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

Windows XP Service Pack 3’e Genel Bakış

Özet

Windows® XP Service Pack 3 (SP3), Windows XP müşterilerinin en güncel sistem güncelleştirmelerine sahip olmasını sağlamak amacıyla, işletim sistemine yönelik olarak daha önce yayınlanan tüm güncelleştirmeleri ve birkaç yeni güncelleştirmeyi içerir. Windows XP SP3, Windows XP deneyimini önemli ölçüde değiştirmez. Bu teknik incelemede, Windows XP SP3’teki yenilikler ve bu hizmet paketinin nasıl dağıtılacağı özetlenmektedir.

Bu teknik inceleme yalnızca bilgi verme amaçlıdır. MICROSOFT, BU BELGEDE AÇIK VEYA ZIMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEZ.

İlgili tüm telif hakkı yasalarına uymak kullanıcının sorumluluğundadır. Telif hakları kapsamındaki haklar saklı kalmak kaydıyla, Microsoft Corporation'ın yazılı açık izni olmadan bu belgenin hiçbir bölümü herhangi bir biçimde, herhangi bir yöntemle (elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt veya başka şekilde) veya herhangi bir amaçla çoğaltılamaz, aktarılamaz, bir geri alma sisteminde saklanamaz veya bu tür bir sisteme konamaz.

Bu belgeye konu olan malzemeye ilişkin olarak Microsoft’un patentleri, patent başvuruları, ticari markaları, telif hakları veya diğer fikri mülkiyet hakları olabilir. Microsoft tarafından yazılı bir lisans anlaşmasında açıkça belirtilmediği sürece, bu belgeyi bulundurmak, size patent, ticari marka, telif hakkı ve diğer fikri mülkiyet haklarını kullanma yetkisi vermez.

© 2008 Microsoft Corporation. Tüm hakları saklıdır. Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista, Windows Live, OneCare, MSDN ve Windows logosu, Microsoft Corporation’ın ABD’de ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır.

Burada adı geçen gerçek şirket ve ürünlerin adları, ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir. Microsoft Corporation • One Microsoft Way • Redmond, WA 98052-6399 • ABD

İçindekiler

[Giriş 3](#_Toc196807961)

[Service Pack 3 İçeriği 4](#_Toc196807962)

[Daha Önce Yayınlanan İşlevler 5](#_Toc196807963)

[Yeni ve Geliştirilmiş İşlevler 6](#_Toc196807964)

[Windows XP SP3 Dağıtma 10](#_Toc196807969)

[Özet 11](#_Toc196807970)

Giriş

Microsoft sürekli olarak, Windows işletim sisteminin performansını, güvenliğini ve kararlılığını artırmak için çaba göstermektedir. Microsoft, bu çabanın bir parçası olarak, şirketin müşterileri ve ortakları tarafından bildirilen sorunlara yönelik güncelleştirmeler, düzeltmeler ve diğer geliştirmeler üzerinde çalışmaktadır. Müşterilerin bu güncelleştirme ve geliştirmeleri edinmesini kolaylaştırmak amacıyla Microsoft, bu öğeleri düzenli aralıklarla tek bir pakette birleştirir ve tüm Windows müşterilerinin kullanımına sunar. Bu paketlere *hizmet paketi* adı verilir.

Windows XP Service Pack 3 (SP3), güvenlik güncelleştirmeleri ve düzeltmeler de dahil olmak üzere, daha önce yayınlanan tüm Windows XP güncelleştirmelerini içerir. Bu paket ayrıca, müşterinin işletim sistemi deneyimini önemli ölçüde değiştirmeyen bazı ayrı sürümleri ve birkaç yeni geliştirmeyi de içerir.

Windows XP SP3, Windows XP dağıtmayı sürdüren müşteriler için yeni bir temel sunar. Windows SP3, bilgisayarlarında Windows XP yüklü olan müşteriler için, bu müşterilerin Windows Update’i kullanırken tek güncelleştirmeleri reddetme gibi işlemlerde gözden kaçırmış olabileceği güncelleştirme eksiklerini tamamlar.

Windows Vista en gelişmiş güvenlik ve yönetim olanaklarını sunar, ancak şu anda Windows Vista’ya yükseltme yapamayan bilgisayarlar için Windows XP SP3, bu bilgisayarların tüm kullanılabilir güncelleştirmelere sahip olmasını ve Ağ Erişim Koruması (NAP) gibi bazı yeni Windows Server 2008 olanaklarından faydalanmasını sağlar.

