

# 11.0 OfficeScan™ Service Pack 1 - Kritischen Patch Systemvoraussetzungen

Für große und mittelständische Unternehmen



Endpoint Security



Protected Cloud



Web Security



Trend Micro Incorporated behält sich das Recht vor, Änderungen an diesem Dokument und den hierin beschriebenen Produkten ohne Vorankündigung vorzunehmen. Lesen Sie vor der Installation und Verwendung der Software die Readme-Dateien, die Anmerkungen zu dieser Version und die neueste Version der verfügbaren Benutzerdokumentation durch:

<http://docs.trendmicro.com/de-de/enterprise/officescan.aspx>

Trend Micro, das Trend Micro T-Ball-Logo und OfficeScan sind Marken oder eingetragene Marken von Trend Micro Incorporated. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen können Marken oder eingetragene Marken ihrer Eigentümer sein.

Copyright© 2015 Trend Micro Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

Release-Datum: September 2015

Geschützt durch US-Patent-Nr. 5.623.600; 5.889.943; 5.951.698; 6.119.165

# Inhaltsverzeichnis

## **Kapitel 1: Installationen des OfficeScan Servers**

Erstinstallationen auf Windows Server 2003-Plattformen .....	1-2
Erstinstallationen auf Windows Server 2008-Plattformen .....	1-4
Erstinstallationen auf Windows Server 2012-Plattformen .....	1-6
Erstinstallationen auf Windows MultiPoint Server-Plattformen .....	1-7

## **Kapitel 2: Installationen des OfficeScan Agents**

Erstinstallationen auf Windows Endpunkt-Plattformen .....	2-2
Erstinstallationen auf Windows Embedded System-Plattformen .....	2-6
Erstinstallationen auf Windows Server-Plattformen .....	2-7
Update-Agents .....	2-13

## **Kapitel 3: Upgrades und Virtualisierungsunterstützung**

Upgrade-Anforderungen für den OfficeScan Server .....	3-2
Upgrade-Anforderungen für den OfficeScan Agent .....	3-2
Anforderungen für die Webkonsole des OfficeScan Servers .....	3-3
Virtualisierungsunterstützung .....	3-4

## **Stichwortverzeichnis**

Stichwortverzeichnis .....	IN-1
----------------------------	------



# Kapitel 1

## Installationen des OfficeScan Servers

Dieser Abschnitt zeigt die Systemanforderungen für OfficeScan Server auf unterstützten Windows Server-Plattformen.

- [\*Erstinstallationen auf Windows Server 2003-Plattformen auf Seite 1-2\*](#)
- [\*Erstinstallationen auf Windows Server 2008-Plattformen auf Seite 1-4\*](#)
- [\*Erstinstallationen auf Windows Server 2012-Plattformen auf Seite 1-6\*](#)
- [\*Erstinstallationen auf Windows MultiPoint Server-Plattformen auf Seite 1-7\*](#)

## Erstinstallationen auf Windows Server 2003-Plattformen



### Hinweis

Trend Micro garantiert Unterstützung für Windows Server 2003-Plattformen nur bis zum 30. Januar 2017. Bereiten Sie einen Migrationsplan vor, damit die höchste Sicherheitsstufe auch weiterhin auf allen Endpunkten gewährleistet wird.

---

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVIC E PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	WEBSERVER UND PROGRAMME VON DRITTANBIETERN		ANDERE				
							IIS UND PROGRAMME VON DRITTANBIETERN	APACHE UND PROGRAMME VON DRITTANBIETERN					
Windows Server 2003	32-bit/64-bit	Standard	SP2	Mindestens 1,86 GHz Intel™ Core™2 Duo	Mindestens 1GB mit mindestens 500 MB exklusiv für OfficeScan 2 GB empfohlen	Mindestens 6,5 GB für die Installation des OfficeScan Servers, des OfficeScan Agents und des integrierten Smart Protection Servers	Microsoft IIS 6.0 FastCGI 1.5-RTW, 32-Bit oder 64-Bit, je nach Systemarchitektur	Apache™ Webserver 2.2.25 (mit aktiviertem SSL)	Gigabit-Netzwerkkarte (NIC)				
		Enterprise					PHP 5.4.38 VC9, 32-Bit, nicht sicher vor Bedrohungen, mit den Erweiterungen CURL, GMP, LDAP, MBSTRING, OPENSSL, PDO_SQLITE, SOAP, COM_DOTNET	 <b>Hinweis</b> Falls eine Vorgängerverision des Apache Webservers am Endpunkt vorhanden ist, installiert OfficeScan Apache 2.2.25 und aktiviert SSL. Der vorhandene Apache Webserver wird nicht entfernt.	Monitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 bei 256 Farben oder mehr				
		Datacenter					SQL Server						
	Windows Server 2003 R2	Standard	SP2				• 2008 R2 Express SP2						
		Enterprise					• 2008						
		Datacenter					• 2008 R2						
	Windows Storage Server 2003	Basic	SP2				• 2012						
		Standard					• 2014						
		Enterprise					Microsoft Visual C+ + 2008 Redistributable Package (x86)						
		Workgroup											
	Windows Storage Server 2003 R2	Basic	SP2				 <b>Hinweis</b> SQL Server 2008 R2 Express SP2 wird von Windows Server 2003 SP1 nicht unterstützt.						
		Standard											
		Enterprise											
		Workgroup											
Windows Compute Cluster Server 2003	n. v.	Keine					PHP 5.4.38 VC9, 32-Bit, sicher vor Bedrohungen, mit den Erweiterungen CURL, GMP, LDAP, PDO_SQLITE, COM_DOTNET						

