

# কমপিউটার জগতের খবর

## আউটসোর্সিংয়ে বাংলাদেশ দ্বিতীয়

বিশ্বে অনলাইনে শ্রমদাতা (আউটসোর্সিং) দেশগুলোর মধ্যে বাংলাদেশের অবস্থান দ্বিতীয় বলে জানিয়েছে অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণা ও পাঠদান বিভাগ। বিশ্ববিদ্যালয়টির অক্সফোর্ড ইন্টারনেট ইনস্টিটিউটের (ওআইআই) একটি সমীক্ষা প্রতিবেদনে এ তথ্য পাওয়া গেছে।

এতে বলা হয়েছে, ভারত অন্যসব দেশের চেয়ে এগিয়ে প্রথম স্থান অধিকার করেছে। দ্বিতীয় অবস্থানে রয়েছে বাংলাদেশ। তৃতীয় হয়েছে যুক্তরাষ্ট্র। অনলাইনে শ্রমদান বা অনলাইনে কাজের ক্ষেত্রে ভারত ২৪ শতাংশ অধিকার করেছে। এ ক্ষেত্রে বাংলাদেশ ১৬ শতাংশ ও যুক্তরাষ্ট্র ১২ শতাংশ অধিকার করেছে। শুধু যুক্তরাষ্ট্রই নয়, পাকিস্তান, ফিলিপাইন, যুক্তরাজ্য, কানাডা, জার্মানি, রাশিয়া, ইতালি ও স্পেন বাংলাদেশের পেছনে অবস্থান করছে। প্রতিবেদনে বলা হয়, ইন্টারনেট ফ্রিল্যান্স কাজ করা ও ডিজিটাল তা ছাড় করানোর জন্য বৈশ্বিক বাজার সৃষ্টি করেছে এবং এই বাজার দ্রুত বাড়ছে। শীর্ষ পেশাদারিত্বের ক্ষেত্রে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে লিখন ও অনুবাদ গুরুত্ব পাচ্ছে। অন্যদিকে ভারতীয় উপমহাদেশে সফটওয়্যার

উন্নয়ন ও প্রযুক্তি গুরুত্ব পাচ্ছে। প্রতিবেদনে আরও বলা হয়, অনলাইনে ফ্রিল্যান্স কাজের ক্রেতা-বিক্রেতাদের চারটি বৃহত্তম প্লাটফর্ম থেকে প্রাপ্ত তথ্য-উপাত্তের ওপর ভিত্তি করে এই তথ্যচিত্র তৈরি করা হয়েছে।

‘অনলাইন লেবার ইনডেক্স ওয়ার্কার সাপ্লিমেণ্ট’ চারটি অনলাইন লেবার প্লাটফর্ম তথা অনলাইন ফ্রিল্যান্সিং বা অনলাইন আউটসোর্সিং প্লাটফর্ম থেকে সংগ্রহ করা হয়। এগুলো হচ্ছে— ফাইভার, ফ্রিল্যান্সার, গুরু ও পিপলপারআওয়ার। শিক্ষক ও সিনিয়র গবেষক ভিলি লেহডনভিরটা লিখিত এই নিবন্ধটি ১ থেকে ৬ জুলাই পর্যন্ত অনলাইন লেবার ইনডেক্স টপ অকুপেশনের ভিত্তিতে প্রণয়ন করা হয়। সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট অ্যান্ড টেকনোলজি ক্যাটাগরিতে ভারতীয় উপমহাদেশের কর্মীদের প্রাধান্য দেখা যায়, যা এই খাতের ৫৫ শতাংশ। প্রফেশনাল সার্ভিস ক্যাটাগরিতে যুক্তরাজ্যের কর্মীদের প্রাধান্য দেখা যায়, যা এই খাতের ২২ শতাংশ। সার্বিক বিবেচনায় অনলাইন লেবারে সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট অ্যান্ড টেকনোলজি, ক্রিয়েটিভ, মাল্টিমিডিয়া, ক্লারিক্যাল ও ডাটা এন্ট্রির ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ অবদানসহ বিপণন সহায়তায় বাংলাদেশ অন্য সব দেশের চেয়ে এগিয়ে রয়েছে।

## বিশ্বজুড়ে র্যানসমওয়্যার আক্রমণে ক্ষতি আড়াই কোটি ডলার

বিশ্বজুড়ে কমপিউটারে সাইবার আক্রমণ দেখা যাচ্ছে খুব। অনেকে আবার এটাকে ‘সাইবার রোগ’-এর উপদ্রব দেখা যাচ্ছে বলেও আখ্যা দিয়েছেন। ‘র্যানসমওয়্যার’ নামের এই ম্যালওয়্যার ভাইরাসটি ২০১৪ সালে প্রথম ধরা পড়ে। গত দুই বছরে এই র্যানসমওয়্যার ভাইরাসের মাধ্যমে সাইবার দুর্ভোগী প্রায় আড়াই কোটি মার্কিন ডলার বা প্রায় ২০০০ কোটি টাকা হাতিয়ে নিয়েছে বলে সম্প্রতি জানা গেছে। ম্যালওয়্যার মূলত কমপিউটারের ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম। এর মাধ্যমে ব্যবহারকারীর অগোচরেই কমপিউটার নেটওয়ার্কে আক্রমণ করে তথ্য বা ডাটা চুরি কিংবা কমপিউটারের ক্ষতি করতে পারে সাইবার দুর্ভোগী। র্যানসমওয়্যার হচ্ছে এমনই এক ধরনের ম্যালওয়্যার, যা কমপিউটারের দখল নিয়ে ব্যবহারকারীকে তা পুনরায় ফিরে পেতে অর্থ পরিশোধে বাধ্য করা হয়। গত দুই বছরে বড় বড় কয়েকটি র্যানসমওয়্যার হামলা হয় সারা বিশ্বেই। গত মে মাসেই বিশ্বের প্রায় ৭৪টি দেশে একযোগে র্যানসমওয়্যার হামলা হয়। বাংলাদেশেরও বেশ কয়েকটি কমপিউটার এই হামলার শিকার হয়। গুগল তাদের করা এক জরিপে বলে, লোকি ও সারবার ম্যালওয়্যার ভাইরাসের মাধ্যমেই প্রচুর অর্থ হাতিয়ে নিয়েছে সাইবার দুর্ভোগী। শুধু এ বছরেই লোকি প্রায় ৮০ লাখ ও সারবার ৭০ লাখ মার্কিন ডলার আদায় করেছে ভুক্তভোগীদের কাছ থেকে বলে জানানো হয় জরিপে। র্যানসমওয়্যার নিয়ে করা গুগলের জরিপের গবেষক এলি বারস্টেইন বলেন, র্যানসমওয়্যার মূলত কমপিউটারের তথ্যে তালা লাগিয়ে দেয় আর চাবিটা হ্যাকারের কাছে পাঠিয়ে দেয়। সেই তথ্যের মুক্তিপণ হিসেবে চাবিটা পেতেই হ্যাকারকে ই-অর্থ বা ‘বিটকয়েন’ পরিশোধ করতে হয়।

## ‘২০২১ সালেই আইসিটি খাতে ৫ বিলিয়ন ডলার অর্জিত হবে’



তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি প্রতিমন্ত্রী জুলাইদ আহমেদ পলক বলেছেন, বাংলাদেশ এখন স্বপ্ন নয়, সত্যি। বাংলাদেশ দুর্বার গতিতে এগিয়ে যাচ্ছে। ২০২১ সালের মধ্যে আইসিটি খাতে ৫ বিলিয়ন ডলার অর্জিত হবে। দক্ষ মেধাবী জনশক্তি, মানবসম্পদ আমাদের অহঙ্কার। সেটাকে কাজে লাগাতে হবে। ডিজিটাল বাংলাদেশ রূপকল্প বাস্তবায়নের লক্ষ্যকে সামনে রেখে সরকার একুশ শতকের উপযোগী দক্ষ মানবসম্পদ গড়ে তুলছে। তারই ধারাবাহিকতায় বিশ্বমানের প্রশিক্ষণের মাধ্যমে তথ্যপ্রযুক্তিতে প্রশিক্ষিত জনবল তৈরি করা হচ্ছে। সম্প্রতি সিংড়া গোল-ই-আফরোজ সরকারি কলেজ চত্বরে এলআইসিটি প্রকল্পের আওতায় আইসিটি ক্যারিয়ার ক্যাম্প অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথির বক্তৃতায় তিনি এসব কথা বলেন। কলেজের অধ্যক্ষ প্রফেসর মো: আতিকুর রহমানের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠানে প্রতিমন্ত্রী বলেন, সারাদেশে ২৮টি হাইটেক পার্ক হবে। এতে ২০ লাখ তরুণের আইসিটিতে কর্মসংস্থান হবে। বর্তমানে দেশে ১২টি হাইটেক পার্ক স্থাপন করা হচ্ছে। ২০২১ সালের মধ্যে বাংলাদেশ হবে প্রযুক্তিনির্ভর ও মধ্যম আয়ের দেশ।

## ভিওন ৩ বছরে বিলিয়ন ডলার

### বিনিয়োগ করবে বাংলাদেশকে

আগামী তিন বছরে টেলিযোগাযোগ অপারেটর বাংলাদেশের উন্নয়নে নতুন করে ১০০ কোটি ডলার বিনিয়োগের আত্মহের কথা জানিয়েছে পৃষ্ঠপোষক প্রতিষ্ঠান ভিওন। নেটওয়ার্ক সম্প্রসারণ, স্পেকট্রাম ও ডিজিটাল সেবার উন্নয়নে এই অর্থ ব্যয় করা হবে বলে ভিওন গ্রুপের প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা জিন-এভস চার্লিয়ার জানান। বাংলাদেশে সফরে ভিওনের সিইও সম্প্রতি সোনারগাঁও হোটеле এক সংবাদ সম্মেলনে এ ঘোষণা দেন। চার্লিয়ার বলেন, গত ১২ বছরে বাংলাদেশকে ২৫০ কোটি ডলারের বেশি অর্থ বিনিয়োগ করা হয়েছে। সংবাদ সম্মেলনে বাংলাদেশের প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (সিইও) এরিক অস, সিনিয়র ডিরেক্টর অব জিআর অ্যান্ড রেগুলেটরি অ্যাফেয়ার্স তৈমুর রহমান ও হেড অব কর্পোরেট কমিউনিকেশন্স আসিফ আহমেদসহ অন্যান্য কর্মকর্তা উপস্থিত ছিলেন। নিয়ন্ত্রক সংস্থা বিটিআরসি হিসাবে বাংলাদেশের ৩ কোটি ২০ লাখের বেশি গ্রাহক রয়েছে। এটি নেদারল্যান্ডসভিত্তিক কোম্পানি ভিওন লিমিটেডের একটি সহযোগী প্রতিষ্ঠান।