Bu teknik incelemede, Windows XP SP3’teki yenilikler açıklanmakta ve müşterilerin hizmet paketini nasıl dağıtabileceği hakkında bir genel bakış sunulmaktadır.

# Service Pack 3 İçeriği

Windows XP SP3, güvenlik güncelleştirmeleri, düzeltmeler ve belirli ayrı sürümler de dahil olmak üzere daha önce yayınlanan tüm Windows XP güncelleştirmelerini içerir. Örneğin hizmet paketi, Microsoft® Yönetim Konsolu (MMC) 3.0 ve Microsoft Core XML Services 6.0 (MSXML6) gibi daha önce güncelleştirme olarak yayınlanan işlevleri içerir.

Microsoft, Windows’un Windows Vista gibi yeni sürümlerinin içerdiği önemli işlevleri Windows XP SP3 üzerinden Windows XP’ye eklememektedir. Örneğin Windows XP SP3, Windows Internet Explorer 7’yi içermemekle birlikte, hem Internet Explorer 6 hem de Internet Explorer 7 için güncelleştirme içerir ve bilgisayarda hangi sürüm yüklüyse o sürümü güncelleştirir. Internet Explorer 7 hakkında daha fazla bilgi için, [Internet Explorer ana sayfasını](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=55245) ziyaret edin. (Bu sayfa İngilizce içeriğe sahip olabilir.)

SP3, Windows XP kullanan kuruluşların Windows Server® 2008 işletim sistemindeki yeni özelliklerden faydalanmasına yardımcı olmak için, özel bir durum olarak Ağ Erişim Koruması’nı (NAP) içerir.

[936929](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=103822) numaralı Bilgi Bankası makalesi, Windows XP SP3’ün içerdiği güncelleştirmelerle ilişkili tüm diğer Bilgi Bankası makalelerini listelemektedir. Aşağıdaki bölümlerde de Windows XP SP3’ün içerdiği işlevlerin üst düzey bir açıklaması sağlanmaktadır.

## Daha Önce Yayınlanan İşlevler

Tablo 1’de açıklanan işlevsellik, zaten tek başına güncelleştirmelerle Windows XP için kullanıma sunulmuştur. Ancak, sistem yöneticilerinin bu güncelleştirmelerin her birini yüklemeyi seçmesi gerekir. Windows XP SP3, bunları varsayılan olarak içerir.