## Erstinstallationen auf Windows Server 2008-Plattformen

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVIC E PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	WEBSERVER UND PROGRAMME VON DRITTANBIETERN		ANDERE						
							IIS UND PROGRAMME VON DRITTANBIETERN	APACHE UND PROGRAMME VON DRITTANBIETERN							
Windows Server 2008	32-bit/64-bit	Standard	SP1/SP2	Mindestens 1,86 GHz Intel™ Core™2 Duo AMD™ 64-Prozessor	Mindestens 1GB mit mindestens 500 MB exklusiv für OfficeScan 2 GB empfohlen	Mindestens 6,5 GB für die Installation des OfficeScan Servers, des OfficeScan Agents und des integrierten Smart Protection Servers	Microsoft IIS 7.0 oder neuer FastCGI 1.5-RTW, 32-Bit oder 64-Bit, je nach Systemarchitektur	Apache™ Webserver 2.2.25 (mit aktiviertem SSL)	Gigabit-Netzwerkkarte (NIC)  Monitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 bei 256 Farben oder mehr  SQL Server <ul style="list-style-type: none"><li>• 2008 R2 Express SP2</li><li>• 2008</li><li>• 2008 R2</li><li>• 2012</li><li>• 2014</li></ul> Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Package (x86)						
		Enterprise					PHP 5.4.38 VC9, 32-Bit, nicht sicher vor Bedrohungen, mit den Erweiterungen CURL, GMP, LDAP, MBSTRING, OPENSSL, PDO_SQLITE, SOAP, COM_DOTNET								
		Datacenter					 <b>Hinweis</b> Falls eine Vorgängerverision des Apache Webservers am Endpunkt vorhanden ist, installiert OfficeScan Apache 2.2.25 und aktiviert SSL. Der vorhandene Apache Webserver wird nicht entfernt.								
		Web													
Windows Server 2008 R2	64-Bit	Standard	Mit/ Ohne SP1	Intel 64-Prozessor			PHP 5.4.38 VC9, 32-Bit, sicher vor Bedrohungen, mit den Erweiterungen CURL, GMP, LDAP, PDO_SQLITE, COM_DOTNET	 <b>Hinweis</b> SQL Server 2008 R2 Express SP2 wird von Windows Server 2008 SP1 nicht unterstützt.							
		Enterprise													
		Datacenter													
		Web													
Windows Storage Server 2008	32-Bit	Basic	Keine				Microsoft IIS 7.0 oder neuer FastCGI 1.5-RTW, 32-Bit oder 64-Bit, je nach Systemarchitektur	 <b>Hinweis</b> Falls eine Vorgängerverision des Apache Webservers am Endpunkt vorhanden ist, installiert OfficeScan Apache 2.2.25 und aktiviert SSL. Der vorhandene Apache Webserver wird nicht entfernt.							
		Standard													
		Enterprise													
	64-Bit	Basic	Keine												
		Standard													
		Enterprise													
Windows Storage Server 2008 R2	64-Bit	Workgroup	Mit/ Ohne SP1				PHP 5.4.38 VC9, 32-Bit, sicher vor Bedrohungen, mit den Erweiterungen CURL, GMP, LDAP, PDO_SQLITE, COM_DOTNET								
		Basic													
		Standard													
		Enterprise													
		Workgroup													

BETRIEBSSYSTEM	EDITION	SERVIC E PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	WEBSERVER UND PROGRAMME VON DRITTANBIETERN		ANDERE
						IIS UND PROGRAMME VON DRITTANBIETERN	APACHE UND PROGRAMME VON DRITTANBIETERN	
Windows HPC Server 2008	32-bit/64-bit	n. v.	Keine	Mindestens 1,86 GHz Intel™ Core™2 Duo AMD™ 64-Prozessor Intel 64-Prozessor	Mindestens 1GB mit mindestens 500 MB exklusiv für OfficeScan 2 GB empfohlen	Mindestens 6,5 GB für die Installation des OfficeScan Servers, des OfficeScan Agents und des integrierten Smart Protection Servers	Microsoft IIS 7.5 FastCGI 1.5-RTW, 32-Bit oder 64-Bit, je nach Systemarchitektur PHP 5.4.38 VC9, 32-Bit, nicht sicher vor Bedrohungen, mit den Erweiterungen CURL, GMP, LDAP, MBSTRING, OPENSSL, PDO_SQLITE, SOAP, COM_DOTNET	Apache™ Webserver 2.2.25 (mit aktiviertem SSL)
Windows HPC Server 2008 R2	64-Bit	n. v.	Keine				 <b>Hinweis</b> Falls eine Vorgängerverision des Apache Webservers am Endpunkt vorhanden ist, installiert OfficeScan Apache 2.2.25 und aktiviert SSL. Der vorhandene Apache Webserver wird nicht entfernt.	Gigabit-Netzwerkkarte (NIC) Monitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 bei 256 Farben oder mehr Microsoft Visual C++ + 2008 Redistributable Package (x86)

