

Hyper-V-Manager

IBB-PC

Hyper-V-Manager

Der Hyper-V-Manager enthält die erforderlichen Tools und Informationen zum Verwalten eines Virtualisierungsservers.

Einführung

Bei einem Virtualisierungsserver handelt es sich um einen physischen Computer mit den erforderlichen Ressourcen zum Ausführen virtueller Computer. Der Hyper-V-Manager ermöglicht die Erstellung, Konfiguration und Verwaltung der virtuellen Computer des Virtualisierungsservers.

Virtuelle Computer können zum Ausführen unterschiedlicher Arbeitsauslastungen verwendet werden. Da jeder virtuelle Computer in einer isolierten Umgebung ausgeführt wird, erhalten Sie die nötige Flexibilität, um unterschiedliche Betriebssysteme und Anwendungen auf einem einzelnen physischen Computer zu verwenden.

Aktionen

Hyper-V-Manager

Verbindung mit dem Server herstellen...

Ansicht

Hilfe

Öffnet ein neues Dialogfeld zum Herstellen einer Verbindung mit einem angegebenen Virtualisierungsserver.

Computer auswählen



Verbindung mit dem Virtualisierungsserver herstellen

☒ Lokaler Computer



☐ Anderer Computer:

Durchsuchen...

☐ Verbindung als anderer Benutzer herstellen: <Kein>

Benutzer einstellen...

OK

Abbrechen

Hyper-V-Manager

Datei

Aktion

Ansicht

?

Hyper-V-Manager

IBB-PC

Virtuelle Computer

Name	Phase	CPU-Auslast...	Zugewiesener
VM Test	Aus		
VM Win 10 Pro	Aus		

Prüfpunkte

Details

Kein Element ausgewählt.

Aktionen

IBB-PC

Schnellerstellung...

Neu

Virtuellen Computer importieren...

Hyper-V-Einstellungen...

Manager für virtuelle Switches...

Manager für virtuelle SANs...

Datenträger bearbeiten...

Datenträger überprüfen...

Dienst beenden

Server entfernen

Aktualisieren

Ansicht

Hilfe

IBB-PC: 0 virtuelle Computer ausgewählt.

**Name und Pfad angeben**

Vorbemerkungen

Name und Pfad angeben

Generation angeben

Speicher zuweisen

Netzwerk konfigurieren

Virtuelle Festplatte verbinden

Installationsoptionen

Zusammenfassung

Wählen Sie einen Namen sowie einen Speicherort für diesen virtuellen Computer.

Der Name wird im Hyper-V-Manager angezeigt. Verwenden Sie einen möglichst aussagekräftigen Namen, beispielsweise den Namen des Gastbetriebssystems oder den Namen der Arbeitsauslastung.

Name: **sinnvollen Namen vergeben**

Erstellen Sie zum Speichern des virtuellen Computers einen neuen Ordner, oder verwenden Sie einen vorhandenen Ordner. Wenn Sie keinen Ordner auswählen, wird der virtuelle Computer im Standardordner gespeichert, der für diesen Server konfiguriert ist.

☐ Virtuellen Computer an einem anderen Speicherort speichern

Pfad:



Wenn Sie von diesem virtuellen Computer Prüfpunkte erstellen möchten, wählen Sie einen Speicherort mit ausreichend freiem Speicherplatz aus. Prüfpunkte enthalten die Daten des virtuellen Computers und benötigen daher möglicherweise sehr viel Speicherplatz.

< Zurück

Weiter >

Fertig stellen

Abbrechen

**Generation angeben**

Vorbemerkungen

Name und Pfad angeben

Generation angeben

Speicher zuweisen


Netzwerk konfigurieren

Virtuelle Festplatte verbinden

Installationsoptionen

Zusammenfassung

Wählen Sie die Generation dieses virtuellen Computers aus.

☒ Generation 1 

Diese Generation virtueller Computer unterstützt 32-Bit- und 64-Bit-Gastbetriebssysteme und stellt virtuelle Hardware bereit, die in allen früheren Versionen von Hyper-V verfügbar gewesen ist.

☐ Generation 2

Diese Generation virtueller Computer unterstützt neuere Virtualisierungsfeatures, verfügt über UEFI-basierte Firmware und erfordert ein unterstütztes 64-Bit-Gastbetriebssystem.



Sobald ein virtueller Computer erstellt wurde, kann seine Generation nicht mehr geändert werden.

[Weitere Informationen zur Unterstützung für Generationen von virtuellen Computern](#)

< Zurück

Weiter >

Fertig stellen

Abbrechen



Speicher zuweisen

Vorbemerkungen

Name und Pfad angeben

Generation angeben

Speicher zuweisen

Netzwerk konfigurieren

Virtuelle Festplatte verbinden

Installationsoptionen

Zusammenfassung

Geben Sie die Speichergröße an, die dem virtuellen Computer zugeordnet werden soll. Der Wert muss zwischen 32 MB und 251658240 MB liegen. Geben Sie zur Optimierung der Leistung einen Wert an, der über den Mindestanforderungen des Betriebssystems liegt.