## মোবাইল নম্বর ঠিক রেখে অপারেটর পরিবর্তনের অনুমোদন

নম্বর ঠিক রেখে মোবাইল ফোন অপারেটর পরিবর্তন তথা এক সিমেই সব অপারেটরের সুবিধা বা এমএনপি (মোবাইল নম্বর পোর্টেবিলিটি) সেবা চূড়ান্ত অনুমোদন পেয়েছে। সম্প্রতি টেলিযোগাযোগ প্রতিমন্ত্রী তারানা হালিম বিষয়টি নিশ্চিত করেছেন। এর আগে প্রতিমন্ত্রী তার ভেরিফায়েড ফেসবুক পেজে জানান, এমএনপির ফাইলটি দীর্ঘদিন অর্থ মন্ত্রণালয়ে অনুমোদনের অপেক্ষায় ছিল। অবশেষে এটি অনুমোদন পেল। প্রতিমন্ত্রী বলেন, আমরা অনুমোদনের জন্য পুনরায় সংশোধিত গাইডলাইন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার কাছে পাঠাই। তার অনুমোদনের পর আবার অর্থ মন্ত্রণালয়ে পাঠানো হয় এটি। এমএনপি সেবার জন্য সব অনুমোদন গ্রহণ প্রক্রিয়া শেষ হয়েছে। বাকি আছে শুধু আনুষ্ঠানিকতা। মোবাইল অপারেটরদের গ্রাহক পর্যায়ে এই সেবা দেয়ার জন্য কারিগরি (টেকনিক্যাল) বিষয়ে প্রস্তুতি নিতে সর্বোচ্চ ৬ থেকে ৯ মাস সময় লাগতে পারে। এর মধ্যে জনগণকে তারা এই সেবা দিতে পারবে বলে আশা রাখি।

## উদ্যোক্তাদের প্লাটফর্ম ‘উদ্যোক্তাগিরির’ যাত্রা শুরু

দেশীয় উদ্যোক্তাদের মেন্টোরিং, ট্রেনিংসহ নানা ধরনের সহযোগিতার মাধ্যমে সফল করে তুলতে যাত্রা শুরু করেছে উদ্যোক্তাদের প্লাটফর্ম ‘উদ্যোক্তাগিরি’। সম্প্রতি ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটির অডিটোরিয়ামে নতুন এই প্লাটফর্মের উদ্বোধন করা হয়। উদ্যোক্তাগিরির প্রতিষ্ঠাতা ও প্রধান নির্বাহী রন মাহিনুরের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি ছিলেন ড্যাফোডিল গ্রুপ ও ড্যাফোডিল ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটির চেয়ারম্যান সবুর খান।

## শিক্ষার ডিজিটাল রূপান্তরেই গড়বে ডিজিটাল বাংলাদেশ : মোস্তাফা জব্বার

বেসিস সভাপতি মোস্তাফা জব্বার বলেছেন, ডিজিটাল বাংলাদেশের ধারণা এখন দেশের প্রত্যন্ত অঞ্চলের মানুষের কাছেও স্বপ্ন থেকে বাস্তবে রূপ পেয়েছে। তারা প্রতি মুহূর্তে ডিজিটাল বাংলাদেশের সুফল পাচ্ছে। ডিজিটাল শিক্ষাব্যবস্থা হচ্ছে সেই স্বপ্নের ভিত। আমাদেরকে সেই শিক্ষাব্যবস্থাকে ডিজিটাল করতে হবে। আজ এখানে যার সূচনা হলো তা শিক্ষায় ডিজিটাল বীজ বপন করা মাত্র। গত ২৯ জুলাই শরীয়তপুরের আঙ্গারিয়া উচ্চ বিদ্যালয়ে শিক্ষার ডিজিটাল ব্যবস্থাপনা পদ্ধতির উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে তিনি এ কথা বলেন। বেসিস সদস্য নেটিজেন আইটি লিমিটেডের এডুমেস সফটওয়্যার দিয়ে স্কুলটির ডিজিটাল ব্যবস্থাপনার সূচনা করা হয়। স্কুলের প্রধান শিক্ষক আবুল কালাম আজাদের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠানে শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান ব্যবস্থাপনা বিষয়ে উপস্থাপনা করেন নেটিজেন লিমিটেডের শাহাদাৎ হোসেন ও ডিজিটাল শিক্ষা সফটওয়্যার উপস্থাপন করেন বিজয় ডিজিটালের প্রধান নির্বাহী জেসমিন জুই



## বেসিস সদস্যদের ঋণ দেবে শাহজালাল ব্যাংক

বাংলাদেশ অ্যাসোসিয়েশন অব সফটওয়্যার অ্যান্ড ইনফরমেশন সার্ভিসেস (বেসিস) সদস্যদের ঋণ সহায়তা দেবে শাহজালাল ইসলামী ব্যাংক লিমিটেড। এ উপলক্ষে উভয় প্রতিষ্ঠানের মধ্যে এক সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর হয়েছে। সম্প্রতি রাজধানীর গুলশানে শাহজালাল ইসলামী ব্যাংক লিমিটেডের প্রধান কার্যালয়ে এ সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর হয়। বেসিসের পক্ষে সদস্য কল্যাণ সম্পর্কিত স্থায়ী কমিটির চেয়ারম্যান দেলোয়ার হোসেন ফারুক ও শাহজালাল ইসলামী ব্যাংকের পক্ষে প্রতিষ্ঠানটির এসইভিপি ও হেড অব বিজনেস ডেভেলপমেন্ট অ্যান্ড মার্কেটিং মোস্তাক আহমেদ সমঝোতা স্মারকে স্বাক্ষর করেন।

সমঝোতা অনুযায়ী এখন থেকে বেসিস সদস্যদের জন্য শাহজালাল ইসলামী ব্যাংক লিমিটেড বিভিন্ন খাতে ঋণ দেবে। যারা বেসিস সদস্যদের কাছ থেকে সফটওয়্যার পণ্য বা সেবা নিতে চান, তারাও ঋণ পাবেন। এ ক্ষেত্রে ব্যাংকটির গ্রাহকরা যারা বেসিস সদস্যদের কাছ থেকে পণ্য বা সেবা কিনবেন তারা বিশেষ ছাড় পাবেন। পাশাপাশি শাহজালাল ইসলামী ব্যাংক দেশের তথ্যপ্রযুক্তি খাতের সম্প্রসারণ ও বহুল প্রচারে স্পন্সর সংগ্রহসহ আর্থিক সহায়তা দেবে।

অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন বেসিস পরিচালক মোস্তাফিজুর রহমান সোহেল, সদস্য কল্যাণ সম্পর্কিত স্থায়ী কমিটির কো-চেয়ারম্যান উৎপল কুমার সরকার, মোহাম্মদ সামিউল ইসলাম প্রমুখ

## ই-কমার্স পেমেণ্টস ও লজিস্টিকস বিষয়ে সেমিনার

বাংলাদেশ অ্যাসোসিয়েশন অব সফটওয়্যার অ্যান্ড ইনফরমেশন সার্ভিসেস (বেসিস) ও মেট্রোপলিটন চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রির (এমসিসিআই) সাথে যৌথভাবে মাস্টারকার্ড, এসএসএল ওয়্যারলেস ও টেকনোহ্যাভেনের পৃষ্ঠপোষকতায় ই-কমার্স পেমেণ্টস ও লজিস্টিকসের ওপর গত ১৩ জুলাই এক সেমিনার অনুষ্ঠিত হয়। ই-কমার্সের প্রসারে মূল প্রতিবন্ধকতাগুলো, ই-কমার্স ইকোসিস্টেমে বিনিয়োগের উপায় ও প্রাসঙ্গিক বিষয়ে প্রণীত আইনের ওপরে এই সেমিনারে গুরুত্ব দেয়া হয়। বাংলাদেশে ৬৬ মিলিয়ন ইন্টারনেট ব্যবহারকারীদের মধ্যে ২২ শতাংশ ব্যবহারকারী অনলাইন শপিং করছে। প্রতিমাসে ডাবল-ডিজিট বাড়ানোর জন্য বাংলাদেশে এই ই-কমার্স মার্কেটে একটি বিশাল অগ্রগতির সম্ভাবনা রয়েছে। আমাদের দেশে প্রয়োজনীয় ই-পেমেণ্ট ও লজিস্টিক ফ্রেমওয়ার্ক না থাকার কারণে এই বিকাশমান বাজারের উন্নয়ন বাধাগ্রস্ত হচ্ছে। বিশেষ অতিথি হিসেবে ছিলেন তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগের প্রতিমন্ত্রী জুনাইদ আহমেদ পলক এমপি। সম্মানিত অতিথি হিসেবে ছিলেন বাংলাদেশ ব্যাংকের ডেপুটি গভর্নর এসএম মনিরুজ্জামান। বক্তব্য রাখেন বেসিসের সভাপতি মোস্তাফা জব্বার ও এমসিসিআইয়ের সহ-সভাপতি গোলাম মাইনুদ্দিন। টেকনোহ্যাভেন



কোম্পানি লিমিটেডের ব্যবস্থাপনা পরিচালক ও বেসিসের সাবেক সভাপতি হাবিবুল্লাহ এন করিম অনুষ্ঠানে স্বাগত বক্তব্য দেন। বেসিস পরিচালক মোস্তাফিজুর রহমান সোহেল ও এমসিসিআইয়ের কার্যনির্বাহী পরিষদের সদস্য রুবায়েয়াত জামিল দুটি সেশনে এই সেমিনার সঞ্চালনা করেন। ই-পেমেণ্টস ও লজিস্টিকসে গুরুত্বপূর্ণ বক্তব্য রাখেন ডাচ-বাংলা ব্যাংকের ব্যবস্থাপনা পরিচালক ও প্রধান নির্বাহী আবুল কাসেম এমডি শিরিন এবং বেসিসের সাবেক সভাপতি ও আজকেরডিল উটকমের প্রতিষ্ঠাতা ও প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা ফাহিম মার্শরুর। এ ছাড়া বেসিস কার্যনির্বাহী পরিষদের নেতৃবৃন্দ উপস্থিত ছিলেন। বিআরটিএ'র পরিচালক (অপারেশনস) শিতাংশু শেখর বিশ্বাস, ঢাবি উটিও সেলের মহাপরিচালক মুনির চৌধুরী, বাংলাদেশ ব্যাংকের পেমেণ্ট সিস্টেম ডিপার্টমেন্টের জেনারেল ম্যানেজার লীলা রশীদ, মাস্টারকার্ড বাংলাদেশের কান্ট্রি ম্যানেজার সৈয়দ মোহাম্মদ কামাল, বেসিসের ডিজিটাল কমার্স স্থায়ী কমিটির চেয়ারম্যান ও বাগডুম উটকমের সহ-প্রতিষ্ঠাতা ও অংশীদার সৈয়দা কামরুন আহমেদ, এসএসএল ওয়্যারলেসের সিওও আশিস চক্রবর্তী, বিদ্যুৎ লিমিটেডের সিওও মাসুদ মল্লিক, ই-ক্যাবের সাধারণ সম্পাদক আবদুল ওয়াহেদ তমাল দুটি সেশনে আলোচক হিসেবে অংশ নেন

