিদ মোতাফা জবরাব। উৎসবে বিভিন্ন সরকারি-বেসের কার্যবিদ্যালয় ও উচ্চমাধ্যমিক পর্যায়ের শিক্ষার্থীরা অংশ নেন। এতে বিশ্ববিদ্যালয়ের পর্যায়ের শিক্ষার্থীরা অংশ নেন রোবটিক্স প্রতিযোগিতা, প্রজেক্ট শোকেসিং, আইটি অলিম্পিয়াড, গেমিং প্রতিযোগিতা এবং বিভিন্ন কর্মশালা ও সেমিনারে। কলেজ পর্যায়ের শিক্ষার্থীরা বিতর্ক প্রতিযোগিতা এবং আইটি অলিম্পিয়াডে লড়েছেন।

উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে বক্তব্য দেন বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য প্রফেসর আবদুল মানান চৌধুরী, ট্রান্সিভোর্ডের সাধারণ সম্পাদক ড. মুশফিক এম চৌধুরী। এসময় উপস্থিত ছিলেন বিশ্ববিদ্যালয়ের উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ড. এম নুরুল ইসলাম, কোষাধ্যক্ষ মোর্দেন চৌধুরী এবং সিএসই বিভাগের বিভাগীয় প্রধান কাজী হাসান রবিন ◆

## ম্যাডভাইজারকে সিলিকন ভ্যালিতে প্রশিক্ষণ দেবে ফেনক্স

স্টার্টআপদের আন্তর্জাতিক প্রতিযোগিতা সিডস্টারস ওয়ার্ল্ডের ঢাকা পর্বের বিজয়ী হয়েছে ম্যাডভাইজার। প্রতিষ্ঠানটিকে সিলিকন ভ্যালিতে নিয়ে গিয়ে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান ভ্রমণ, প্রশিক্ষণসহ সব ধরনের পরিচয় করবে সিলিকন ভ্যালিভিটিক বিনিয়োগ প্রতিষ্ঠান ফেনক্স ভেঙ্গার ক্যাপিটাল। এ বিষয়ে বেসিস সভাপতি ও ফেনক্স ভেঙ্গার ক্যাপিটালের জেনারেল পার্টনার শামীর আহসান জানান, সিডস্টারস ওয়ার্ল্ড আয়োজনের প্রধান উদ্দেশ্য হচ্ছে তরঙ্গ উদ্যোগাদারকে আন্তর্জাতিকভাবে প্রসার করার একটা প্লাটফর্ম দেয়া। এই ভিশন নিয়েই বেসিস, ফেনক্স ভেঙ্গার ক্যাপিটাল, সিডস্টারস সহযোগী প্রতিষ্ঠানগুলোকে নিয়ে এক সাথে বাংলাদেশে ইনোভেটিভ এন্টারপ্রেনারশিপ ইকো-সিস্টেম তৈরির জন্য কাজ করা হচ্ছে।

ফেনক্স ভেঙ্গার ক্যাপিটালের প্রধান নির্বাহী ড. আনিসউজ্জামান জানান, ফেনক্স ভেঙ্গার ক্যাপিটাল বাংলাদেশে সিলিকন ভ্যালিল মতো আধুনিক ও উন্নত পদ্ধতি প্রয়োগে কাজ করছে। বাংলাদেশী উদ্যোগাদারের আন্তর্জাতিক নেটওয়ার্কের আওতায় আনতে ইতোমধ্যেই ফেনক্স ভেঙ্গার ২০০ মিলিয়ন ডলার বিনিয়োগের ঘোষণা দিয়েছে ◆

## ইএসআই ফটোডেশনস অব বিজনেস অ্যানালাইসিস ট্রেনিং সফলভাবে শেষ

আইবিসিএস-প্রাইমেক্সে গত ৫ থেকে ৭ সেপ্টেম্বর সার্টিফায়েড ইএসআই এক্সপার্ট ইভিয়া প্রশিক্ষক প্রবীণ মালিকের অধীনে ইএসআই ফটোডেশনস অব বিজনেস অ্যানালাইসিস ট্রেনিং অনুষ্ঠিত হয়। ২০ জন প্রফেশনাল প্রশিক্ষণার্থীর সময়ে ব্যাচটি সফলভাবে শেষ করেছে। ডিসেম্বরে ইএসআই ফটোডেশনের দ্বিতীয় ব্যাচ অনুষ্ঠিত হবে। যোগাযোগ : ০১৭১৩০৯৭৫৬৭ ◆



## ওরাকল সার্টিফিকেশন কোর্সে ভর্তি

ইঞ্জিনিয়ারিং স্টাফ কলেজ, বাংলাদেশ (ইএসসিবি)-তে আরভিবিএমএস প্রোগ্রামিং উইথ ওরাকল ১০জি ও ডেভেলপার ১০জি ট্রেনিং কোর্সে ভর্তি চলছে। ৭০ ঘটার কোর্সটিতে প্রতি শুক্রবার ক্লাস হয়। কোর্স শেষে সার্টিফিকেট প্রদান করা হবে। যোগাযোগ: ০১৯১১৩৯১৪০৭ ◆

## আইটিআইএল ২০১১ ফাউন্ডেশন ট্রেনিং ও পরীক্ষায় শতভাগ সাফল্য

আইবিসিএস-পাইমেন্টে সার্টিফায়েড আইটিআইএল এক্সপোর্ট ইভিয়া প্রশিক্ষক মহেশ পান্ডের অধীনে আইটিআইএল ২০১১ ফাউন্ডেশন ট্রেনিং ও এক্সাম অনুষ্ঠিত হয়েছে। ৭ জন



প্রফেশনাল প্রশিক্ষণার্থীর সময়ে ব্যাচ্টি সফলভাবে শেষ করে অনলাইন পরীক্ষায় অংশ নিয়ে প্রত্যেকে আইটিআইএল ২০১১ ফাউন্ডেশন সার্টিফিকেট অর্জন করেন। চলতি মাসে আইটিআইএল ব্যাচ অনুষ্ঠিত হবে। যোগাযোগ: ০১৭১৩০৯৭৫৬৭ ◆

## এসিএম-আইসিপিসির ঢাকা পর্বে চ্যাম্পিয়ন জাবি

বিশ্বের মর্যাদাপূর্ণ কম্পিউটার প্রোগ্রামিং প্রতিযোগিতা এসিএম আর্টজাতিক কলেজিয়েট প্রোগ্রামিং প্রতিযোগিতার (আইসিপিসি) ঢাকা পর্বে চ্যাম্পিয়ন হয়েছে জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের (জাবি) 'জেইউ-অর্ডার' অন এন-কিউব'।

চাকা পর্বের চূড়ান্ত প্রতিযোগিতায় অংশ নেয় ১২১টি দল। রাজধানীর নর্থ সাউথ বিশ্ববিদ্যালয়ে অনুষ্ঠিত প্রতিযোগিতায় প্রতিটি দলে তিনজন করে সদস্য অংশ নেয়। এসিএম-আইসিপিসি প্রতিযোগিতায় ১০টি প্রোগ্রামিং সমস্যা দেয়া হয়। আর সেগুলো সমাধানে টানা পাঁচ ঘণ্টার সময় দেয়া হয় প্রতিযোগীদের।

'জেইউ-অর্ডার' অন এন-কিউব' দলের সদস্য সদিক মো: নাফিস, নিলয় দন্ত ও রাহাত জামান সাতটি সমস্যার সমাধান করে প্রথম হন।

এছাড়া ছয়টি ও পাঁচটি সমস্যার সমাধান দিয়ে দ্বিতীয় ও তৃতীয় হয়েছে শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (শাবিপ্রবি) সাস্ট ডাটান টু দ্য ওয়্যার' এবং নর্থ সাউথ বিশ্ববিদ্যালয়ের 'এনএসইউ বাগলাভার্স' দল। ২০১৬ সালের মে মাসে থাইল্যান্ডে আইসিপিসির চূড়ান্ত পর্বে অংশ নেবে শীর্ষ দল দুটি।

প্রতিযোগিতা শেষে বিজয়ীদের কাছে পুরস্কার হস্তান্তর করেন পলিসি রিসার্চ ইনসিটিউটের পরিচালক আহসান হাবিব। অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন এনএসইউর ভারপ্রাপ্ত উপাচার্য গৌর গোবিন্দ গোষ্ঠী, এসিএম-আইসিপিসি ঢাকা পর্বের পরিচালক অধ্যাপক আবুল এল হক। এর আগে ২০১৪ সালের এসিএম-আইসিপিসির ৩৮তম আসরে ৫১তম ছান অর্জন করে জাবি ও শাবিপ্রবির দল ◆

