



Trend Micro Apex Central™

Patch 9

Systemvoraussetzungen

Zentralisierte Sicherheitsverwaltung für Endpunkte

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/apex-central.aspx>

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

Copyright © 2024 Trend Micro Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

Release-Datum: August 2024

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

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Apex Central Server-Installationen

Windows Server 2012	1-2
Windows Server 2012 R2	1-2
Windows Server 2016	1-3
Windows Server 2019	1-4
Windows Server 2022	1-4

Kapitel 2: Other Requirements and Supported Platforms

Unterstützung von Microsoft SQL Server	2-2
TLS 1.2 Support	2-2
IPv4/IPv6-Unterstützung	2-3
Virtualisierungsunterstützung	2-4
Einschränkungen	2-4
Systemvoraussetzungen für die Webkonsole	2-4

Stichwortverzeichnis

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

Kapitel 1

Apex Central Server-Installationen

Dieser Abschnitt zeigt die Systemanforderungen für den Apex Central-Server auf unterstützten Windows Server-Plattformen.



Hinweis

Trend Micro unterstützt die Installation von Apex Central auf Windows Server Core-Versionen nicht.

- [Windows Server 2012 auf Seite 1-2](#)
- [Windows Server 2012 R2 auf Seite 1-2](#)
- [Windows Server 2016 auf Seite 1-3](#)
- [Windows Server 2019 auf Seite 1-4](#)
- [Windows Server 2022 auf Seite 1-4](#)

Windows Server 2012

Weisen Sie vor der Installation von Apex Central geeignete Rollen zu.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://success.trendmicro.com/en-US/solution/KA-0002986>.



Hinweis

- Die folgenden Windows-Hotfixes werden vor der Installation von Apex Central benötigt:
 - KB2999226
- Die folgenden Windows-Hotfixes sind nur für TLS 1.2-Umgebungen erforderlich:
 - KB2975331

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVICE PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	WINDOWS-FUNKTIONEN	ANDERE
Windows Server 2012	64 Bit	Standard	Keine	Mindestens 2,3 GHz Intel™ Core™ i5 oder kompatible CPUs AMD™ 64-Prozessor Intel™ 64-Prozessor	Mindestens 8 GB	Mindestens 10 GB 80 GB empfohlen (SAS)	Microsoft IIS 8.0 Microsoft IIS-Windows-Authentifizierung Microsoft IIS ASP Microsoft IIS ASP.NET 4.5 Microsoft IIS ASP.NET Extensibility 4.5 Microsoft IIS CGI Microsoft-Nachrichtendienstwarteschlange (MSMQ)	Gigabit-Netzwerkkarte (NIC) Monitor mit einer Mindestauflösung von 1366 x 768 bei 256 Farben oder mehr
		Datacenter	Keine					

Windows Server 2012 R2

Weisen Sie vor der Installation von Apex Central geeignete Rollen zu.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://success.trendmicro.com/en-US/solution/KA-0002986>.

**Hinweis**

- Die folgenden Windows-Hotfixes werden vor der Installation von Apex Central benötigt:
 - KB2919355
 - KB2919442
- Die folgenden Windows-Hotfixes sind nur für TLS 1.2-Umgebungen erforderlich:
 - KB3000850

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVICE PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	WINDOWS-FUNKTIONEN	ANDERE
Windows Server 2012 R2	64 Bit	Standard	Keine	Mindestens 2,3 GHz Intel™ Core™ i5 oder kompatible CPUs AMD™ 64-Prozessor Intel™ 64-Prozessor	Mindestens 8 GB	Mindestens 10 GB 80 GB empfohlen (SAS)	Microsoft IIS 8.5 Microsoft IIS-Windows-Authentifizierung Microsoft IIS ASP Microsoft IIS ASP.NET 4.5 Microsoft IIS ASP.NET Extensibility 4.5 Microsoft IIS CGI Microsoft-Nachrichtendienstwarteschlange (MSMQ)	Gigabit-Netzwerkkarte (NIC) Monitor mit einer Mindestauflösung von 1366 x 768 bei 256 Farben oder mehr
		Datacenter	Keine					

Windows Server 2016

Weisen Sie vor der Installation von Apex Central geeignete Rollen zu.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://success.trendmicro.com/en-US/solution/KA-0002986>.

