

পিসি ব্যবহারকারীর কিছু ভুল ধারণা

ଭାଗବୀଯ ମାତୃମୁଦ

অনেকেই কিন্তু বিশ্বাস মৃত্যুরে অংকচে
থাকেন এবং এ থেকে বহুমুক্তি সরে
আসেন না, হোক না তা ভুল ধারণা বা
বিধ। পিসি ব্যবহারকারীদের মধ্যেও ভুল ধারণা
পোষণকারী অনেক লোক আছেন, যারা তাদের
মনের মধ্যে কিন্তু মৃত্যু বিশ্বাস ধারণা করে আছেন,
যেখান থেকে বহুমুক্তি সরে আসেন না বা আসতে
চান না, যদিও তাদের এসব বিশ্বাস সম্পূর্ণ
অমূলক এবং ভিত্তিহীন। বিশেষ করে
কম্পিউটার ব্যবহারকারীদের মধ্যে কম্পিউটার
ও সিকিউরিটিসহৃঙ্গি কিন্তু ভুল ধারণা রয়েছে,
যেগুলোকে উপজীব্য করে আজকের এ সেৰা।

চুম্বক হার্ডডেইভের ডাটা
মুছে ফেলতে পারে

ଭୁଲ ଧରିବା : ଚନ୍ଦ୍ରକେନ୍ଦ୍ରର ସାଥେ ଆଯା ସମୟ ଏକଟା ମୋଟି ଥାକେ ସେ ଯାଗମେତିକ ଫିଳ୍ଡ ହାର୍ଡାଇଲେର ଭାଟା ମୁହଁ ଫେଲାତେ ପାରେ । ସେ କରାରେହି ଅଳେକେହି ମନେ କରେଲ କମ୍ପ୍ଯୁଟରରେର ପାଶେ ଚନ୍ଦ୍ରକ ରାଖିଲେ ଅବରା ଲାଉଡ଼ିଜିପ୍କରେର ଓପରେ ହାର୍ଡିକ୍ ରାଖିଲେ କମ୍ପ୍ଯୁଟାରେ ରାଖିବା ଭାଟା ମୁହଁ ଯେତେ ବା ହାରିଯା ଯେତେ ପାରେ ।

যা সত্য : বাস্তুরে ছলপি ভিকে ভাটী ক্ষেত্রে
করতে ম্যাগনেট ব্যবহার হয়। তবে শক্তিশালী
নির্বিজয়াম ম্যাগনেট চুম্বক বাস্তুরে হার্ডভিল্ফের
ভাটীকে অভিবিত করতে পারে না। এ খননের
ম্যাগনেট বা চুম্বক সম্পর্ক করা হয়
আকৃতিপ্রয়োগে, যা প্লাইজেন রিক্ত-রাইট হেডকে
নিয়ন্ত্রণ করে।

চূড়াক যত বেশি শক্তিশালী হবে, হেভ তত
বেশি সুস্থ মৃত্যু করতে পারবে। ফলে
বাভাবিকভাবে ডাটার আবেদন উইম করে যাবে।
ইন্দীয় হার্ডিঙ্কগুলো টেরোবাহিত সাহিজের হয়ে
থাকে। এই টেরোবাহিত সাহিজের ছাইত পঠিত হয়
চারটি প্রতিয়ি সিন্ধে, যা আবৃত্ত থাকে অন্যান্য
অঙ্গাইত বা কোরাণ্টি সিদ্ধো এবং প্রতিটির কামতা
৬৯০ গ্ৰাম পৰ্য্যন্ত। এই ডাটা স্টের হয় ভিক্ষে
ছেটি আকারের ম্যাগনেটাইজড ভিক্ষের
সেগমেন্টে। এভগুলোতে ধীক্ষণে পারে সুতি
ম্যাগনেটাইজেশন ভিক্ষেকৰ্ম () এবং []-এ।

