

- الحماية :

ويندوز إكس بي سيرفس باك 2 سدت الكثير من الثغرات لكن ويندوز فيستا أخذ مفهوم الحماية إلى مستوى متقدم بداية من الجدار الناري الذي يعمل على مراقبة البيانات والاتصالات الداخلة و الخارجة مروراً بحماية العمليات التي يمكن تشغيلها في الخلفية و حمايتها من الهاي جاك (Hijack) وصولاً إلى تشفير القرص الصلب بشكل كامل مما يعيق لصوص المعلومات من الوصول إلى معلوماتك وبياناتك المهمة.

كما يقوم فيستا أيضاً بحماية حسابات المستخدمين وتوفير الإدارة الكاملة التي يحتاجها مدير النظام لحماية هذه الحسابات وتقنية UAP لتحديد صلاحيات المستخدمين بطريقته تحمي النظام ككل.

غير أن فيستا مع ذلك لا يزال أبعد من أن يقدم مستوى الحماية الذي تقدمه أنظمة التشغيل الأخرى مثل لينكس (Linux) و يونكس (Unix) التي تعتبر الأكثر حماية من غيرها على الساحة حالياً.

- البحث :

ويندوز فيستا يقدم محرك بحث يتيح عرض نتائج البحث على نفس نهج جوجل ديسك توب على العكس تماماً من ويندوز إكس بي الذي يستغرق بعض الوقت لإظهار نتائج البحث.

ويندوز فيستا سوف يقدم العديد من الفلاتر التي ستساعدك في الوصول إلى النتيجة بدقة وسوف يحفظ البحث الذي قمت به في مجلدات افتراضية.

هناك أيضاً المجلدات الذكية وهي ميزة جديدة أي إنك عند فتح مجلد سوف يقوم بالبحث فيه تلقائياً و يعرض النتائج كمجلد عادي.

البحث في ويندوز فيستا بُني على الإصدارات القديمة و المطورة من خدمة الأندكس في إصدارات ويندوز السابقة و أيضاً فيستا سوف يتيح البحث خلال الـ RSS و الـ Atom feed

- التقنيات الجديدة :

تغيير هام جداً ألا وهو دعم الإنترنت بروتوكول الإصدار السادس داخل فيستا و الذي أصبح مدعوماً من كافة الأجهزة و الخدمات التي تستخدم في الشبكات.

يستعمل ويندوز فيستا تقنية النظير للنظير (peer peer to) كنوع جديد للربط بين الشبكات المعروف باسم القلعة، نظام القلعة يعطى المجال للمستخدم من حيث القابلية للدخول إلى الشبكة دون وجود خادم مما جعل الموضوع مناسباً للشبكات المنزلية.

وأيضاً القدرة على مساعدة المستخدم في اكتشاف المشاكل في الشبكة الخاصة به و توقع ميكروسوفت أنها ستكون ميزة جديدة من مميزات الشبكات في فيستا.

أيضاً استخدام تكنولوجيا يو بي إن بي سوف يجعل ويندوز فيستا الأقوى في معرفة الهندسة اللاكيمي للشبكة (network topology) ومع هذه المعرفة سوف يكون الأمر سهلاً لمساعدة المستخدم في حل مشاكل الشبكة ببساطه ويسر من خلال واجهه رسوميه وأيضاً تم إضافة مركز الشبكات والذي سوف يساعد مدير الشبكة في إدارة الشبكة بسهولة ويسر.

يدعم فيستا الشبكات اللاسلكية وسوف يسهل على المستخدم إيجاد الشبكات اللاسلكية في مجال معين وسوف يوضح أي منها مفتوح و أي منها مغلق.