## শাস্রয়ী মূল্যে ইন্টারনেট পেতে আন্তর্জাতিক জোটে বাংলাদেশ



প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের অ্যাকসেস টু ইনফরমেশন (এটুআই) প্রোগ্রাম সম্প্রতি ইন্টারনেট সেবা দ্রুত, কম খরচে ও সহজ উপায়ে জনগণের কাছে পৌঁছে দেয়ার লক্ষ্যে বিশ্বের বৃহত্তম প্রযুক্তি সেক্টর জোট 'অ্যালায়েন্স ফর এফরড্যাবল ইন্টারনেট' (এফরএআই)-এর সাথে যুক্ত হলো। বাংলাদেশে ইন্টারনেট সেবা শাস্রয়ী মূল্যে প্রদানে নীতিনির্ধারণী পর্যায়ে আগামী তিন বছর সহায়তা করার ক্ষেত্রে একসাথে কাজ করবে এটুআই ও এফরএআই। অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি ছিলেন ডাক ও টেলিযোগাযোগ প্রতিমন্ত্রী তারানা হালিম। এ লক্ষ্যে প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের মহাপরিচালক (প্রশাসন) ও এটুআই প্রোগ্রামের প্রকল্প পরিচালক কবির বিন আলোয়ার এবং এফরএআইয়ের নির্বাহী পরিচালক সোনিয়া জর্জ নিজ নিজ প্রতিষ্ঠানের পক্ষে সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর করেন। এটুআই প্রোগ্রামের আইটি ম্যানেজার মো: আরফে এলাহী অনুষ্ঠান সঞ্চালনা করেন। 'এফরএআই' বিশ্বব্যাপী ৮০ সদস্যের একটি জোট, যা পাবলিক, প্রাইভেট ও অলাভজনক প্রতিষ্ঠানের (যেমন- সিডা, ইউএসএইড, ইউএনইউইমেন, গুগল, জিএসএম ও ইন্টারনেট সোসাইটি) সমন্বয়ে ইন্টারনেট খরচ কমানোর ক্ষেত্রে নীতিমালা প্রণয়ন এবং পরামর্শকের ভূমিকা পালন করতে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ। বর্তমানে বাংলাদেশে প্রায় শতকরা ৪০ ভাগ জনগণ ইন্টারনেট ব্যবহার করছে। একটি নতুন সদস্য দেশ হিসেবে বাংলাদেশ এখন 'এফরএআই' ও দেশের বিভিন্ন স্টেকহোল্ডারের সমন্বয়ে একটি জাতীয় পর্যায়ে জোট গঠনের মাধ্যমে কাজ করবে

## হুইনের তারবিহীন গ্রাফিক্স ট্যাবলেট উন্মোচন

দেশের বাজারে আনুষ্ঠানিক উন্মোচন হলো হুইনের তারবিহীন কিউ১১কে মডেলের ৮১৯২ পেন প্রেসারসমৃদ্ধ গ্রাফিক্স ট্যাবলেট। সম্প্রতি রাজধানীর একটি হোটেলে গ্রাফিক্স ট্যাবলেটের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করেন হুইনের বাংলাদেশ পরিবেশক ও তথ্যপ্রযুক্তি পণ্য বিপণনকারী প্রতিষ্ঠান মাল্টিমিডিয়া কিংডমের প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (সিইও) মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ জুয়েল। এ সময় উপস্থিত ছিলেন বাংলাদেশ কমপিউটার সমিতির (বিসিএস) মহাসচিব ইঞ্জিনিয়ার সুব্রত সরকার, ঢাকা ট্রিবিউনের এডিটোরিয়াল কাউন্সিল সৈয়দ রাশাদ ইমাম তন্ময়, টেকহিলের মুস্তাফিজুর রহমান তুহিন, উন্মোচন সহকারী সম্পাদক মোরশেদ মিশু প্রমুখ।



উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে প্রতিষ্ঠানটির প্রধান নির্বাহী মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ জুয়েল বলেন, ইতোমধ্যেই দেশের বাজারে সব ধরনের গ্রাফিক্স ট্যাবলেটের সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠান হিসেবে আস্থা অর্জন করেছে মাল্টিমিডিয়া কিংডম। গ্রাহকদের স্বার্থের কথা বিবেচনা করে সরাসরি প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান থেকেই আমরা ট্যাবলেট আমদানি করছি। অধিক মুনাফা নয়, বরং ক্রেতার সন্তুষ্টিকেই প্রাধান্য দিয়ে আসছি আমরা। অনুষ্ঠানে জানানো হয়, হুইনের ট্যাবে ক্রেতার আকর্ষণীয় উপহার পাবেন। এছাড়া হুইনের ট্যাবলেটে রয়েছে এক বছরের রিপ্লেসমেন্ট ওয়ারেন্টি। সম্প্রতি এই গ্রাফিক্স ট্যাব বিক্রির জন্য উন্মুক্ত করা হয়েছে।

## ভিভিটেকের আল্ট্রা পোর্টেবল মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর



গ্লোবাল ব্র্যান্ড বাজারে সরবরাহ করছে তাইওয়ানের বিশ্বখ্যাত ব্র্যান্ড ভিভিটেকের আল্ট্রা পোর্টেবল মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর কিউমি কিউ৩ প্রাস। অত্যাধুনিক ডিজাইনের প্রজেক্টরটিতে মাল্টিমিডিয়া কাজের সুবিধার্থে আছে ওয়াইফাই, ব্লুটুথ, মাইক্রো এসডি কার্ড স্লট ও ইউএসবি ফ্ল্যাশ কার্ড, ৮ জিবি ইন্টারনাল মেমরি ও ৬৪ জিবি পর্যন্ত এডিশনাল মেমরি ব্যবহারের সুবিধা। এর আরও বিশেষত্ব কমপিউটার ছাড়াই পেনড্রাইভের মাধ্যমে ভিডিও-অডিও, অফিস ফাইল প্রদর্শন করা যায়। ৫০০ আপি লুমেন্স, এইচডিএমআই, ৪ ওয়াট স্পিকার ও ৩০ হাজার ঘণ্টা পর্যন্ত লাইট সোর্স লাইফ দিচ্ছে নতুন কিউমি কিউ৩ প্রাস প্রজেক্টরটি। চারটি আকর্ষণীয় কালারে এখন প্রজেক্টরটি বাজারে পাওয়া যাচ্ছে। এক বছর বিক্রয়োত্তর সেবাসহ এর দাম ৪৩০০০ টাকা। যোগাযোগ : ০১৯১৫৪৭৬৩৫৯

## এইচপি ডেস্কজেট জিটি সিরিজের নতুন প্রিন্টার

ফ্লোরা লিমিটেড ও স্মার্ট টেকনোলজিস এইচপি ইনকপোরেটেডের সাথে নতুন এইচপি ডেস্কজেট জিটি অল-ইন-ওয়ান সিরিজের দুটি প্রিন্টার দেশের বাজারে এনেছে। বাসাবাড়িতে যারা বেশি মাত্রায় সর্বোচ্চ মানের প্রিন্ট চান, তাদের জন্য এই ওয়্যারলেস ইঙ্ক ট্যাক প্রিন্টার আনা হয়েছে। এইচপি ডেস্কজেট জিটি সিরিজের প্রিন্টারটিতে ৮০০০ পেজ পর্যন্ত প্রিন্ট করা সম্ভব। এতে থাকা এইচপি মূল রঙ কালো ও রঙিন কালি, যা বিশেষভাবে লেখাকে স্পষ্ট, ভাইব্রান্ট গ্রাফিক্স এবং ছবিগুলো পানিরোধী করে তোলে, যা পেশাদার গুণমান নিশ্চিত করে।



প্রিন্টারটির কালি পরিবর্তন করতে কোনো বামেলা করতে হয় না। এইচপি ডেস্কজেট স্পিল-ফ্রি রিফিল প্যাক খুব সহজেই সেট করা যায়। কোনো ধরনের চাপাচাপি ছাড়াই এর কালির বোতল সহজেই প্রবেশ করানো যায়। কালির স্বচ্ছ বোতলে কতটুকু কালি আছে তা ব্যবহারকারীরা সহজেই দেখতে পারবেন। এখনকার দিনে কর্মপরিবেশ এমন হয়েছে যে, এখানে কেউ আর তারের জঞ্জাল রাখতে চান না। নতুন এই এইচপি ডেস্কজেট জিটি ৫৮২০ অল-ইন-ওয়ান সিরিজের প্রিন্টারটি ব্যবহারকারীদের স্মার্টফোন ও ট্যাবলেটের সাথেও দূর থেকে সংযুক্ত করে কাজ করার সুযোগ দেবে। প্রিন্টারটি শুধু বস্ত্র থেকে বের করে একটি মোবাইল ডিভাইস ব্যবহার করেই সেটআপ করা যায়। বাসায় ওয়্যারলেস নেটওয়ার্ক ছাড়াও ওয়াইফাই দিয়ে সরাসরি ব্যবহারকারীরা তাদের প্রিন্টারটি মোবাইলে সংযুক্ত করতে পারবেন।

এর বাইরেও এইচপি অল-ইন-ওয়ান প্রিন্টারের রিমোট অ্যাপ দিয়ে মোবাইলের সাহায্যে ব্যবহারকারীরা সহজেই মেইল থেকে স্ক্যান বা ক্লাউড স্টোরেজ থেকে কোনো কিছু পাঠাতে পারবেন। এতে খুব সহজেই বিভিন্ন ডিভাইস যেমন এয়ারপ্রিন্টের মাধ্যমে আইফোন ও আইপ্যাড দিয়ে অথবা অ্যান্ড্রয়েড স্মার্টফোন বা ট্যাব দিয়ে উইন্ডোজ ৮, উইন্ডোজ ১০ ও গুগলক্রম অপারেটিং সিস্টেমে এটি প্রিন্ট করতে সক্ষম।

ডেস্কজেট জিটি ৫৮১০ অল-ইন-ওয়ান মডেলটিও ডেস্কজেট জিটি ৫৮২০ অল-ইন-ওয়ানের মতো কাজ করে। ডেস্কজেট জিটি ৫৮১০ অল-ইন-ওয়ান মডেলে শুধু ওয়্যারলেস প্রযুক্তি নেই। এইচপি ডেস্কজেট জিটি সিরিজ বাসা বা অফিসে অথবা ছোট ব্যবসায় পরিবেশের জন্য খুবই উপযোগী। প্রিন্টারটিতে প্রিন্ট করে অনেক সাশ্রয় করা সম্ভব। এ ছাড়া এর কালির বোতল সিস্টেমটি প্রিন্টের ক্ষেত্রে ও রিফিল করার ক্ষেত্রে ব্যবহার করা খুবই সহজ। এইচপি জিটি সিরিজের এই প্রিন্টারগুলো ফ্লোরা ও স্মার্ট টেকনোলজিসের (রিটেইল পান্টনার) সাহায্যে সারাদেশে সরবরাহ করছে।

