

معرفی نرم افزار

TuneUp Utilities 2009 v8.0

بهینه سازی سرعت ویندوز یکی از مهم ترین کارهایی است که کاربران رایانه برای داشتن سرعتی مناسب در کارهایشان به آن توجه کنند . برنامه های بسیار زیادی برای بهینه سازی ویندوز وجود دارند که هر سال با گذر زمان و پیدا شدن رقبای بیش تر نسخه جدیدی از آن برنامه ها با افزودن امکاناتی جدید وارد بازار می شوند . برنامه ای که امروز قصد معرفی آن را داریم ، به جرات می توان گفت بهترین بهینه ساز رایانه است . TuneUp Utilities 2009 یک بسته جامع برای بهبود کارایی ویندوز شماست . در نسخه جدید این نرم افزار ، امکانات بسیار فوق العاده ای گنجانده شده که آن را نسبت به سایر برنامه ها برتر می سازد .

**TuneUp Utilities 2009** یک جعبه ابزار کامل برای بهینه سازی ویندوز است که ابزار آن در ۶ دسته سازماندهی شده اند تا رایانه شما بهترین کارایی را داشته باشد . ابزاری که استفاده از آنها ساده است .

**ویژگی های مهم نرم افزار قدرتمند TuneUp Utilities v8.0 2009:**

- یکپارچه ساز قدرتمند هارد دیسک
- بهینه سازی راه اندازی ویندوز ، اینترنت و شتاب بخشی ویندوز
- تغییر چهره منحصر بفرد ویندوز
- پاک سازی سریع و گسترده درایوهای هارد
- پاکسازی مؤثر داده های زائد
- پاک سازی و بهبود کاملاً خودکار رایانه شما
- پاک سازی گسترده رجیستری
- امداد مؤثر در رفع مشکلات استاندارد ویندوز
- بازگردانی داده ها و نابودی داده ها هر دو به ایمن ترین شکل
- سفارشی سازی ساده پیکربندی ویندوز
- ویژگی های کلیدی نرم افزار TuneUp Utilities 2009 v8.0:

- یکپارچه سازی مؤثر درایوهای هارد
- زمان بارگذاری ویندوز ، برنامه ها و بازی ها را بطور قابل توجه کوتاه می کند
- یکپارچه سازی هوشمند باعث بالا رفتن محسوس سرعت می شود
- یکپارچه سازی خودکار اختیاری در پس زمینه
- یکپارچه ساز درایو TuneUp
- یکپارچه سازی و تعمیر رجیستری
- جدا افتادگی های درون رجیستری را کم می کند
- خطاهای ساختاری را مرتفع می کند
- حافظه استفاده نشده را آزاد می کند
- یکپارچه ساز رجیستری TuneUp
- مدیر شروع به کار TuneUp
- جلوگیری از اجرای ناخواسته برنامه ها
- شتاب دهی به شروع به کار سیستم
- نمایش خودکار برنامه هایی که در زمان شروع به کار ویندوز اجرا شده اند

- همچنین فهرست کردن برنامه هایی که در پوشه «شروع خودکار» قرار ندارند .
- ارائه پیشنهادها و توضیحاتی درباره هزاران برنامه
- بهینه ساز سیستم TuneUp
- بهینه سازی ویندوز و شتاب دهی به سرعت اینترنت
- بهبود کارایی سیستم
- شتاب دهی به مرور و دانلود فایل ها
- ارائه اعلان هایی برای شتاب دهی سیستم

No1 Screen Capture v4.5

امروزه بسیاری از نرم افزارها را می توان مشاهده نمود که به وسیله آن ها کاربران قادر به عکسبرداری از محیط سیستم عامل ویندوز خود می باشند .

گرچه سیستم عامل های ویندوز از ویژگی PrintScreen برخوردار می باشند اما این ویژگی تنها برای افرادی مناسب است که اغلب به صورت اتفاقی به این نیاز دست پیدا می کنند . بسیاری از افراد بسته به نوع کار خود با سیستم های کامپیوتری و یا نیازهای مختلف ممکن است به این ویژگی بسیار اهمیت داده و به دنبال نرم افزاری حرفه ای برای رفع این نیاز خود داشته باشند و از همین رو است که بسیاری از شرکت این نرم افزارها را برای کاربران تولید می کنند .