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVICE PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	WINDOWS-FUNKTIONEN	ANDERE
Windows Server 2016	64 Bit	Standard	Keine	Mindestens 2,3 GHz Intel™ Core™ i5 oder	Mindestens 8 GB	Mindestens 10 GB 80 GB empfohlen (SAS)	Microsoft IIS 10.0 Microsoft IIS-Windows-Authentifizierung Microsoft IIS ASP	Gigabit-Netzwerkkarte (NIC)

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVICE PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	WINDOWS-FUNKTIONEN	ANDERE
		Datacenter	Keine	kompatible CPUs AMD™ 64-Prozessor Intel™ 64-Prozessor			Microsoft IIS ASP.NET 4.6 Microsoft IIS ASP.NET Extensibility 4.6 Microsoft IIS CGI Microsoft-Nachrichtendienstwarteschlange (MSMQ)	Monitor mit einer Mindestauflösung von 1366 x 768 bei 256 Farben oder mehr

Windows Server 2019

Weisen Sie vor der Installation von Apex Central geeignete Rollen zu.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://success.trendmicro.com/en-US/solution/KA-0002986>.

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVICE PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	WINDOWS-FUNKTIONEN	ANDERE
Windows Server 2019	64 Bit	Standard	Keine	Mindestens 2,3 GHz Intel™ Core™ i5 oder kompatible CPUs AMD™ 64-Prozessor Intel™ 64-Prozessor	Mindestens 8 GB	Mindestens 10 GB 80 GB empfohlen (SAS)	Microsoft IIS 10.0 Microsoft IIS-Windows-Authentifizierung Microsoft IIS ASP Microsoft IIS ASP.NET 4.7 Microsoft IIS ASP.NET Extensibility 4.7 Microsoft IIS CGI Microsoft-Nachrichtendienstwarteschlange (MSMQ)	Gigabit-Netzwerkkarte (NIC) Monitor mit einer Mindestauflösung von 1366 x 768 bei 256 Farben oder mehr
		Datacenter	Keine					

Windows Server 2022

Weisen Sie vor der Installation von Apex Central geeignete Rollen zu.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://success.trendmicro.com/en-US/solution/KA-0002986>.

BETRIEBSSYSTEM		EDITION	SERVICE PACK	PROZESSOR	RAM	VERFÜGBARER SPEICHERPLATZ	WINDOWS-FUNKTIONEN	ANDERE
Windows Server 2022	64 Bit	Standard	Keine	Mindestens 2,3 GHz Intel™ Core™ i5 oder kompatible CPUs AMD™ 64-Prozessor Intel™ 64-Prozessor	Mindestens 8 GB	Mindestens 10 GB 80 GB empfohlen (SAS)	Microsoft IIS 10.0 Microsoft IIS-Windows-Authentifizierung Microsoft IIS ASP Microsoft IIS ASP.NET 4.8 Microsoft IIS ASP.NET Extensibility 4.8 Microsoft IIS CGI Microsoft-Nachrichtendienstwarteschlange (MSMQ)	Gigabit-Netzwerkkarte (NIC) Monitor mit einer Mindestauflösung von 1366 x 768 bei 256 Farben oder mehr
		Datacenter	Keine					

Kapitel 2

Other Requirements and Supported Platforms

In diesem Abschnitt werden andere unterstützte Plattformen und Systemvoraussetzungen erläutert.

- *Unterstützung von Microsoft SQL Server auf Seite 2-2*
- *TLS 1.2 Support auf Seite 2-2*
- *IPv4/IPv6-Unterstützung auf Seite 2-3*
- *Virtualisierungsunterstützung auf Seite 2-4*
- *Einschränkungen auf Seite 2-4*
- *Systemvoraussetzungen für die Webkonsole auf Seite 2-4*

Unterstützung von Microsoft SQL Server

DATENBANKSERVER		EDITION	SERVICE PACK
SQL Server 2022 Express	64 Bit	n. v.	n. v.
SQL Server 2022	64 Bit	Standard	n. v.
		Enterprise	n. v.
SQL Server 2019 Express	64 Bit	n. v.	CU4 (oder höher)
SQL Server 2019	64 Bit	Standard	CU4 (oder höher)
		Enterprise	CU4 (oder höher)
SQL Server 2017 Express	64 Bit	n. v.	n. v.
SQL Server 2017	64 Bit	Standard	n. v.
		Enterprise	n. v.
SQL Server 2016 Express	64 Bit	n. v.	SP3
SQL Server 2016	64 Bit	Standard	SP3
		Enterprise	SP3
SQL Server 2014 Express	32-bit/64-bit	n. v.	SP3
SQL Server 2014	32-bit/64-bit	Standard	SP3
		Enterprise	SP3

TLS 1.2 Support

Apex Central unterstützt Transport Layer Security (TLS) 1.2.