## Erstinstallationen auf Windows Server 2012-Plattformen

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVIC E PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	WEBSERVER UND PROGRAMME VON DRITTANBIETERN		ANDERE
							IIS UND PROGRAMME VON DRITTANBIETERN	APACHE UND PROGRAMME VON DRITTANBIETERN	
Windows Server 2012	64-Bit	Standard	Keine	Mindestens 1,86 GHz Intel™ Core™2 Duo AMD™ 64-Prozessor	Mindestens 2GB mit mindestens 500 MB exklusiv für OfficeScan	Mindestens 6,5 GB für die Installation des OfficeScan Servers, des OfficeScan Agents und des integrierten Smart Protection Servers	Microsoft IIS 8.0 oder neuer FastCGI 1.5-RTW, 32-Bit oder 64-Bit, je nach Systemarchitektur	Apache™ Webserver 2.2.25 (mit aktiviertem SSL)	Gigabit-Netzwerkkarte (NIC)  Monitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 bei 256 Farben oder mehr  SQL Server <ul style="list-style-type: none"><li>• 2008 R2 Express SP2</li><li>• 2008</li><li>• 2008 R2</li><li>• 2012</li><li>• 2014</li></ul> Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Package (x86)
Windows Server 2012 R2		Datacenter					PHP 5.4.38 VC9, 32-Bit, nicht sicher vor Bedrohungen, mit den Erweiterungen CURL, GMP, LDAP, MBSTRING, OPENSSL, PDO_SQLITE, SOAP, COM_DOTNET	 <b>Hinweis</b> Falls eine Vorgängerverision des Apache Webservers am Endpunkt vorhanden ist, installiert OfficeScan Apache 2.2.25 und aktiviert SSL. Der vorhandene Apache Webserver wird nicht entfernt.	
Windows Storage Server 2012		Standard	Keine	Intel 64-Prozessor			PHP 5.4.38 VC9, 32-Bit, sicher vor Bedrohungen, mit den Erweiterungen CURL, GMP, LDAP, PDO_SQLITE, COM_DOTNET		
		Workgroup							

## Erstinstallationen auf Windows MultiPoint Server-Plattformen

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVIC E PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	WEBSERVER UND PROGRAMME VON DRITTANBIETERN		ANDERE						
							IIS UND PROGRAMME VON DRITTANBIETERN	APACHE UND PROGRAMME VON DRITTANBIETERN							
Windows MultiPoint Server 2010	64-Bit	Standard	Keine	Mindestens 1,86 GHz Intel™ Core™2 Duo AMD™ 64-Prozessor Intel 64-Prozessor	Mindestens 2GB mit mindestens 500 MB exklusiv für OfficeScan	Mindestens 6,5 GB für die Installation des OfficeScan Servers, des OfficeScan Agents und des integrierten Smart Protection Servers	Microsoft IIS 7.5 oder neuer FastCGI 1.5-RTW, 32-Bit oder 64-Bit, je nach Systemarchitektur	Apache™ Webserver 2.2.25 (mit aktiviertem SSL)	Gigabit-Netzwerkkarte (NIC)  Monitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 bei 256 Farben oder mehr  SQL Server <ul style="list-style-type: none"><li>• 2008 R2 Express SP2</li><li>• 2008</li><li>• 2008 R2</li><li>• 2012</li><li>• 2014</li></ul> Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Package (x86)						
		Premium					PHP 5.4.38 VC9, 32-Bit, nicht sicher vor Bedrohungen, mit den Erweiterungen CURL, GMP, LDAP, MBSTRING, OPENSSL, PDO_SQLITE, SOAP, COM_DOTNET								
Windows MultiPoint Server 2011		Standard	Keine				 <b>Hinweis</b> Falls eine Vorgängerverision des Apache Webservers am Endpunkt vorhanden ist, installiert OfficeScan Apache 2.2.25 und aktiviert SSL. Der vorhandene Apache Webserver wird nicht entfernt.								
		Premium													
Windows MultiPoint Server 2012		Standard	Keine				PHP 5.4.38 VC9, 32-Bit, sicher vor Bedrohungen, mit den Erweiterungen CURL, GMP, LDAP, PDO_SQLITE, COM_DOTNET								
		Premium													



# Kapitel 2

## Installationen des OfficeScan Agents

Dieser Abschnitt zeigt die Systemanforderungen für OfficeScan Agent für Erstinstallationen auf unterstützten Windows-Plattformen.