## ঢাকায় 'গেমিং কর্নার' চালু করছে ডেল বাংলাদেশ

গ্রাহকদের গেমিং অভিজ্ঞতা দেয়ার লক্ষ্যে ডেল বাংলাদেশ শুরু করেছে 'গেমিং কর্নার'। ঢাকায় বিসিএস আইডিবি ভবনের রায়গঙ্গা কমপিউটার ও ইসিএস মাল্টিপ্লান সেন্টারের স্টারটেকে এই গেমিং কর্নারের আয়োজন করেছে ডেল বাংলাদেশ। প্রতিদিন সকাল ১০টা থেকে রাত ৮টা পর্যন্ত চলবে এই গেমিং কর্নার। আর সাপ্তাহিক ছুটির দিনে বিজয়ীদের জন্য থাকছে বিশেষ গিফট। এই কর্নার থাকবে আগামী ৩১ আগস্ট পর্যন্ত। যেকোনো গেমপ্রেমী এখন থেকে গেমের অভিজ্ঞতা নিতে পারবেন, সাথে জিতে নিতে পারেন আকর্ষণীয় পুরস্কার।



## ডেল ইএমসি কাস্টমার নাইট অনুষ্ঠিত

কর্পোরেট কাস্টমারদের নিয়ে রাজধানীর ফারাস হোটেলে অনুষ্ঠিত হয়েছে ডেল ইএমসি কাস্টমার নাইট। 'ডিজিটাল ট্রান্সফরমেশন' স্লোগানের এই অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন ডেল ইএমসির দক্ষিণ এশিয়া অঞ্চলের নেটওয়ার্ক সলিউশনস কনসালট্যান্ট উইলিয়াম অং, স্মার্ট টেকনোলজিসের ডেল ইএমসি বিজনেস হেড অব বিজনেস এএসএম আল জাহিদ, ডেল পণ্য ব্যবস্থাপক মাজেদ ইবনে আলী ইবনুসহ বিভিন্ন কর্পোরেট প্রতিষ্ঠানের আইটি প্রধান। অনুষ্ঠানে ডেল ইএমসিসহ ডেলের নতুন সব পণ্য ও প্রযুক্তি নিয়ে আলোচনা অনুষ্ঠিত হয়।

## সিভিল অ্যাভিয়েশনের সাথে স্মার্ট টেকনোলজিসের চুক্তি

২০১৭ থেকে ২০১৯ সাল পর্যন্ত বাংলাদেশের সব এয়ারপোর্টের ফ্লাইট ক্যালিব্রেশনের জন্য বিশ্বখ্যাত ইউকে ফ্লাইট ইন্সপেকশন ইউনিট, এফসিএসএলের কারিগরি সহায়তার আলোকে সিভিল অ্যাভিয়েশন অথরিটি, বাংলাদেশ ও স্মার্ট টেকনোলজিসের মধ্যে একটি চুক্তি স্বাক্ষর হয়। উড়োজাহাজের নিরাপদ উড্ডয়ন ও অবতরণ সম্পূর্ণ অটোমেটেড যন্ত্রনির্ভর ও আইসিএওর নির্দেশনা অনুসারে পরিচালিত। এসব যন্ত্রপাতির ক্যালিব্রেশন হারালে বা নষ্টের কারণে অধিকাংশ দুর্ঘটনা ঘটে থাকে। সুতরাং উড়োজাহাজের নিরাপদ উড্ডয়ন ও অবতরণের জন্য আইসিএও তার সদস্যভুক্ত দেশগুলোর এয়ারপোর্টের এসব যন্ত্রপাতি ক্যালিব্রেশনের সঠিকতা ন্যূনতম প্রতিবছর রটিন চেকের মাধ্যমে বাধ্যতামূলক আইন ও ধারা দিয়ে নিয়ন্ত্রণ করে। তিন বছর আগেও ১৩ কোটি টাকা বাজেটে এ ক্যালিব্রেশন সম্পন্ন করা হতো। এ বছর এ কাজের জন্য খোলা দরপত্রের অধীনে অ্যাভিয়েশন অথরিটি, ইন্ডিয়া; অ্যাভিয়েশন অথরিটি, পাকিস্তান; অ্যাভিয়েশন অথরিটি, থাইল্যান্ড; অ্যাভিয়েশন অথরিটি,



ইরান ও একমাত্র বাংলাদেশী কোম্পানি এসটিবিএল অংশ নেয়। দেশীয় লোকাল কোম্পানি এসটিবিএল ৫ কোটি ৮ লাখ টাকা দরে রেসপনসিভ সর্বনিম্ন নির্বাচিত হওয়ার গৌরব অর্জন করে।

বাংলাদেশে এই প্রথম ইউরোপিয়ান মানের ক্যালিব্রেশন সম্পন্ন করা হবে বলে এফসিএসএল পরিচালক অভিপ্রায় ব্যক্ত করেন। এসটিবিএল স্বল্পমূল্যে উন্নত সেবা দেয়ার মাধ্যমে বাংলাদেশে সব নিরাপদ উড্ডয়নের প্রতিশ্রুতি ব্যক্ত করেন।

প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার তীব্র ইচ্ছা এয়ারপোর্টগুলোর নিরাপদ উড্ডয়ন নিশ্চিত করা। মূলত তার এই দৃঢ় পদক্ষেপে অনুপ্রাণিত বাংলাদেশের প্রতি অনুভূতির প্রকাশ হিসেবে ব্রিটিশ নাগরিক তৈয়ব, পরিচালক, এফসিএসএল এবং মো: জহিরুল ইসলাম, ম্যানেজিং ডিরেক্টর, এসটিবিএল স্বল্পমূল্যে উন্নত সেবা দিতে সম্মত হন।

চুক্তি স্বাক্ষর অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন মাসুম পাটোয়ারী, পরিচালক সেমসু; তৈয়ব, পরিচালক, এফসিএসএল; জহিরুল ইসলাম, ম্যানেজিং ডিরেক্টর, এসটিবিএল এবং প্রকৌশলী শহিদুল ইসলাম, হেড অব অপারেশন অ্যান্ড জেনারেল ম্যানেজার, এসটিবিএল ও তার টিম। এ চুক্তি ও বাস্তবায়ন বাংলাদেশের সব এয়ারপোর্টের নিরাপদ উড্ডয়ন নিশ্চিত করবে।

## গ্লোবাল ব্র্যান্ড ও ডেলের যৌথ উদ্যোগে 'কর্পোরেট কাস্টমার সেশন' অনুষ্ঠিত

গত ১৬ জুলাই খুলনার সিটি ইন হোটেলে অনুষ্ঠিত হয় গ্লোবাল ব্র্যান্ড ও ডেল বাংলাদেশের যৌথ উদ্যোগে 'ডেল কর্পোরেট কাস্টমার সেশন'। অনুষ্ঠানে ডেলের বিভিন্ন প্রোডাক্ট সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা করেন একেএম দিদারুল ইসলাম (দিদার), ডেপুটি জেনারেল ম্যানেজার এবং প্রোডাক্ট হেড-ডেল ও ইএমসি। অনুষ্ঠানে ডেল প্রোডাক্ট ও ব্যবসায় সম্পর্কে বক্তব্য রাখেন মো: সরোয়ার চৌধুরী (টুটুল), বিজনেস ডেভেলপমেন্ট ম্যানেজার, ডেল বাংলাদেশ। উক্ত অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন গ্লোবাল ব্র্যান্ড প্রাইভেট লিমিটেডের ডেল প্রোডাক্ট টিমের সদস্য এসএম রাশেদ-উজ-জামান, মো: শফিকুল আলম ও খুলনা শাখাপ্রধান মো: শামসুল আরিফীন। এ ছাড়া অনুষ্ঠানে খুলনার কর্পোরেট প্রতিষ্ঠানগুলোর আইটি কর্মকর্তারা উপস্থিত ছিলেন। গ্লোবাল ব্র্যান্ডের কর্পোরেট সেলস হেড ও ডেপুটি জেনারেল ম্যানেজার মো: মাহমুদুর রহমান নবীন অনুষ্ঠানে সমাপনী বক্তব্য দেন। মূলত গ্রাহকদের সাথে নলেজ শেয়ার ও সাক্ষাৎ করাই ছিল এই অনুষ্ঠানের মূল উদ্দেশ্য।



### ঘোষণা

আমরা দুঃখের সাথে জানাচ্ছি যে, মাসিক কমপিউটার জগৎ-এর জুলাই, ২০১৭ সংখ্যার একাদশ পৃষ্ঠায় আমাদের প্রতিষ্ঠানের একটি বিজ্ঞাপন ছাপা হয়। কিন্তু সংশ্লিষ্ট এই বিজ্ঞাপনের দুটি স্থানে মুদ্রণজনিত ত্রুটির কারণে ম্যাটার আউট হয়ে যায়। এতে বিজ্ঞাপনটির বিষয়বস্তু বুঝতে পাঠক সাধারণের অসুবিধায় পড়তে হয়। এ জন্য আমরা দুঃখিত।

GENERAL AUTOMATION LTD.  
Automation & Communication Since 1999

জেনারেল অটোমেশন লিমিটেড

## উবার অ্যাপে ন্যাশনাল হেল্পলাইন নম্বর '৯৯৯' যুক্ত

বিশ্বের সবচেয়ে বড় অন-ডিম্যান্ড রাইড শেয়ারিং কোম্পানি উবার ন্যাশনাল ইমার্জেন্সি নম্বর ৯৯৯ তাদের রাইডার অ্যাপে সংযুক্ত করার ঘোষণা দিয়েছে। এতে যাত্রীদের নিরাপত্তা আরও বাড়বে। যাত্রীদের নিরাপত্তা আরও বাড়াতে উবারের ধারাবাহিক প্রতিশ্রুতি ও প্রতিজ্ঞার অংশ হিসেবে রাইডার অ্যাপে এই হেল্পলাইন নম্বর সংযুক্ত করার ফলে জরুরি প্রয়োজনে যাত্রীরা ৯৯৯ নম্বরটি ডায়াল করার সুযোগ পাচ্ছেন। উবারের গাড়িতে ভ্রমণ করার সময় কোনো জরুরি অবস্থার সৃষ্টি হলে যাত্রীরা অ্যাপের ভেতর 'কলনাউ' প্রেস করে বিনামূল্যে বাংলাদেশের আইসিটি বিভাগ পরিচালিত জাতীয় হেল্প ডেস্কের সাথে যোগাযোগ করতে পারবেন। বাটনটি একবার প্রেস করার সাথে সাথে যাত্রীদের ফোনের ডায়ালে ৯৯৯ নম্বরটি চলে আসবে। ৯৯৯ নম্বরে কল করলে যাত্রীরা সরকারি কন্ট্রোল রুমের সাথে যোগাযোগ করতে পারবেন। এরপর জরুরি অবস্থার প্রকৃতি বুঝে যাত্রীরা ১ প্রেস করে অ্যাম্বুলেন্স, ২ প্রেস করে ফায়ার সার্ভিস, ৩ প্রেস করে পুলিশের সহযোগিতা পেতে পারেন বা ০ প্রেস করে সরাসরি সরকারি প্রতিনিধির সাথে কথা বলতে পারেন।