Weitere Informationen zu TLS 1.2 finden Sie unter <https://support.microsoft.com/en-us/help/3135244/tls-1-2-support-for-microsoft-sql-server>.

In der folgenden Tabelle werden die Windows-Hotfixes erläutert, die zur Unterstützung von TLS 1.2 für die jeweiligen Betriebssysteme benötigt werden:

TABELLE 2-1. Anforderungen an das Betriebssystem

BETRIEBSSYSTEM	WINDOWS-HOTFIX
Windows Server 2012 (64-Bit)	KB2975331
Windows Server 2012 R2 (64-Bit)	KB3000850
Windows Server 2016 (64-Bit)	n. v.
Windows Server 2019 (64 Bit)	n. v.

In der folgenden Tabelle werden die Windows-Hotfixes erläutert, die zur Unterstützung von TLS 1.2 für Microsoft SQL Server-Installationen benötigt werden:

TABELLE 2-2. Anforderungen an Microsoft SQL Server

DATENBANKSERVER	WINDOWS-HOTFIX
SQL Server 2014 Express	Kumulatives Update 5 für SQL Server 2014 SP1 KB3052404
SQL Server 2014	Kumulatives Update 5 für SQL Server 2014 SP1 KB3052404
SQL Server 2016 Express	n. v.
SQL Server 2016	n. v.
SQL Server 2017	n. v.
SQL Server 2017 Express	n. v.

IPv4/IPv6-Unterstützung

BETRIEBSSYSTEM	UMGEBUNG	SUPPORT
Windows Server 2012 oder höher	Reines IPv4	Ja
	Reines IPv6	Nein
	Dual-IP-Stacks	Ja

Virtualisierungsunterstützung

Apex Central bietet ausschließlich Unterstützung für virtuelle Plattformen, die vom installierten Betriebssystem unterstützt werden.

Einschränkungen

KATEGORIE	EINSCHRÄNKUNG
Betriebssystem	Apex Central ist ein 32-Bit-Programm. Apex Central wird unter WOW auf 64-Bit-Computern installiert. Bei einer Installation auf 64-Bit-Computern nehmen Sie in IIS entsprechende Änderungen vor, um den 32-Bit-Modus zu verwenden.

Systemvoraussetzungen für die Webkonsole

RESSOURCE	VORAUSSETZUNG
Prozessor	300 MHz Intel™ Pentium™ oder vergleichbarer Prozessor
RAM	Mindestens 128 MB
Verfügbarer Festplattenspeicher	Mindestens 30 MB
Browser	Microsoft Edge™, Microsoft Edge™ (Chromium) oder Google Chrome™
Andere	Monitor mit einer Mindestauflösung von 1366 x 768 bei 256 Farben oder mehr

Stichwortverzeichnis

A

Apex Central-Server
Einschränkungen, 2-4
Betriebssystem, 2-4
Webkonsole, 2-4
Windows Server 2012, 1-2
Windows Server 2012 R2, 1-3
Windows Server 2016, 1-3
Windows Server 2019, 1-4
Windows Server 2022, 1-5

D

Dual-IP-Stacks, 2-3

I

IPv4-Unterstützung, 2-3
IPv6-Unterstützung, 2-3

S

SQL Server 2014, 2-2, 2-3
SQL Server 2014 Express, 2-2, 2-3
SQL Server 2016, 2-2, 2-3
SQL Server 2016 Express, 2-2, 2-3
SQL Server 2017, 2-2, 2-3
SQL Server 2017 Express, 2-2, 2-3
SQL Server 2019, 2-2
SQL Server 2019 Express, 2-2
SQL Server 2022, 2-2
SQL Server 2022 Express, 2-2

T

TLS 1.2 support, 2-2

U

Unterstützung von Microsoft SQL
Server, 2-2, 2-3

V

Virtualisierungsunterstützung, 2-4

W

Webkonsole, 2-4
Windows Server 2012, 1-2
Windows Server 2012 R2, 1-3
Windows Server 2016, 1-3
Windows Server 2019, 1-4
Windows Server 2022, 1-5



TREND MICRO DEUTSCHLAND GMBH

Parkring 29 85748 Garching Deutschland
Telefon: +49 (0)89 8393 29700
E-Mail: salesinfo_dach@trendmicro.com

www.trendmicro.com

Artikelnummer: APGM910020/250825