Tablo 1. Daha Önce Yayınlanan İşlevler

|  | **İşlev** | **Açıklama** |
| --- | --- | --- |
| **Yönetim** | MMC 3.0 | MMC 3.0, farklı araçlarda ortak gezinme öğeleri, menüler, araç çubukları ve iş akışı sunarak Windows’daki günlük sistem yönetimi görevlerini birleştiren ve basitleştiren bir çerçevedir. [907265](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=907265) numaralı Microsoft Bilgi Bankası makalesi, bu işlevi ayrıntılı olarak açıklamaktadır. |
| **MDAC** | MSXML6 | MSXML6 daha yüksek düzeyde güvenilirlik, güvenlik, XML 1.0 ve XML Schema 1.0 W3C Önerileri uyumu sunar. Ayrıca, System.XML 2.0 uyumu da sunar. |
| **MSI** | Microsoft Windows Installer 3.1 v2 (3.1.4000.2435) | Windows Installer 3.1, Microsoft’un Eylül 2004’te yayınladığı, Windows Installer 3.0’a uygulanan küçük bir güncelleştirmedir. Windows 3.1, yeni ve geliştirilmiş işlevler içerir. Windows Installer 3.1 ayrıca Microsoft’un Windows Installer 3.0’da bulduğu bazı sorunlara da çözüm getirir. [893803](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=893803) numaralı Microsoft Bilgi Bankası makalesi, bu işlevi açıklamaktadır. |
| **Ağ İletişimi** | Arka Plan Akıllı Aktarım Hizmeti (BITS) 2.5 | Microsoft System Center Configuration Manager 2007 ve Windows Live™ OneCare™, BITS 2.5 gerektirir. BITS 2.5, güvenliğin artırılmasına yardımcı olur. Veri aktarmak için BITS kullanıyorsanız, yeni özellikler esneklik de sağlar. [923845](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=923845) numaralı Microsoft Bilgi Bankası makalesi, BITS 2.5’i açıklamaktadır. |
| Windows Server 2003 ve Windows XP için IPSec Basit İlke Güncelleştirmesi | Bu güncelleştirme, sunucu ve etki alanı yalıtımı dağıtımı için gereken filtre sayısını azaltarak, IPSec filtrelerinin oluşturulması ve bakımını basitleştirmeye yardımcı olur. Basit İlke Güncelleştirmesi, açık ağ altyapısı izin filtrelerinin gerekliliğini ortadan kaldırır ve geliştirilmiş sıfırlanmaya dönüş davranışı sunar. [914841](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=914841) numaralı Microsoft Bilgi Bankası makalesi, önceden yayınlanan bu güncelleştirmeyi daha ayrıntılı olarak açıklamaktadır. |
| Dijital Kimlik Yönetimi Hizmeti (DIMS) | DIMS, etki alanına katılan bir bilgisayarda oturum açan kullanıcıların uygulamalara ve hizmetlere yönelik sertifikalarının ve özel anahtarlarının tümüne sessizce erişmesine olanak sağlar. |
| Eş Adı Çözümleme Protokolü (PNRP) 2.1 | Bu güncelleştirme, PNRP kullanan Windows XP SP3 tabanlı programların PNRP kullanan Windows Vista tabanlı programlarla iletişim kurmasına olanak verir. [920342](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=920342) numaralı Microsoft Bilgi Bankası makalesi, önceden yayınlanan bu güncelleştirmeyi açıklamaktadır. |
| Uzak Masaüstü Protokolü 6.1 | Terminal Sunucusu ve Terminal Sunucusu İstemcisi arasındaki iletişim için kullanılan Uzak Masaüstü Protokolü (RDP). RDP, TCP içinde kapsüllenmiş ve şifrelenmiştir. Bu güncelleştirme, Windows XP ve Windows Vista çalıştıran makineler arasındaki iletişimi daha da kolaylaştırır. [186607](http://support.microsoft.com/kb/186607/en-us) numaralı Bilgi Bankası Makalesi, RDP’yi açıklamaktadır. [951616](http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/951616) numaralı Bilgi Bankası Makalesi, RDP 6.1'i açıklamaktadır. |
| Wi-Fi Korumalı Erişim 2 (WPA2) | Bu Windows XP güncelleştirmesi, IEEE 802.11i standardından türetilen en yeni standart tabanlı kablosuz güvenliği çözümü WPA2 için destek sağlar. [893357](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=893357) numaralı Microsoft Bilgi Bankası makalesi, bu güncelleştirmeyi açıklamaktadır. |

## Yeni ve Geliştirilmiş İşlevler

Tablo 2 Windows XP SP3’teki önemli değişikliklerden bazılarını açıklar. Microsoft, Windows'un yeni sürümlerindeki yeni özellikleri veya işlevleri birkaç özel durum dışında SP3 üzerinden Windows XP’ye eklememektedir. Daha önce de belirtildiği gibi, Windows XP çalıştıran kuruluşların Windows Server 2008’deki yeni özelliklerden faydalanmasına yardımcı olmak için NAP’nin Windows XP’ye eklenmesi bu özel durumlar arasındadır.

Windows XP SP3'e yönelik Bilgi Bankası makalelerinin listesi için, [936929](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=103822) numaralı Bilgi Bankası makalesine bakın.