## বাজারে সিফনি জেড-৯ স্মার্টফোন



সিফনি এবার বাজারে এনেছে ডুয়াল ব্যাক ক্যামেরার নতুন ফ্ল্যাগশিপ স্মার্টফোন সিফনি জেড-৯। এই ফোনে থাকছে ৫.৫ ইঞ্চি ফুল এইচডি আইপিএস ডিসপ্লে। সিফনি জেড-৯-এর পিপিআই হচ্ছে ৪০০। এর ডিসপ্লে কোয়ালিটি শার্পনেস, কালার প্রডাকশন, ভিউয়িং

অ্যাঙ্গেল, টাচ রেসপন্স। সিফনি জেড-৯-এ আছে মিডিয়াটেক এমটি ৬৭৫০। র‍্যাম ৩ জিবি ও ইন্টারনাল স্টোরেজ ৩২ জিবি। সব ধরনের এইচডি কোয়ালিটি গেম খেলার সুবিধা থাকছে এই স্মার্টফোনটিতে। সিফনির এই ফোনে থাকছে ১৩ এমপি + ২ এমপি ডুয়াল ব্যাক ক্যামেরা ও সেলফি তোলা জন্য ফ্রন্ট ক্যামেরা হিসেবে আছে ৮ এমপি ক্যামেরা। ব্যাক ক্যামেরার উল্লেখযোগ্য ফিচারগুলো হচ্ছে- নাইট মোড, সানসেট মোড, পোর্টরেইট মোড, নাইট পোর্টরেইট মোড, স্টাডি ফটো মোড, ফায়ার ওয়াক্স মোড, স্পোর্টস মোড ও ক্যান্ডল লাইট মোড। আর ডুয়াল ক্যামেরার স্পেশাল ফিচার বোকেহ মোড তো থাকছেই। পেছনের ক্যামেরা দিয়ে যেমন প্রাণবন্ত ছবি উঠবে, ঠিক তেমনি ফ্রন্ট ক্যামেরা দিয়েও উঠবে অসাধারণ সব সেলফি। তিন হাজার এমএইএস লি-পলিমার ব্যাটারি আছে এই স্মার্টফোনটিতে, যা দেবে সারাদিন চার্জ থাকার নিশ্চয়তা। হ্যাণ্ডসেটটির অধিক নিরাপত্তা নিশ্চিত করার জন্য এতে আছে ফিঙ্গারপ্রিন্ট সেন্সর, যার মাধ্যমে পাওয়া যাবে অ্যাপস লক করারও সুবিধা। মাত্র ০.২ সেকেন্ডেই আনলক করার সুবিধাসহ আরও কিছু সুবিধা থাকছে হ্যাণ্ডসেটটি। এই হ্যাণ্ডসেটটির সাথে গিফট হিসেবে পাচ্ছেন একটি আকর্ষণীয় ব্যাক প্যাক একদম ফ্রি। দাম ১৪,৯৯০ টাকা।

## ওয়ালটনের সেলফি স্পেশাল স্লিম ফোন



আকর্ষণীয় সেলফি তোলায় সুবিধায়ুক্ত নতুন স্মার্টফোন আনল ওয়ালটন। 'প্রিমো এইচ৬ লাইট' মডেলের এই স্মার্টফোনের ফ্রন্টে রয়েছে এলইডি ফ্ল্যাশযুক্ত ৮ মেগাপিক্সেল ক্যামেরা। এর পুরুত্ব মাত্র ৭.৯ মিলিমিটার। কালো, রূপালি ও সোনালি তিনটি রঙে সারাদেশে বিস্তৃত ওয়ালটন প্লাজা ও ব্র্যান্ড আউটলেটে পাওয়া যাচ্ছে নতুন এই ফোন। দাম ৯২৯০ টাকা।

ফোনটিতে থাকছে এক বছরের বিক্রয়োত্তর সেবা। এই ফোনের পেছনে আছে এলইডি ফ্ল্যাশসহ বিএসআই সেন্সরযুক্ত ১৩ মেগাপিক্সেলের অটোফোকাস ক্যামেরা- যাতে নরমাল মোড ছাড়াও ফেস বিউটি, ফেস ডিটেকশন, ডিজিটাল জুম, সেলফ-টাইমার, এইচডিআর, প্যানোরমা, সিন মোডে ছবি তোলা যাবে। ওয়ালটনের সেলুলার ফোন গবেষণা ও উন্নয়ন বিভাগের ডেপুটি ডিরেক্টর আরিফুল হক রায়হান জানান, প্রিমো এইচ৬ লাইট হ্যান্ডসেটে ব্যবহার হয়েছে ৫.৫ ইঞ্চির আইপিএস এইচডি প্রযুক্তির ডিসপ্লে। এতে আছে ১৬.৭ মিলিয়ন কালার সাপোর্টেড ১২৮০ বাই ৭২০ রেজুলেশনের পর্দা। উন্নত পারফরম্যান্সের জন্য ব্যবহার হয়েছে ২ গিগাবাইট র্যাম। গ্রাফিক্স হিসেবে আছে মালি-৪০০। ফলে পছন্দের সব গেম খেলা যাবে অনায়াসেই। প্রয়োজনীয় ফাইল সংরক্ষণে এই ফোনে রয়েছে ১৬ গিগাবাইট অভ্যন্তরীণ মেমরি, যা মাইক্রো এসডি কার্ডের মাধ্যমে ১২৮ জিবি পর্যন্ত বর্ধিত করা যাবে। ফলে গ্রাহকের স্মরণীয় মুহূর্তের সব ছবি, ভিডিও, ডকুমেন্টস ইত্যাদি সংরক্ষণ করা যাবে। আছে ২৭০০ মিলিঅ্যাম্পিয়ারের লিথিয়াম আয়ন ব্যাটারি। যোগাযোগ : ০৯৬১২৩১৬২৬৭

## ব্রাদারের নতুন মাল্টিফাংশন প্রিন্টার



জাপানের প্রখ্যাত ব্র্যান্ড ব্রাদারের হাইস্পিড মনো মাল্টিফাংশন প্রিন্টার এমএফসি-এল ৫৯০০ ডিডব্লিউ এখন দেশের বাজারে। আধুনিক মডেলের প্রিন্টারটির প্রিন্ট স্পিড প্রতি মিনিটে ৪০ পেজ। ইউএসবি পোর্টের প্রিন্টারটিতে রয়েছে ওয়্যার ও ওয়্যারলেস। সর্বোচ্চ ৮০০০ পেজ ইনবক্স টোনারসমৃদ্ধ প্রিন্টারটিতে রয়েছে ৭০ পেজের এডিএফ, ৫৬ আইপিএম পর্যন্ত সুপার ফাস্ট স্ক্যান স্পিড। তথ্যপ্রযুক্তির নতুন মাত্রা ওয়াইফাই ডিরেক্ট, টাচক্রিন, উইন্ডোজ, অ্যান্ড্রয়েড সাপোর্ট সিস্টেম আছে এই প্রিন্টারে। এর অন্যতম আকর্ষণীয় সুবিধা কাগজের দুই দিকেই প্রিন্ট করা যায়। পোস্টার প্রিন্ট, ওয়াটারমার্ক প্রিন্ট, আইডি প্রিন্ট, বুকলেট প্রিন্টিংসহ কার্বন কপি প্রিন্টের সুবিধাসহ রয়েছে বেশ কিছু ফিচার এই প্রিন্টারে। ব্রাদারের অনুমোদিত ডিস্ট্রিবিউটর গ্লোবাল ব্র্যান্ড প্রাইভেট লিমিটেড বাজারে এই প্রিন্টারটি নিয়ে এসেছে, যা পাওয়া যাচ্ছে নির্ধারিত সব শোরুমে

## বাংলাদেশের বাজারে লজিটেকের গেমিং পণ্য

জাঁকজমকপূর্ণ অনুষ্ঠানের মধ্য দিয়ে গত ১৭ জুলাই ঢাকাস্থ ধানমণ্ডি ক্লাবে উন্মোচিত হল বিশ্বখ্যাত লজিটেক ব্র্যান্ডের জি সিরিজের বেশ কিছু গেমিং এক্সেসরিজ পণ্য। লজিটেক পরিবেশক স্মার্ট টেকনোলজিসের উদ্যোগে আয়োজিত অনুষ্ঠানে বাংলাদেশের ৬০ জন শীর্ষস্থানীয় গেমার, ব্যবসায়িক পার্টনার ও সাংবাদিকদের পাশাপাশি উপস্থিত ছিলেন লজিটেক বাংলাদেশের কান্ডি ম্যানেজার পার্থ



ঘোষ, চ্যানেল ম্যানেজার তারেকুল হক নিপু, স্মার্ট টেকনোলজিসের পরিচালক জাফর আহমেদ, মহাব্যবস্থাপক মুজাহিদ আল বেরুন্নী সূজন প্রমুখ। অনুষ্ঠানে লজিটেক ব্র্যান্ডের জি৪০৩ প্রোডিজি, জি৫০২ প্রোটিয়াস, জি১০২ প্রোডিজি, জি৩০০এস, ৩০২ এমওবিএ ডেডালাস প্রাইম ও জি৯০ মডেলের গেমিং মাউস বাংলাদেশের বাজারে উন্মোচন করা হয়। অন্যদিকে নতুন গেমিং হেডফোনগুলো হচ্ছে জি২৩১ প্রোডিজি, জি৬৩৩ আরটেমিস স্পেকট্রাম ও জি৪৩০। এ ছাড়া জি২১৩ প্রোডিজি, জি৩১০ মেকানিক্যাল কিবোর্ড, রেসিং জি২৯ গেমিং হুইল, থ্রিডি থ্রো জয়স্টিক, জি২৪০ মাউস প্যাড ও একটি ড্রাইভিং ফোর্স শিফটার আনুষ্ঠানিকভাবে বাংলাদেশের বাজারের জন্য উন্মুক্ত



করা হয়। অনুষ্ঠানে পার্থ ঘোষ বলেন, স্মার্ট টেকনোলজিস ও লজিটেক জি একসাথে মিলে দেশের গেমিং জগতকে আরও বেশি সমৃদ্ধ করতে চায়। ভবিষ্যতে আরও অনেক বেশি গেমিং ইভেন্টে আমরা যুক্ত হয়ে গেমারদের সাথে থাকতে চাই। অন্যদিকে স্মার্টের পরিচালক জাফর আহমেদ বলেন, বর্তমানে কনজুমার মার্কেটটা দুইভাগে ভাগ হয়ে গেছে। একটা শ্রেণী সাধারণ কনজুমার এবং অন্য একটা শ্রেণী হচ্ছে গেমিং কমিউনিটি। গেমিং কমিউনিটির জন্য বিশেষ গুরুত্ব দিয়ে আমরা কাজ করছি এবং তাদের চাহিদা অনুযায়ী নিতানতুন পণ্য আমরা বাজারে নিয়ে আসার চেষ্টা করছি। অনুষ্ঠানে লজিটেকের নতুন পণ্যগুলোর বিবরণ তুলে ধরেন লজিটেক চ্যানেল ম্যানেজার তারেকুল হক নিপু এবং অনুষ্ঠানটি পরিচালনা করেন স্মার্টের মহাব্যবস্থাপক মুজাহিদ আল বেরুন্নী সূজন।

