|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Overzicht van Windows XP Service Pack 3

Samenvatting

Windows® XP Service Pack 3 (SP3) bevat alle eerder gepubliceerde updates van het besturingssysteem plus een klein aantal nieuwe updates. Zo zijn Windows XP-klanten ervan verzekerd dat ze beschikken over de nieuwste updates voor hun systeem. Met Windows XP SP3 verandert er weinig aan de manier waarop met Windows XP wordt gewerkt. In dit artikel vindt u wat er nieuw is in Windows XP SP3 en hoe u het servicepack implementeert.

Dit artikel is alleen informatief bedoeld. MICROSOFT GEEFT IN DIT DOCUMENT GEEN EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES.

De gebruiker is verantwoordelijk voor naleving van alle geldende wetten inzake auteursrecht. Behoudens de in of krachtens de Auteurswet van 1912 gestelde uitzonderingen, mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, of op welke andere wijze dan ook en evenmin in een gegevensopzoeksysteem worden opgeslagen zonder voorafgaande uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Microsoft Corporation.

Microsoft kan de houder zijn van octrooien, octrooiaanvragen, merken, auteursrechten of andere rechten op intellectueel eigendom met betrekking tot de informatie in dit document. Tenzij uitdrukkelijk vermeld in een schriftelijke gebruiksrechtovereenkomst van Microsoft, kunt u geen gebruiksrecht op deze octrooien, merken, auteursrechten of andere rechten op intellectueel eigendom ontlenen aan dit document.

© 2008 Microsoft Corporation. Alle rechten voorbehouden. Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista, Windows Live, OneCare, MSDN en het Windows-logo zijn gedeponeerde merken of merken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

De in dit document vermelde product- en bedrijfsnamen zijn veelal merken van de respectieve eigenaren. Microsoft Corporation • One Microsoft Way • Redmond, WA 98052-6399 • Verenigde Staten

Inhoud

[Inleiding 3](#_Toc196808636)

[De inhoud van Service Pack 3 4](#_Toc196808637)

[Eerder gepubliceerde functies 5](#_Toc196808638)

[Nieuwe en verbeterde functies 6](#_Toc196808639)

[Windows XP SP3 implementeren 10](#_Toc196808644)

[Overzicht 11](#_Toc196808645)

Inleiding

Microsoft werkt voortdurend aan het verbeteren van de prestaties, de beveiliging en de stabiliteit van het Windows-besturingssysteem. In dit kader ontwikkelt Microsoft updates, oplossingen voor softwarefouten en andere verbeteringen naar aanleiding van opmerkingen die afkomstig zijn van klanten en partners. Microsoft bundelt van tijd tot tijd deze updates en verbeteringen in één enkel pakket en stelt dit pakket ter beschikking aan alle Windows-klanten. Op deze manier kunnen zij de updates en verbeteringen op eenvoudige wijze verkrijgen. Dergelijke pakketten worden *servicepacks* genoemd.

Windows XP Service Pack 3 (SP3) bevat alle eerder gepubliceerde Windows XP-updates, inclusief beveiligingsupdates en hotfixes. Het servicepack bevat ook enkele eerder gepubliceerde tussenreleases en een klein aantal nieuwe verbeteringen. De klanten zullen hier tijdens het werken met het besturingssysteem echter niet veel van merken.

Windows XP SP3 biedt een nieuwe basisconfiguratie voor klanten die nog steeds gebruikmaken van Windows XP. Voor klanten met een bestaande Windows XP-installatie worden met Windows XP SP3 lacunes opgevuld die mogelijk zijn ontstaan door het missen van updates, doordat ze bijvoorbeeld tijdens het uitvoeren van Windows Update bepaalde updates hebben geweigerd.

Windows Vista biedt zeer geavanceerde mogelijkheden op het gebied van beveiliging en beheer. Maar voor computers die op dit moment niet naar Windows Vista kunnen upgraden, wordt er met Windows XP SP3 voor gezorgd dat deze computers worden voorzien van alle beschikbare updates en gebruik kunnen maken van enkele nieuwe Windows Server 2008-mogelijkheden, zoals Network Access Protection (NAP).