২০০৫ সাল থেকে বিটি ডিস্কেন্স সংস্থা
উন্নয়নভাবে শ্রেণীবদ্ধ। এই বিটির লোগো বিভ বা রাহিত
করার জন্য হার্ডড্রাইভের হেডেক হার্ডড্রাইভের
সামগ্রেজের ১০ ম্যাগনেটিস ওপর সিঙ্গেল মুক
করতে হয়। ডাটা রিজ করার জন্য বিটেস
ম্যাগনেটিজেশন হেডে বিভিন্ন শক্তির বৈদ্যুতিক
আক্ষেপ দিয়ে ম্যাগনেটোরেজিস্ট্যাল প্রযুক্তকে ০
থেকে 1-এ উন্নীত করার চেষ্টা করে। ডাটা রাহিতিঃ
থসেসে হেড হলো ইলেক্ট্রোম্যাগনেট, যা বক্স
নূরস্থ লাভের জন্য বিটেসে ম্যাগনেটিজ করে
অত্যন্ত শক্তিশালী হিল দিয়ে।

এভাবে যাগনোটিক ফিল্ড ভাটিকে প্রতিবিত্করণ করে, তবে প্রশ্ন পোকেই যাবা গতানুগতিক যাগনোটে এমলটি খটে না কেন? এর কারণ হচ্ছে ভিক্ষ অস্ত্যক্ষ স্মার্তভাবে যাগনোটাইজ হচ্ছে। এই শক্তিশালী ফিল্ডটি ০.৫ টেসলার চেয়ে বেশি, যা এই বিটকে পরিবর্তন করতে পারে (টেসলা হলো যাগনোটিক ফিল্ডের ইউনিট, যা যাগনোটিক ফ্লাইক ভেসিটি হিসেবে পরিচিত)। এ ফেরে ফিল্ডের শক্তি খুব সামাজিক করে। সুতরাং হার্ডিঙেকে ইনস্টল করা নিষিদ্ধিয়াম যাগনোট খুবই সুরূল প্রতিক্রিয়া যা ভিক্ষের বাইরে ফেরে কোনো ভাটা পরিবর্তন বা মুছতে পারে। তবে যাই হোক একটি বিষয় মনে রাখতে হবে, যদি আপনি হার্ডিঙেকের কাছাকাছি কোনো যাগনোট নিতে আসেন যখন অপ্পারেশনে থাকে, সে ফেরে চৃক্ষক রিভ-অফিট হেডকে একগুচ্ছে সরিয়ে সিংতে পারে বা প্ল্যাটিনের ওপর ঢাপের কারণ হয়ে সাঁত্ত্বতে পারে। এ ফেরে ভাটি রাইচিল্ডের সময় এরারের কারণ হচ্ছে সাঁত্ত্বার অব্যাক্তিক্রমে কারণ হচ্ছে এবং ভাটি হাস্তানের কারণ হচ্ছে সাঁত্ত্বতে পারে।

পিসির পাওয়ার সুইচ অফ থাকলে
র্যাম অকেজো হয়ে পড়ে

ভুল ধারণা : যাম হলো অঙ্গীয়ান মেমরি মিডিয়াম দ্বেষদে কম্পিউটার রাসিং প্রোগ্রাম টেক্স করে এবং সুস্পষ্টভাবে ফাইলে আঞ্জেস করার জন্য ওপেন করে। এ মুহূর্তে যদি কেউ কম্পিউটারের সুইচ অফ করে, তাহলে যাম কমহীন হয়ে পড়ে এবং এর ভেতরের ডাটা হারিয়ে যায়।

যা সত্ত্ব : যারা গঠিত হয় বর্তন্ত মেমুরি সেল দিয়ে যার প্রতিটি উপহারগুলি করে এক বিট। এসব সেলের প্রতিটি আবার গঠিত হয় ট্রানজিস্টর এবং একটি ক্যাপাসিটর দিয়ে ঘেঁষলো হয় ধরণ করে একটি ইলেক্ট্রোক্ষেল চার্জ (বিট ভ্যালু 1) অথবা না (বিট ভ্যালু 0)। ট্রানজিস্টর এই চার্জে আরেকসকে নিয়ন্ত্রণ করে এবং মুছ ইলেক্ট্রিক লাইনে যুক্ত থাকে, যার একটি হলো গ্যার্ড লাইন এবং অপরটি হলো বিট লাইন। রাইটিং এবং রিভিং প্রসেসের সময় সিপিইউ সব সময় অধ্যয়ে ওচার্জ লাইনকে সরিয়া করে ট্রানজিস্টরকে প্রিমিয়েরুল করে। পক্ষান্তরে রাইটিংয়ের সময় সিপিইউ বিট লাইনে তথ্য ট্রান্সপোর্ট করে। এরপর ক্যাপাসিটরের চার্জ সম্ভাব্য বিট লাইনের সাথে শ্রেণীবদ্ধ হবে, যা ভ্যালু । বা 0-এর সাথে মালামাসই হবে। ক্যাপাসিটরের চার্জকে বিট লাইনে ডিআরালেকেট করে রাইটিং প্রসেসের সময় ঘেঁষলে সম্ভাব্য ডিথ্রুল-প্রতল নির্ভর করে ক্যাপাসিটর লোডেট আছে কিনা তার ওপর। এরপর সিপিইউ একে ইন্টেলেক্ষনেট করে। বা 0 ডিসেরে। ঘেঁষে

