

## Is Windows 7 sneller dan Windows Vista (deel 2, Core i7)

Marc, Sunday 24 January 2010 - 00:00:00

In het vorige deel heb ik besproken of Windows Vista sneller is dan Windows 7, echter heb ik dit getest op een Pentium 4 op 3 GHz, Hyper Threaded (2 logische kernen).

In dit artikel ga ik Windows 7 niet vergelijken met Vista, maar met Windows XP. Veel mensen durven de overstap van Windows XP naar Windows 7 niet te maken, omdat ze denken dat Windows 7 het systeem, onnodig te veel belast.

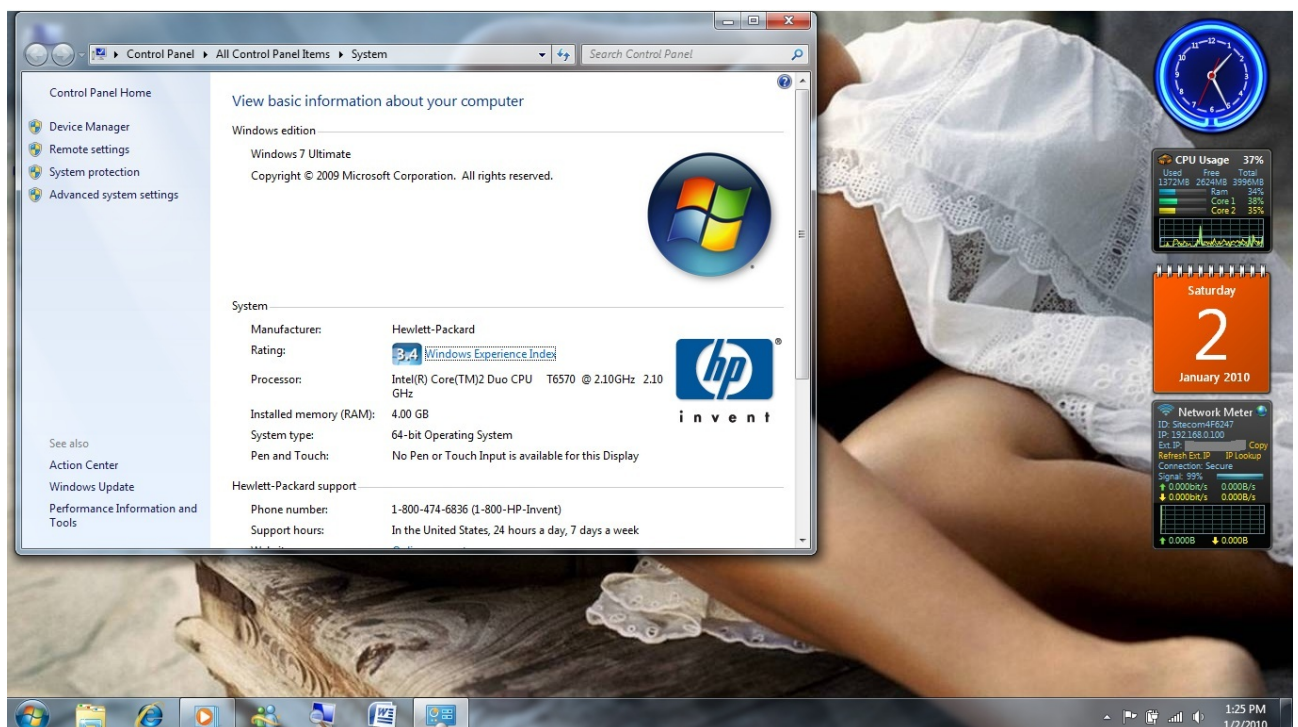
Als laptop heb ik een HP ProBook 4510s:

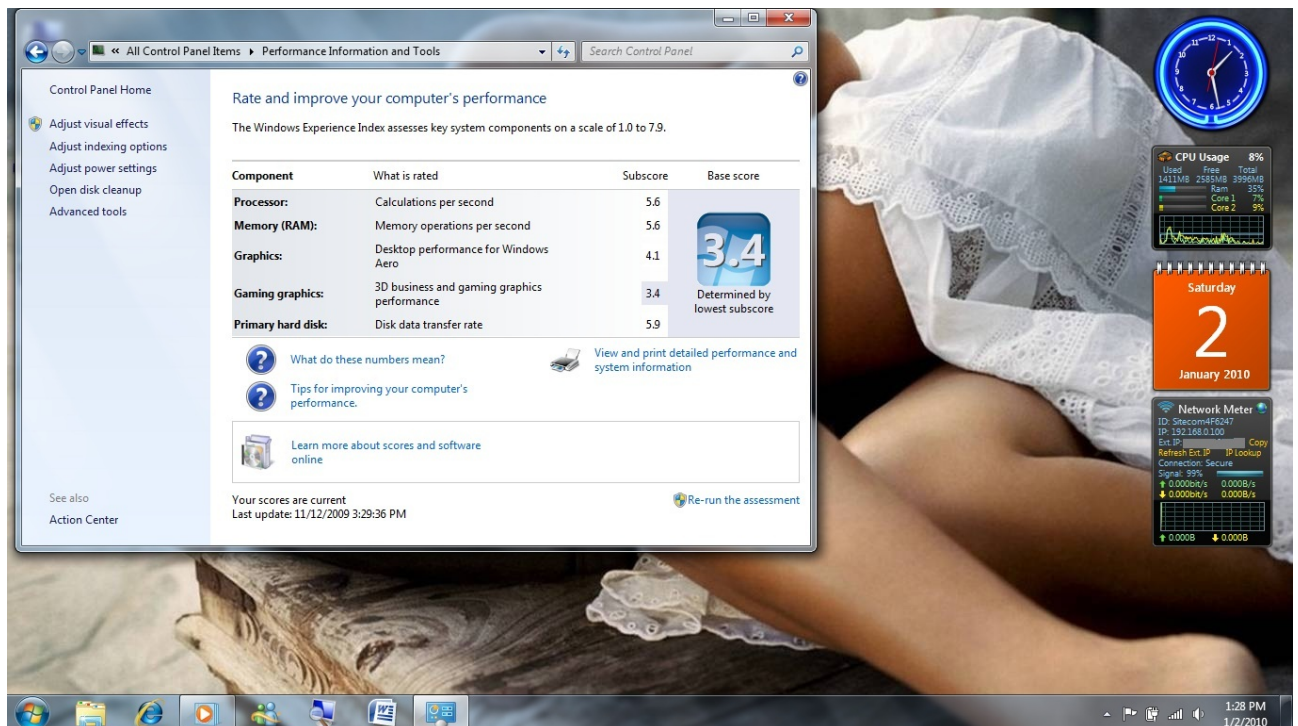
CPU: Intel Core 2 Duo, 2,1 GHz

Geheugen: 4 GB DDR2 800 MHz RAM

Grafisch: Intel 4500MHD (475 MHz clock, shared memory)

HDD: 250 GB, 5400 rpm





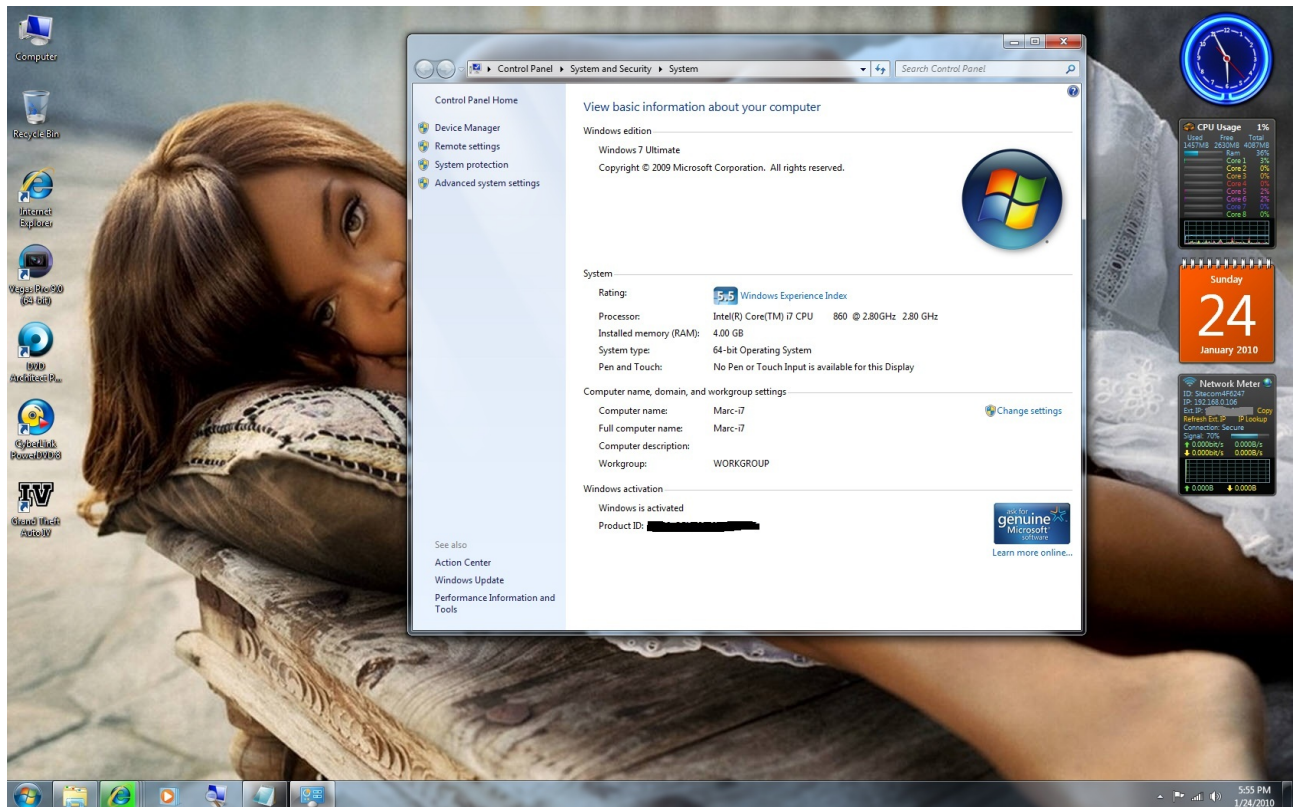
Als desktop heb ik een nieuwe Packard Bell i7629:

CPU: Intel Core i7 860, 2,8 GHz (als alle kernen actief zijn, als minder kernen actief zijn wordt de kloksnelheid automatisch opgevoerd).

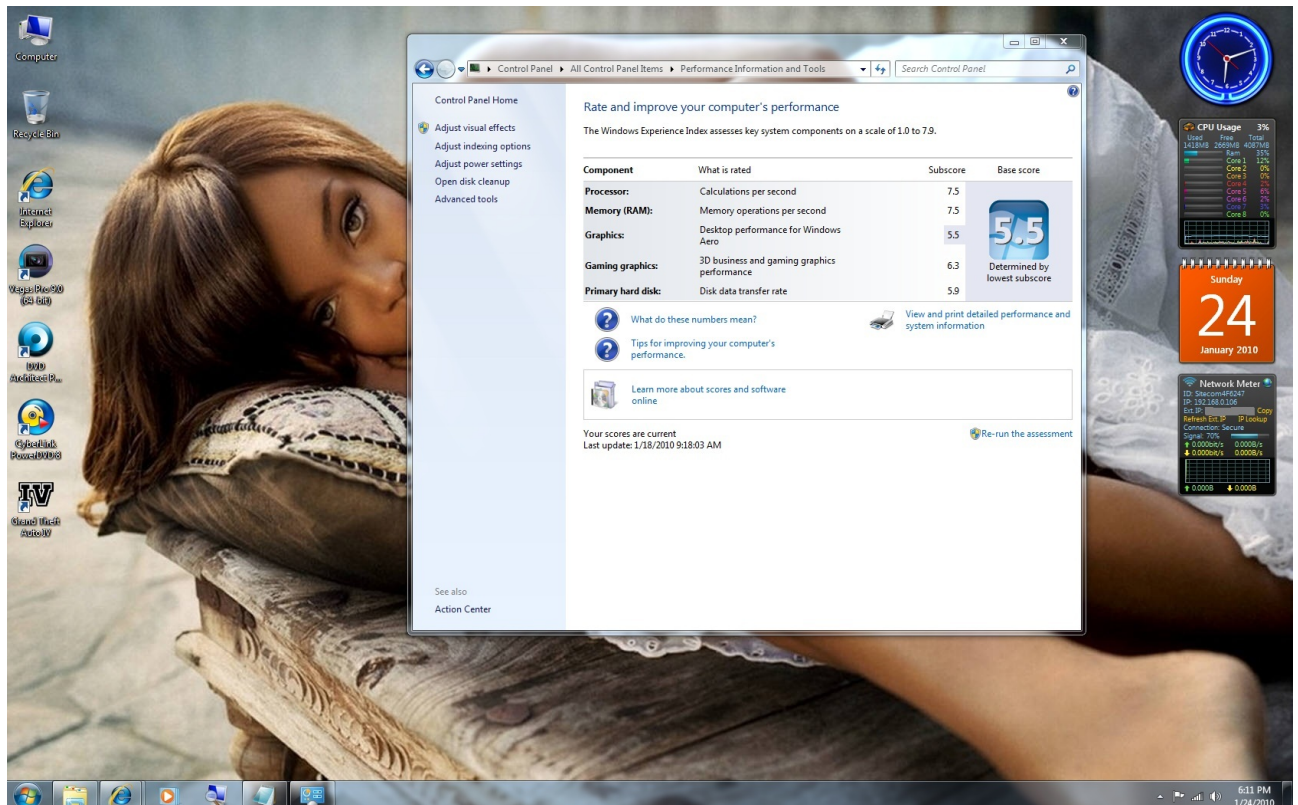
Geheugen: 4 GB DDR3 1333 MHz RAM

Grafisch: nVidia GT220, 1 GB DDR3

HDD: 1TB 7200 rpm







De laptop werd geleverd met Windows XP Service Pack 3 (32-bit versie).

Op de eerste plaats herkende de 32-bits versie van Windows XP de totale 4 GB aan geheugen niet, hiervoor had het bedrijf waar ik de laptop heb gekocht een 64-bit besturingssysteem moeten installeren.

Met Windows XP liep de laptop prima.

Ik heb de laptop vervolgens voorzien van een schone Windows 7 64-bit versie.

Merk ik verschil? Eigenlijk totaal niet. Ik draai Windows 7 zonder enkele problemen, volledig vloeiend. Zelfs als ik 3,8 GB RAM gebruik (bij het gebruik van Office en 3/4 Virtual Machines die zich bevinden op een externe harde schijf) blijft het volledige systeem soepel lopen.

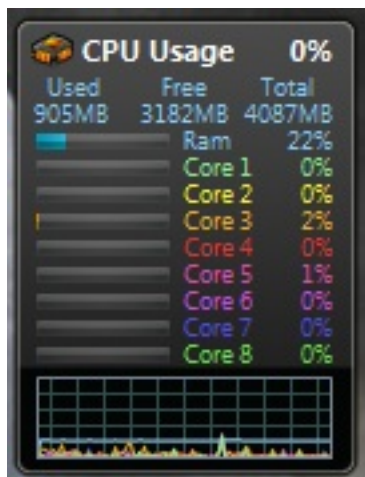
Op een Intel Core 2 Duo laptop/desktop zult u nauwelijks verschil merken tussen Windows XP en Windows 7.