- *Erstinstallationen auf Windows Endpunkt-Plattformen auf Seite 2-2*
- *Erstinstallationen auf Windows Embedded System-Plattformen auf Seite 2-6*
- *Erstinstallationen auf Windows Server-Plattformen auf Seite 2-7*
- *Update-Agents auf Seite 2-13*

## Erstinstallationen auf Windows Endpunkt-Plattformen

### Hinweis

Trend Micro garantiert Unterstützung für Windows Server XP-Plattformen nur bis zum 30. Januar 2017. Bereiten Sie einen Migrationsplan vor, damit die höchste Sicherheitsstufe auch weiterhin auf allen Endpunkten gewährleistet wird.

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVICE PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBAR ER SPEICHERPL ATZ	ANDERE
Windows XP	32-Bit	Home	SP3	300MHz Intel Pentium oder vergleichbarer Prozessor	Mindestens 256MB mit mindestens 100MB exklusiv für OfficeScan	Mindestens 450 MB	Monitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 bei 256 Farben oder mehr
		Professional		AMD™ 64-Prozessor	512 MB empfohlen		Microsoft Internet Explorer 8.0 oder 9.0 (bei webbasiertter Installation)
		Professional for Embedded Systems		Intel 64-Prozessor			Einfache Dateifreigabe deaktiviert
		Tablet PC					Remote-Registrierung aktivieren
	64-Bit	Professional	SP2				Drucker-/Dateifreigabe in der Windows-Firewall zulassen (falls aktiviert)
							Standardmäßigen lokalen Administrator aktivieren

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVICE PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBAR ER SPEICHERPL ATZ	ANDERE
Windows Vista	32-bit/64-bit	Business	SP1/SP2	Mindestens 1 GHz (32-Bit)/2 GHz (64-Bit) Intel Pentium oder vergleichbarer Prozessor (2 GHz empfohlen) AMD™ 64-Prozessor Intel 64-Prozessor	Mindestens 1GB mit mindestens 100MB exklusiv für OfficeScan 1,5 GB empfohlen	Mindestens 450 MB	Monitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 bei 256 Farben oder mehr Microsoft Internet Explorer 8.0 oder 9.0 (bei webbasierter Installation) Einfache Dateifreigabe deaktiviert Remote-Registrierung aktivieren Drucker-/Dateifreigabe in der Windows-Firewall zulassen (falls aktiviert) Standardmäßigen lokalen Administrator aktivieren
		Enterprise					
		Ultimate					
		Home Basic					
		Home Premium					
		Business for Embedded Systems					
		Ultimate for Embedded Systems					

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVICE PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBAR ER SPEICHERPL ATZ	ANDERE
Windows 7	32-bit/64-bit	Home Basic	Mit/Ohne SP1	Mindestens 1 GHz (32-Bit)/2 GHz (64-Bit) Intel Pentium oder vergleichbarer Prozessor (2 GHz empfohlen) AMD™ 64-Prozessor Intel 64-Prozessor	Mindestens 1 GB (32-Bit)/1,5 GB (64-Bit) mit mindestens 100 MB exklusiv für OfficeScan 2 GB empfohlen	Mindestens 450 MB	Monitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 bei 256 Farben oder mehr Microsoft Internet Explorer 8.0 oder 9.0 (bei webbasierter Installation) Einfache Dateifreigabe deaktiviert Remote-Registrierung aktivieren Drucker-/Dateifreigabe in der Windows-Firewall zulassen (falls aktiviert) Standardmäßigen lokalen Administrator aktivieren
		Home Premium					
		Ultimate					
		Professional					
		Enterprise					
		Professional for Embedded Systems					
		Ultimate for Embedded Systems					
		Thin PC					
Windows 8/8.1	32-bit/64-bit	Standard	Keine	Mindestens 1 GHz (32-Bit)/2 GHz (64-Bit) Intel Pentium oder vergleichbarer Prozessor (2 GHz empfohlen) AMD™ 64-Prozessor Intel 64-Prozessor	Mindestens 1 GB (32-Bit)/1,5 GB (64-Bit) mit mindestens 100 MB exklusiv für OfficeScan 2 GB empfohlen	Mindestens 450 MB	Windows Internet Explorer 10.0 bei webbasierter Installation Remote-Registrierung aktivieren Drucker-/Dateifreigabe in der Windows-Firewall zulassen (falls aktiviert) Standardmäßigen lokalen Administrator aktivieren
		Pro					
		Enterprise					



### Hinweis

Die Windows-Benutzeroberfläche wird nicht unterstützt.

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVICE PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBAR ER SPEICHERPL ATZ	ANDERE
Windows 10	32-bit/64-bit	Home	Keine	Mindestens 1 GHz (32-Bit)/2 GHz (64-Bit) Intel Pentium oder vergleichbarer Prozessor (2 GHz empfohlen) AMD™ 64-Prozessor Intel 64-Prozessor	Mindestens 1 GB (32-Bit)/2GB (64-Bit) mit mindestens 100 MB exklusiv für OfficeScan 2 GB empfohlen	Mindestens 450 MB	Windows Internet Explorer 11.0 bei webbasierter Installation  Remote-Registrierung aktivieren  Drucker-/Dateifreigabe in der Windows-Firewall zulassen (falls aktiviert)  Standardmäßigen lokalen Administrator aktivieren
		Pro					
		Education					
		Enterprise					
							 <b>Hinweis</b> Die Windows-Benutzeroberfläche wird nicht unterstützt.