In dit artikel vindt u een beschrijving van wat nieuw is in Windows XP SP3 en een overzicht van de manieren waarop klanten het servicepack kunnen implementeren.

# De inhoud van Service Pack 3

Windows XP SP3 bevat alle eerder gepubliceerde updates van Windows XP, waaronder beveiligingsupdates, hotfixes en enkele eerder gepubliceerde tussenreleases. Dit servicepack bevat bijvoorbeeld functies die eerder als updates zijn gepubliceerd, zoals Microsoft® Management Console (MMC) 3.0 en Microsoft Core XML Services 6.0 (MSXML6).

Microsoft voegt via XP SP3 geen belangrijke functies uit nieuwere versies van Windows, zoals Windows Vista, toe aan Windows XP. Windows Internet Explorer 7 maakt bijvoorbeeld geen deel uit van Windows XP SP3, hoewel Windows XP SP3 updates bevat voor zowel Internet Explorer 6 als Internet Explorer 7. De versie die op de desbetreffende computer is geïnstalleerd, wordt bijgewerkt. Ga naar de [startpagina van Internet Explorer](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=55245) voor meer informatie over Internet Explorer 7.

Een belangrijke uitzondering is dat SP3 voorzien is van Network Access Protection (NAP). Dat is gedaan om ervoor te zorgen dat organisaties die Windows XP gebruiken, kunnen profiteren van nieuwe functies van het besturingssysteem Windows Server® 2008.

In artikel [936929](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=103822) van de Knowledge Base vindt u alle overige Knowledge Base-artikelen die verband houden met updates in Windows XP SP3. In de volgende secties vindt u ook een gedetailleerde beschrijving van de functies van Windows XP SP3.

## Eerder gepubliceerde functies

De functies die in Tabel 1 worden beschreven, zijn al als zelfstandige updates beschikbaar voor Windows XP. Systeembeheerders moeten deze updates echter elk apart installeren. Deze updates maken standaard deel uit van Windows XP SP3.