## অনলাইন যোগাযোগের নতুন সফটওয়্যার রিভ চ্যাট

ওয়েবসাইটে গ্রাহকদের সাথে চ্যাট, বিনামূল্য ভয়েস ও ভিডিও কলসহ নানা সুবিধা নিয়ে বিশ্ববাজারে এসেছে রিভ চ্যাট। বাংলাদেশ বহুজাতিক প্রযুক্তি প্রতিষ্ঠান রিভ গ্রুপ এই পণ্য এনেছে। রিভ গ্রুপ টেলিকম, ওয়েবভিডিক যোগাযোগ ও সাইবার সিকিউরিটি সফটওয়্যার তৈরি করে থাকে। ক্লাউডভিডিক এ লাইভ চ্যাট টুলে যেকোনো প্রতিষ্ঠান তাদের ওয়েবসাইট পরিদর্শনকারীদের চ্যাটের মাধ্যমে প্রয়োজনীয় সেবা বা তথ্য দিতে পারবেন। ওয়েবসাইট পরিদর্শনকারী যেমন যেকোনো প্রয়োজনে নিজ থেকে চ্যাট শুরু করতে পারবেন, তেমনি প্রতিষ্ঠানের এজেন্টও ওয়েবসাইট পরিদর্শনকারীর ভোগেলিক অবস্থানসহ অন্যান্য প্রয়োজনীয় তথ্য দেখতে পাবেন। এজেন্ট নিজ থেকে পরিদর্শনকারীকে চ্যাটের জন্য আম্বণ জানতে পারবেন। রিভ চ্যাটে 'ওয়েব আরটিসি' টেকনোলজি ব্যবহার করা হয়েছে। ফলে কোনো প্রতিষ্ঠান চাইলে চ্যাটের পাশাপাশি ওয়েব থেকেই ওয়েবসাইট পরিদর্শনকারীদের ফি ভরেস ও ভিডিও কলের মাধ্যমে যোগাযোগের ব্যবস্থা করতে পারবেন। রিভের গ্রুপ সিইও এম রেজাউল হাসান জানান, অনলাইনভিডিক প্রতিষ্ঠানগুলোর ব্যবসায় সম্প্রসারণে রিভ চ্যাটে গ্রাহক ও সম্ভাব্য ক্রেতাদের

**REVE chat**

সাথে নিরবচ্ছিন্ন যোগাযোগের বিষয়টিকে গুরুত্ব দেয়া হয়েছে। এতে ফেসবুক চ্যাট ইন্টিগ্রেশনসহ সর্বাধুনিক ওয়েবভিডিক যোগাযোগ ব্যবস্থা ক্লিক টু কল, প্রো-অ্যাকটিভ চ্যাট, স্মার্ট কিউইং এবং কাস্টমার অ্যানালাইটিকস যুক্ত করা হয়েছে। তিনি জানান, ইতোমধ্যে ই-কর্মসূহ বিভিন্ন দেশ-বিদেশ কোম্পানি তাদের ওয়েবসাইটে রিভ চ্যাট যুক্ত করে প্রতিষ্ঠানের পণ্য বিক্রি এবং গ্রাহক সেবায় ব্যবহার করছে। এছাড়া জাপান এবং

দক্ষিণ কোরিয়ার স্থানীয় বাজারে রিভ চ্যাট পৌছে দিতে রিভ দুটি প্রতিষ্ঠানের সাথে চুক্তিবদ্ধ হয়েছে। রিভ চ্যাট মোবাইলসহ সব ধরনের ডিভাইস উপযোগী সফটওয়্যার হওয়ায় ঘরে-বাইরে যেকোনো জায়গা থেকে ওয়েবসাইটে ডিজিটের পর্যবেক্ষণ করার পাশাপাশি দেয়া যাবে গ্রাহক সেবা। এছাড়া এতে একই সময়ে একাধিক গ্রাহকের সাথে যোগাযোগ করা যাব বলে গ্রাহক সেবা খাতে খরচের পরিমাণও কমবে। ওয়েবসাইটে রিভ চ্যাট সংযুক্তির আগে চাইলে ১৪ দিনের ফি ট্রায়াল নিয়ে সফটওয়্যারটি পরখ করেও দেখা যাবে। ক্লাউডভিডিক সফটওয়্যার হওয়ায় যেকোনো ওয়েবসাইটে সংশ্লিষ্ট কোড বসিয়ে রিভ চ্যাট সংযুক্ত করতে সময় লাগবে কয়েক মিনিট ◆

## নীলফামারীতে ডিজিটাল ডিভাইসে শিক্ষক-শিক্ষার্থীদের উপস্থিতি

নীলফামারী জেলার কিশোরগঞ্জ উপজেলার রণচন্দ্রী হাই স্কুল অ্যাড কলেজ ও বরিটো স্কুল অ্যাড কলেজের শিক্ষক-শিক্ষার্থীদের উপস্থিতি ডিজিটালাইজ পদ্ধতিতে নিশ্চিত করা হয়েছে। গত ১১ অক্টোবর এই পদ্ধতি উদ্বোধন করেন স্থানীয় সংসদ সদস্য অধ্যাপক গোলাম মোস্তফা। অনুষ্ঠানে বিশেষ অতিথি ছিলেন উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা মো: সিদ্দিকুর রহমান। এই ডিজিটালাইজ পদ্ধতি বাস্তবায়নে কারিগরি সহায়তা দেয় জেনারেল অটোমেশন লি।

নীলফামারী জেলায় এ দুটি থ্রেথম স্কুল, যেখানে উপস্থিতি ডিজিটালাইজ করা হলো। এর ফলে এই দুই প্রতিষ্ঠানে শিক্ষক-শিক্ষার্থীদের উপস্থিতি আরও বাস্তবাবে নিশ্চিত করা যাবে ◆

## সাশ্রয়ী মূল্যে লেনোভোর ইয়েগো আন্ট্রাবুক

গ্লোবাল ব্র্যান্ড লেনোভোর ইয়েগো ৫০০ সিরিজের আন্ট্রাবুক বাজারজাত করেছে। ১৪ ইঞ্চিং ফুল ইচিডি (১০৮০ বাই ১৯২০) মাল্টিটাচ ডিস্প্লেসমেন্ট এই আন্ট্রাবুকটিতে ব্যবহার হয়েছে পঞ্চম প্রজন্মের ইটেল কোরআইও প্রসেসর, ৪ জিবি ডিডিআরওএল রাম, ৫০০ জিবি হার্ডডিক, সাথে রয়েছে ৮ জিবি এসএসএচডি মেমরি এবং ইচিডি ওয়েবক্যাম। দাম ৫৯ হাজার টাকা। যোগাযোগ: ০১৯৭৭৪৭৬৫০১ ◆

## রেভিট আর্কিটেকচার কোর্সে ভর্তি

ইঞ্জিনিয়ারিং স্টাফ কলেজ, বাংলাদেশ (ইএসসিবি)-তে রেভিট আর্কিটেকচার ট্রেনিং কোর্সে ভর্তি চললে। ৬৩ ঘটার কোর্সটি প্রতি শনি, সোম ও বুধবার ক্লাস হয়। কোর্স শেষে সার্টিফিকেট প্রদান করা হবে। যোগাযোগ: ০১৯১১৩৯১৪০৭ ◆

## এসার ল্যাপটপে এক লাখ টাকা পর্যন্ত পুরস্কার ঘোষণা

এসার ব্র্যান্ডের বাংলাদেশ পরিবেশক এক্স্রিবিউটিভ টেকনোলজিস লিমিটেড এই শীতে নিয়ে এসেছে 'এসার স্ক্যাচ অ্যাড শিওর উইন-উইন্স্টারফেস্ট' অফার। গত ২৭ নভেম্বর থেকে শুরু হওয়া এসারের এই শীতকালীন অফার চলাকালীন সময়ে ক্রেতারা যেকোনো এসার ল্যাপটপ কিনে স্ক্রাকার্ড ঘায়ে জিতে নিতে পারবেন নগদ এক লাখ টাকা পর্যন্ত উপহার। সেই সাথে নিশ্চিত উপহার হিসেবে থাকছে এসারের আকর্ষণীয় উইন্টার জ্যাকেট।



এবার এসার ক্রেতাদের জন্য নিয়ে এসেছে ইলেক্ট্রোলেটে ঘষ্ট প্রজন্মের কোরআইড ও কোরআইণ প্রসেসরসমূহ বিশেষ নতুন মডেল। এছাড়া এসার ট্রায়েললেট ৪৪৬ সিরিজের কোরআইও ও কোরআইড প্রসেসরসমূহ দুটি মডেল উন্মোচন করা হয়েছে তিনি বছরের ওয়ারেন্টি সহ। এই শীতকালীন অফার চলবে ৩১ ডিসেম্বর। যোগাযোগ: ০১৯১৯২২২২২২২। ওয়েব: [www.etlbd.net](http://www.etlbd.net) ◆