অনুষ্ঠানে বাংলাদেশ রেইনবো সিক্স সিজ কমিউনিটি, বাংলাদেশ ব্যাটলফিল্ড কমিউনিটি, পিসি এনথুজিয়াস্ট, কাউন্টার স্ট্রাইক : গ্লোবাল অফেনসিভ, কল অব ডিউটি, ফিফা, নিড ফর স্পিড মোস্ট ওয়ান্টেড এবং ডটা ২ নামে মোট ৮টি গেমিং কমিউনিটির প্রতিনিধি উপস্থিত ছিলেন। অনুষ্ঠানটির পুরো তিন ঘণ্টা সরাসরি সম্প্রচার করা হয় স্মার্ট টেকনোলজিস (বিডি) লিমিটেডের ফেসবুক পেজে

## জোট্যাক ১০৮০টিআই এএমপি এক্সট্রিম গ্রাফিক্স কার্ড



ইউসিসি সম্প্রতি বাজারজাত করছে বিশ্বখ্যাত জোট্যাক ব্র্যান্ডের নতুন গ্রাফিক্স কার্ড জিটিএক্স ১০৮০টিআই এএমপি এক্সট্রিম এডিশন। সম্পূর্ণ নতুন প্রযুক্তির ও উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন গ্রাফিক্স গুরুতর গেমিংয়ের জন্য পরিকল্পিত কার্ড। এই কার্ডটির মেমরি ক্লক স্পিড ১১.২ গিগাহার্টজ থেকে ১৭৫৯ মেগাহার্টজ পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যায়। ২ ওয়ে এসএলআই সাপোর্টেড এই কার্ডগুলো ম্যাক্সিমাম চারটি ডিসপ্লে আউটপুট হিসেবে পাওয়া যাবে। যোগাযোগ : ০১৮৩৩৩১৬৩২

## দক্ষিণ এশিয়ার শ্রেষ্ঠ ডিজিটাল অ্যাওয়ার্ড পেল 'আমার এমপি ডটকম'



দক্ষিণ এশিয়ার শ্রেষ্ঠ ডিজিটাল অ্যাওয়ার্ড পেয়েছে স্বেচ্ছাসেবী সংস্থা 'আমার এমপি ডটকম'। ভারতের ডিজিটাল ফাউন্ডেশন এমপাওয়ারমেন্ট ইন্ডিয়া (ডিএফই) এম বিলিয়ন্স অ্যাওয়ার্ড নামের এই প্রতিযোগিতায় দক্ষিণ এশিয়ার ১৯৬টি সংগঠনের মধ্য থেকে ই-গভর্ন্যান্স ক্যাটাগরিতে ৭টি সংগঠনকে মনোনীত করা হয়। চূড়ান্তভাবে আমার এমপি ডটকমের সাথে জিতেছে আই চেঞ্জ মাই সিটি ও সিলভার টাচ ইন। তবে আমার এমপি ডটকমই একমাত্র বাংলাদেশী প্রতিষ্ঠান। সম্প্রতি ভারতের নয়াদিল্লিতে এই অ্যাওয়ার্ড গ্রহণ করে আমার এমপি ডটকমের এক প্রতিনিধি দল।



আমার এমপি ডটকমের চেয়ারম্যান সুশান্ত দাসগুপ্ত বলেন, এ স্বীকৃতি আমাদেরকে অনুপ্রাণিত করবে। আমার এমপির স্বেচ্ছাসেবীদের অক্লান্ত পরিশ্রমের কারণেই এক বছরের মধ্যে আমরা একাধিক সম্মাননা পেয়েছি। এ কৃতিত্ব আমাদেরকে আরও বেশি দায়িত্বশীল করছে। উল্লেখ্য- জবাবদিহি, স্বচ্ছতা ও নিরপেক্ষতা নিশ্চিত করতে বাংলাদেশের সংসদ সদস্যদের সাথে যোগাযোগ স্থাপনে কাজ করছে আমার এমপি ডটকম নামে এই স্বেচ্ছাসেবী সংগঠন।

## ভিউসনিক গেমিং মনিটর



ইউসিসি সম্প্রতি বাজারজাত করছে ভিউসনিক গেমিং এক্সজি সিরিজের মনিটর। টিএন প্যানেল সংবলিত এই মনিটরগুলোর প্রধান বৈশিষ্ট্য হচ্ছে ১৪৪ হার্টজের সুবিধা, যা গেমারদের জন্য অত্যন্ত প্রয়োজনীয়। ২৪ ইঞ্চি ও ২৭ ইঞ্চি মনিটরে পাবেন ১ এমএস রেসপন্স টাইম, যা গেমারদের জন্য উল্লেখযোগ্য ভূমিকা পালন করে। এই সিরিজের এক্সজি৩২ডি২-সি মডেলের প্রধান বৈশিষ্ট্য হচ্ছে নতুন টেকনোলজি কার্ভ মনিটর ও সাথে গেমিংয়ের সব ফিচার। মনিটরগুলোতে আরও পাবেন বিল্টইন স্পিকার। যোগাযোগ : ০১৮৩৩৩০১৬০১

## দেশে বিশ্বের সবচেয়ে শক্তিশালী আসুস গেমিং ল্যাপটপ

আসুস দেশের বাজারে এনেছে বিশ্বের সবচেয়ে শক্তিশালী গেমিং ল্যাপটপ আরওজি জিএক্স ৮০০। ল্যাপটপটির বিশেষত্ব এর শক্তিশালী কনফিগারেশন আর দুর্দান্ত শীতলকরণ প্রক্রিয়া। গত ১৮ জুলাই আসুস বাংলাদেশের একমাত্র পরিবেশক গ্লোবাল ব্র্যান্ডের কনফারেন্স রুমে এক সাংবাদিক সম্মেলনে এই ল্যাপটপটি উন্মোচন করা হয়। সাংবাদিক সম্মেলনে উপস্থিত ছিলেন বাংলাদেশে আসুসের একমাত্র পরিবেশক গ্লোবাল ব্র্যান্ডের চেয়ারম্যান আবদুল ফাত্তাহ, এমডি রফিকুল আনোয়ার, ডিরেক্টর জসিম উদ্দিন খন্দকার এবং আসুস বাংলাদেশের কান্ট্রি ম্যানেজার মো: আল ফুয়াদ। এ ছাড়া অন্যান্যের মধ্যে উপস্থিত ছিলেন গ্লোবাল ব্র্যান্ডের জিএম, এইচআর, অ্যাসিসট্যান্ট ম্যানেজারসহ গণ্যমান্য ব্যক্তিবর্গ।



## বাজারে ওয়ালটনের গেমিং কিবোর্ড ও মাউস

ওয়ালটন প্রাথমিকভাবে বাজারে ছেড়েছে দুই মডেলের গেমিং কিবোর্ড ও মাউস। এই কিবোর্ডে রয়েছে বিশেষ গেমিং বাটনসহ মোট ১০৪টি করে বাটন। উঁচুমানের এই কিবোর্ডে একসাথে ১৯টি বাটন কাজ করে। দেশের সব ওয়ালটন প্লাজা ও সেলস পয়েন্টে পাওয়া যাচ্ছে এসব কিবোর্ড ও মাউস। ওয়ালটন গ্রুপের অপারেটিভ ডিরেক্টর ইঞ্জিনিয়ার মো: লিয়াকত আলী জানান, ওয়ালটনের গেমিং কিবোর্ডের বিশেষত্ব হলো বাংলা ফন্টের সংযোজন। স্ট্যান্ডার্ড ইংরেজির পাশাপাশি বাংলা ফ্রন্ট থাকায় বাংলা ভাষাভাষী থেকেই অনায়াসেই ব্যবহার করতে পারবেন এই কিবোর্ড। সব ধরনের ইউএসবিযুক্ত ডিভাইস সাপোর্ট করবে। উঁচুমানের এসব কিবোর্ড ও মাউস টেকসই। দেখতেও আকর্ষণীয়। অন্যান্য ব্র্যান্ডের চেয়ে দামে অনেক সস্তায়ী।



তিনি জানান, ডব্লিউকেজি০০১ডব্লিউবি মডেলের গেমিং কিবোর্ডে রয়েছে তিনটি ভিন্ন রঙের ব্যাকলাইট। এর ডাইমেনশন ৪৬৫ বাই ১৬৫ বাই ৩৫ মিমি। সাদা বাটনের এই কিবোর্ডের দাম ১৫৫০ টাকা। ডব্লিউকেজি০০২ডব্লিউবি মডেলের অন্য গেমিং কিবোর্ডটির দাম ১০৫০ টাকা। ১০টি মাল্টিমিডিয়া বাটনসমৃদ্ধ এই কিবোর্ডের ডাইমেনশন ৪৭০ বাই ১৯৫ বাই ৩২ মিমি। ওয়ালটনের এলইডি গেমিং মাউসের মধ্যে রয়েছে দুটি মডেল। এর একটি ডব্লিউএমজি০০১ডব্লিউবি।

৭টি বাটনসমৃদ্ধ তিনটি ব্যাকলাইট কালারের এই মাউসের দাম ৫৯০ টাকা। ডিপিআই ৮০০/১২০০/১৬০০ সমৃদ্ধ মাউসটির বাটনগুলোর মধ্যে রয়েছে লেফট, রাইট, স্ক্রলিং, ডিপিআই, ব্যাকওয়ার্ড, ফরওয়ার্ড ও ফায়ারএক্স২। ব্যবহারকারী তার প্রয়োজন মতো ডিপিআই পরিবর্তন করে নিতে পারবেন।

ডব্লিউএমজি০০২ডব্লিউবি মডেলের অন্য গেমিং মাউসটির দাম ৫৫০ টাকা। ৬টি বাটনসমৃদ্ধ এই মাউসের ডিপিআই ৬০০/৮০০/১২০০/১৬০০। এর বাটনগুলোর মধ্যে রয়েছে লেফট, রাইট, স্ক্রলিং, ডিপিআই, ব্যাকওয়ার্ড ও ফরওয়ার্ড। সব মডেলের কিবোর্ড ও মাউসে থাকছে এক বছরের ফ্রি বিক্রয়গোত্র সেবা।