Tabel 1. Eerder gepubliceerde functies

|  | **Functie** | **Beschrijving** |
| --- | --- | --- |
| **Beheer** | MMC 3.0 | MMC 3.0 is een interface die dagelijkse systeembeheertaken in Windows integreert en vereenvoudigt, doordat de verschillende hulpprogramma's worden beheerd via een geïntegreerde werkstroom en navigatie en via geïntegreerde menu's en werkbalken. In artikel [907265](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=907265) van de Microsoft Knowledge Base wordt deze functie uitgebreid beschreven. |
| **MDAC** | MSXML6 | MSXML6 biedt verbeteringen op het gebied van betrouwbaarheid, beveiliging en conformiteit met de W3C-aanbevelingen XML 1.0 en XML Schema 1.0. Tevens wordt hiermee compatibiliteit geboden met System.XML 2.0. |
| **MSI** | Microsoft Windows Installer 3.1, versie 2 (3.1.4000.2435) | Windows Installer 3.1 is een kleine update van Windows Installer 3.0, dat Microsoft in september 2004 heeft gepubliceerd. Windows Installer 3.1 bevat nieuwe en verbeterde functies. Daarnaast zijn in Windows Installer 3.1 enkele problemen opgelost die zich voordeden in Windows Installer 3.0. In artikel [893803](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=893803) van de Microsoft Knowledge Base wordt deze functie beschreven. |
| **Netwerkfuncties** | Intelligente achtergrondsoverdrachtservice 2.5 | Intelligente achtergrondsoverdrachtservice 2.5 is vereist voor Microsoft System Center Configuration Manager 2007 en Windows Live™ OneCare™. Intelligente achtergrondsoverdrachtservice 2.5 helpt bij het verbeteren van de beveiliging. Als u Intelligente achtergrondsoverdrachtservice gebruikt bij gegevensoverdracht, zorgen de nieuwe functies ook voor meer flexibiliteit. In artikel [923845](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=923845) van de Microsoft Knowledge Base wordt Intelligente achtergrondsoverdrachtservice 2.5 beschreven. |
| IPSec Simple Policy-update voor Windows Server 2003 en Windows XP | Met deze update wordt het maken en onderhouden van IPSec-filters vereenvoudigd, doordat er minder filters nodig zijn voor het implementeren van server- en domeinisolaties. Met de Simple Policy-update vervalt het vereiste dat er expliciete toestemmingsfilters voor netwerkinfrastructuur zijn vereist en is de functie voor het terugvallen op een verbinding zonder IPSec-beveiliging verbeterd. In artikel [914841](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=914841) van de Microsoft Knowledge Base wordt deze al eerder gepubliceerde update uitgebreider beschreven. |
| DIMS (Digital Identity Management Service) | Met DIMS hebben gebruikers die zich aanmelden op computers binnen hetzelfde domein, stille toegang tot al hun certificaten en persoonlijke sleutels voor toepassingen en services. |
| PNRP 2.1 (Peer Name Resolution Protocol) | Met deze update kunnen Windows XP SP3-programma's die PNRP gebruiken, communiceren met Windows Vista-programma's die PNRP gebruiken. In artikel [920342](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=920342) van de Microsoft Knowledge Base wordt deze al eerder gepubliceerde update beschreven. |
| RDP 6.1 (Remote Desktop Protocol) | RDP (Remote Desktop Protocol) wordt gebruikt voor communicatie tussen de Terminal Server en de Terminal Server-client. RDP is ingekapseld en versleuteld in TCP. Met deze update wordt de communicatie verbeterd tussen computers waarop Windows XP en Windows Vista worden uitgevoerd. RDP wordt beschreven in Knowledge Base-artikel [186607](http://support.microsoft.com/kb/186607/en-us). RDP 6.1 wordt beschreven in Knowledge Base-artikel [951616](http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/951616). |
| WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) | Deze update voor Windows XP biedt ondersteuning voor WPA2, de nieuwste op standaards gebaseerde oplossing voor draadloze beveiliging, die is afgeleid van de standaard IEEE 802.11i. In artikel [893357](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=893357) van de Microsoft Knowledge Base wordt deze update beschreven. |

## Nieuwe en verbeterde functies

In Tabel 2 vindt u de belangrijkste wijzigingen die met Windows XP SP3 worden geïntroduceerd. Op enkele uitzonderingen na, voegt Microsoft via SP3 geen nieuwe functies uit nieuwere versies van Windows toe aan Windows XP. Zoals eerder opgemerkt, wordt er een uitzondering gemaakt voor NAP. Dankzij deze toevoeging aan Windows XP kunnen organisaties die Windows XP gebruiken, profiteren van nieuwe functies van Windows Server 2008.

In het Knowledge Base-artikel [936929](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=103822) vindt u een lijst van Knowledge Base-artikelen over Windows XP SP3.