### রেডহ্যাট লিনাক্সের বেস্ট পার্টনার আইবিসিএস-প্রাইমেক্স

দেশের অন্যতম বৃহৎ আইটি ট্রেনিং প্রতিষ্ঠান আইবিসিএস প্রাইমেক্স সম্পত্তি রেডহ্যাটের ট্রেনিং এবং সার্টিফিকেশন পার্টনার হিসাবে পঞ্চমবার বেস্ট প্রতিবেশিজ পুরস্কার পেয়েছে। গত ৪-৬



নভেম্বর অনুষ্ঠিত বার্ষিক পার্টনার সম্মেলনে এই পুরস্কার দেয়া হয়। রেডহ্যাটের কাছ থেকে আইবিসিএস-প্রাইমেক্সের এডুকেশন ডি঱েন্টের কাজী আশিকুর রহমান পুরস্কারটি গ্রহণ করেন। ◆

### আসুসের পাতলা ল্যাপটপ

আসুস এবারের ল্যাপটপ মেলায় উন্নত করেছে ওয়ার্ল্ডস থিনেস্ট ইউএআর৩০৫সি মডেলের ল্যাপটপ। ১২.৩ মিলিমিটার পুরু এই ল্যাপটপটির ওজন মাত্র ১.২ কেজি। আরো গোল্ড কালারের ল্যাপটপটি ১.২০ থেকে ৩.১০ গিগাহার্টজ পর্যন্ত গতিসম্পন্ন। ল্যাপটপটিতে ব্যবহার হয়েছে ইন্টেল এম৭-৬ওয়াই৭৫ প্রসেসর। ১৩.৩ ইঞ্জিন কিউএইচডি (৩২০০ বাই ১৮০০) এলইডি ডিসপ্লেসমেন্ট এই ল্যাপটপটিতে আরও রয়েছে ৮ জিবি ডিডিআর৩ রায়ম, ২৫৬ জিবি এসএসডি হার্ডডিক্স এবং এইচডি ওয়েবক্যাম। এতে ব্যবহার হয়েছে লিথিয়াম পলিমার ব্যাটারি, যা ১০ ঘণ্টা পর্যন্ত ব্যাকআপ দিয়ে থাকে। দুই বছর ইন্টারন্যাশনাল ওয়ারেন্টিসহ ল্যাপটপটির দাম ৮৮ হাজার ৫০০ টাকা। যোগাযোগ : ০১৯১৫৪৭৬৩০৩। ◆

### টিম ব্র্যান্ডের পাওয়ার ব্যাংক

ইউসিসি দেশের গ্রাহকদের চাহিদার ওপর ভিত্তি করে সম্প্রতি বাজারজাত করছে টিম ব্র্যান্ডের পাওয়ার ব্যাংক। লিথিয়াম আয়নসমৃদ্ধ ব্যাটারির এই পাওয়ার ব্যাংকগুলো গুণগত মানে সেরা। এই পণ্যগুলোর গুণগত মান নিশ্চিত করতে গ্রাহকেরা এক বছরের বিক্রয়ের সেবার নিশ্চয়তা পাবেন। আকর্ষণীয় ডিজাইনের টিম পাওয়ার ব্যাংকগুলো গ্রাহকদের প্রয়োজন মতো ৫০০০ মিলি অ্যাম্পিয়ার, ৮০০০ মিলি অ্যাম্পিয়ার এবং ১০৪০০ মিলি অ্যাম্পিয়ার আকারে পাওয়া যাবে। ৫০০০ মিলি অ্যাম্পিয়ার আকারের পণ্যগুলো তিনটি ভিন্ন রংয়ে এবং ৮০০০ মিলি অ্যাম্পিয়ার আকারের জন্য পণ্যগুলো অ্যালুমিনিয়ামের ইউনিভিটি এবং দুটি ভিন্ন কালারে পাওয়া যাচ্ছে। যোগাযোগ : ০১৮৩৩০৩০১৬০১। ◆

### দেশজুড়ে ৭টি প্যাকেজে ট্রেন্ড মাইক্রো অ্যান্টিভাইরাস

দেশজুড়ে সাতটি ব্যবহারবাদ্ধক প্যাকেজে পাওয়া যাচ্ছে গার্টনার ও এভিজি সেরা 'ট্রেন্ড মাইক্রো' অ্যান্টিভাইরাস। দেশের অন্যতম প্রযুক্তি প্রতিষ্ঠান কম্পিউটার সোর্স পরিবেশিত এক ও তিন বছর মেয়াদী এই জাপানি অ্যান্টিভাইরাসটি ক্লাউডভিত্তিক প্রতিরক্ষা ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে প্রতিদিন ২ কোটি ৫০ লাখেরও বেশি অনলাইন দুর্ভাব থেকে ব্যবহারকারীকে নিরাপদ রাখে। এর মধ্যে এক বছর মেয়াদী ট্রেন্ড মাইক্রো ইন্টারনেট সিকিউরিটি সিঙ্গেল উইজারের দাম ১৯৯০ টাকা ও থ্রি ইউজারের দাম ১৯৯০ টাকা। অপরদিকে তিন বছর মেয়াদী ইন্টারনেট সিকিউরিটি সিঙ্গেল ইউজারের দাম ১৭৯০ টাকা। এছাড়া এক বছর মেয়াদী ট্রেন্ড মাইক্রো ম্যাক্সিমাম সিকিউরিটি সিঙ্গেল ইউজারের দাম ১১৯০ টাকা ও থ্রি ইউজারের দাম ২৫৯০ টাকা। আর তিন বছর মেয়াদী ম্যাক্সিমাম সিকিউরিটি সিঙ্গেল ইউজারের দাম ২৩৯০ টাকা। পাশাপাশি ট্রেন্ড মাইক্রো মোবাইল সিকিউরিটির দাম ৫৯০ টাকা। সাইবার জগতে নিরাপদ থাকতে ল্যান বা সার্ভারে ফায়ারওয়াল ফাঁকি দিলেও এর অটোমেটিক পিসি অপটিমাইজেশন সিস্টেম (এপিআই ফিচার) ব্যবহৃত্যভাবে পিসি/ডিভাইসের জাক ফাইল মুছে দিয়ে কাজে গড়ে ৫০ গুণ গতি বাঢ়ায়। ◆

 দেশজুড়ে ৭টি প্যাকেজে ট্রেন্ড মাইক্রো অ্যান্টিভাইরাস প্রতিরক্ষা ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে প্রতিদিন ২ কোটি ৫০ লাখেরও বেশি অনলাইন দুর্ভাব থেকে ব্যবহারকারীকে নিরাপদ রাখে। এর মধ্যে এক বছর মেয়াদী ট্রেন্ড মাইক্রো ইন্টারনেট সিকিউরিটি সিঙ্গেল উইজারের দাম ১৯৯০ টাকা ও থ্রি ইউজারের দাম ১৯৯০ টাকা। অপরদিকে তিন বছর মেয়াদী ইন্টারনেট সিকিউরিটি সিঙ্গেল ইউজারের দাম ১৭৯০ টাকা। এছাড়া এক বছর মেয়াদী ট্রেন্ড মাইক্রো ম্যাক্সিমাম সিকিউরিটি সিঙ্গেল ইউজারের দাম ১১৯০ টাকা ও থ্রি ইউজারের দাম ২৫৯০ টাকা। আর তিন বছর মেয়াদী ম্যাক্সিমাম সিকিউরিটি সিঙ্গেল ইউজারের দাম ২৩৯০ টাকা। পাশাপাশি ট্রেন্ড মাইক্রো মোবাইল সিকিউরিটির দাম ৫৯০ টাকা। সাইবার জগতে নিরাপদ থাকতে ল্যান বা সার্ভারে ফায়ারওয়াল ফাঁকি দিলেও এর অটোমেটিক পিসি অপটিমাইজেশন সিস্টেম (এপিআই ফিচার) ব্যবহৃত্যভাবে পিসি/ডিভাইসের জাক ফাইল মুছে দিয়ে কাজে গড়ে ৫০ গুণ গতি বাঢ়ায়। ◆

### প্রজেক্ট ম্যানেজমেন্ট প্রফেশনাল কোর্সে ভর্তি

আইবিসিএস-প্রাইমেক্সে সার্টিফায়েড পিএমপি এক্সপার্ট ইন্ডিয়ার প্রশিক্ষকের অধীনে প্রজেক্ট ম্যানেজমেন্ট প্রফেশনাল (পিএমপি) ট্রেনিং অনুষ্ঠিত হতে যাচ্ছে। চার দিনের কোর্সটির দায়িত্বে থাকবেন ভারতের অজয় ভট্টাচার্য। ডিসেম্বর মাসে পিএমপি ব্যাচটি অনুষ্ঠিত হবে। যোগাযোগ : ০১৭১৩৩৯৭৫৬৭-৮। ◆

