

فيستا Windows Vista

ويندوز فيستا Windows Vista هو الإصدار التالي لمايكروسوفت ويندوز، و هو ونظ ام تشغيل رسومي احتكاري من مايكروسوفت للحاسبات الشخصية التي تشمل حاسبات المذ ازل و الأعم ال و الحاسبات المحمولة و الحاسبات الإعلامية Media Centers. قبل الإعلان عن الاسم "فيستا" في 22 تموز/يوليه وعه كلم 2006 ام التشغيل ه ذا معروف بالاسم الك ودي لونغهورن و Longhorn. دخل ويندوز فيستا مرحلة الإصدار المرشح للإطلاق دءاً من أكتو بر 2006، و صرحت مايكروسوفت أن تواريخ إطلاق ويندوز فيستا حالياً ست تكون في تشرين الثاني/وفمبر 2006 لإصدارات الأعمال، و في كانون الثاني/يناير 2007 لإصدارات المستهلك. لا تعد هذه أطول فترة انتظار لها مايكروسوفت قبل أن تطلق نظام تشغيل رئيسي جديد، حيث أن آخر نظام تشغيل لها كان قبل خمس سنوات و هو ويندوز إكس بي Windows XP.

ويندوز فيستا لديه المئات من الميزات الجديدة و لعل أهمها يتضمن واجهة مستخدم جديدة تسمى "ويندوز إرو" Windows Aero ذات بد ث مد سنة، و أدوات جدي دة لإن شاطلوس انط المتعددة مثل صانع أقراص الدي في دي Maker Windows DVD و أنظمة فرعية جديدة و معاد تصميمها بالكامل للتشبيك و الصوت و الطباعة و العرض. دف فيستا إلى زيادة مستوي التواصل بين الحاسبات داخل الشبكات المنزلية من خلال تقنية الند للند Peer-to-peer مما يسهل عملية مشاركة الملفات ابتداءً من تكلفه الموالوس انط الإعلامي الرقمي بين الحاسبات و المعدات. و بالنسبة للمطورين، فإن نظام فيستا يقدم الإصدار الثالث من انط ار عمل نة "DotNET Framework" الذي جعل الأمر أسهل بكثير للمط و رين الذين يكتبون تطبيقات عالية الجودة من استخدام "واجهة برمجة تطبيقات" لويندوز Windows API التقليدية.

إحدى الأهداف الأولية التي أعلنت مايكروسوفت أنها تتد و ي تحقيقها في فيستا ه و تدسين حالة الأمن في أنظمة تشغيل "ويندوز فمن أكثر الانتقادات الشائعة التي توجد لويندوز إكس بي و التي لا تصدقها و ع دم د صانته الأمنية التي من الممكن ان تغالها بصورة سيئة، و قابليته العام للبرامج الخبيثة و الفيروسات. لوز سعة المخزن المؤقت "أو Buffer Overflows" في ضوء هذا، أعلن رئيس مجلس إدارة مايكروسوفت بال جي تس في أوائل 2002 عن "ادرة الحوسبة بثقة" "Trustworthy Computing" التي تهدف إلى تع اون العمل الأمني مع كل جانب من جوانب تطوير البرمجيات في الشركة و زعمت مايكروسوفت أنها تعطي الأولوية لتحسين أمن ويندوز إكس بي و ويندوز خادم 2003 "Windows Server 2003" أكثر من إنهاء العمل بويندوز فيستا، و هو ما أجل من موعد إنجائه بشكل ملحوظ.