Tabel 2. Nieuwe en verbeterde functies

|  | **Functie** | **Beschrijving** |
| --- | --- | --- |
| **Netwerkfuncties** | 'Black Hole'-routerdetectie | Windows XP SP3 bevat verbeteringen voor het systeem van 'black hole'-routerdetectie, waarbij routers worden gedetecteerd die pakketten stil verwijderen. Deze functie is nu standaard ingeschakeld. |
| NAP (Network Access Protection) | NAP is een platform voor beleidshandhaving dat is geïntegreerd in Windows Vista, Windows Server 2008 en Windows XP SP3. Hiermee kunt u netwerkactiva beter beveiligen door af te dwingen dat moet worden voldaan aan de vereisten ten aanzien van de systeemstatus. Met NAP kunt u eigen beleidsregels maken voor het verifiëren van de systeemstatus voordat toegang of communicatie wordt toegestaan. Met NAP worden compatibele computers automatisch bijgewerkt, zodat deze altijd aan de beveiligingsvereisten voldoen. Verder beschikt NAP over de optie om computers die niet aan de beveiligingsvereisten voldoen, te isoleren tot een beperkt netwerk, totdat aan de beveiligingsvereisten wordt voldaan. Zie [Network Access Protection: Veelgestelde vragen](http://www.microsoft.com/technet/network/nap/napfaq.mspx) voor meer informatie over NAP. |
|  | CredSSP | CredSSP is een nieuwe SSP (Security Service Provider) die via SSPI (Security Service Provider Interface) beschikbaar is in Windows XP SP3. Met CredSSP kunnen de referenties van een gebruiker voor een toepassing worden overgedragen van de client (via de client-SSP) naar de doelserver (via de server-SSP). Windows XP SP3 heeft alleen betrekking op de implementatie van de SSP-client en wordt momenteel gebruikt door RDP 6.1 (TS). De SSP-client kan overigens worden gebruikt voor alle toepassingen van derden ten behoeve van interactie met bijbehorende serverimplementaties op Vista Server of LH Server.  Op de website van het Microsoft Download Center vindt u de [technische specificaties](http://download.microsoft.com/download/9/5/E/95EF66AF-9026-4BB0-A41D-A4F81802D92C/%5BMS-CSSP%5D.pdf) van deze SSP.  Denk eraan dat CredSSP standaard is uitgeschakeld in Windows XP SP3. Beheerders kunnen CredSSP inschakelen door de volgende registersleutels aan te passen: [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa]In de waarde 'Security Packages' van het type REG\_MULTI\_SZ moet u 'tspkg' toevoegen aan de SSP-specifieke gegevens die daar al aanwezig zijn.[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders]In de waarde 'SecurityProviders' van het type REG\_SZ moet u 'credssp.dll' toevoegen aan de SSP-specifieke gegevens die daar al aanwezig zijn. |
| **Beveiliging** | Beschrijving van beveiligingsopties in de gebruikersinterface | Het configuratiescherm voor beveiligingsopties bevat in Windows XP SP3 meer beschrijvende tekst waarin instellingen worden uitgelegd. Dit helpt om foute configuratie-instellingen te voorkomen. In Figuur 1 ziet u een voorbeeld van deze nieuwe functionaliteit.  P:\Microsoft\WINXP_SP3\work\Roman\Finished_screenshots\PNG\NL_screenshot.png  Figuur 1. Uitleg van beveiligingsopties |
| Verbeterde beveiliging van beleidsregels voor beheer en services | In System Center Essentials voor Windows XP SP3 worden de beleidsregels voor beheer en services standaard toegepast op elk nieuw exemplaar van een beleidsregel. Bovendien kunnen deze instellingen niet worden verwijderd via de gebruikersinterface voor het gebruikersrecht *Een client nabootsen na verificatie*. |
| De versleutelingsmodule van Microsoft | Hiermee worden de SHA2-hashalgoritmen voor X.509-certificering (SHA256, SHA384 en SHA512) uitgevoerd en ondersteund. Deze functionaliteit is toegevoegd aan de versleutelingsmodule rsaenh.dll.  De versleutelingsmodules van XP SP2 (Rsaenh.dll/Dssenh.dll/Fips.sys) zijn gecertificeerd op basis van de FIPS 140-1-specificaties. FIPS 140-1 (Federal Information Processing Standard) is vervangen door de standaard FIPS 140-2 en deze modules zijn gevalideerd en gecertificeerd op basis van deze standaard. Zie [Microsoft Kernel Mode Cryptographic Module](https://www.microsoft.com/technet/archive/security/topics/issues/fipsdrsp.mspx?mfr=true) (Kernelmodus-versleutelingsmodule van Microsoft) voor meer informatie. |
| **Installatie** | Windows Productregistratie | Net als bij Windows Server 2003 SP2 en Windows Vista hoeven gebruikers van Windows XP SP3 tijdens een volledige, geïntegreerde installatie van het besturingssysteem geen productcode in te voeren. De gebruiker wordt later gevraagd om een productcode in te voeren als onderdeel van Genuine Advantage.  Net als bij vorige servicepacks hebt u geen productcode nodig als u Windows XP SP3 installeert met behulp van het updatepakket dat u via Microsoft Update ontvangt.  **Opmerking:** De wijzigingen in Windows Productregistratie voor Windows XP SP3 hebben geen betrekking op de Key Management Service (KMS) van Windows Vista. Deze update heeft alleen betrekking op nieuwe installaties van besturingssystemen vanaf geïntegreerde bronmedia. Deze update heeft alleen betrekking op de installatiemedia; de manier waarop Windows XP moet worden geactiveerd, verandert niet. |