Arbeitsspeicher beim Start: MB☒ Dynamischen Arbeitsspeicher für diesen virtuellen Computer verwenden

i Berücksichtigen Sie beim Festlegen der Arbeitsspeichermenge, die einem virtuellen Computer zugewiesen werden soll, den Verwendungszweck des virtuellen Computers sowie das verwendete Betriebssystem.

< Zurück

Weiter >

Fertig stellen

Abbrechen

**Netzwerk konfigurieren**

Vorbemerkungen

Name und Pfad angeben

Generation angeben

Speicher zuweisen

Netzwerk konfigurieren

Virtuelle Festplatte verbinden

Installationsoptionen

Zusammenfassung

Jeder neue virtuelle Computer verfügt über einen Netzwerkadapter. Dieser kann entweder für die Verwendung eines virtuellen Switches konfiguriert werden oder deaktiviert bleiben.

Verbindung:

Nicht verbunden



< Zurück

Weiter >

Fertig stellen

Abbrechen

**Virtuelle Festplatte verbinden**

Vorbemerkungen

Name und Pfad angeben

Generation angeben

Speicher zuweisen

Netzwerk konfigurieren

Virtuelle Festplatte verbinden

Installationsoptionen

Zusammenfassung

Ein virtueller Computer muss über Speicherplatz verfügen, damit ein Betriebssystem installiert werden kann. Diesen Speicher können Sie entweder jetzt angeben oder zu einem späteren Zeitpunkt durch Bearbeiten der Eigenschaften des virtuellen Computers konfigurieren.

☒ **Virtuelle Festplatte erstellen**

Erstellen Sie mithilfe dieser Option eine virtuelle Festplatte (VHDX), die dynamisch erweitert wird.

Name: Neuer virtueller Computer.vhdx

Pfad: D:\Hyper_V\VM\



Durchsuchen...

Größe: 127 GB (Maximale Größe: 64 TB)

☐ **Vorhandene virtuelle Festplatte verwenden**

Ordnen Sie mithilfe dieser Option eine vorhandene virtuelle Festplatte im VHD- oder VHDX-Format zu.

Pfad: C:\Users\Public\Documents\Hyper-V\Virtual Hard Disks\

Durchsuchen...

☐ **Virtuelle Festplatte später zuordnen**

Verwenden Sie diese Option, um den Schritt jetzt zu überspringen und später eine vorhandene virtuelle Festplatte zuzuordnen.

< Zurück

Weiter >

Fertig stellen

Abbrechen



Installationsoptionen

Vorbemerkungen

Name und Pfad angeben

Generation angeben

Speicher zuweisen


Netzwerk konfigurieren

Virtuelle Festplatte verbinden

Installationsoptionen

Zusammenfassung

Sie können das Betriebssystem jetzt installieren, sofern Ihnen die erforderlichen Setupmedien zur Verfügung stehen, oder diesen Vorgang zu einem späteren Zeitpunkt ausführen.

- ☒ Betriebssystem zu einem späteren Zeitpunkt installieren 
- ☐ Betriebssystem von einer startbaren CD/DVD-ROM installieren

Medien

☒ Physisches CD/DVD-Laufwerk: E: ▾

☐ Abbilddatei (ISO): C:\Software\Betriebssysteme\

Durchsuchen...

- ☐ Betriebssystem von startfähiger Diskette installieren

Medien

Virtuelle Diskette (VFD):

Durchsuchen...

- ☐ Betriebssystem von einem netzwerkbasierten Installationsserver installieren



Der Netzwerkadapter ist nicht verbunden. Wechseln Sie für eine netzwerkbasierte Installation zur Netzwerkkonfigurationsseite, und stellen Sie eine Verbindung her.

< Zurück

Weiter >

Fertig stellen

Abbrechen

**Abschließen des Assistenten für neue virtuelle Computer**

Vorbemerkungen

Name und Pfad angeben

Generation angeben

Speicher zuweisen

Netzwerk konfigurieren

Virtuelle Festplatte verbinden

Installationsoptionen

Zusammenfassung

Der Assistent für neue virtuelle Computer wurde erfolgreich abgeschlossen. Der folgende virtuelle Computer wird erstellt:

Beschreibung:

Name:	Neuer virtueller Computer
Generation:	Generation 1
Arbeitsspeicher:	1024 MB
Netzwerk:	Nicht verbunden
Festplatte:	D:\Hyper_V\VM\Neuer virtueller Computer.vhdx (VHDX, dynamisch erweiterbar)
Betriebssystem:	Installation zu einem späteren Zeitpunkt

Klicken Sie auf 'Fertig stellen', um den virtuellen Computer zu erstellen und den Assistenten zu beenden.

< Zurück

Weiter >

Fertig stellen

Abbrechen