No1 Screen Capture نام نرم افزاری می باشد که به وسیله آن کاربران قادر به عکس برداری به شیوه های مختلف از محیط سیستم عامل می باشند .

در این نرم افزار کاربران قادرند تا با ابزارهای مختلفی نیاز خود را بر طرف نمایند . قابلیت عکس برداری در اندازه ها دلخواه و یا پیش فرض ، قابلیت عکس برداری از نقاط کلیک Mouse ، توانایی عکس برداری از روی تصاویر و عکس های دیگر ، قابلیت ویرایش تصاویر ، دارای ویژگی Invert رنگ ها ، قابلیت چاپ عکس ، قابل اجرا بر روی سیستم عامل های NT 4.0 ، ME ، 98 ، Windows 95 ، XP ، 2000 ، Vista ، پشتیبانی از فرمت های عکس BMP ، GIF ، JPG ، PNG ، TIF ، قابلیت استخراج عکس از اسکرینها و دروین های دیجیتال و دیگر دستگاه های جانبی و . . . این نرم افزار محصولی از شرکت AoneSoft می باشد .

kamyabonline.com

اطلاعاتی در مورد تکنولوژی BTX

بخش پایانی



علاوه بر این برد کارت گرافیک همانند یک دیوار مانع پراکنده شدن جریان هوا و نفوذ آن به قسمت های پایینی کیس می شود . این طراحی مساعدت فراوانی به تولید کنندگان کارت گرافیک خواهد کرد . در حال حاضر آنها در طراحی سیستم خنک کننده پردازنده کارت گرافیکی جریان هوای گسسته داخل کیس ATX را در مد نظر قرار نمی دهند و مجبور به استفاده از یک سیستم خنک کننده پر قدرت و گران برای کارت خود هستند .

چیپست های پل شمالی و پل جنوبی این مادربردها با فاصله نسبتاً کمی از هم به ترتیب اهمیت سمت راست پردازنده قرار گرفته اند تا پس از آن در جریان هوای تولیدی توسط خنک کننده مرکزی قرار گیرند .

ماژولهای حافظه در مادربردهای BTX با اینکه در مسیر اصلی جریان هوا قرار نگرفته اند با چرخش ۹۰ درجه نسبت به وضعیت آنها در استاندارد ATX همانند کارت گرافیک دیواره ای برای جلوگیری از پراکندگی جریان هوا به وجود آورده اند همچنین نزدیکی آنها به منبع تغذیه و خنک کننده داخلی آن در تهویه تراشه های حافظه مؤثر است .

بخشی از جریان هوایی که توسط خنک کننده مرکزی تولید می شود به زیر مادربرد هدایت می شود . این جریان هوا در تهویه اجزاء دیگر مادربرد مؤثر است . بخش اعظم آن به داخل هدسینک سی . پی . یو میدیه می شود و آن را خنک نگاه می دارد بخشی دیگر نیز از لبه های هدسینک سی . پی . یو به جریان هوای خروجی از داخل هدسینک می پیوندد و به سوی هدسینک چیپست پل شمالی مادربرد هدایت می شوند تا پس از تهویه آن در مسیر خود پردازنده گرافیکی و همچنین چیپست پل جنوبی مادربرد را نیز خنک سازند و در پایان جریان هوای گرم از بالای پورت های ورودی / خروجی در پشت کیس خارج

می شود .

خنک کننده مرکزی به دلیل استفاده از یک فن قدرتمند می تواند به تنهایی این سبکل را به گردش در آورد با این حال در پشت کیس نیز مکانی برای نصب یک فن دیگر تعبیه شده تا در کامپیوترهایی که درجه حرارت تولید کیس زیاد است ، خارج کردن جریان هوای گرم از دریچه خروجی پشت کیس تسهیل یابد .

انواع مادربردهای BTX

فاکتور فرم BTX مادربردها را بر حسب اندازه به سه دسته تقسیم بندی می کند : MicroBTX ، PicoBTX ، BTX . مادربردهای BTX مادربردهای استاندارد هستند که می توان روی آنها حداکثر امکانات جانبی و تجهیزات را پیدا کرد این مادربردها در داخل کیس های BTX ایستاده جا می گیرند .