# Windows XP SP3 implementeren

Windows XP SP3 wordt beschikbaar gesteld via Windows Update en het [Microsoft Download Center](http://www.microsoft.com/downloads). Het servicepack wordt ook beschikbaar gesteld aan klanten met een volumelicentie en aan abonnees van TechNet en MSDN®. De grootte van het pakket dat via Windows Update wordt gedownload, is normaal gesproken 70 MB, maar kan variëren afhankelijk van de computerconfiguratie. Het pakket dat wordt gedownload via het Download Center heeft een grootte van bijna 580 MB.

Het implementeren van Windows XP SP3 gaat in principe op dezelfde manier als het implementeren van SP1 en SP2:

* SP3 is cumulatief. Dat wil zeggen dat SP3 op Windows XP SP1 of SP2 kan worden geïnstalleerd.
* Windows XP SP3 ondersteunt dezelfde talen als de eerste versie van Windows XP.
* Het updatepakket SP3 kunt u uitvoeren op elke versie van Windows XP SP1 of SP2. U kunt het updatepakket SP3 bijvoorbeeld uitvoeren op een computer waarop Windows XP Media Center Edition met SP1 wordt uitgevoerd. Alleen de Windows XP Embedded Editions vormen hierop een uitzondering.
* Hulpprogramma's en naslagbronnen voor systeembeheerders zijn niet wezenlijk gewijzigd ten opzichte van Windows XP SP2. Ga naar de Microsoft TechNet-sites [Deploy Windows XP Professional](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsxp/bb264764.aspx) (Windows XP Professional implementeren) en [Windows XP Service Pack 2 Deployment Information](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsxp/bb264765.aspx) (Windows XP Service Pack 2 implementeren) voor uitgebreide informatie.
* U kunt SP3 implementeren met behulp van Microsoft Systems Management Server 2003, Microsoft System Center Configuration Manager 2007 of met behulp van oplossingen van derden. De procedure is niet fundamenteel gewijzigd.

Windows XP SP3 is alleen bedoeld voor x86-versies van Windows XP. De x64-versies van Windows XP zijn al onderhouden via Windows Server 2003 SP2. Ga naar [Windows Server 2003 Service Pack 2](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsserver/bb229701.aspx) voor meer informatie.

# Overzicht

In Windows XP SP3 zijn alle eerder gepubliceerde prestatie-updates, beveiligingsupdates en stabiliteitsupdates gecombineerd. SP3 biedt tevens een beperkt aantal nieuwe en verbeterde functies, hoewel hiermee de gebruikservaring voor Windows XP-klanten niet wezenlijk zal veranderen. Ook worden er geen functies uit nieuwere versies van Windows naar Windows XP overgebracht. Windows XP SP3 heeft de volgende doelstellingen:

* Een nieuwe basisconfiguratie bieden voor klanten die nog steeds gebruikmaken van Windows XP, zodat zij niet meer zijn genoodzaakt om de updates afzonderlijk toe te passen.
* Updates aanbieden die gebruikers mogelijk hebben gemist, doordat ze tijdens het uitvoeren van automatische updates bepaalde updates hebben geweigerd, en tevens updates bieden die niet via Windows Update zijn aangeboden.

Windows Vista biedt zeer geavanceerde mogelijkheden op het gebied van beveiliging en beheer. Maar voor computers die op dit moment niet naar Windows Vista kunnen upgraden, wordt er met Windows XP SP3 voor gezorgd dat deze computers worden voorzien van alle beschikbare updates en gebruik kunnen maken van enkele nieuwe Windows Server 2008-mogelijkheden, zoals Network Access Protection (NAP).

Ga naar [Windows XP Service Packs](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsxp/bb410118.aspx) voor meer informatie over Windows XP SP3.