### থার্মালটেক কমান্ডার কম্বো কিবোর্ড

দেশে থার্মালটেক ব্র্যান্ডের প্রতিনিধি ইউসিসি সম্প্রতি বাজারে এনেছে গেমিং কিবোর্ড কমান্ডার কম্বো। গেমারদের ক্রয়ক্ষমতার মধ্যে থাকা এই গেমিং কিবোর্ডটির সাথে পাচেছেন একটি থার্মালটেক ব্র্যান্ডের মাউস। কিবোর্ডটিতে থাকছে ৮টি মাল্টিমিডিয়া কি। ইউএসবি ইন্টারফেস সংবলিত এই কিবোর্ডে আছে অ্যান্টি বুস্টিং কি সুবিধা। যোগাযোগ : ০১৮৩৩০৩০১৬০১। ◆

### এএসপি ডটনেট কোর্সে ভর্তি

আইবিসিএস-প্রাইমেক্সে এএসপি ডটনেট ইউজিং সি# কোর্সে ভর্তি চলছে। কোস্টিতে এজেএএক্স, জেকুরেরি, এনটিটি ফ্রেমওয়ার্ক, ক্রিস্টাল রিপোর্ট ও এসকিউএল সার্ভার প্রজেক্টসহ প্রশিক্ষণ দেয়া হবে। যোগাযোগ : ০১৭১৩৩৯৭৫৬৭-৮। ◆

### ব্রাদারের নতুন প্রিন্টার বাজারে

গ্লোবল ব্র্যান্ড দেশের বাজারে এনেছে জাপানের ব্রাদার ইভাস্ট্রিজের সবশেষ সংস্করণের নতুন ছয়টি প্রিন্টার। নতুন প্রিন্টার উদ্ঘোষণ উপলক্ষে সম্মতি রাজধানীর একটি রেস্টুরেন্টে এক সংবাদ সম্মেলনের আয়োজন করা হয়। সম্মেলনে উপস্থিত ছিলেন বাংলাদেশে ব্রাদারের উপমহাব্যবস্থাপক গোলাম সরোয়ার, জেনারেল ম্যানেজার কামরুজ্জামান, হেত অব ব্র্যান্ড কমিউনিকেশনস সেলিম আহমেদ বাদলসহ অন্যান্য কর্মকর্তা।



সংবাদ সম্মেলনে জানানো হয়, ছয়টি প্রিন্টার তিন ধরনের। এগুলো হচ্ছে ইঞ্জেক্ট, লেজার এবং লেভেল প্রিন্টার। এর মধ্যে ডিসিপি-টি৩০০ ও ডিসিপি-টি৭০০ড্রিউ প্রিন্টারটি কালিসাক্ষীয়। এগুলোর কার্টিজ একবার রিফিল করলে ৬ হাজার পঁচা সাদা-কালো এবং ৫ হাজার পঁচা রঙিন প্রিন্ট দেয়া যাবে। অন্যদিকে ড্রিউ সিরিজের প্রিন্টারগুলোতে ওয়্যারলেস প্রিন্ট সুবিধা রয়েছে। ব্রাদারের এই প্রিন্টারগুলো পাওয়া যাবে ১০ থেকে ৬৫ হাজার টাকার মধ্যে। এই সম্মেলনে একটি স্ক্যানারও অবস্থুল করা হয়। এটির বিশেষ ফিচারের মধ্যে রয়েছে একই সাথে একই পঁচার এপিট-ওপিট স্ক্যান করার সুবিধা। এই যন্ত্রিতির নাম 'ই-আর্কাইভ'। রেকর্ড অফিসের হাজার হাজার ফাইলকে স্টেরেজ করতে যন্ত্রিতি বেশ কার্যকর। এটি পাওয়া যাবে ২৮ থেকে ২৯ হাজার টাকার মধ্যে। ◆

### এএমডি কাভেরি এ৮-৭৬০০ প্রসেসর

ইউসিসি নিয়ে আসছে এএমডি কাভেরি সিরিজের এপিইউ প্রসেসর এ৮-৭৬০০। এফএম২+ সকেটের মাদারবোর্ডে ব্যবহারোপযোগী এই প্রসেসরটি একটি কোয়ার্ডের প্রসেসর। ৩.১ গিগাহার্টজ এই প্রসেসরটি টার্বো মোডে ৩.৮ গিগাহার্টজ পর্যন্ত স্পিড পাওয়া যাবে। ৪এমবি ক্যাশ মেমরির এই প্রসেসরের সাথে ডেডিউন আর২ সিরিজের গ্রাফিক্স ইন্টিগ্রেটেড রয়েছে। প্রসেসরটি চালাতে বিন্দুৎ খরচ হবে মাত্র ৬৫ ওয়াট। যোগাযোগ : ০১৮৩৩০৩১৬০১। ◆

### সার্টিফায়েড ইথিক্যাল হ্যাকার কোর্সে ভর্তি

আইবিসিএস-প্রাইমেক্সে ইসি কাউপিল সার্টিফায়েড ইথিক্যাল হ্যাকার (সিইএইচ) সার্টিফিকেশন কোর্সে শুরুবারের ব্যাচে ভর্তি চলছে। ৪০ ঘণ্টার কোর্সে অভিজ্ঞ ও সার্টিফায়েড প্রশিক্ষক দিয়ে প্রশিক্ষণ দেয়া হবে। কোর্স শেষে ইসি কাউপিল কর্তৃক কোর্স সমাপ্তি সার্টিফিকেট দেয়া হবে। এছাড়া সার্টিফিকেশন পরীক্ষার জন্য শতকরা ১০০ ভাগ ফ্রি ভাউচার দেয়া হবে। যোগাযোগ : ০১৭১৩৩৯৭৫৬৭। ◆



## আসুসের ষষ্ঠি প্রজন্মের নতুন

### ট্রান্সফরমারবুক

আসুস দেশের বাজারে এনেছে ষষ্ঠি প্রজন্মের ট্রান্সফরমারবুক টিপিঃ৩০ইড্রি। এর ১৩.৩ ইঞ্চি এইচডি এলাইডি টাচস্ক্রিন ডিসপ্লে ৩৬০ ডিগ্রীতে আবর্তিত করা যায়। ২.৩০ গিটিসম্প্লান ও ষষ্ঠি প্রজন্মের ইন্টেল কোরআই৫ প্রসেসরসমূহ এই ল্যাপটপটিতে রয়েছে ৮ জিবি ডিডিআরও র্যাম, ১ টেরাবাইট হার্ডড্রাইভ। এর রোটেটিং টাচস্ক্রিন বৈশিষ্ট্যের কারণে এটি যেকোনো মডেলে ব্যবহার করা যায়। রয়েছে ওয়াই-ফাই, ব্লুটুথ, এইচডি ৭২০ পিস্কেল ওয়েবক্যাম, উইন্ডোজ ১০ এবং এতে ব্যবহার হয়েছে পলিমার ব্যাটারি, যা বেশি সময় ব্যাকআপ দিয়ে থাকে। দাম ৭০ হাজার টাকা। যোগাযোগ : ০১৯১৫৪৭৬৩০৩ ◆



## সার্টিফায়েড লিড অডিটর কোর্সে সাফল্য

আইবিসিএস-থাইমেষ্টে গত ২৭ নভেম্বর সার্টিফায়েড আইএসও এক্সপার্ট প্রশিক্ষকের অধীনে সার্টিফায়েড আইএসও আইএসএমএস-



২৭০০১ লিড অডিটর ট্রেনিং অনুষ্ঠিত হয়। ৮ জন প্রফেশনাল প্রশিক্ষণার্থীর সমন্বয়ে ব্যাচটি সফলভাবে শেষ হয়। চলতি মাসে চতুর্থ ব্যাচটি অনুষ্ঠিত হবে। যোগাযোগ : ০১৭১৩০৩৯৭৫৬৭ ◆

## তোশিবার নতুন স্যাটেলাইট ল্যাপটপ

শ্বার্ট টেকনোলজিস বাজারে এনেছে তোশিবা ব্র্যান্ডের স্যাটেলাইট সি৫০-বিড়০৬ই মডেলের সেলেরন ডুয়াল কোর ল্যাপটপ। ইন্টেল ফোর্থ জেনেরেশন ডুয়াল কোর এন২৮৩০ প্রসেসরসম্পর্ক এই ল্যাপটপে রয়েছে ৪ জিবি ডিডিআরও র্যাম, ৫০০ জিবি হার্ডড্রাইভ, ১৫.৬ ইঞ্চি এইচডি এলাইডি ডিসপ্লে (১৩৬৬ বাই ৭৬৮), এইচডি ওয়েবক্যাম, ব্লুটুথ ভি.০ এবং ডিডিডি রাইটার। এক বছরের বিক্রয়ের সেবাসহ দাম ২৮ হাজার ৮০০ টাকা। যোগাযোগ : ০১৭৩০৭০১৯১৫ ◆