دسته MicroBTX شامل مادربردهای ارزان قیمتی است که حداقل امکانات جانبی و شیارهای توسعه را دارند و می توان آنها را علاوه بر کیس های ایستاده BTX در کیس های خوابیده نیز جا داد .

دسته PicoBTX شامل مادربردهای ارزان قیمتی است که ویژه کاربرد خاص طراحی شده اند مصرف کنندگان عمده آنها OEM ها هستند مادربردهای این دسته بهترین گزینه برای کامپیوتر های کوچک یا SFF (فاکتور فرم کوچک) به شمار می روند .

در کامپیوتر های کوچک فعلی استاندارد مشخصی در طراحی مادربرد رعایت نمی شود لذا مادربرد ATX یک کامپیوتر کوچک با کیس SFF سازنده دیگر سازگار نیست . کیس های PicoBTX استاندارد را برای تمام تولید کنندگان کامپیوترهای کوچک

به ارمغان می آورند که به کمک آن مشکل سازگاری محصولات تولیدکنندگان مختلف با هم برطرف خواهد شد .

در طراحی کیس های خوابیده PicoBTX ارتفاع تا حد ممکن کاهش یافته است .

لذا در آنها درایوهای نوری باریک (Slim) که در کامپیوتر های کتابی استفاده می شوند کاربرد دارد همچنین کارت گرافیک به دلیل ارتفاع زیادش در آنها به صورت افقی بر روی یک Riser که به مادربرد متصل است سوار می شود .

منبع تغذیه کیس های BTX

فاکتور فرم BTX هیچ تغییری در خصوصیات منبع تغذیه و کانکتور های ارتباطی آن ایجاد نکرده است و از این حیث کاملاً مشابه منبع تغذیه کیس های مدرن ATX با استاندارد ATX12V نسخه ۲/۰۱ می باشد این استاندارد در مادربردهای ATX بر پایه چیپست های سری ۹۰۰ اینتل کاربرد دارد و امروزه ما کانکتورهای متفاوت آن را بر روی مادربردهای فوق مشاهده می کنیم .

عمده ترین تفاوت استاندارد جدید با منبع تغذیه های ATX که از آنها استفاده می کنیم در کانکتور ارتباطی منبع تغذیه با مادربرد است که به تعداد پین های آن ۴ واحد اضافه شده است . این چهار پین اضافی ولتاژهای ۳٫۳ ولت ، ۵ ولت و ۱۲ ولت را به مادربرد ارسال می کند .

اشتباه نکنید ۴ پین اضافه شده به کانکتور ATX 20pin چهار پینی ۱۲ ولتی نیستند که مجبور به استفاده از آنها در تمام مادربردهای پنتیوم ۴ هستیم .

ولتاژهایی که ۴ پین اضافه شده به کانکتور ATX 24pin برای مادربرد ارسال می کنند در کانکتور ATX 20pin هم تعبیه شده لذا مادربردهایی که از این استاندارد بهره میبرند با کانکتور ATX 20pin هم کار می کنند .

shahrecd.com

کابل های مسی همچنان بهترین گزینه برای انتقال اطلاعات

به ظهور برنامه های مختلف از شبکه های اجتماعی گرفته تا ویدیوی جریانی و میزبانی نرم افزارهای تحت وب ، بر افزایش تقاضای روزافزون کاربران خانگی و کسب و کارهای کوچک برای پهنای باند بیشتر تاکید نمودند . البته این پرسش برای بسیاری ایجاد می گردد که آیا فناوری سیم های مسی به این رسانه اجازه می دهد تا قادر باشد همپای این

فناوری های مبتنی بر بیسیم مانند WiMax و Long Term Evolution به دست راد صنعت IT یافته اند اما سیم های مسی به این زودی ها با هیچ رسانه دیگری قابل جایگزینی نیستند .