Tablo 2. Yeni ve Geliştirilmiş İşlevler

|  | **İşlev** | **Açıklama** |
| --- | --- | --- |
| **Ağ İletişimi** | "Kara Delik" Yönlendirici Algılama | Windows XP SP3, varsayılan olarak etkinleştirdiği kara delik yönlendirici algılama (paketleri sessizce yok sayan önlendiricileri algılama) özelliğine yönelik geliştirmeler içerir. |
| Ağ Erişim Koruması (NAP) | NAP, Windows Vista, Windows Server 2008 ve Windows XP SP3’te bulunan ve sistem durumu gereksinimlerine uyumu zorlayarak ağ varlıklarını daha iyi korumanıza yardımcı olan bir ilke zorlama platformudur. NAP'yi kullanarak, erişim veya iletişim izni vermeden bilgisayar durumunu doğrulamak üzere özelleştirilmiş durum ilkeleri oluşturabilir, uyumun sürekliliğini sağlamak için uyumlu bilgisayarları otomatik olarak güncelleştirebilir ve uyumsuz bilgisayarlar uyumlu hale gelene kadar bunları kısıtlanmış bir ağ ile sınırlandırabilirsiniz. NAP hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Ağ Erişim Koruması: Sık Sorulan Sorular](http://www.microsoft.com/technet/network/nap/napfaq.mspx). |
|  | CredSSP Güvenlik Hizmeti Sağlayıcısı | CredSSP, Windows XP SP3’te Güvenlik Hizmeti Sağlayıcısı Arabirimi (SSPI) üzerinden kullanılabilen yeni bir Güvenlik Hizmeti Sağlayıcısı’dır (SSP). CredSSP, bir uygulamanın kullanıcının kimlik bilgilerini İstemci’den (İstemci tarafı SSP üzerinden) hedef Sunucu'ya (Sunucu tarafı SSP üzerinden) temsilci seçmesine olanak tanır. Windows XP SP3, yalnızca İstemci tarafı SSP uygulamasını içermekte ve geçerli olarak RDP 6.1 (TS) tarafından kullanılmaktadır. Ancak Vista / LH Sunucusu üzerinde aynı öğelerin Sunucu tarafı uygulamalarını çalıştıran uygulamalarla etkileşimde bulunmak için İstemci tarafı SSP kullanmayı kabul eden herhangi bir üçüncü taraf uygulamayla da kullanılabilir.  Bu SSP’nin [teknik özellikleri](http://download.microsoft.com/download/9/5/E/95EF66AF-9026-4BB0-A41D-A4F81802D92C/%5BMS-CSSP%5D.pdf), Microsoft Yükleme Merkezi’nden edinilebilir.  CredSSP’nin, Windows XP SP3’te varsayılan olarak DEVRE DIŞI BIRAKILMIŞ olduğunu unutmayın. Yöneticiler, CredSSP’yi etkinleştirmek için aşağıdaki kayıt defteri anahtarlarını değiştirebilir: [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa]REG\_MULTI\_SZ türündeki “Security Packages” değerine, SSP’ye özel mevcut verilerin yanı sıra “tspkg” ekleyin.[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders]REG\_SZ türündeki “SecurityProviders” değerine, SSP’ye özel mevcut verilerin yanı sıra “credssp.dll” ekleyin. |
| **Güvenlik** | Açıklayıcı Güvenlik Seçenekleri Kullanıcı Arabirimi | Windows XP SP3’teki Güvenlik Seçenekleri, ayarları açıklamak ve hatalı ayar yapılandırmasını önlemek için artık daha fazla açıklayıcı metin içermektedir. Şekil 1, bu yeni işlevin bir örneğini göstermektedir.  P:\Microsoft\WINXP_SP3\work\Roman\Finished_screenshots\PNG\TR_screenshot.png  Şekil 1. Güvenlik seçenekleri açıklayıcı metni |
| Yönetici ve Hizmet ilke girişleri için geliştirilmiş güvenlik | Windows XP SP3 için System Center Essentials’da Yönetici ve Hizmet girişleri tüm yeni ilke örneklerinde varsayılan olarak bulunur. Ayrıca, *Kimlik Doğrulamadan Sonra İstemcinin Özelliklerini Al* kullanıcı hakkının kullanıcı arabirimi bu ayarları kaldıramaz. |
| Microsoft Şifreleme Modülü | X.509 sertifika doğrulamasında SHA2 karma algoritmalarını (SHA256, SHA384 ve SHA512) uygular ve destekler. Bu, rsaenh.dll şifreleme modülüne eklendi.  XP SP2 şifreleme modülleri olan Rsaenh.dll/Dssenh.dll/Fips.sys, FIPS 140-1 belirtimlerine uygun olarak onaylanmıştı. Federal Bilgi İşlem Standardı (FIPS) 140-1 standardının yerini FIPS 140-2 aldı ve bu modüller söz konusu standarda uygun olarak doğrulandı ve onaylandı. Daha fazla bilgi için, bkz. [Microsoft Kernel Modu Şifreleme Modülü](https://www.microsoft.com/technet/archive/security/topics/issues/fipsdrsp.mspx?mfr=true). |
| **Kurulum** | Windows Ürün Etkinleştirme | Windows Server 2003 SP2 ve Windows Vista’da olduğu gibi, kullanıcılar artık Windows XP SP3'ün tam ve tümleşik yüklemesi sırasında bir ürün anahtarı girmeden işletim sistemi yüklemesini tamamlayabilir. İşletim sistemi, daha sonra Orijinal Ürün Avantajı dahilinde kullanıcıdan ürün anahtarını isteyecektir.  Önceki hizmet paketlerinde olduğu gibi, Microsoft Update üzerinden edinilen güncelleştirme paketi kullanılarak gerçekleştirilen Windows XP SP3 yüklemelerinde herhangi bir ürün anahtarı istenmez veya gerekli kılınmaz.  **Not** Windows XP SP3'teki Windows Ürün Etkinleştirme değişiklikleri, Windows Vista Anahtar Yönetim Hizmeti (KMS) ile ilişkili değildir. Bu güncelleştirme yalnızca tümleşik kaynak medyadan gerçekleştirilen yeni işletim sistemi yüklemelerini etkiler. Bu güncelleştirme yalnızca yükleme medyasını etkiler ve etkinleştirmenin Windows XP'deki çalışma biçimini değiştirmez. |