## মাইক্রোসফট এসকিউএল ও উইন্ডোজ সার্ভার ২০১২ কোর্সে ভর্তি

আইবিসিএস-থাইমেষ্টে মাইক্রোসফট এসকিউএল ও উইন্ডোজ সার্ভার ২০১২ কোর্সে ভর্তি চলছে। সার্টিফায়েড প্রশিক্ষক দিয়ে প্রশিক্ষণ দেয়া হবে। ডিসেম্বর মাসে শুক্র ও শনিবারের ব্যাচে এসকিউএল ও উইন্ডোজ সার্ভার কোর্সের ক্লাস শুরু হবে। যোগাযোগ : ০১৭১৩০৩৯৭৫৬৭ ◆

## ইন্টেল ষষ্ঠি প্রজন্মের এসার ল্যাপটপ

এসার ব্র্যান্ডের বাংলাদেশ পরিবেশক এক্সিকিউটিভ টেকনোলজিস নিয়ে এসেছে ইন্টেলের ষষ্ঠি প্রজন্মের কোরআই৫ ও কোরআই৭ প্রসেসরসমূহ বিশেষ নতুন মডেল। এসারের অ্যাল্পায়ার ইঁ৫ ও ভিত্তি মডেল ছাড়াও নতুন অ্যাল্পায়ার এফ৫ সিরিজের ল্যাপটপ বাংলাদেশের বাজারে প্রথমবারের মতো উন্মোচন করা হয়েছে। ষষ্ঠি প্রজন্মের কোর প্রসেসরসমূহ এসার অ্যাল্পায়ার ল্যাপটপগুলোতে মডেলভোদ্দে রয়েছে ৮ জিবি পর্যন্ত র্যাম, ২ টেরাবাইট পর্যন্ত হার্ডড্রাইভ, ১০৮০পি ফুল এইচডি স্ক্রিন ও ৪ জিবি এনভিডিয়া গ্রাফিক্স। এসারের অ্যাল্পায়ার ইঁ৫, এফ৫ ও ভিত্তি সিরিজের সব ল্যাপটপেই রয়েছে সাড়ে পাঁচ ঘণ্টা পর্যন্ত ব্যাটারি ব্যাকআপ। অ্যাল্পায়ার এফ৫ সিরিজের ভেতরের অংশটি ব্রাশ অ্যালুমিনিয়ামের তৈরি। আর অ্যাল্পায়ার ভিত্তি সিরিজের বাইরের ও ভেতরের অংশ দুটিই অ্যালুমিনিয়ামের তৈরি। অ্যাল্পায়ার ভিত্তি সিরিজে আরও আছে ডলবি হোম থিয়েটার অডিও এবং ব্যাকলিং কিবোর্ড। সবগুলো মডেলেই আছে এসার ব্লু লাইট শিল্প, যা স্ক্রিনের নীল রশ্মিবিচ্ছুরণ থেকে আপনার চোখকে রক্ষা করবে। এই মডেলগুলোতে আরও আছে ইউএসবি ৩ পাওয়ার-অফ চার্জিং, যা দিয়ে ল্যাপটপ বন্ধ



থাকলেও যেকোনো ইউএসবি ডিভাইসকে চার্জ করা যাবে। এছাড়া এই তিনটি সিরিজেই আছে ৮০২.১১এসি ওয়াইফাই, যা সাধারণ ওয়াইফাইয়ের চেয়ে তিনগুণ দ্রুতগতিসম্পন্ন।

এসার আরও একটি নতুন সিরিজ বাংলাদেশে প্রথমবারের মতো উন্মোচন করছে। অ্যাল্পায়ার ভি.৫-৫৯১জি মডেলটির বিশেষত্ব হলো এটির ইন্টেল ষষ্ঠি প্রজন্মের কোয়াড কোরআই৫ ৬৩০০এইচডিকিউ প্রসেসর। ল্যাপটপটিতে আছে ৪ জিবি র্যাম, ১ টিবি হার্ডড্রাইভ ও ২ জিবি এনভিডিয়া জিফোর্স জিটিএলি ১৫৫০ গ্রাফিক্স।

১৫.৬ ইঞ্চি পর্দার এই ল্যাপটপটির ব্যাটারি ব্যাকআপ সাত ঘণ্টা।

এছাড়া এসারের ট্রান্সলেটে পি.৪৪৬ সিরিজের বাণিজ্যিক ল্যাপটপ তিন বছর বিক্রয়ের সেবাসহ দেশের বাজারে উন্মোচন করছে। কোরআই৫ ও কোরআই৫ প্রসেসরসমূহ

১৪ ইঞ্চি পর্দার এই সিরিজে থাকছে ব্যাকলিট কিবোর্ড ও ফিঙারপ্রিন্ট রিডার। এতে আছে এসার ডিস্ক অ্যান্টিশক প্রটেকশন, যা ল্যাপটপটির হার্ডড্রাইভকে যেকোনো আঘাত থেকে সুরক্ষা করবে। ল্যাপটপটির ব্যাটারি ব্যাকআপ সাত ঘণ্টা এবং এর ওজন মাত্র ১.৮৫ কেজি। যোগাযোগ : ০১৯১৯২২২২২২ ◆

## বাজারে ৫ বছরের ওয়্যারেন্টিযুক্ত পিএনওয়াই পেনড্রাইভ

আর্ট টেকনোলজিস বাজারে এনেছে যুক্তরাষ্ট্রের জনপ্রিয় ব্র্যান্ড পিএনওয়াইয়ের হুক ৩.০ মডেলের ইউএসবি ফ্ল্যাশড্রাইভ। মেটালিক বডির এই পেনড্রাইভটির ডাটা ট্রান্সফার স্পি. ১৩ এমবি পার সেকেন্ড। উইন্ডোজ ২০০০, উইন্ডোজ এক্সপি, উইন্ডোজ ভিসতা, উইন্ডোজ ৭, উইন্ডোজ ৮, উইন্ডোজ ১০ এবং ম্যাক ওএস ১০.৩ এবং প্রবর্তী ভার্সনগুলোতে এই পেনড্রাইভ ব্যবহার করা যায়। বর্তমানে ১৬ জিবি ও ৩২ জিবি স্টোরেজের পেনড্রাইভ দেশের বাজারে ছাড়া হয়েছে, দাম যথাক্রমে ৭০০ ও ১০৫০ টাকা। রয়েছে পাঁচ বছরের রিপ্লেসমেন্ট ওয়্যারেন্টি সুবিধা। যোগাযোগ : ০১৭৩০৩১৭১৮৭ ◆

## ট্রান্সসেন্ডের ইউএইচএস মেমরি কার্ড

ট্রান্সসেন্ড ব্র্যান্ডের বাংলাদেশ প্রতিনিধি ইউএসি বাজারে নিয়ে এসেছে উচ্চমানের ক্ষমতাসম্পন্ন মেমরি কার্ড। বিশেষ প্রফেশনাল ক্যামেরা ও ভিডিও ধারণকারীদের জন্য এই মেমরি কার্ডগুলোর মাধ্যমে অবিশ্বাস্য ও সর্বাধুনিক কে ভিডিও এবং ছবি সহজেই ক্যাপচার ও স্টোরেজ করতে পারবেন। সুপার স্পি. সংবলিত এই মেমরি কার্ডগুলোর রিড ও রাইড স্পি. সর্বোচ্চ ২৮.৫এমবি/সেকেন্ড এবং ১৮০ এমবি/সেকেন্ড। যোগাযোগ : ০১৮৩০৩০১৬০১ ◆

## ওয়্যারলেস টাচপ্যাড কিবোর্ড

রাপুর এক্মাত্র পরিবেশক গ্লোবাল ব্র্যান্ড বাজারে এনেছে আন্তর্ব স্লিম ওয়্যারলেস টাচপ্যাড কিবোর্ড ইঁ৯০৮০। কিবোর্ডটি ০.৫৬ সেন্টিমিটার পাতলা। এতে রয়েছে সিজর কি স্ট্রাকচার। এটি ২.৪ গিগাহার্টজ গতিতে ওয়্যারলেস সংযোগ দিতে সক্ষম এবং টাচপ্যাড কিবোর্ড হওয়ার কারণে পৃথক কোনো মাউসের প্রয়োজন হয় না। ২৪ মাস ব্যাটারি লাইফ এবং দুই বছর ওয়্যারেন্টিসহ কিবোর্ডটির দাম ৫ হাজার টাকা। যোগাযোগ : ০১৯৭৭৪৬৪৯২ ◆

## থার্মালটেক ভার্সা এন ২১ কেসিং

দেশে থার্মালটেকের প্রতিনিধি ইউএসি বাজারে নিয়ে এসেছে ভার্সা এন ২১ কেসিং। আকর্ষণীয় ডিজাইনের মিড টাওয়ার লেভেল এই গেমিং কেসিং পাওয়া যাবে গেমারদের ক্রয়ক্ষমতার মধ্যে। এর গুসি ব্ল্যাক ফ্রন্ট টপ প্যানেল দেবে স্টাইলিশ ইমেজ এবং হাই ফুট স্ট্যান্ড ক্যাসিংটির বাতস চলাচল সাহায্য করবে। এর টুল ফ্রি ইন্টেরিয়র ডিজাইন এবং হিডেন আই/ও পোর্টস কেসিংটিকে করেছে আকর্ষণীয়। এতে রয়েছে ঝুলা ফিল্টারিং সিস্টেম, যা কেসিংয়ের ভেতর পরিষ্কার রাখতে সাহায্য করবে। এছাড়া থাকছে তিনটি ১২০এমএম বিল্টইন ফ্যান ও ক্যাবল ম্যানেজমেন্ট। যোগাযোগ : ০১৮৩০৩০১৬০১ ◆