ରିଡିକ୍ସନ୍ ମାର୍କେଟରେ ଲାଇନ ଡିସଟାର୍ ହୁଏ ଗୋଟେ, ତାହିଁ ଏକଟି ପ୍ରୋଫ୍ରେସ ରାଇଟିଂ ଗ୍ରାନ୍ଜେସ ବା ପୁଲରଙ୍କାର କରାବେ ।

প্লেটে বা পরিপূর্ণ কার্যালয়ের এক পর্যায়ে
সেভ করে প্রতি ক্যাপসিটের ১০০,০০০
ইলেক্ট্রন। কেউ যদি বিস্তৃত প্রবাহ
তাজলেও এই অতি তুলু পরিমাণের বিস্তৃত প্রবাহ
বৃৰু তাঢ়াতড়ি স্পষ্ট হয়ে উঠতে পারে চিপের
চারপাশের বিদ্যুমান বাত্তুর লিকেজের মাধ্যমে।
অভ্যন্তরীণ মেমরি প্রতি ১৫ মিলিসেকেন্ডে
আপডেট হয় অর্থাৎ প্রতি সেকেন্ডে কয়েক
হাজারবার আপডেট হয় যাতে এই লিকেজ
প্রতিরোধ করা যায়। মেমরি মিলিসেকেন্ডে ধারণ
হয় না দেহেতে কিছু সেল ডিসচার্জ হয়
অপেক্ষাকৃত স্লুট এবং কিছু সেল ডিসচার্জ হয়
অপেক্ষাকৃত দীর্ঘ। এটি নির্ভর করে ডিজাইনের
ওপর। বেশিরভাগ বিটি ধারণাবিক তাপমাত্রায়
কমপক্ষে ২ সেকেন্ড ধিকে থাকে, তবে কেউ যদি
কৃতিমত্তাবে মেমরি চিপকে ঠাণ্ডা করে হিমাকের
নিচে - ৫০ ডিগ্রি সেলসিয়াসে নিয়ে আসে
তাজলে সে দেখে চার্জ দীর্ঘকাল থাকে। এই
তাপমাত্রায় মেমরি চিপের সেমিকন্ডিউনের
রেজিস্ট্রাল বেঢ়ে যায়। এটি কারণেই লিকেজের
মাধ্যমে স্লুট ডিসচার্জিংকে প্রতিরোধ করে।

পিসি আবাসিত করতে পারে সর্বোচ্চ
১২৭টি ইউএসবি ডিভাইস

ভুল ধরণগুলি : আপনার পিসির ম্যানুয়ালে উল্লেখ থাকতে পারে যে একে ১৭টি ইউএসবি ডিভাইসে প্রযোজ্য-তেরা হচ্ছে।

या सात्यां इटेसिलिपिकेशन अनुशासी वला यां, सर डिभिस नियमित हया एकति होस्त कंप्लेलारेव माध्यामे। एहे डिपे रात्रेहे एकति ७ बिट प्रश्न आऱ्डर्स फिल्ड, याते एति १२८ति (२७) आऱ्डर्स शाळात कराते सकाम हया। योहेतु कंप्लेलाल निजाई व्हरहार करो आऱ्डर्स '०', सर्वमोठि १२७ति आऱ्डर्स अन्याना डिभिसिसेर अन्य थाके या लिटिनियाल इंज कराते हवे।