Als tweede de Core i7 860. Op dit systeem loot alles (logischerwijs) super snel. Hierop heb ik direct een Windows 7 64-bit besturingssysteem geïnstalleerd, en heb ik Windows XP over geslagen. Toch is er snelheidsverschil tussen Windows XP en Windows 7 op een Core i7 computer.

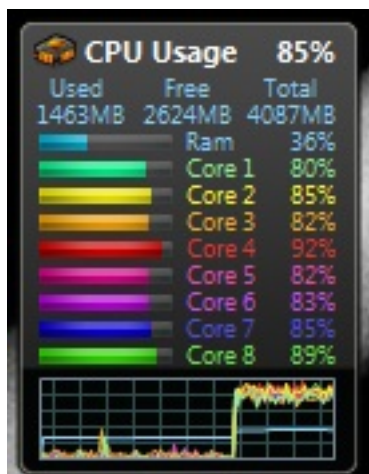
Windows XP zal namelijk trager werken dan Windows 7.



Waarom? Omdat Windows XP geen ondersteuning heeft voor de 4 fysieke en 8 logische kernen van de processor, en zal de processor dus niet volledig benutten. Windows 7 doet dit echter wel.



CPU op 0/1%, Als de computer niet in gebruik is (slideshow desktop actief).



CPU op 85% (piek): Bij het renderen van een HD video bestand (10 seconden per 1 minuut video).

### Conclusie:

Wat betreft de Core 2 Duo computers: Maakt het niet uit welk besturingssysteem u liever draait. Windows XP en Windows 7 zullen de zelfde resultaten hebben. Dus u kunt voor het besturingssysteem gaan waar u het liefste in werkt.

Wat betreft de Quad Core/Core i5 en Core i7 computers, raad ik Windows 7 aan. Om het simpele feit dat



[ e107 website system ]

## Laatste PC Nieuws

<http://www.laatstepcnieuws.nl/pl/content/content.php?content.89>

Pagina 6/6

---

deze wel alles uit de nieuwste processoren haalt.