## বাজারে লেনোভোর নতুন চমক



লেনোভোর অনুমোদিত পরিবেশক গ্লোবাল ব্র্যান্ড এনেছে উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমসমৃদ্ধ ডিটাচবেল ট্যাবলেট কাম নেটবুক। ১০ ইঞ্চি এই ট্যাবলেট পিসি মিন্স লেনোভো ৩১০-এর বৈশিষ্ট্য হলো এটি প্রয়োজনে কিবোর্ড থেকে ডিসপ্লে আলাদা করা যায়, যার ফলে এটি ট্যাবলেট ও নেটবুক দুইভাবেই প্রয়োজন অনুযায়ী ব্যবহার করা যায়। এতে আছে এইচডি (১২৮০ বাই ৮০০ পিক্সেল) ডিসপ্লে, ২ জিবি ডিডিআর৩ এল র্যাম, ৬৪ জিবি ইন্টারনাল মেমরি। এই ল্যাপটপটিতে আরও আছে ১০ পয়েন্ট মাল্টি টাচ ডিসপ্লে, ১০ ঘণ্টা ব্যাটারি ব্যাকআপ, ডক কিবোর্ড ও টাচবোর্ড, জি সেন্সর ও হল সেন্সর। আধুনিক এই ট্যাবলেটটির চমক হলো ৫ মেগা পিক্সেল ব্যাক ক্যামেরা ও ২ মেগা পিক্সেল ফ্রন্ট ক্যামেরা। এটি ওজনে ১.২ পাউন্ড (.৫৮ কেজি) ও কিবোর্ড ডক ওজনে ১.১৫ পাউন্ড (.৫২ কেজি), যা পাওয়া যাচ্ছে আকর্ষণীয় সিলভার কালারে। এক বছরের ইন্টারন্যাশনাল ওয়ারেন্টিসহ ল্যাপটপটি পাওয়া যাচ্ছে গ্লোবাল ব্র্যান্ডের সব শোরুমে ও নির্ধারিত ডিলার আউটলেটে। দাম ২৫০০০ টাকা। যোগাযোগ : ০১৯৬৯৬৩৩০১৫৩

## গ্লোবাল ব্র্যান্ডের আয়োজনে এলজি কমার্শিয়াল ডিসপ্লে পণ্যের মোড়ক উন্মোচন

দেশের প্রথমসারির আইটি পণ্য আমদানিকারক ও সেবাদানকারী প্রতিষ্ঠান গ্লোবাল ব্র্যান্ডের আয়োজনে এলজি ইলেকট্রনিক্সের নতুন বেশ কিছু পণ্যের মোড়ক উন্মোচিত হয়েছে। গত ১১ জুলাই ঢাকার রেডিসন ব্লু ওয়াটার গার্ডেন হোটেলে জাঁকজমক পরিবেশে আনন্দঘন অনুষ্ঠানের মাধ্যমে এই ঘোষণা দেয়া হয়। জাঁকজমকপূর্ণ এই অনুষ্ঠানের শুরুতেই গ্লোবাল ব্র্যান্ডের এমডি রফিকুল আনোয়ার মূল্যবান বক্তব্য তুলে ধরেন। তিনি বলেন, কীভাবে এলজি



ইলেকট্রনিক্সের সাথে তাদের পথচলা এবং দীর্ঘ পার্টনারশিপ হয়। এরপর এলজির ম্যানেজিং ডিরেক্টর এডওয়ার্ড কিম প্রতিষ্ঠানটির বিভিন্ন পণ্য সম্পর্কে বলেন এবং নতুন পণ্যের মোড়ক উন্মোচন করেন। সর্বশেষে গ্লোবাল ব্র্যান্ডের পক্ষ থেকে ডিরেক্টর জসিমউদ্দিন খন্দকার সমাপনী বক্তব্য দেন এবং এলজি ইলেকট্রনিক্সের সাথে দীর্ঘ পার্টনারশিপের সম্পর্ক আরও দীর্ঘ হোক তার আশা ব্যক্ত করেন। এলজি ইলেকট্রনিক্সের অ্যাকাউন্ট ম্যানেজার জোসেফসুহ ও রিজিওনাল জেনারেল ম্যানেজার ব্রায়ান ইয়াং পাওয়ার পয়েন্ট প্রেজেন্টেশনের মাধ্যমে সবার কাছে এলজি ইলেকট্রনিক্স পণ্যের বিস্তারিত বর্ণনা দেন এবং প্রেজেন্টেশনের শেষ পর্যায়ে কয়েকটি চমৎকার প্রদর্শনীর মাধ্যমে ভাগ্যবান দর্শকদের হাতে পুরস্কার তুলে দেন। উল্লেখ্য, উক্ত অনুষ্ঠানে এলজির ইন্টারেক্টিভ আল্ট্রা এইচডি পিকচার ডিসপ্লে, আল্ট্রা স্ট্রেচ সাইনেজ, এলজি গ্রাম ল্যাপটপ, কার্ড আল্ট্রা ওয়াইড মনিটর এবং আরও বেশ কিছু পণ্য উন্মোচন করা হয়।

## দেশে গিগাবাইটের নতুন মাদারবোর্ড

দেশের বাজারে গিগাবাইট অরোস সিরিজের নতুন একটি মাদারবোর্ড এনেছে প্রযুক্তিপণ্য পরিবেশক ও বিপণন প্রতিষ্ঠান স্মার্ট টেকনোলজিস। গত ১৫ জুলাই রাজধানীর বিআইজেএফ কার্যালয়ে সংবাদ সম্মেলন করে মাদারবোর্ডের নতুন এই সিরিজটি উন্মোচন করেন স্মার্ট



টেকনোলজিসের পরিচালক জাফর আহমেদ। গিগাবাইটের কান্ট্রি ম্যানেজার খাজা মো: আনাস খান নতুন এ মাদারবোর্ড সম্বন্ধে মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন এবং এর সুবিধাগুলো তুলে ধরেন।

জাফর আহমেদ বলেন, গিগাবাইট অনেক আগে থেকেই কমপিউটার গেমের জন্য মাদারবোর্ড তৈরি করে আসছে। গেমিং পণ্য উৎপাদনের দিক থেকে গিগাবাইট বিশ্বের অন্যতম শীর্ষস্থানীয় ব্র্যান্ড হিসেবে পরিচিত। আর গিগাবাইট সব সময় বিশ্বের সর্বশেষ প্রযুক্তি নিয়ে কাজ করে। এবার অরোস সিরিজে নতুন মাদারবোর্ড 'এক্স২৯৯' মডেলটি বাংলাদেশে নিয়ে এসেছে, যা গেমারদের গেম খেলতে অনন্য অভিজ্ঞতা দেবে। এ ছাড়া যারা গ্রাফিক্স কিংবা মাল্টিমিডিয়া ডিজাইন নিয়ে কাজ করেন, তাদের জন্য আশীর্বাদ হবে এই মাদারবোর্ডটি। খাজা মো: আনাস খান বলেন, নতুন এ মাদারবোর্ডে আছে ১৬.৮ এম আরজিবি কালাস, ৮ ধরনের ভিন্ন ভিন্ন লাইটিং ইফেক্টস, আরজিবি ফিউশন ডিজিটাল এলইডি স্ট্রিপস, স্মার্টফ্যান হেসহ সর্বাধুনিক প্রযুক্তি। গিগাবাইট ভবিষ্যতেও গেমারদের চাহিদা অনুযায়ী সর্বাধুনিক ডিভাইস বাংলাদেশে সরবরাহ করবে— এমনটাই আশাবাদ ব্যক্ত করেছেন বক্তারা।

## ইউসিসিতে ডি-লিংকের পণ্য

ইউসিসি বাজারজাত করছে ডি-লিংক ব্র্যান্ডের সুইচ, মডেম, রাউটার ও অ্যাডাপ্টার। ডি-লিংক ব্র্যান্ডের উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্য হিসেবে দ্রুততা সর্বোচ্চ তিন বছরের ওয়ারেন্টি সুবিধা পাবেন। যোগাযোগ : ০১৮৩৩৩৩১৬৩২

## গিগাবাইটের জিবি- বিকেআই৩এইচএ-৭১০০ ব্রিস্ক পিসি



স্মার্ট টেকনোলজিস বাজারে এনেছে গিগাবাইট ব্র্যান্ডের জিবি-বিকেআই৩এইচএ-৭১০০ মডেলের ছোট আকৃতির পিসি। সর্বাধুনিক ইন্টেল সপ্তম প্রজন্মের

কোরআই৩ প্রসেসরসম্পন্ন এই পিসিতে রয়েছে আল্ট্রা কমপ্যাক্ট পিসি ডিজাইন, ২.৫ ইঞ্চি এইচডিডি ও এসএসডি স্লট, দুটি ডিডিআর৪ র‍্যাম স্লট, ডুয়াল ব্যান্ড ওয়াইফাই, ব্লুটুথ ৪.২, ইন্টেল ৬২০ মডেলের এইচডি গ্রাফিক্স কার্ড, ইউএসবি ৩.১ ও ৩.০-এর দুটি করে স্লট, এইচডিএমআই ২.০ স্লট, এইচডিএমআই প্রাস মিনি ডিসপ্লে পোর্ট আউটপুট, ইন্টেল গিগাবিট ল্যান, হেডফোন ও মাইক্রোফোন জ্যাক। তিন বছরের বিক্রয়োত্তর সেবাসহ দাম ২৭,৫০০ টাকা। যোগাযোগ : ০১৭৩০৭০১৯৮৩

## হুয়াওয়ের পণ্য বাজারজাত করছে ইউসিসি

দেশের বাজারে হুয়াওয়ের বিভিন্ন পণ্য বাজারজাত করছে দেশের অন্যতম শীর্ষস্থানীয় বাজারজাতকারী প্রতিষ্ঠান ইউসিসি। পণ্যগুলো হলো ইয়ারফোন (এএম-১১৫, এএম-১১৬, এএম-১১২



ও এএম-১৮৫), ব্লুটুথ হেডসেট (হোয়াইট-এএম০৭), পাওয়ার ব্যাংক (এপি-০০৭, এপি-০০৬এল), কুইক চার্জার, ওটিজি ক্যাবল ও সেলফি স্টিক। যোগাযোগ : ০১৮৩৩৩৩১৬৩২

## অনলাইন প্রশিক্ষণ সেবা চালু করল ক্রিয়েটিভ আইটি

আন্তর্জাতিক অনলাইন ট্রেনিং প্ল্যাটফর্মের সহযোগিতায় 'ক্রিয়েটিভ ই-স্কুল' নামে অনলাইন প্রশিক্ষণের কার্যক্রম শুরু করেছে ক্রিয়েটিভ আইটি ইনস্টিটিউট। সম্প্রতি রাজধানীর একটি হোটেলে এর আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করেন প্রতিষ্ঠানটির প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা মো: মনির হোসেন। এ সময় উপস্থিত ছিলেন এক্সিকিউটিভ ডিরেক্টর শম্পা পারভীন, ডিরেক্টর অপারেশনস জেমস পল সরকারসহ অনেকে। উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে মো: মনির হোসেন বলেন, ক্রিয়েটিভ আইটি ইনস্টিটিউট প্রায় ১০ বছর ধরে আইটি প্রফেশনাল গড়ে তুলতে এখন পর্যন্ত ১৮ হাজারের বেশি প্রশিক্ষণার্থীর ক্যারিয়ারে সাফল্য এনে দিয়েছে। দীর্ঘদিন ধরে ঢাকার বাইরে ও প্রবাসীদের থেকে অনলাইন প্রশিক্ষণ কার্যক্রম চালুর অনুরোধ পাচ্ছিলাম। তারই প্রেক্ষাপটে ক্রিয়েটিভ ই-স্কুলের অনলাইন কার্যক্রম শুরু করছি। এখন থেকে গৃহিণী, চাকরিজীবী, শিক্ষার্থী, ঢাকার বাইরের বা প্রবাসের যেকোনো সহজেই এই অনলাইন স্কুলে প্রশিক্ষণ নিতে পারবেন।