## তিনি বছরের ওয়ারেন্টির ডেল ল্যাপটপ



গ্লোবাল ব্র্যান্ড দেশে  
এনেছে ডেলের পথওম  
প্রজন্মের ল্যাপটপ ভোস্ট্র  
৩৪৫৮। ২.২০  
গিগাহার্টজসম্পন্ন এই  
ল্যাপটপটিতে রয়েছে

পথওম প্রজন্মের ইন্টেল কোরআইড প্রেসের, ৪ জিবি ডিডিআরও র্যাম, ৫০০ জিবি হার্ডডিস্ক, ১৪.১ ইঞ্চি এলহাইড ডিসপ্লে, ডিভিডি রাইটার, ইন্টেল এইচডি গ্রাফিক্স ৫৫০০ এবং ইন্টিহেটেড ওয়াইল্ডক্রিন এইচডি ওয়েবক্যাম। এছাড়া এতে নেটওয়ার্কিংয়ের জন্য রয়েছে ইথারনেট ল্যান জ্যাক, ওয়্যারলেস (৮০২.১১এসি) এবং ব্লুটুথ। ৪-সেল রিমুভেবল ব্যাটারিসহ এর ওজন ১.৯৪ কেজি। তিনি বছরে ওয়ারেন্টিসহ এই ল্যাপটপটির দাম ৪৯ হাজার ৩০০ টাকা। যোগাযোগ : ০১৯৭৭৪৭৬৫৮৮ ◆

## সার্টিফায়েড আইএসও লিড অডিটর কোর্সে ভর্তি

আইবিসিএস-প্রাইমেরে সার্টিফায়েড আইএসও আইএসএমএস-২৭০০১ লিড অডিটর সার্টিফিকেশন কোর্সে ভর্তি চলছে। ৩৫ ঘণ্টার কোর্সটির প্রশিক্ষণের দায়িত্বে থাকবেন সার্টিফায়েড অভিজ্ঞ প্রশিক্ষক। কোর্সটি সম্পন্ন হওয়ার পর কোর্স সমাপ্তি সার্টিফিকেট দেয়া হবে। ডিসেম্বর মাসে দ্বিতীয় ব্যাচটি অনুষ্ঠিত হবে। যোগাযোগ : ০১৭১৩০৩৯৭৫৬৭ ◆

## ডেলের নতুন টাচ ল্যাপটপ



শ্যার্ট টেকনোলজিস বাজারে  
এনেছে ডেল ইস্পায়ারন ৫৫৫৮  
মডেলের কোরআইড ল্যাপটপ।  
ইন্টেল পথওম প্রজন্মের  
৫২৫০ইউ মডেলের

কোরআইড প্রেসেরসম্পন্ন এই ল্যাপটপে থাকছে ৪ জিবি ডিডিআরও র্যাম, ১ টেরাবাইট হার্ডড্রাইভ, ডিভিডি রাইটার, ১৫.৬ ইঞ্চি ডিসপ্লে এবং এনভিডিয়া জিফোর্স ৯২০এম মডেলের ২ জিবি এইচডি গ্রাফিক্স কার্ড। এক বছরের বিক্রয়ের সেবাসহ টাচ প্রযুক্তির এই ল্যাপটপের দাম ৫৬ হাজার টাকা। যোগাযোগ : ০১৭৩০৩০১৭৩০২ ◆

## ভিউসনিকের ভিএ২২৬৫ মনিটর বাজারে

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



মনিটরটি এলইডি  
ব্যাকলাইট সংবলিত ও অতি  
পাতলা বাজারের সুদৃশ্য  
ডিজাইনে তৈরি। এর ফুল  
এইচডি ১৯২০ বাই ১০৮০

রেজুলেশন, ৩০০০০০০০:১ স্ট্যাটিক কন্ট্রাস্ট রেশিও এবং সুপার ফ্লিয়ার ভিএ টেকনোলজি দেবে গ্রাহকদের অবিশ্বাস্য সুন্দর ফ্লিয়ার প্রারম্ভযোগের নিশ্চয়তা। এর ১৭৮ ডিই হারাইজনটাল ও ভার্টিকল ভিউ অ্যাসেল দেবে সর্বোচ্চ অ্যাসেল থেকে ব্যচ ছবি দেখার নিশ্চয়তা। যোগাযোগ : ০১৮৩০৩০১৬০১ ◆

## সাইবার নিরাপত্তায় ‘ট্রেন্ড মাইক্রো’ অবমুক্ত করল কম্পিউটার সোর্স

সাইবার জগতে নিশ্চিতে বিচরণ করতে গত ২৬ বছর ধরে ভার্চুয়াল বিশ্ব শাসন করছে জাপানি ব্র্যান্ড ‘ট্রেন্ড মাইক্রো’। প্রতিনিয়ত রং পাল্টানো সাইবার অপরাধের ধরন ও প্রকৃতি বিশ্লেষণ করে জটিলতর সব সাইবার অপরাধ মোকাবেলায় ধারাবাহিকভাবে সফলতার স্বাক্ষর রেখে চলেছে এই সিকিউরিটি সফটওয়্যারটি। ফলশ্রুতিতে গবেষণা প্রতিষ্ঠান গার্টনারের প্রতিবেদনে চলতি বছরেও সাইবার নিরাপত্তায় শীর্ষে রয়েছে এটি।

দেশের সাইবার নিরাপত্তা ব্যবস্থা অনুট্ট রাখতে সম্পূর্ণ সময়ের সবচেয়ে সফল এই নিরাপত্তা সফটওয়্যারটি আনুষ্ঠানিকভাবে দেশের বাজারে অবমুক্ত করল প্রযুক্তি প্রতিষ্ঠান কম্পিউটার সোর্স।



বিসিএস ইনোভেশন সেন্টারে অনুষ্ঠিত এই আয়োজনে উপস্থিত ছিলেন ট্রেন্ড মাইক্রোর ন্যাশনাল সেলস ম্যানেজার আনন্দ শ্রিঙ্গি ও রিজিওনাল অ্যাকাউন্ট ম্যানেজার কাথগন মল্লিক। স্ট্যান্ডার্ডআপ পারফরমেন্স সোলায়মান সুখনের উপস্থাপনায় অনুষ্ঠানে বক্তব্য রাখেন কম্পিউটার সোর্স পরিচালক এইট খান জুয়েল এবং আসিফ মাহমুদ।

স্থাগত বক্তব্যে কম্পিউটার সোর্স পরিচালক আসিফ মাহমুদ বলেন, দেশের শীর্ষ প্রযুক্তি সেবা প্রতিষ্ঠান হিসেবে গ্রাহকদের আস্থা ধরে রাখতেই কম্পিউটার সোর্স কোনো অ্যান্টিভাইরাস বাজারজাত করতে একটু সময় নিয়েছে। কেননা এই সময়ে আমরা গ্রাহকদের সমস্যা ও চাহিদা অনুসন্ধানের মধ্য দিয়ে গবেষণা ও উন্নয়নের মাধ্যমে তা ট্রেন্ড মাইক্রো কর্তৃপক্ষের কাছে দিয়েছি। এরপরই বাংলাদেশের গ্রাহকদের জন্য উপযোগী করেই অনলাইন দুনিয়ার সর্বোচ্চ নিরাপত্তা নিশ্চিত করেই আমরা এই সলিউশন সফটওয়্যারটি গ্রাহকদের হাতে পৌছে দিচ্ছি। সরকারের পাশাপাশি আমরাও দেশের সাইবার আকাশকে নিরাপদ রাখতে বদ্ধপরিকর। আমাদের বিশ্বাস, ট্রেন্ড মাইক্রো সেই জায়গাটিতে গ্রাহককে নিশ্চিত রাখবে।

ট্রেন্ড মাইক্রোর ন্যাশনাল সেলস ম্যানেজার আনন্দ শ্রিঙ্গি বলেন, নিরাপত্তা হচ্ছে এক ধরনের মানসিক স্বষ্টি। আর এই স্বষ্টির জন্য দরকার হয় আগে থেকেই হুমকি মোকাবেলার সক্ষমতা। তিনি