## Erstinstallationen auf Windows Embedded System-Plattformen

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVICE PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	ANDERE
Windows XP Embedded Standard	32-Bit	n. v.	SP1 / SP2 / SP3	300MHz Intel Pentium oder vergleichbarer Prozessor AMD™ 64-Prozessor	Mindestens 256MB mit mindestens 100MB exklusiv für OfficeScan 512 MB empfohlen	Mindestens 450 MB	Monitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 bei 256 Farben oder mehr Microsoft Internet Explorer 8.0 oder 9.0 (bei webbasiertter Installation)
Windows Embedded POSReady 2009	32-Bit	n. v.	Keine	Keine	Mindestens 1 GHz (32-Bit)/2 GHz (64-Bit) Intel Pentium oder vergleichbarer Prozessor (2 GHz empfohlen) AMD™ 64-Prozessor	Mindestens 1 GB (32-Bit)/1,5 GB (64-Bit) mit mindestens 100 MB exklusiv für OfficeScan 2 GB empfohlen	Einfache Dateifreigabe deaktiviert Remote-Registrierung aktivieren Drucker-/Dateifreigabe in der Windows-Firewall zulassen (falls aktiviert) Standardmäßigen lokalen Administrator aktivieren
Windows Embedded POSReady 7	32-bit/64-bit	n. v.	Keine				
Windows 7 Embedded	32-bit/64-bit	Standard Professional Ultimate	SP1				
Windows 8 Embedded	32-bit/64-bit	Standard Pro Industry Enterprise Industry Pro	Keine	Intel 64-Prozessor			
Windows 8.1 Embedded	32-bit/64-bit	Pro Industry Enterprise Industry Pro	Keine				

**Hinweis**

- Der OfficeScan Agent unterstützt Windows Embedded-Systeme, wenn sie mit bestimmten Hauptkomponenten installiert werden. Weitere Informationen in Bezug auf die erforderlichen Komponenten für Windows Embedded-Systeme finden Sie in der Knowledge Base von Trend Micro (<http://esupport.trendmicro.com/solution/en-us/1105117.aspx>).
- Aufgrund der Komplexität von Windows Embedded-Systemen kann OfficeScan möglicherweise nicht alle optionalen Windows-Komponenten unterstützen. Wenden Sie sich an Ihr technisches Supportteam, wenn es Inkompatibilitäten bei der Verwendung einer Kombination von optionalen Komponenten gibt.

## Erstinstallationen auf Windows Server-Plattformen

**Hinweis**

Trend Micro garantiert Unterstützung für Windows Server 2003-Plattformen nur bis zum 30. Januar 2017. Bereiten Sie einen Migrationsplan vor, damit die höchste Sicherheitsstufe auch weiterhin auf allen Endpunkten gewährleistet wird.

BETRIEBSSYSTEM	EDITION	SERVICE PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	ÄNDERE			
Windows Server 2003	32-Bit	Standard	SP2	300MHz Intel Pentium oder vergleichbarer Prozessor AMD™ 64-Prozessor	Mindestens 256MB mit mindestens 100MB exklusiv für OfficeScan 512 MB empfohlen	Monitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 bei 256 Farben oder mehr Microsoft Internet Explorer 8.0 oder 9.0 (bei webbasierter Installation) Remote-Registrierung aktivieren Drucker-/Dateifreigabe in der Windows-Firewall zulassen (falls aktiviert) Standardmäßigen lokalen Administrator aktivieren			
		Enterprise							
		Datacenter							
		Web							
	Windows Server 2003 R2	Standard	SP2						
		Enterprise							
		Datacenter							
	Windows Storage Server 2003	Basic	SP2						
		Standard							
		Enterprise							
		Workgroup							
	Windows Storage Server 2003 R2	Basic	SP2						
		Standard							
		Enterprise							
		Workgroup							
Windows Compute Cluster Server 2003 (Aktiv/Passiv)	n. v.	Keine							

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVICE PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	ANDERE
Windows Server 2008	32-Bit	Standard	SP1/SP2	Mindestens 1 GHz Intel Pentium oder vergleichbarer Prozessor (2 GHz empfohlen) AMD™ 64-Prozessor Intel 64-Prozessor	Mindestens 512MB mit mindestens 100MB exklusiv für OfficeScan 2 GB empfohlen	Mindestens 450 MB	Monitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 bei 256 Farben oder mehr Microsoft Internet Explorer 8.0 oder 9.0 (bei webbasierter Installation) Remote-Registrierung aktivieren Drucker-/Dateifreigabe in der Windows-Firewall zulassen (falls aktiviert)
		Enterprise					
		Datacenter					
		Web					
		Server Core					
		Basic	SP1/SP2				
		n. v.	Keine				
		n. v.	Keine				Standardmäßigen lokalen Administrator aktivieren

