

উইন্ডোজ ৭-এর গোপন টুল ও সুবিধা

মোহাম্মদ ইশতিয়াক জাহান

কম্পিউটার থেকে বাস্তবিক সুবিধা পাবার জন্য ব্যবহারকারীরা বিভিন্ন ধরনের সিডি, ডিভিডি সংগ্রহ করে থাকেন। যেমন : একজন উইন্ডোজ এক্সপি ব্যবহারকারী ছবি এডিট করার জন্য আয়ডেবি ক্রিয়েটিভ স্যুটের সিডি/ডিভিডি কিনে থাকেন, অন্যরকম যেকোনো ধরনের লেপালেখি, অফিসিয়াল ড্রুমসেন্ট তৈরি করার জন্য মাইক্রোসফট ওয়ার্ড বা অফিস স্যুট ব্যবহার করে থাকেন। যদি অপারেটিং সিস্টেম হিসেবে উইন্ডোজ ৭ টুল ব্যবহার করেন, তাহলে নানা ধরনের সুবিধা পাবেন, যা উইন্ডোজ ৭-এর মধ্যে ছিলেন বা লুকানো রয়েছে। এবারের সংখ্যায় উইন্ডোজ ৭-এর প্রয়োজনীয় বিভিন্ন হিডেন টুল সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা করা হয়েছে।

পুরনো উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমের হার্ডডিস্ক পার্টিশন, ডিভিডি সেটআপ বা মনিটরের ভেতরের সমস্যা সমাধানের জন্য nLite ও Paragon Partition Manager টুলকে ব্যবহার করা হয়ে থাকে। কিন্তু উইন্ডোজ ৭ অপারেটিং সিস্টেম এ ধরনের কাজের জন্য টুলগুলো ব্যবহার হতে থাকে।

সিস্টেমের সমস্যার সমাধান : নিচে বেশ কিছু সিস্টেমসার্ভিস-ই সমস্যার সমাধান নিতে আলোচনা করা হয়েছে।

ক. মনিটরের সমস্যা ও সমাধান : মনিটর যদি কালার প্রদর্শন সঠিকভাবে না করে, সেখানে যেকোনো ডিভিডিও ছবি ভালো দেখায় না। উইন্ডোজ ৭-এর সাহায্যে মনিটরের ভেতরের কালারের সমস্যা সমাধান করা সম্ভব, তবে এর জন্য মনিটরের কালার সমস্যাকে ম্যানুয়ালি সমাধ্ব করে নিতে হবে। উইন্ডোজ ৭-এর স্টার্ট বারের ট্রিক বোর্ডে সার্চ বক্সে dccc.exe টাইপ করে এন্টার প্রেস চাপুন। এতে নিচের চিত্রের মতো একটি উইন্ডো প্রদর্শিত হবে।

এখানে dccc-এর পুরো অর্থ হচ্ছে Display Color Calibration Wizard। এই উইন্ডোজের সাহায্যে আপনি Gamma, Brightness, Contrast, Color কে অপটিমাইজ করে নিতে পারবেন।

খ. হার্ডডিস্ক রক্ষণাবেক্ষণ : হার্ডডিস্কের রক্ষণাবেক্ষণের জন্য বিভিন্ন ধরনের টুল ব্যবহার হয়ে থাকে, যেমন : আক্রোনিস, প্যারাগন। উইন্ডোজের DiskPart-এর সাহায্যে গ্রাহিমবি,



কালার ক্যালিব্রেশন ট্রিসেপ.



হাউসিং হার্ডডিস্ক তৈরি ও আটোচ করা

এক্সটেন্ডেড, লজিক্যাল পার্টিশনসহ এই উইন্ডোজের অর্গানাইজ করা সম্ভব। DiskPart-এর বিচারগুলো ও এর কমান্ড লাইনের ব্যবহার সম্পর্কে বিস্তারিত মাইক্রোসফটের <http://support.microsoft.com/kb/300415> এই লিংক থেকে পাবেন।