به گزارش ایتنا علیرغم گسترش شبکه های فیبر نوری در سرتاسر جهان و همچنین پیشرفت قابل ملاحظه ای که در

محققین معتقدند با وجود اینکه فناوری های فیبرنوری و بی سیم جایگاه خود را در صنعت IT یافته اند اما سیم های مسی به این زودی ها با هیچ رسانه دیگری قابل جایگزینی نیستند .

به گزارش ایتنا علیرغم گسترش شبکه های فیبر نوری در سرتاسر جهان و همچنین پیشرفت قابل ملاحظه ای که در

مراحل راه اندازی شبکه

جدی داشت .

لحاظ نمودن بودجه در نظر گرفته شده برای شبکه (ارتقا و یا ایجاد)

در زمان برنامه ریزی برای ایجاد و یا ارتقا یک شبکه ، همواره سعی می گردد که از آخرین فناوری ها و گزینه ها ، استفاده شود . در برخی موارد شما می توانید عناصر یکسان را با قیمت کمتری نیز تهیه نمایید .

مثلاً درصورت ایجاد یک شبکه کوچک ، شما به یک روتر گران قیمت با قابلیت های متعدد ، خط T1 برای اتصال به اینترنت نیاز نخواهید داشت . یک کابل ساده و یا مودم DSL به همراه پهنای باند مناسب ، می تواند در موارد متعددی گزینه ای مناسب باشد .

در زمان طراحی یک شبکه ، می بایست به بودجه در نظر گرفته شود توجه و از خرید و تهیه عناصری که به وجود آنان نیاز نمی باشد ، صرفنظر نمود .

مدیران یک سازمان ، همواره به هزینه انجام یک پروژه به عنوان یک شاخص مهم و قابل تامل ، دقت می نمایند . در گزارشی که در اختیار مدیریت قرار خواهد گرفت و در آن به بیان مزایا و دستاوردهای شبکه پرداخته می گردد ، می بایست به هزینه های طرح نیز دقیقاً اشاره گردد .

شبکه فیزیکی

پس از اتخاذ تصمیم در رابطه با پروتکل های شبکه و سرویس های مورد نیازی که می بایست شبکه ارائه نماید ، لازم

است که نقاط بحرانی وحساس شناسایی و شبکه از نظر امنیتی نیز مورد بررسی دقیق قرار گیرد .

در ادامه می توان اقدام به طراحی فیزیکی شبکه نمود . در مرحله طراحی فیزیکی شبکه می توان از ابزارهای متعددی نظیر Visio به منظور رسم دیاگرام فیزیکی شبکه استفاده نمود . در این مرحله لازم است در خصوص محل استقرار سرویس گیرندگان و دستگاه های ذخیره سازی تصمیم گیری شود .

بهنگام بودن نسبت به آخرین فناوری های موجود فن آوری های کامپیوتر و شبکه به سرعت تغییر می نمایند . با این که هاب صرفاً چندین سال است که مطرح و از آن استفاده می گردد ، ولی سوئیچ ها با توجه به ارائه سرعتی به مراتب بیشتر توانسته اند به سرعت جایگزین هاب در شبکه های کامپیوتری گردند .

بنابراین آشنایی با آخرین فناوری های ارائه شده در خصوص شبکه ، امری ضروری می باشد . مطالعه کتاب ، مقالات و دریایی از سایر منابع موجود بر روی وب و یا مشاوره با کارشناس ماهر ، گزینه های متعددی به منظور ارتقا اطلاعات و آگاهی از آخرین فناوری های موجود بوده و نمی بایست یک سازمان تاوان چیزی را پرداخت نماید که عامل اصلی آن ضعف و کمبود دانش طراحان و مشاوران شبکه های کامپیوتری است .

نویسنده : حمید باقری سلیمی

شما می توانید مقالات و یادداشت های خود را به پست الکترونیکی Abrar\_eq\_it@yahoo.com ارسال نمایید.

خوانندگان محترم

تازه ها

کاهش قیمت گوشی های چینی

فروشگاه های زنجیره ای در چین اعلام کردند که قیمت فروش گوشی های تلفن همراه در این کشور تا ۱۵ درصد کاهش می یابد .