ହୋଟ୍ କଟ୍ଟୋଲାମ, ହାଲ ଏବଂ ପ୍ରକୃତ ଇଉଏସବି ପେରିଫେରାଳ ଇତ୍ୟାପି ସରକିଛୁ ଇଉଏସବି ଆର୍କିଟ୍ରୋକାରେ ମୌଳିକ ଅଣ୍ଟ । କଟ୍ଟୋଲାମକେ ସହଜେ ଡିଜିଟିଲିଟିଶନ୍‌ରେ ଜଣା ଏମନଭାବେ ଡିଜାଇନ କରା ହେଉଛେ, ଯାକେ ସହଜେ ବିଭିନ୍ନ ସରଦେର ଇଉଏସବି ଡିଭାଇସ ଯେଉଳ- ହାଲ ବା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଡିଭାଇସଙ୍କେ ଯୁକ୍ତ କରା ଯାଏ । ଦ୍ୱାର୍ଢନ୍ୟାଯୋର ଓପର ନିର୍ଭର କରେ ସର୍ବୋତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟକ ଡିଭାଇସଙ୍କେ ଏକଟି ସିଲେଲ ହୋଟ୍ କଟ୍ଟୋଲାମରେ ଯୁକ୍ତ କରା ଯାଏ । ପ୍ରତିତି ଡିଭାଇସେ ଥାକେ ନ୍ୟୂନତମ ଏକଟି ଫାଂଶନ ଏବଂ ପ୍ରତିତି ଫାଂଶନକେ ଆୟାସାଇନ କରା ହେ ଏକଟି ଅକ୍ଷତ ଆୟାସାଇନେ । ଏତାରେ ଏକଟି ଇଉଏସବି ପେନ୍ଜାଇତ ଅର୍ଥବା ଏକଟି ହାର୍ଡ୍‌ସ୍କାଇଟର ବିଶାଳ ସ୍ଟୋରେଜ ଫାଂଶନେର ଜଣା ମରକାନ ଏକଟି

আচ্ছেস। পক্ষতে মাল্টিফার্শন প্রিস্টোরের মতো ডিভাইসের জন্য সরকার করেকর্তি আচ্ছেস। এপেক্ষে প্রত্যেকের যেমন প্রিন্ট, ফ্যাল, ফ্যাল এবং সম্ভাব্য আরো অন্যান্য বিল্ট-ইন ফিচারের জন্য সরকার ব্যক্ত আচ্ছেস। পিসির সাথে যুক্ত ১২৭টি ডিভাইস যুক্ত করার জন্য সরকার অসম্ভাব্য হাব, যার প্রতিটির জন্য সরকার ১২৭টির মধ্যে ১টি করে আচ্ছেস।

পর্যাপ্ত আচ্ছেস ছাড়াও এখানে রয়েছে বিসুম ব্যবহারের সীমাবদ্ধতা। প্রতিটি ডিভাইস কন্ট্রোলার থেকে আর প্রোস্টে ১০০mA থেকে ৫০০mA বিসুমশক্তি টেনে নিতে পারে, যা সর্বোচ্চ সীমা অতিক্রম করলে বিসুম সংযোগ বিচ্ছিন্ন হয়ে যাবে। ১২৭টি পেনড্রাইভের পাওয়ার বনজ্ঞাস্পর্শন হবে সর্বমোট ৬০ ওয়াট। সুতরাং যেকোনো হাব যা আরু ডিভাইস হোস্ট করতে চাহা তার জন্য আরু পাওয়ার সাপ্লাইয়ের জোগান সরকার হবে। সাধারণত অগ্রিমোধী ৪ পের্স হাব সিয়া একত্রে ১২৭টি ডিভাইস সল্লিক করে কাজ করা সম্ভব নয়।

উইঙ্গেজ নতুন ভ্রাইটের জন্য সর্বোচ্চ ২৫টি ভ্রাইট পেটির ক্লাসাইন করতে পারে। তাছাড়া এই ভ্রাইটগুলো ডিস্ক ম্যানেজারে অশ্বলাঙ্গ হিসেবে থেকে যাবে। তবে উইঙ্গেজ ৭-এ নতুন ডিস্ক মাউন্ট করতে পারবেন শজিক্যাল ভ্রাইটের পরিবর্তে NTFS ফোর্ম্যাট হিসেবে। বিভিন্ন পরীক্ষার দেখা গেছে ৯৭টি পেনড্রাইভ