উইন্ডোজ ৭ লোকাল হার্ডডিস্ক থেকে ভার্চুয়াল হার্ডডিস্কের সুবিধা পাবেন। এ সুবিধটি পাওয়ার জন্য উইন্ডোজ ৭ অপারেটিং সিস্টেমের স্টার্ট থেকে সার্চ বক্সে hard disk টাইপ করুন, একে যে অপশনগুলো বের হবে, তার মধ্য থেকে Create and format hard disk partitions-এ ক্লিক করুন। এখানে Action মেনু থেকে Create VHD (Virtual Hard Disk)-এ ক্লিক করে ভার্চুয়াল হার্ডডিস্ক তৈরি পদ্ধতিগুলো অনুসরণ করে ভার্চুয়াল হার্ডডিস্ক তৈরি করুন।

গ. কমপিউটারের সমস্যা : কমপিউটারের বিভিন্ন ধরনের সমস্যা সমাধান মেয়োর জন্য উইন্ডোজ ৭ অপারেটিং সিস্টেমের দুটি শক্তিশালী

টুল রয়েছে, যা ব্যবহার করে অপারেটিং সিস্টেমের ক্ষতিগ্রস্ত ড্রাইভের বা আর্পি-কেশন চিহ্নিত করা সম্ভব বা এই ধরনের অন্য কোনো সমস্যার সমাধান বের করা সম্ভব। উইন্ডোজ ৭-এ এর মেসেজের সাথে সমস্যার বর্ণনাসহ একটি পপআপ বাক্স দেখাবে। এই পপআপে ক্লিক করলে Action Center স্বয়ংক্রিয়ভাবে এর সমাধান খুঁজে বের করবে এবং সমস্যার সমাধানের চেষ্টা চালাবে। Action Center সমস্যার সমাধান করতে সক্ষম না হলে রেকর্ডার অন্যভাবে সাহায্য করার চেষ্টা করবে। এর জন্য আপনাকে স্টার্ট মেনুর সার্চ বক্সে psr টাইপ করে এন্টার চাপতে হবে, এতে নিচের চিত্রের মতো একটি উইন্ডো প্রদর্শিত হবে।

এই উইন্ডো থেকে Start বাটনে ক্লিক করে সমস্যাটি আবার বের করার চেষ্টা করুন। সমস্যার ক্রমিক হওয়ার পর Stop বাটনে ক্লিক করুন। ছেজের ধাপ চিহ্নিত আইকন সেটিংস মেনু থেকে বের করতে পারবেন। এখানে ফাইলটির এক্সটেনশন হচ্ছে .MIHT কিন্তু ডা ড্রিপ ফরমেটে সেভ করা থাকবে। ফাইলটি বের করে Send to কন্ট্রোল-এর সাহায্যে কমপিউটার ম্যানুয়াকচারার বা সমষ্টিওয়ার প্রোডাক্টরের কাছে পঠিয়ে সমস্যার সমাধান বের করে নিতে পারবেন।

ঘ. ব্যাটারির শক্তি অপচয় রোধ করা : উইন্ডোজ ৭ অপারেটিং সিস্টেমের Power Consumption Analysis টুলের সাহায্যে ল্যাপটপের ব্যাটারির শক্তিহীন অপটিমাইজ করে নিতে পারবেন। এর জন্য স্টার্টে সার্চ বক্সে cmd টাইপ করে সার্চ রেজাল্টের ওপর রাইসের ডানে ক্লিক করে Run as administrator কে সিলেক্ট করুন। এবার কমান্ড প্রম্পটে powercfg -ENERGY টাইপ করে এন্টার চাপুন। এই টুল সম্পর্কে বিস্তারিত জানার জন্য ডিভিডি কলন : <http://blogs.msdn.com/robmar/archive/2009/05/18/powercfg-energy-windows-7-power-management-reports.aspx> সাইটে।

উপরের প্রসেসটি সম্পন্ন হতে কিছু সময় নেবে। প্রসেসটি সম্পন্ন হওয়ার পর উইন্ডোজের সিস্টেম তঃ ডিরেক্টরিতে <energy-report.html> নামে একটি ফাইল তৈরি হবে। এই ফাইলে সমস্যার সম্পূর্ণ বর্ণনা ও তা সমাধান করার জন্য টিপ পাবেন।