BETRIEBSSYSTEM	EDITION	SERVICE PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	ÄNDERE
Windows Server 2008	64-Bit	Standard	Mit/Ohne SP1	Mindestens 1,4GHz Intel Pentium oder vergleichbarer Prozessor (2 GHz empfohlen) AMD™ 64-Prozessor	Mindestens 512MB mit mindestens 100MB exklusiv für OfficeScan	Monitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 bei 256 Farben oder mehr Microsoft Internet Explorer 8.0 oder 9.0 (bei webbasierter Installation) Remote-Registrierung aktivieren Drucker-/Dateifreigabe in der Windows-Firewall zulassen (falls aktiviert) Standardmäßigen lokalen Administrator aktivieren
		Enterprise				
		Datacenter				
		Web				
		Server Core				
Windows Server 2008 R2	64-Bit	Standard	Mit/Ohne SP1	Intel 64-Prozessor		
		Enterprise				
		Datacenter				
		Web				
		Server Core				
Windows Storage Server 2008	64-Bit	Basic	SP1/SP2			
		Standard				
		Enterprise				
		Workgroup				
Windows Storage Server 2008 R2	64-Bit	Basic	Mit/Ohne SP1			
		Standard				
		Enterprise				
		Workgroup				

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVICE PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	ANDERE
Windows HPC Server 2008	64-Bit	n. v.	Keine	Mindestens 1,4GHz Intel Pentium oder vergleichbarer Prozessor (2 GHz empfohlen)	Mindestens 512MB mit mindestens 100MB exklusiv für OfficeScan	Mindestens 450 MB	Monitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 bei 256 Farben oder mehr Microsoft Internet Explorer 8.0 oder 9.0 (bei webbasierter Installation) Remote-Registrierung aktivieren Drucker-/Dateifreigabe in der Windows-Firewall zulassen (falls aktiviert) Standardmäßigen lokalen Administrator aktivieren
Windows HPC Server 2008 R2		n. v.	Keine	AMD™ 64-Prozessor			
Windows Server 2008 Failover-Cluster (Aktiv/Passiv)		n. v.	Keine	Intel 64-Prozessor			
Windows MultiPoint Server 2010	64-Bit	n. v.	Keine	Mindestens 1,4GHz Intel Pentium oder vergleichbarer Prozessor (2 GHz empfohlen)	Mindestens 512MB mit mindestens 100MB exklusiv für OfficeScan	Mindestens 450 MB	Monitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 bei 256 Farben oder mehr Microsoft Internet Explorer 8.0 oder 9.0 (bei webbasierter Installation) Remote-Registrierung aktivieren Drucker-/Dateifreigabe in der Windows-Firewall zulassen (falls aktiviert) Standardmäßigen lokalen Administrator aktivieren
Windows MultiPoint Server 2011		Standard	Keine	AMD™ 64-Prozessor			
		Premium		Intel 64-Prozessor			

BETRIEBSSYSTEM	EDITION	SERVICE PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	ÄNDERE				
Windows Server 2012	64-Bit	Standard	Keine	Mindestens 512MB mit mindestens 100MB exklusiv für OfficeScan	Mindestens 450 MB	<p>Monitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 bei 256 Farben oder mehr</p> <p>Windows Internet Explorer 10.0 bei webbasiertter Installation</p> <p>Remote-Registrierung aktivieren</p> <p>Drucker-/Dateifreigabe in der Windows-Firewall zulassen (falls aktiviert)</p> <p>Standardmäßigen lokalen Administrator aktivieren</p>				
		Datacenter								
		Server Core								
Windows Server 2012 R2		Standard	Keine							
		Datacenter								
		Server Core								
Windows Storage Server 2012		Standard	Keine							
		Workgroup								
Windows Storage Server 2012 R2		Standard	Keine							
		Workgroup								
Windows MultiPoint Server 2012		Standard	Keine							
		Premium								
Windows Server 2012 Failover-Cluster		n. v.	Keine							
Windows Server 2012 R2 Failover Cluster		n. v.	Keine	Mindestens 512MB mit mindestens 100MB exklusiv für OfficeScan 2 GB empfohlen						



### Hinweis

Anforderungen bezüglich Prozessor und RAM für eine bestimmte Plattform finden Sie in den Microsoft-Systemanforderungen für diese Plattform.

## Update-Agents

RESSOURCE	VORAUSSETZUNGEN
Prozessor	800MHz Intel Pentium oder vergleichbarer Prozessor
RAM	512 MB (1 GB für Update-Agents unter Windows Vista) 1 GB oder mehr empfohlen (1,5 GB oder mehr für Update Agents unter Windows Vista)
Verfügbarer Speicherplatz	Mindestens 700 MB Mindestens 1 GB, falls der Update-Agent Hotfixes und das OfficeScan-Agent-Programm bereitstellt
Anzeige	Monitor mit einer Mindestauflösung von 800 x 600 bei 256 Farben oder mehr



# Kapitel 3

## Upgrades und Virtualisierungsunterstützung

Dieser Abschnitt zeigt die Systemanforderungen für das Aktualisieren des Servers und der Agent-Programme sowie unterstützte Virtualisierungsplattformen.