به گزارش موبنا به نقل از سایت تردینگ مارکت ، این فروشگاه های زنجیره ای Phone Mobile که از یک هزار و ۲۰۰ فروشگاه تشکیل شده و محصولات شرکت های اصلی تولید کننده گوشی در چین را به فروش می رسانند ، برنامه کاهش قیمت را تا پایان سال اجرا می کنند .

این شرکت ها با بزرگ ترین سازندگان گوشی در دنیا همچون نوبیا ، موتورولا و سامسونگ به توافق رسیده که تا پایان سال جاری ۱/۵ میلیون گوشی به فروش برسانند .

با این میزان کاهش پیش بینی می شود که گوشی های تلفن همراه در چین با ۲۰ تا ۳۰ درصد تخفیف به فروش برسند .

افزافه شدن آنتی ویروس به نرم افزار Webmaster

در جدیدترین به روزرسانی Live Search Webmaster Center قابلیت تشخیص بدافزار در سایت های ناشران و همچنین لینک های موجود در این سایت ها به آن افزوده شد .

به گزارش ایسنا ، شرکت نرم افزاری مایکروسافت از عرضه روند تایید اعتباری خبر داد که دسترسی به ابزارهای وب مستر را راحت تر می کند .

Live Search Webmaster Center بخشی از ابزارهای گروه لایو سرچ است که به وب مسترها امکان می دهد وب سایت های خود را به پیمایشگر وب لایو اضافه کنند .

به گفته مدیر ارشد لایو سرچ مایکروسافت ، ابزار ویروس یاب جدید این شرکت سایت ها را برای جست وجوی بدافزار بررسی می کند و هر جا که بدافزار وجود داشته باشد لینک های حاوی آن به طور خودکار غیرفعال شده و به وب مستر گزارش می دهند و تا زمانی که بدافزارها حذف نشود مایکروسافت تمامی لینک های مخرب موجود در نتایج جست وجو را به عنوان بدافزار مشخص می کند .

در چند سال گذشته بدافزارها در وب سایت ها به نگرانی فزاینده ای تبدیل شده اند و هکرها بدون اطلاع صاحبان سایت ها با گذاشتن بدافزارها در آن ها رایانه بازدیدکنندگان را آلوده می کنند .

محدودیت دانلود برای

کاربران سرویس پخش مستمر

بی بی سی

مشترکان اینترنت پرسرعت خانگی که قصد مشاهده سرویس پخش مستمر آنلاین جدید بی بی سی را دارند ممکن است از سوی خدمات دهنده اینترنتی شان نسبت به فراترفتن محدودیت دانلود مجازشان هشدار دریافت کنند .

به گزارش ایسنا ، شبکه بی بی سی هفته گذشته از پخش زنده و آنلاین BBC One و BBC Two خبر داد .

کاربران از طریق رایانه ، تلفن همراه یا سایر دستگاه های مجهز به اینترنت می توانند به سادگی به وب سایت این کانال ها دسترسی یابند .

با این حال سایت مقایسه قیمت Broadband Choices اعلام کرد آن دسته از کسانی که برنامه های آنلاین بی بی سی را به طور مرتب مشاهده می کنند ممکن است از محدودیت دانلود ماهانه ای که از سوی ISP آن ها تعیین شده فراتر روند .

مدیر محصول این سایت ضمن توصیف سرویس آنلاین جدید بی بی سی به عنوان گامی به جلو ، نسبت به بی اطلاعی مردم در مورد سقف استفاده پهنای باند خدمات دهندگان اینترنت و سیاست های استفاده منصفانه ابراز نگرانی کرد .

بی بی سی پیش از این سرویس ویدئو درخواستی iPlayer را عرضه کرد که به کاربران امکان می دهد برنامه های پخش شده این شبکه را دانلود و مشاهده کنند .

این برنامه موفقیت عظیمی را کسب کرد و در شش ماه نخست از آغاز فعالیتش صد میلیون دانلود از طریق آن انجام گرفت به طوری که محبوبیت بی اندازه این برنامه نگرانی هایی را در میان ISP ها برانگیخته و آن ها از این شبکه خواستند هزینه ارتقای شبکه هایشان را پرداخت کند با این حال تقاضای آن ها مورد مخالفت افکام ، سازمان تنظیم مقررات رادیویی و مخابراتی انگلیس قرار گرفت .