মাল্টিমিডিয়া (ডিভিডি, ইমেজ, মিউজিক) : উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেম মিডিয়া সেক্টরে অডিও, ভিডিও, ইমেজকে সিডি বা ডিভিডিতে বার্ন বা ISO ফাইল করার জন্য Magix বা Nero টুল ব্যবহার করতে হয়।

ক. ডিভিডি, ইমেজ, মিউজিক : উইন্ডোজ ৭-এর মিডিয়া সেক্টর থেকে মিউজিক ও রেডিও, ভিডিও জন্য বা ডিভিডি সেক্টর অন্য মিডিয়া সেক্টরকে ব্যবহার করতে পারেন। উইন্ডোজ ৭

স্ট্রিম মিডিয়া সেন্টারেরও সুবিধা দেয়। আডভান্সড মিডিয়া শেয়ারিংয়ের সাহায্যে হোম নেটওয়ার্ক গ্রুপ বা উইন্ডোজ মিডিয়ার অডিও, ভিডিও কনটেন্টগুলো বিভিন্ন ধরনের বর্নিত ডিভাইসের যেমন Xbox 360-এর সাথে যোগাযোগ স্থাপন করতে পারে এবং তা রিমোটের সাহায্যে দূর থেকে নিয়ন্ত্রণ করতে পারবেন।

৭. ISO ফাইল বার্ন করা : উইন্ডোজ ৭ অপারেটিং সিস্টেমের সাহায্যে আইএসও ফাইল সিডি বা ডিভিডিতে বার্ন করতে পারবেন। যে ফাইল বার্ন করতে চান, তার ওপর ডান ক্লিক করে Send To থেকে Send it to the burner সিলেক্ট করুন। একটি আইএসও ফাইল মেমোরি জন্ম IsoHaster ব্যবহার করতে পারেন।

সিকিউরিটি (প্রটেক্ট ও সেভ) : উইন্ডোজ ৭ অপারেটিং সিস্টেমের সাহায্যে ইমেজভিত্তিক ব্যাকআপের সুবিধা দেয়। আগের ভার্সনের অপারেটিং সিস্টেমে হার্ডডিস্ক ফেল করা হলে, উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেম ও সব সফটওয়্যার রি-ইনস্টল করার প্রয়োজন হতো এবং ব্যক্তিগত সব ফাইল আবার রি-ইমপোর্ট করতে হতো। কিন্তু ইমেজভিত্তিক ব্যাকআপ টুলের সাহায্যে উইন্ডোজ ৭ অপারেটিং সিস্টেমে সম্পূর্ণ সিস্টেম হার্ডডিস্কের ক্লোন তৈরি করে রাখতে পারেন।

৯. সিস্টেম হার্ডডিস্ক ব্যাকআপ : সিস্টেম হার্ডডিস্ক ব্যাকআপের জন্য আনপায়েক স্টার্ট->অল থোরামস->মেইনটেনেন্স->ব্যাক আপ অ্যান্ড রিস্টোর-এ ক্লিক করতে হবে। এবার Create->System Image-এ ক্লিক করে ডেভিসেশন ফাইলের লোকেশন এক্সটর্নাল হার্ডডিস্কের লোকেশনকে দেখিয়ে দিন। এবার Start backup-এ ক্লিক করে ফাইলগুলো ব্যাকআপ নেয়া শুরু করে দিন।

সিস্টেম হার্ডডিস্ক রিস্টোর : ছাড়া ক্র্যাশ হলে ব্যাকআপ রাখা এক্সটর্নাল হার্ডডিস্ককে যুক্ত করে উইন্ডোজ বুটলোডের সময় F8 বার্ন চাপতে থাকুন। এতে একটি উইন্ডো প্রদর্শিত হবে। এই উইন্ডো থেকে Repair Computer->System Image->Restore-এ ক্লিক করুন।

যদি উপরোক্ত ব্যাকআপগুলো আপনার সিডি/ডিভিডিতে বার্ন করা থাকলে Start->All Programs->Maintenance->Create System Restore Disk-এ ক্লিক করেও সিস্টেম রিস্টোর করতে পারেন।