- *Upgrade-Anforderungen für den OfficeScan Server auf Seite 3-2*
- *Upgrade-Anforderungen für den OfficeScan Agent auf Seite 3-2*
- *Anforderungen für die Webkonsole des OfficeScan Servers auf Seite 3-3*
- *Virtualisierungsunterstützung auf Seite 3-4*

## Upgrade-Anforderungen für den OfficeScan Server

Der kritische Patch für OfficeScan 11.0 Service Pack 1 unterstützt Upgrades von folgenden Versionen:

- 11.0 Service Pack 1

Vor dem Upgrade müssen Sie folgende Aufgaben durchführen:

1. Installieren Sie Service Pack 1 oder 2 für Windows Server 2008.
2. Um den Upgrade-Prozess zu beschleunigen, beenden Sie den OfficeScan Agent, bevor Sie ein Upgrade eines OfficeScan Servers unter Windows Server 2008 (Standard-Edition, 32-Bit) durchführen.
3. Überprüfen Sie, ob der Server-Computer zusätzliche Ressourcen benötigt, um diese OfficeScan Version ausführen zu können. In der folgenden Tabelle finden Sie weitere Informationen.

RESSOURCE	VORAUSSETZUNGEN
Prozessor	1.86GHz Intel Core2Duo
RAM	2GB
Verfügbarer Speicherplatz	6,5 GB für die Installation des OfficeScan Servers, des OfficeScan Agents und des integrierten Smart Protection Servers
Browser (für die Webkonsole und Webinstallationsseite)	Microsoft Internet Explorer 8.0 (oder höher)

## Upgrade-Anforderungen für den OfficeScan Agent

Der kritische Patch für OfficeScan 11.0 Service Pack 1 unterstützt Upgrades von folgenden Versionen:

- 11.0 Service Pack 1

Abgesehen von Windows 2000 werden alle von OfficeScan 10.x unterstützten Betriebssysteme auch in dieser Version unterstützt.

Behalten Sie Ihre OfficeScan 10.x Server, falls Sie Agents unter Windows 2000 haben und diese Agents weiterhin verwalten möchten. Einzelheiten zur Verwaltung dieser Agents finden Sie unter *Nicht unterstützte Betriebssysteme* im *Installations- und Upgrade-Handbuch*.

Installieren Sie die erforderlichen Microsoft Service Packs, bevor Sie Agents unter Windows XP Professional, Vista, Server 2003 oder Server 2008 upgraden.

- Windows XP Professional (32-Bit) Service Pack 2 oder 3
- Windows XP Professional (64-Bit) Service Pack 1 oder 2
- Windows Vista Service Pack 1 oder 2
- Windows Server 2003 Service Pack 2
- Windows Server 2008 Service Pack 1 oder 2

## Anforderungen für die Webkonsole des OfficeScan Servers

RESSOURCE	VORAUSSETZUNGEN
Prozessor	300 MHz Intel Pentium oder vergleichbarer Prozessor
RAM	Mindestens 128MB
Verfügbarer Speicherplatz	Mindestens 30MB
Anzeige	Monitor mit einer Mindestauflösung von 1024 x 768 bei 256 Farben oder mehr
Browser	Microsoft Internet Explorer 8.0, Microsoft Edge oder höher
	 <b>Hinweis</b> Die Windows-Benutzeroberfläche wird nicht unterstützt.

## Virtualisierungsunterstützung

VMWARE™	CITRIX™	MICROSOFT™
<ul style="list-style-type: none"> <li>ESX/ESXi Server (Server Edition) 3.5, 4.0, 4.1, 5.x, 6.x</li> <li>Server (Server Edition) 1.0.3, 2</li> <li>Workstation und Workstation ACE Edition 7.0, 7.1, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0</li> <li>vCenter™ 4, 4.1, 5.0, 5.1, 5.5, 6.x</li> <li>View™ 4.5, 5.0, 5.1, 5.3, 6.x</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>XenDesktop 5.0, 5.5, 5.6, 7.x</li> <li>XenServer 5.5, 5.6, 6.0, 6.1, 6.2</li> <li>XenApp 4.5, 5.0, 6.0, 6.5, 7.x</li> <li>XenAgent 2.1</li> <li>VDI-in-a-Box 5.1</li> </ul>	<p>Hyper-V Server:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Hyper-V Server 2008/2008 R2 (64-bit)</li> <li>Microsoft Hyper-V Server 2012/2012 R2 (64-bit)</li> </ul> <p>Windows Server Hyper-V:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2008/2008 R2 (64-bit) Hyper-V</li> <li>Windows Server 2012/2012 R2 (64-bit) Hyper-V</li> <li>Windows 8/8.1 Pro/Enterprise (64-bit) Hyper-V</li> <li>Windows 10 Pro/Enterprise (64-bit) Hyper-V</li> </ul>