## ভিউসনিক ব্র্যান্ডের প্রজেক্টর



ইউসিসি বাজারজাত করছে বিশ্বখ্যাত ভিউসনিক ব্র্যান্ডের প্রজেক্টর। বর্তমানে তিনটি সিরিজের সর্বমোট ৮টি মডেলের প্রজেক্টর বাজারে সরবরাহ করছে ইউসিসি। তিনটি সিরিজের মধ্যে পিজিডি সিরিজের প্রজেক্টরগুলো ৮০০ বাই ৬০০ থেকে ১৯২০ বাই ১০৮০ রেজুলেশন ও ৩২০০ লুমেন্সবিশিষ্ট। প্রো সিরিজের প্রজেক্টরগুলো ১০২৪ বাই ৭৬৮ থেকে ৫২০০ লুমেন্সবিশিষ্ট। এলএস সিরিজের প্রজেক্টরগুলো ১৯২০ বাই ১০৮০ রেজুলেশন ও ৩৫০০ থেকে ৪৫০০ লুমেন্সবিশিষ্ট। যোগাযোগ : ০১৮৩৩৩৩১৬০১ ◆

## লেনোভো ওয়াই৭০০ গ্রাফিক্স ল্যাপটপ



স্মার্ট টেকনোলজিস বাজারে এনেছে লেনোভো ওয়াই ৭০০ মডেলের গেমিং ল্যাপটপ। ইন্টেল কোরআই৭ প্রসেসরসম্পন্ন এই ল্যাপটপে রয়েছে ১৬ জিবি র‍্যাম, এনভিডিয়া জিফোর্স গ্রাফিক্স কার্ড ৪ জিবি, ১ টিবি হার্ডড্রাইভ, ১৫.৬ ইঞ্চি স্ক্রিন সাইজ, ১৯২০ বাই ১০৮০ পিক্সেল রেজুলেশন ও অরিজিনাল উইন্ডোজ ১০ প্রো অপারেটিং সিস্টেম। দুই বছরের বিক্রয়োত্তর সেবাসহ দাম ৯৮,৫০০ টাকা। যোগাযোগ : ০১৭০৯৬৪২৪৫২ ◆

## দাম কমল শার্পের ফটোকপি মেশিনের



বিশ্বখ্যাত জাপানিজ ব্র্যান্ড শার্পের অনুমোদিত পরিবেশক গ্লোবাল ব্র্যান্ড এনেছে শার্প ব্র্যান্ডের নিউ ফটোকপিয়ার এআর ৬০২০। মেশিনটি একসাথে কপি, প্রিন্ট ও কালার স্ক্যান করতে সক্ষম। মিনিটে ২০ কপি প্রিন্ট, এ-প্রি ফটোকপি, ২৫০ শিট ট্রে ও ১০০ শিট কাগজ ধারণক্ষমতা আছে এই অত্যাধুনিক ফটোকপিয়ার মেশিনটির। এর আরও বিশেষত্ব ২৫ থেকে ৪০০ শতাংশ পর্যন্ত জুমিং ক্ষমতা এবং ১-৯৯ কন্টিনিউয়াস কপি করার ক্ষমতা।

বিশ্বের জনপ্রিয় প্রযুক্তিপণ্য নির্মাতা ব্র্যান্ড শার্পের ফটোকপিয়ারের দাম কমে এখন মাত্র ৫৫০০০ টাকা, যার ফলে রিকভিশন দামেই পাওয়া যাচ্ছে নতুন ফটোকপিয়ার। রয়েছে এক বছর বিক্রয়োত্তর সেবা। যোগাযোগ : ০১৯৬৯৬৩৩০৮১ ◆

## দেশের বাজারে ছয়াওয়ে ওয়াইসিই টু প্রাইম স্মার্টফোন

জাঁকজমকপূর্ণ অনুষ্ঠানের মধ্য দিয়ে বিশ্বসেরা ক্রিকেট অলরাউন্ডার সাকিব আল হাসানের সাথে সেলফি তুললেন ছয়াওয়ে গ্রাহকেরা। পাশাপাশি উক্ত অনুষ্ঠানে ওয়াই সিরিজের নতুন স্মার্টফোন ওয়াইসিই টু প্রাইম উন্মোচন করেছে বিশ্বের শীর্ষস্থানীয় স্মার্টফোন ব্র্যান্ড ছয়াওয়ে। চলতি বছর ঈদুল ফিতরের আনন্দ দ্বিগুণ করতে গ্রাহকদের জন্য 'সেলফি উইথ সাকিব' ক্যাম্পেইন চালু করেছিল ছয়াওয়ে। উক্ত



ক্যাম্পেইনের আওতায় নির্দিষ্ট মডেলের ছয়াওয়ে স্মার্টফোন কিনে বিশ্বসেরা ক্রিকেট অলরাউন্ডার সাকিব আল হাসানের সাথে সেলফি তোলার সুযোগ পেয়েছেন সৌভাগ্যবান ১০০ ক্রেতা।

ছয়াওয়েপ্রেমীদের জন্য সুখবর হচ্ছে- দেশের বাজারে মধ্যম বাজেটের উন্নত ফিচারসমৃদ্ধ ওয়াইসিই টু প্রাইম উন্মোচন। স্মার্টফোনটির উল্লেখযোগ্য কয়েকটি ফিচার হলো- এর শক্তিশালী ফোরজি নেটওয়ার্ক ব্যবহার উপযোগী প্রযুক্তি, ৩ জিবি র‍্যাম ও ৩২ জিবি র‍্যাম। এ ছাড়া হ্যাডসেটটিতে ব্যবহার করা হয়েছে অ্যান্ড্রয়ড মার্শম্যালো ৬.০ অপারেটিং সিস্টেম, উন্নত পারফরম্যান্সসমৃদ্ধ ৬৪ বিটের ছয়াওয়ে কিরিন ৬২০ চিপসেট ও ১.২ গিগাহার্টজ এ৫৩ অক্টাকোর প্রসেসর।

এ ছাড়া ৫.৫ ইঞ্চির বিশাল ডিসপ্লেতে পাওয়া যাবে ১২৮০ বাই ৭২০ পিক্সেল রেজুলেশন। ছবি তোলার জন্য রয়েছে ১৩ মেগাপিক্সেলের ব্যাক ও ৮ মেগাপিক্সেলের ফ্রন্ট ক্যামেরা। মাইক্রোএসডি কার্ডের মাধ্যমে স্মার্টফোনের মেমরি বাড়ানো যাবে ১২৮ জিবি পর্যন্ত। ৩০০০ মিলিঅ্যাম্পিয়ারের উন্নত ও নিরাপদ ব্যাটারি ব্যবহার করা হয়েছে ওয়াইসিই টু প্রাইমে। দাম ১৬৯০০ টাকা ◆

## থার্মালটেক টাফপাওয়ার এসএফএক্স পিএসইউ



থার্মালটেকের বাংলাদেশে বাজারজাতকারী প্রতিষ্ঠান ইউসিসি সম্প্রতি বাজারজাত করছে টাফপাওয়ার এসএফএক্স সংস্করণের পাওয়ার সাপ্লাই। এসএফএক্স সংস্করণের প্রধান বৈশিষ্ট্য হচ্ছে আকারে ছোট। বর্তমানে হাই কনফিগারের সাথে আকারে ছোট চেসিস চাহিদা বেড়েই চলেছে এবং মূলত এই এটিএক্স চেসিসগুলোর জন্য এসএফএক্স সংস্করণের পিএসইউ ব্যবহার হয়ে থাকে। বর্তমানে এই সিরিজের টাফপাওয়ার এসএফএক্স ৪৫০ডব্লিউ গোন্ড ইউসিসি বাজারজাত করছে এবং এর জন্য যে মডেলের চেসিস পাওয়া যাচ্ছে, সেটি হলো থার্মালটেক কোরজিও ব্ল্যাক। যোগাযোগ : ০১৮৩৩৩৩১৬০২ ◆

## টুইনমস এমকিউ৭১৮জি ট্যাবলেট বাজারে



স্মার্ট টেকনোলজিস বাজারে এনেছে টুইনমস ব্র্যান্ডের এমকিউ৭১৮জি মডেলের ট্যাবলেট। গুগল অ্যান্ড্রয়ড অপারেটিংসম্পন্ন এই ট্যাবলেটে রয়েছে এমটিকে ৮৭৩৫ কোরটেক্স এ৭ মডেলের কোয়াডকোর প্রসেসর, ২ জিবি র‍্যাম, ১৬ জিবি মেমরি, ৭ ইঞ্চি আইপিএস ডিসপ্লে, ৪.০ ব্লুটুথ, ৫ মেগাপিক্সেল ব্যাক ক্যামেরা ও ২.০ মেগাপিক্সেল ফ্রন্ট ক্যামেরা। ট্যাবলেটটির সাথে কাস্টমাররা ফ্রি পাবেন একটি ইউএসবি ডাটা ক্যাবল, একটি ওটিজি ক্যাবল, একটি স্টেরিও হেডফোন, চার্জার, ক্লিনিং ক্লথ ও একটি স্ক্রিন প্রটেক্টর। এক বছরের বিক্রয়োত্তর সেবাসহ দাম ১১০০০ টাকা। যোগাযোগ : ০১৭৩০৩১৭৭৯৮ ◆

## লেনোভোর নতুন আকর্ষণ আইডিয়া প্যাড ৩২০



গ্লোবাল ব্র্যান্ড সম্প্রতি দেশব্যাপী ক্রেতাদের জন্য এনেছে নতুন মডেলের আকর্ষণীয় নোটবুক লেনোভো আইডিয়া প্যাড ৩২০। নোটবুকটিতে আছে সপ্তম প্রজন্মের পাওয়ার ফুল ইন্টেল প্রসেসর, যা কোরআই৩, ৫ ও ৭ ভার্সনে বাজারে পাওয়া যাবে। স্লিম এই নোটবুকটি তিনটি কালারে বের করা হয়েছে, যা প্লাটিনাম গ্রে, অনির্ভর ব্ল্যাক ও ডেনিমব্লু কালারে পাওয়া যাবে। এতে রয়েছে ফুল এইচডি রেজুলেশন (১৯২০ বাই ১০৮০ পিক্সেল), হার্ডডিস্ক ১ থেকে ২ টেরাবাইট, সর্বোচ্চ ৫ ঘণ্টা পর্যন্ত ব্যাটারি ব্যাকআপ। নোটবুকটিতে দুই বছরের বিক্রয়োত্তর সেবা রয়েছে (শর্ত প্রযোজ্য)। যোগাযোগ : ০১৯৬৯৬৩৩০১৫৩ ◆