৯. ফায়ারওয়াল কনফিগারেশন : উইন্ডোজ ৭ অপারেটিং সিস্টেমের সাহায্যে বিভিন্ন ধরনের আর্গি-কেশনের ওপর Allow ও Restrict শর্ত প্রদত্ত নিতে পারেন। আর্গি-কেশনের ওপর থিথ্রি



করে এলব আর্গি-কেশন হোয়াইট লিস্ট যুক্ত করে উক্ত আর্গি-কেশনগুলো ব্যবহার করার অনুমতি নিতে পারেন। এই কাজটি করার জন্য আনপায়েক স্টার্ট মেনুর সার্চ বক্স Edit Group

Policy টাইপ করে এন্টার চাপতে হবে। ফলে গ্রুপ পলিটির উইন্ডো প্রদর্শিত হবে। এই উইন্ডোর বাম পাশের স্যাবনে Windows Settings->Security Settings->Application Control Policies->App Locker-এ ক্লিক করলে নিচের চিত্রের মতো একটি উইন্ডো প্রদর্শিত হবে।

এই উইন্ডোর সাহায্যে আপনি executable ফাইলের ওপর বিভিন্ন রুল সেট করে নিতে পারেন। AppLocker সম্পর্কে আরো বিস্তারিত জানার জন্য More about AppLocker লিঙ্ক ক্লিক করুন।

নেটওয়ার্ক (কনফিগারেশন) : কর্মপট্টার নেটওয়ার্কিং অনেকের জন্য কঠিন হলে হতে পারে, বিশেষ করে যারা কর্মপট্টার ব্যবহারে নতুন। উইন্ডোজ ৭ অপারেটিং সিস্টেমের সাহায্যে খুব সহজেই নেটওয়ার্কিং করতে পারবেন এবং পুরনো অপারেটিং সিস্টেম যুক্ত কর্মপট্টার থেকে WLAN-এর সাহায্যে উইন্ডোজ ৭-এর সাথে সহজেই যুক্ত হতে পারেন।

৯. নেটওয়ার্ক সেটআপ : উইন্ডোজ ৭ অপারেটিং সিস্টেমের Network and Sharing Center খুবই শক্তিশালী নেটওয়ার্কিংয়ের ফিচার। এই ফিচারে যাওয়ার জন্য সিস্টেম ট্রে নেটিউকেশন এনালিগেড ডান ক্লিক করে সহজেই বের করা সম্ভব। উইন্ডোজ ৭ অপারেটিং সিস্টেমের সাথে নেটওয়ার্কিং কোনো কর্মপট্টার যুক্ত হলে স্বয়ংক্রিয়ভাবে তা বুঝতে পারে।

৯. কর্মপট্টার যখন আকস্মিক পড়েই : আন্দারন করে Wi-Fi Router না থাকলেও আপনি সহজভাবে হ্যাংগোল হটস্পট সেটআপ করতে পারবেন। বিস্তারিত জানার জন্য মাইক্রোসফটের সাইট ভিজিট করুন।

৭. নেটওয়ার্ক সমস্যার সমাধান : নেটওয়ার্ক সমস্যার সমাধানের জন্য Network and Sharing Center থেকে ট্রাউবলশুটরের সাহায্য নিতে পারেন। এই সুবিধা পাওয়ার জন্য নেটওয়ার্কের নেটিউকেশন আইকনের ওপর ডান ক্লিক করে Troubleshoot Problems-এ ক্লিক করলে নিচের চিত্রের মাধ্যমে নেটওয়ার্কের সমস্যা ভিজেট করার চেষ্টা করে থাকবে।

উপরের আলোচনায় উইন্ডোজ ৭-এর বেশ কিছু ছিল সুবিধার ওপর আলোচনা করা হয়েছে। উইন্ডোজ ৭ অপারেটিং সিস্টেমের সাথে এসব সিস্টেম টুল, মাল্টিমিডিয়া টুল, নেটওয়ার্ক ও সিকিউরিটি টুল প্যাকেজ আকস্মিক দেখা হয়। কিন্তু, এ সম্পর্কে আমাদের ধারণা না থাকায় আমরা খার্ব খার্ব পলি সফটওয়্যার বা টুল ব্যবহার করে থাকি।

ফিডব্যাক : rony446@yahoo.com