# Stichwortverzeichnis

## C

Citrix, 3-4

## M

Microsoft, 3-4

## O

OfficeScan Agent  
    Update-Agent, 2-13

    Upgrade, 3-2

    Windows 10, 2-5

    Windows 7, 2-4

    Windows 7 Embedded, 2-6

    Windows 8, 2-4

    Windows 8.1, 2-4

    Windows 8.1 Embedded, 2-6

    Windows 8 Embedded, 2-6

    Windows Compute Cluster Server  
        2003, 2-8

    Windows Embedded POSReady  
        2009, 2-6

    Windows Embedded POSReady 7,  
        2-6

    Windows HPC Server 2008, 2-9, 2-11  
    Windows HPC Server 2008 R2, 2-11

    Windows MultiPoint Server 2010,  
        2-11

    Windows MultiPoint Server 2011,  
        2-11

    Windows MultiPoint Server 2012,  
        2-12

    Windows Server 2003, 2-8

    Windows Server 2003 R2, 2-8

Windows Server 2008, 2-9, 2-10

Windows Server 2008 Failover-  
Cluster, 2-9, 2-11

Windows Server 2008 R2, 2-10

Windows Server 2012, 2-12

Windows Server 2012 Failover-  
Cluster, 2-12

Windows Server 2012 R2, 2-12

Windows Server 2012 R2 Failover-  
Cluster, 2-12

Windows Storage Server 2003, 2-8

Windows Storage Server 2003 R2, 2-8

Windows Storage Server 2008, 2-9,  
    2-10

Windows Storage Server 2008 R2,  
    2-10

Windows Storage Server 2012, 2-12  
    Windows Storage Server 2012 R2,  
        2-12

Windows Vista, 2-3

Windows XP, 2-2

Windows XP Embedded Standard,  
    2-6

OfficeScan server

    Webkonsole, 3-3

OfficeScan Server

    Upgrade, 3-2

    Windows Compute Cluster Server  
        2003, 1-3

    Windows HPC Server 2008, 1-5

    Windows HPC Server 2008 R2, 1-5

    Windows MultiPoint Server 2010, 1-7

Windows MultiPoint Server 2011, 1-7

Windows MultiPoint Server 2012, 1-7  
    Windows Server 2003, 1-3

    Windows Server 2003 R2, 1-3

    Windows Server 2008, 1-4

    Windows Server 2008 R2, 1-4

    Windows Server 2012, 1-6

    Windows Server 2012 R2, 1-6

    Windows Storage Server 2003, 1-3

    Windows Storage Server 2003 R2, 1-3

    Windows Storage Server 2008, 1-4

    Windows Storage Server 2008 R2, 1-4

    Windows Storage Server 2012, 1-6

## U

    Update-Agent, 2-13

    Upgrade des OfficeScan Agents, 3-2

    Upgrade des OfficeScan Servers, 3-2

## V

    virtuelle Unterstützung

        Citrix, 3-4

        Microsoft, 3-4

        VMware, 3-4

    VMware, 3-4

## W

    Webkonsole, 3-3

    Windows 10, 2-5

    Windows 7, 2-4

    Windows 7 Embedded, 2-6

    Windows 8, 2-4

    Windows 8.1, 2-4

    Windows 8.1 Embedded, 2-6

Windows 8 Embedded, 2-6

Windows Compute Cluster Server 2003,  
    1-3, 2-8

Windows Embedded POSReady 2009, 2-6

Windows Embedded POSReady 7, 2-6

Windows HPC Server 2008, 1-5, 2-9, 2-11

Windows HPC Server 2008 R2, 1-5, 2-11

Windows MultiPoint Server 2010, 1-7, 2-11

Windows MultiPoint Server 2011, 1-7, 2-11

Windows MultiPoint Server 2012, 1-7, 2-12

Windows Server 2003, 1-3, 2-8

Windows Server 2003 R2, 1-3, 2-8

Windows Server 2008, 1-4, 2-9, 2-10

Windows Server 2008 Failover-Cluster, 2-9,  
    2-11

Windows Server 2008 R2, 1-4, 2-10

Windows Server 2012, 1-6, 2-12

Windows Server 2012 Failover-Cluster,  
    2-12

Windows Server 2012 R2, 1-6, 2-12

Windows Server 2012 R2 Failover Cluster,  
    2-12

Windows Storage Server 2003, 1-3, 2-8

Windows Storage Server 2003 R2, 1-3, 2-8

Windows Storage Server 2008, 1-4, 2-9, 2-10

Windows Storage Server 2008 R2, 1-4, 2-10

Windows Storage Server 2012, 1-6, 2-12

Windows Storage Server 2012 R2, 1-2

Windows Vista, 2-3

Windows XP, 2-2

Windows XP Embedded Standard, 2-6



#### TREND MICRO INCORPORATED

Trend Micro Deutschland GmbH Zeppelinstraße 1 Hallbergmoos, Bayern 85399 Deutschland  
Tel.: +49 (0) 811 88990-700 Fax: +4981188990799  
sales@trendmicro.de marketing@trendmicro.de

[www.trendmicro.com](http://www.trendmicro.com)

Item Code: OSGM117102/150804