আরও বলেন, ট্রেন্ড মাইক্রোর সর্বোচ্চ নিরাপত্তা ব্যবস্থা অনলাইনের বিপজ্জনক ওয়েবসাইট, সোশ্যাল নেটওয়ার্ক, ই-মেইল, বর্চোরা ওয়েব লিঙ্ক ও গুপ্তবার্তা যেনে ব্যবহারকারীর ব্যক্তিগত, পেশাগত এবং আর্থিকভাবে ক্ষতিহান্ত করতে পারে না। এর পাশাপাশি আগমীর সভাবনাময় প্রজন্ম শিশুরাও যেনে অনলাইনে নিরাপদ থাকে, সেজন্য এতে রয়েছে অভিভাবকদের জন্য পর্যবেক্ষণ ব্যবস্থা।

আনন্দ শ্রিঙ্গি বলেন, সাইবার জগতে নিরাপদ থাকতে ল্যান বা সার্ভারে ফায়ারওয়াল ব্যবহার করাই যথেষ্ট নয়। কেননা যে সার্ভার অ্যাডমিন বিষয়টি দেখভাল করবেন তিনিও গুরুত্বপূর্ণ তথ্য চুরি করতে পারেন। অথবা তার শিখিলতার কারণেও সমস্যা দেখা দিতে পারে। বিষয়টির গুরুত্ব অনুধাবন করেই স্বংয়াক্রিয়ভাবে পিসির জাঙ্ক ফাইল মুছে দিয়ে কাজের গতি বাড়াতে ট্রেন্ড মাইক্রোতে রয়েছে অটোমেটিক পিসি অপটিমাইজেশন সিস্টেম (এপিআই ফিচার)।

অনুষ্ঠানে জানানো  
হয়, এভিজি টেক্টের

পাশাপাশি এনএসআই ডাটা ট্রিচ রিপোর্টেও সর্বোচ্চ সক্ষমতার পরিচয় দিয়েছে ‘ট্রেন্ড মাইক্রো’। আর গবেষণা প্রতিষ্ঠান গার্টনারের পর্যবেক্ষণ অন্যায়ী, লাগতার ১২ বছর ধরে গার্টনার ম্যাজিক কোয়াডরেন্ট লিডারশিপ পজিশন ধরে রেখেছে। লাইসেন্সের মেয়াদ ও ব্যবহারকারী ভিত্তায় ট্রেন্ড মাইক্রোর রয়েছে একক ও থি ইউজারস প্যাকেজ। এক এবং সর্বোচ্চ তিনি বছরের ‘ট্রেন্ড মাইক্রো’ ল্যাইসেন্স সফটওয়্যারটি পিসি, ট্যাব এবং মুস্তোফেনেও ব্যবহার করা যায়। অ্যান্টিভাইরাসটি সম্পর্কে অনুষ্ঠানে আরও জানানো হয়, অন্য ক্লাউডভিত্তিক প্রতিরক্ষা ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে প্রতিদিন ২ কোটি ৫০ লাখেরও বেশি অনলাইন হুমকি থেকে ব্যবহারকারীকে নিরাপদ রাখে ‘ট্রেন্ড মাইক্রো’। ব্যবহারকারীর অভিতর সুযোগ নিয়ে তাকে ফাঁকি দিয়ে যেনে সর্ববাশ করতে না পারে, সেজন্য ট্রেন্ড মাইক্রো ইন্টারনেট সিকিউরিটি, ম্যাক্সিমাম সিকিউরিটি এবং মোবাইল সিকিউরিটির রয়েছে সাইবার ক্রাইম প্লটক্ষন ফিচার। এর মধ্যে ইন্টারনেট সিকিউরিটি উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমে ব্যবহারকারী, ম্যাক্সিমাম সিকিউরিটি উইন্ডোজ, ম্যাক, অ্যান্ড্রয়েড এবং আইওএস অপারেটিং সিস্টেমে চলবে। এছাড়া ট্রেন্ড মাইক্রো ম্যাক্সিমাম সিকিউরিটিতে ৫ জিবি ফ্লি ক্লাউড স্টেরেজ রয়েছে। আর ট্রেন্ড মাইক্রোর তিনি ব্যবহারকারীর প্যাকেজে রয়েছে আলাদা সিডি, যার ফলে ব্যবহারকারীরা স্বীকীর্তনভাবে যেকোনো ডিভাইসেই এটি ব্যবহার করতে পারবেন ◆

## ওরাকল ১১জি ডিবিএ পারফরম্যান্স টিউনিং প্রশিক্ষণ

ওরাকল ইউনিভার্সিটির অনুমোদিত পার্টনার আইবিসিএস-প্রাইমেরে ওরাকল ১১জি ডিবিএ পারফরম্যান্স টিউনিং কোর্সটি অনুষ্ঠিত হতে যাচ্ছে। এতে প্রশিক্ষক থাকবেন ওরাকল ইউনিভার্সিটির অনুমোদিত শিক্ষক। ডিসেম্বর মাসে ওরাকল ১১জি ডিবিএ, আরএসি ট্রেনিং অনুষ্ঠিত হবে। যোগাযোগ : ০১৭১৩০৩০১৬০৭ ◆





## গেমারদের জন্য আসুসের নতুন গ্রাফিক্স কার্ড



গ্লোবাল ব্র্যান্ড গেমারদের জন্য এনেছে অত্যাধুনিক গ্রাফিক্স কার্ড স্ট্রিম্বি জিপিই নং ১৮০টিআই। 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 ভ্রেড এবং স্ট্রিম জিপিউ ফরাটফিয়ার, যা গ্রাফিক্স প্রসেস ইউনিটকে সংরক্ষণ করে। ওপেন জিএল ৪.৫ সমর্থিত, ৬ জিবি জিডিআর৫ ভিডিও মেমরিসম্পন্ন এই গ্রাফিক্স কার্ডটি ৪০৯৬ বাই ২১৬০ রেজুলেশন দিতে পারে। এইচডিসিপি সাপোর্টসম্পন্ন এই গ্রাফিক্স কার্ডে আরও রয়েছে একটি ডিভিডিআই আউটপুট, একটি এইচডিএমআই আউটপুট, তিনটি ডিস্প্লে পোর্ট। দাম ৭৫ হাজার টাকা। যোগাযোগ : ০১৯৭৭৪৭৬৫২৮ ◆

## ট্রাঙ্সসেন্ড ৮ টেরাবাইট পোর্টেবল হার্ডড্রাইভ



ইউসিসি বাজারে সরবরাহ করছে সর্বাধিক ৮টিরি ধারণক্ষমতা সম্পন্ন ট্রাঙ্সসেন্ড ব্রান্ডের পোর্টেবল হার্ডড্রাইভ। স্টেরজেট ৩৫টি মডেলের ৩.৫ ইঞ্চি এই পোর্টেবল হার্ডড্রাইভটিতে আছে সুপার স্পিড ইউএসবিথ টেকনোলজি সুবিধা। যার মাধ্যমে পণ্যটিতে সর্বোচ্চ ডাটা ট্রাপ্সফার স্পিড পাওয়া যাবে ২০০ এমবি/সেকেন্ড পর্যন্ত। পণ্যটিতে থাকছে ফ্যান লেস লো নয়েজ অপারেশন সিস্টেম, পাওয়ার সেভিং স্লিপ মোড ও ওয়ান টাকা ব্যাকআপের মতো আকর্ষণীয় ফিচার। যোগাযোগ : ০১৮৩০৩০১৬০১ ◆

## জাভা ভেন্ডর সার্টিফিকেশন কোর্সে ভর্তি

আইবিসিএস-প্রাইমেক্সে জাভা ভেন্ডর সার্টিফিকেশন কোর্সে ডিসেম্বর মেশিনে ভর্তি চলছে। এই কোর্স শুরু ও শনিবার ৫৫ ঘণ্টার। প্রশিক্ষণে ওরাকল কর্তৃক অরিজিনাল স্টাডি মেটেরিয়াল, অনলাইন পরীক্ষার ডিসকাউন্ট ভাউচার ও কোর্স শেষে সার্টিফিকেট দেয়া হবে। যোগাযোগ : ০১৭১৩০৯৭৫৬৭-৮ ◆

## প্যাট্রিয়ট ব্র্যান্ডের র্যাম

স্মার্ট টেকনোলজিস বাজারে নিয়ে এসেছে প্যাট্রিয়ট ব্রান্ডের ডিডিআর৩ র্যাম। র্যামগুলোর বাসস্পিড ১৬০০, ২ রায়ক ডাবল সাইডেড মডিউল, ৭.৮ ইউএস রিফ্রেশ ইন্টারভাল, ১.৫ভি পাওয়ার কনজাম্পশন এবং অটো ও সেলফ রিফ্রেশ ক্যাপাসিটি। এই মুহূর্তে প্যাট্রিয়েটের ২ জিবি, ৪ জিবি এবং ৮ জিবি র্যাম বাজারে পাওয়া যাচ্ছে, দাম যথাক্রমে ১২৫০ টাকা, ১৯০০ টাকা এবং ৩৮০০ টাকা। সবগুলো র্যামেই রয়েছে প্রোডাক্ট লাইফ টাইম ওয়্যারেন্টি। যোগাযোগ : ০১৭৩০৩১৭৮৭ ◆