সফলভাবে চুক্ত করা গেছে ১৫টি হাব ব্যবহার করে। এ পেটে প্রতিটি হাবে হিল মুটি কন্ট্রোলর যার প্রতিটির জন্য হিল একটি আচ্ছেস। সুতরাং হাব কনজুম করে ১২৭টি আচ্ছেসের মধ্যে ৩০টি। ১২৭টি ডিভাইসকে কন্ট্রোলারের সাথে সম্পৃক্ত করে তেমন কার্ডিশ হল প্রাপ্ত্য যাবানি।

নিয়মিতভাবে কমপিউটার অন-অফ করা কমপিউটারের জন্য খারাপ

ভুল ধারণা : কমপিউটার নিয়মিতভাবে অন-অফ করা এক খারাপ অভ্যাস।

যা সত্য : কমপিউটার বিশেষজ্ঞদের মতে ব্যবহারকারীকে নিয়মিতভাবে কাজ শেষ পাওয়ার অফ করা উচিত। কেননা, প্রত্যেক কমপিউটারের বিশ্বাসের জন্য সময় সরকার। আপনি যদি নিশ্চিত পাকেন বিসুম বিপ্রতি বা বিস্তৃতের ওঠালামা অর্থাৎ সার্জের বামেলা শা খাকলেও কমপিউটারের বিশ্বাসের জন্য কাজ শেষে সুইচ বন্ধ রাখা উচিত। এর ফলে কার্ড সিগ্মাল যেমন কম হবে তেমনি বিসুম সংযোগ হবে যথেষ্ট মাঝায়। সুতরাং একটোনা কয়েক ঘণ্টা কমপিউটারকে অলসভাবে অন রেখে পিলে যে অস্তি হবে তার চেয়ে অনেক কম অস্তি হবে কমপিউটারকে অফ করলে। মনে রাখা উচিত কাজের সময় যদি কমপিউটার এক বা দুই ঘণ্টার অধিক অলসভাবে থাকে তে কেবল পিসি বক্স করে দেয়া ভালো।

হার্ডডিক্স থেকে যা মোছা হোক না কেন, তা চিরদিনের জন্য মুছে যায়

ভুল ধারণা : আমরা যে ধরনের কাজ করে স্টোর করি না কেন, তা যদি পরবর্তী সময়ে ডিলিট করা হয় তাহলে তা চিরতরে হার্ডডিক্স থেকে মুছে যাবে এবং কোনো অবস্থায় ফিরে পাওয়া যাবে না।

যা সত্য : ব্যক্তিগত হলো, হার্ডডিক্সের ভাটাসমূহ ছাঁচিভাবে মুছে ফেলা বেশ কঠিন কাজ। আমরা যখন কোনো ভাটা মুছে ফেলি, তখন মূলত ভাটির আইকন অদৃশ্য হয়ে যাওয়া ছাঢ়া অরূপ কিন্তুই নয় এবং সম্পূর্ণ তথ্যই হার্ডডিক্সে থেকে যাব। হার্ডডিক্সের যেসব ভাটি মুছে ফেলা হয়, কমপিউটার মূলত সেসব ভাটি ডিলিট করে রাখে এবং প্রত্যেকটি করান জন্য। এটি শব্দ অপরেটিং সিস্টেমকে ওভারলাইট করতে দেয়।

যদি অপারেটিং সিস্টেম সত্য সত্য হার্ডডিক্স থেকে ভাটি অপসারণ না করে, তাহলে কিভাবে তা থেকে পরিদ্রাশ পাওয়া যায় তা এক বাহ্যিক ধর্ম। হার্ডডিক্সের ভাটা ছাঁচিভাবে মোছা বেশ কঠিন ও দুরহ কাজ। সহজ কর্তব্য বলা যাব হার্ডডিক্সের ভাটা ছাঁচিভাবে মুছতে চাইলে ব্যবহার হার্ডডিক্সের ভাটিকে ছিল করতে হবে অন্তত ১০-১২ বর্ষ। ■

কিভ্যাক : malinood_sw@yahoo.com