

WINDOWS SERVER AİLESİNDE SORUN GİDERME

Windows Server ailesi, sunucu bilgisayarlarında kullanılmak üzere tasarlanmış sunucusu işletim sistemleridir. Windows Server 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008 ve Windows 2012 olmak üzere yıllara göre farklı sürümleri piyasaya sürülmüştür.

Windows Server Kurulum Sorunları

Kurulum için Gerekli Minimum Donanım İhtiyaçları

Windows Server 2008 işletim sistemini kurmak için aşağıdaki minimum donanım özellikleri gereklidir:

İşlemci	Minimum: 1,4 GHz (x64 işlemci)
Bellek	Minimum: 512 MB RAM Maksimum: 8 GB (Foundation) veya 32 GB (Standard) veya 2 TB (Enterprise, Datacenter ve Itanium Tabanlı Sistemler)
Disk Alanı Gereksinimleri	Minimum: 32 GB veya üzeri Foundation: 10 GB veya üzeri Not: 16 GB RAM'den fazla alana sahip bilgisayarlar da sayfalama, uyku modu ve döküm dosyaları için daha fazla disk alanı gerekecektir.
Ekran	Super VGA (800 × 600) veya daha yüksek çözünürlüklü monitör
Diğer	DVD Sürücü, Klavye ve Microsoft Fare (veya uyumlu imleç aygıtı), Internet erişimi

Tablo 3.1: Minimum Sistem Özellikleri

Gerçek gereksinimler; sistem yapılandırmanız, kurmayı seçtiğiniz uygulamalar ve özelliklere bağlı olarak değişir. İşlemci performansı sadece işlemcinin saat frekansına göre değil; çekirdek sayısına ve işlemci önbelleğine göre de değişir. Sistem bölmesi için disk alanı gereksinimleri yaklaşık değerdir. Bir ağ üzerinde kuruyorsanız ek kullanılabilir sabit disk alanı gerekebilir. Windows 2008 platformunun yapabileceklerini anlamak için en uygun Windows 2008 platformunun seçilmesi gerekir. En uygun sürüm için maliyet, özellikler ve donanım yeterlilikleri bakımından değerlendirilip karar verilmelidir. Windows 2008 ailesi, yedi değişik sürümle çıkmıştır. Sürümlerin özelliklerine göre karşılaştırılması aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Özellikler	Enterprise	Datacenter	Standard	Web	Itanium	Foundation	HPC
.NET 3.0	+	+	+	+	+	+	+
.NET Framework 3.5.1 Özellikleri	+	+	+	+	+	+	+
Yönetim Araçları	+	+	+	+	+	+	+
BitLocker Sürücü Şifrelemesi	+	+	+	+	-	+	+
BITS Sunucu Uzantıları	+	+	+	-	+	+	+
BranchCache	+	+	+	+	+	+	-
Masaüstü Deneyimi	+	+	+	+	-	+	-
DirectAccess Yönetimi	+	+	+	-	-	-	-
Yük Devretme Kümeleri	+	+	-	-	+	-	-
Grup İlkesi Yönetim Konsolu	+	+	+	+	+	+	+
Mürekkep ve El Yazısı Hizmetleri	+	+	+	+	-	+	+
İnternet Yazdırma İstemcisi	+	+	+	-	+	+	+
LPR Port Monitörü	+	+	+	+	+	+	+
Microsoft Message Queuing (MSMQ)	+	+	+	-	+	+	+
Çok Yollu GİC	+	+	+	+	+	+	+
Eş Adı Çözümleme Protokolü	+	+	+	+	+	+	+
Kaliteli Windows Ses Video Deneyimi	+	+	+	-	+	+	+
RAS Bağlantı Yöneticisi Yönetim Seti	+	+	+	-	+	+	+
RDC	+	+	+	-	+	+	+
Uzaktan Yardım	+	+	+	-	-	+	+
Uzaktan Değişiklikleri Sıkıştırma	+	+	+	-	+	+	+
Uzaktan Sunucu Yönetim Araçları	+	+	+	-	+	+	+
HTTP Pro+v üzerinden RPC	+	+	+	-	+	-	-
Basit TCP/IP Hizmetleri	+	+	+	+	+	+	+
SMTP	+	+	+	+	-	+	+
SNMP	+	+	+	+	-	+	+
SANS için Deneyimli SAN Yöneticisi	+	+	+	-	-	+	+
Uni+ Tabanlı Uygulamalar için Alt Sistem	+	+	+	-	+	+	+
Telnet İstemcisi	+	+	+	+	+	+	+
Telnet Sunucusu	+	+	+	+	+	+	+
TFTP İstemcisi	+	+	+	-	+	+	+
Windows Biometric Framework	+	+	+	+	+	+	+
Windows Dahili Veritabanı	+	+	+	+	-	+	+
Windows İnternet Adlandırma Hizmeti	+	+	+	-	-	+	+
Windows Aktif Yüklü Deneyim (WNLB)	+	+	+	+	+	+	-
Windows PowerShell Entegre Komut Yazma	+	+	+	+	+	+	+
Windows PowerShellTM	+	+	+	+	+	+	+
Windows İşlem Aktivasyon Sunucusu	+	+	+	+	+	+	+
Windows Server Yedekleme	+	+	+	+	+	+	+
Windows Server Yedekleme Özellikleri	+	+	+	+	+	+	+
Windows Server Geçiş Araçları	+	+	+	-	-	+	+
Windows Sistem Kaynağı Yöneticisi	+	+	+	+	+	+	+
Windows TIFF İFilter	+	+	+	+	+	+	+
WINS Sunucusu	+	+	+	-	-	+	+
Kablosuz İstemci	+	+	+	+	-	+	+
Kablosuz LAN Hizmeti	+	+	+	+	-	+	+
XPS Görüntüleyici	+	+	+	+	-	+	+

Tablo 3.2: Sürümler arası özellikler