## ডিএসসি বি১১৪-৮০ মিনি সিকিউরিটি ক্যামেরা



স্মার্ট টেকনোলজিস বাজারে নিয়ে এসেছে বিশ্বখ্যাত আমেরিকান ব্র্যান্ড টাইকোর ডিএসসি বি১১৪-৮০ মডেলের মিনি ব্লুলেট

ক্যামেরা। ২ মেগাপিক্সেল ১/৩ ইঞ্চি প্রথেসিড স্ক্যান সিমোস ইমেজ সেপ্সর্যুক্ত এই ক্যামেরায় রয়েছে এইচড্বিল্যু/এমজেপিইজি কোডেক ও স্ট্রিমিং সুবিধা, ৪ এমএম এফ২.০ ফিল্ম লেন্স, ১৯২০ বাই ১০৮০ পিক্সেল ভিডিও রেজুলেশন, প্রিডি ডিএনআর নয়েজ রিডাকশন, ৩০ মিটার আইআর র্যাঞ্জ, আইপি ৬৬ হার্ডিং, পাওয়ার ওভার ইথারনেট পিওই, অটো সুইচসম্বন্ধ আইসিআর আইআর কাট ফিল্টার উইথ এবং অনভিআইপি সাপোর্ট। দুই বছরের বিক্রয়ের সেবাসহ দাম ১৪ হাজার টাকা। যোগাযোগ : ০১৮৩০৩০১৬০১ ◆

## হ্যাওয়ে টি১ সিরিজের মিডিয়াপ্যাড



ইউসিসি বাজারে সরবরাহ করছে হ্যাওয়ে টি১ সিরিজের ৭.০ ইঞ্চি মিডিয়াপ্যাড। ট্যাবাটিতে পাওয়া যাবে আইপিএস ডিসপ্লে এবং যার পিকচার রেজুলেশন থাকবে ১০২৪ বাই ৬০০ পিক্সেল। কোয়াডকোর ১.২ গিগাহার্টজ প্রসেসরের এই ট্যাবে থাকবে ওয়াইফাই ডাটা কানেকশন ও উচ্চগতির প্রিজ ইন্টারনেট সুবিধা, ফ্রন্ট ও রেয়ার ২ মেগা পিক্সেল ক্যামেরা, ১ জিবি এবং ৮ জিবি রাম। ৪১০০ মিলি অ্যাম্পিয়ার ব্যাটারি, ওজন মাত্র ২৭৮ গ্রাম। অ্যান্ড্রয়েড ৪.৪ কিটক্যাট ভার্সন অপারেটিং সিস্টেমের সাথে পাওয়া যাবে ইমোশন ইট১ ৩.০ ফিচার। যোগাযোগ : ০১৮৩০৩০১৬০১ ◆

## ওরাকল ১১জি ডিবিএ অ্যান্ড ডেভেলপার কোর্সে ভর্তি

আইবিসিএস-প্রাইমেক্সে অন্তোর মাসে ওরাকল ১১জি ডিবিএ অ্যান্ড ডেভেলপার ভেন্ডের সার্টিফিকেশন কোর্সে শুরু ও শনিবারের ব্যাচে ভর্তি চলছে। অভিজ্ঞ প্রশিক্ষকের মাধ্যমে কোর্স সমাপ্তির পর ছাত্রছাত্রীরা বিভিন্ন ব্যাংক, বীমা ও বহুজাতিক কোম্পানিতে চাকরির সুযোগ পাবেন। যোগাযোগ : ০১৭১৩০৯৭৫৬৭ ◆

## আসুসের পঞ্চম প্রজন্মের ল্যাপটপ



আসুসের একমাত্র পরিবেশক গ্লোবাল ব্র্যান্ড গ্রাহকের চাহিদানুযায়ী দেশে এনেছে পঞ্চম প্রজন্মের ল্যাপটপ কে৫৫েলএফ। পঞ্চম প্রজন্মের ইলেক্ট্রোল কোরআইড প্রসেসরসম্বন্ধ ও ২.২০ গিগাহার্টজ গতিসম্পন্ন এই ল্যাপটপটিতে রয়েছে ১৫.৬ ইঞ্চি এইচডি এলইডি ডিসপ্লে, ৮ জিবি র্যাম, ১ টেরাবাইট হার্ডড্রাইভ, ২ জিবি ভিডিও গ্রাফিক্স, এইচডি ভিডিও ও গ্রাফিক্স, ইন্টিগ্রেটেড ৮০২.১১বি/জি/এন, বিল্টইন ব্লুটুথ এবং ল্যাম্ব জ্যাক। দুই বছর আস্তর্জাতিক ওয়ারেন্টিসহ এই ল্যাপটপটির দাম ৫৫ হাজার টাকা। যোগাযোগ : ০১৯১৫৪৭৬৩০৩০ ◆

## সাফায়ারের নতুন গ্রাফিক্স কার্ড

ইউসিসি বাজারজাত করছে বিশ্বখ্যাত সাফায়ার ব্র্যান্ডের নতুন গ্রাফিক্স কার্ড আর৯ ফুরি এক্স। এই গ্রাফিক্স কার্ডটিকে বলা হচ্ছে বিশ্বের প্রথম টোটাল সলিউশন

জিপিইউ, যা সর্বোচ্চ পারফরম্যান্সের পাশাপাশি অবিশ্বাস্য রিয়েল কে ছবির নিশ্চয়তা দেবে। ২৮ এনএম চিপসেট সংবলিত ৪০৯৬ স্ট্রিম প্রসেসর যুক্ত এই কার্ডটিতে রয়েছে ওয়াটার কুলিং সিস্টেম। ৪ জিবি ডিডিআর৫ মেমরি আকারের এই কার্ডটির ইঞ্জিন ক্লক ১০৫০ মেগাহার্টজ, যাতে সর্বোচ্চ চারটি ডিসপ্লে আউটপুট হিসেবে পাওয়া যাবে। যোগাযোগ : ০১৮৩০৩০১৭৫৬৭-৮ ◆

## অ্যান্ড্রয়েড অ্যাপ্লিকেশন ডেভেলপমেন্ট কোর্সে ভর্তি

আইবিসিএস-প্রাইমেক্সে অ্যান্ড্রয়েড অ্যাপ্লিকেশন ডেভেলপমেন্ট কোর্সে ভর্তি চলছে। ৮০ ঘণ্টার এই কোর্সটির সার্বিক পরিচালনায় থাকবেন অভিজ্ঞতাসম্পন্ন একজন প্রশিক্ষক। যোগাযোগ : ০১৭১৩০৯৭৫৬৭-৯ ◆

## গিগাবাইট জিএ বি১৫০এম-ডিতেইচ মডেলের মাদারবোর্ড



স্মার্ট টেকনোলজিস বাজারে এনেছে গিগাবাইট ব্র্যান্ডের জিএ বি১৫০এম-ডিতেইচ মডেলের নতুন মাদারবোর্ড। ইলেক্ট্রোল স্বীকৃত প্রসেসরের সমর্থনকারী এই মাদারবোর্ডে রয়েছে ড্যুল চ্যানেল ডিডিআর৪ র্যাম স্লট, পিসিআইই ল্যানসহ ডাবল ওয়েব গ্রাফিক্স, হাই কোয়ালিটি ক্যাপসিটরসহ ৮ চ্যানেল এইচডি অডিও, ইজিটিউন সম্বন্ধ অ্যাপ সেন্টার এবং ক্লাউড স্টেশন ইউটিলিটি। তিন বছরের বিক্রয়ের সেবাসহ দাম ৮০০ টাকা। যোগাযোগ : ০১৭৩০৩০১৭৫৬৮ ◆

## ভিভিটেকের নতুন ডাটা প্রজেক্টের



গ্লোবাল ব্র্যান্ড (প্রা: ) লিমিটেড বাজারে নিয়ে এলো তাইওয়ানের বিশ্বখ্যাত ব্র্যান্ড ভিভিটেকের নতুন ডাটা প্রজেক্টর ডিজে২২। আধুনিক ডিএলপি প্রযুক্তিসম্পন্ন এই প্রজেক্টরের কন্ট্রুল রেশিও ১৫০০০:১, যা স্বচ্ছ ও স্পষ্ট দৃশ্য আনতে সক্ষম। এছাড়া এতে রয়েছে প্রিডি রেডি, ৩০০০ আনসি লুমেন্স এবং ১০ হাজার ঘন্টা পর্যন্ত ল্যাম্প লাইফ। দাম নির্ধারণ করা হয়েছে ৩৫ হাজার টাকা। বিক্রয়ের সেবা দুই বছর (ল্যাম্প এক বছর বা এক হাজার ঘন্টা)। যোগাযোগ : ০১৯৭৭৪৭৬৪৫৯ ◆