# Windows XP SP3 Dağıtma

Windows XP SP3, Windows Update ve [Microsoft Yükleme Merkezi](http://www.microsoft.com/downloads)’nde kullanıma sunulacaktır. Hizmet paketi, Toplu Lisans müşterileri, TechNet aboneleri ve MSDN® aboneleri tarafından da kullanılabilecektir. Windows Update üzerinden karşıdan yükleme boyutu değişiklik gösterir, ancak bilgisayarın yapılandırmasına bağlı olarak genellikle 70 megabayttır (MB). Yükleme Merkezi üzerinden karşıdan yükleme boyutu yaklaşık 580 MB’dir.

Temel olarak Windows XP SP3'ün dağıtılması, Windows XP SP1 ve SP2'nin dağıtılmasıyla aynı şekilde gerçekleştirilir.

* SP3 birikmelidir, böylece kullanıcılar SP3’ü Windows XP SP1 veya SP2’nin üzerine yükleyebilir.
* Windows XP SP3, Windows XP’nin ilk sürümünde desteklediği dillerle aynı dilleri destekler.
* SP3 güncelleştirme paketini, Windows XP SP1 veya SP2’nin herhangi bir sürümünde çalıştırabilirsiniz. Örneğin SP3 güncelleştirme paketini, SP1 yüklenmiş Windows XP Media Center Edition çalıştıran bir bilgisayarda çalıştırabilirsiniz. Özel durumlar, XP için Katıştırılmış sürümlerdir.
* Sistem yöneticilerine yönelik araçlar ve kılavuzlar, Windows XP SP2'de bulunanlardan temelde farklılık göstermemektedir. Kapsamlı bilgi için, Microsoft TechNet üzerindeki [Windows XP Professional Dağıtma](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsxp/bb264764.aspx) ve [Windows XP Service Pack 2 Dağıtım Bilgileri](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsxp/bb264765.aspx) sitelerini ziyaret edin.
* Microsoft Systems Management Server 2003, Microsoft System Center Configuration Manager 2007 veya üçüncü taraf çözümler kullanarak SP3’ü dağıtabilirsiniz. İşlem temelde değişmedi.

Windows XP SP3, yalnızca Windows XP’nin x86 sürümlerinde kullanılabilir. Windows XP'nin x64 sürümlerine, Windows Server 2003 SP2 ile hizmet verilmiştir. Ek bilgi için, [Windows Server 2003 Service Pack 2](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsserver/bb229701.aspx) bölümüne gidin.

# Özet

Windows XP SP3, daha önce yayınlanan tüm performans, güvenlik ve kararlılık güncelleştirmelerini birleştirir. Hizmet paketi ayrıca belirli sayıda yeni ve geliştirilmiş işlev de sunar, ancak Windows XP deneyimini önemli ölçüde değiştirmez veya Windows’un yeni sürümlerine ait özellikleri Windows XP’ye taşımaz. Windows XP SP3’ün amaçları şunlardır:

* Windows XP dağıtmayı sürdüren müşteriler için yeni bir temel sunmak ve tek tek güncelleştirme uygulamanın verdiği rahatsızlığı ortadan kaldırma konusunda bu müşterilere yardımcı olmak.
* Kullanıcıların Otomatik Güncelleştirmeler ile tek tek güncelleştirmeleri reddederek gözden kaçırmış olabileceği güncelleştirmelerdeki eksikleri gidermek ve Windows Update üzerinden kullanıma sunulmayan güncelleştirmeleri sunmak.

Windows Vista en gelişmiş güvenlik ve yönetim olanaklarını sunar, ancak şu anda Windows Vista’ya yükseltme yapamayan bilgisayarlar için Windows XP SP3, bu bilgisayarların tüm kullanılabilir güncelleştirmelere sahip olmasını ve Ağ Erişim Koruması (NAP) gibi bazı yeni Windows Server 2008 olanaklarından faydalanmasını sağlar.

Windows XP hakkında daha fazla bilgi için, [Windows XP Hizmet Paketleri](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsxp/bb410118.aspx) bölümüne gidin.