

C-MOR Videoüberwachung unter Hyper-V in Windows 10 importieren

Die Installation setzt voraus, dass das Windows-Features "Hyper-V" aktiviert ist:



Aktivieren Sie Hyper-V unter Windows für den Fall, dass es noch nicht aktiviert ist.

Laden Sie die Hyper-V-Version von <u>www.c-mor.de</u> herunter:

| Videoüberwachung Hyper-V Windows 10/Windows Server, Version 5.14PL03, 40GB Disk (317 MB) | Details | Download |
|--|---------|----------|
| c-mor-videoueberwachung-v5-14pl03-hyper-v.zip | | |

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die ZIP-Datei und klicken Sie danach auf "Alle extrahieren":



| Öffnen In neuem Fenster öffnen | |
|-------------------------------------|---|
| Alle extrahieren | |
| An "Start" anheften | |
| Öffnen mit | |
| Freigeben für | > |
| Vorgängerversionen wiederherstellen | |
| Senden an | > |
| Ausschneiden | |
| Kopieren | |
| Verknüpfung erstellen | |
| Löschen | |
| Umbenennen | |
| Eigenschaften | |

Im nächsten Schritt wird das Netzwerk vorbereitet. Hierfür wird ein virtuelles LAN in der Hyper-V Verwaltung angelegt.

Starten Sie den Hyper-V-Manager:



Als erstes wird im Menü "Manager für virtuelle Switches" das externe LAN angelegt.



| Hyper-V-Manager | | – 🗆 X |
|--|---|-----------------------------------|
| Datei Aktion Ansicht ? | | |
| 🗢 🔿 🙍 📰 📓 🖬 | | |
| Hyper-V-Manager | Vistualla Computer | Aktionen |
| | | WINMGMT |
| | Name Phase CPO-Ausiast Zugev | Neu 🕨 |
| | Auf dem Server wurden keine virtuellen Computer g | 💫 Virtuellen Computer importieren |
| | | Hyper-V-Einstellungen |
| | | 🗱 Manager für virtuelle Switches |
| | | 🧕 Manager für virtuelle SANs |
| | ٢ | 🔏 Datenträger bearbeiten |
| | Prüfpunkte | 📴 Datenträger überprüfen |
| | | Dienst beenden |
| | Kein virtueller Computer ausgewählt. | × Server entfernen |
| | | 🔉 Aktualisieren |
| | | Ansicht • |
| | | ? Hilfe |
| | | |
| | | |
| | Details | |
| | Kein Element ausgewählt. | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | < > | |
| Zeigt den Assistenten für neue virtuel | e Computer an. | |

Das Menü für das Anlegen eines virtuellen Netzwerks öffnet sich. Wählen Sie "Extern" und klicken auf den Button "Virtuellen Switch erstellen":



| Manager für virtuelle Switches für "WINMG | MT" – 🗆 🗙 |
|--|--|
| Xirtuelle Switches | Virtuellen Switch erstellen |
| Clobale Netzwerkeinstellungen | Welche Art von virtuellem Switch möchten Sie erstellen? |
| Globale Netzwerkeinstellungen MAC-Adressbereich 00-15-5D-01-61-00 bis 00-15-5D-0 | Exten Intern Privat State Extellt ein virtuelles Netzwerk, das an den physischen Netzwerkadapter gebunden wird, damit virtuelle Computer Zugriff auf ein physisches Netzwerk erhalten. |
| | |
| 1 | |
| | OK Abbrechen Anwenden |

Im nächsten Fenster wird der Name für das Netz vergeben. Verwenden Sie hier "LAN" sofern die Standardeinstellungen des C-MOR Hyper-V-Templates verwendet werden sollen.

Übernehmen Sie die vorgeschlagenen Netzwerkeinstellungen. Damit sollte die installierte Netzwerkkarte verbunden werden, die mit dem lokalen Netzwerk des PCs verbunden ist:



×

_

🗱 Manager für virtuelle Switches für "WINMGMT"

| * Virtuelle Switches | 📩 Finenschaften für virtuellen Switch |
|-----------------------------------|---|
| 🙀 Neuer virtueller Netzwerkswitch | |
| 🗉 💑 LAN | Name: |
| Realtek PCIe GBE Family Cont | LAN |
| Globale Netzwerkeinstellungen | Anmerkung |
| MAC-Adressbereich | |
| 00-15-5D-01-61-00 bis 00-15-5D-0 | LAN Connection for C-MOR |
| | |
| | |
| | Verbindungstyp |
| | Womit soll dieser virtuelle Switch verbunden werden? |
| | Externes Netzwerk: |
| | Realtek PCIe GBE Family Controller |
| | C Comeinennes Verwanden dieses Natzwarkadenters für das |
| | Verwaltungsbetriebssystem zulassen |
| | |
| | |
| | |
| | VLAN-ID |
| | Identifizierung virtueller LANs für das Verwaltungsbetriebssystem aktivieren |
| | |
| | Mit der VLAN-ID wird das virtuelle LAN angegeben, das vom Verwaltungsbetriebssystem für die gesamte, über diesen Netzwerkadapter |
| | abgewickelte Netzwerkkommunikation verwendet wird. Diese Einstellung wirkt sich |
| | nicht auf das Netzwerk für virtuelle Computer aus. |
| | 2 |
| | |
| | Entfernen |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | OK Abbrechen Anwenden |
| | |

Klicken Sie ok, um den Vorgang abzuschließen. Ein kurzer Hinweis warnt vor einer kurzen Netzwerk-Unterbrechung:







Nach der Netzwerk-Vorbereitung kommt der eigentliche Import-Vorgang. Wählen Sie hierzu in der linken Spalte Ihren PC bzw. Server aus und öffnen mit der rechten Maustaste das Kontext-Menü. Dort wird der Punkt "Virtuellen Computer importieren…" ausgewählt:

| Hyper-V-Manager | | - 🗆 × |
|----------------------------------|--|---------------------------------|
| Datei Aktion Ansicht ? | | |
| 🏟 🖄 📰 🛛 🖬 | | |
| Hyper-V-Manager | | Aktionen |
| Schnellerstellung | Phase CPU-Auslast Zugewiesener Spei Betriebszeit Status | WINMGMT |
| Neu | | Schnellerstellung |
| Virtuellen Computer importieren | Auf dem Server wurden keine vituellen Computer gefunden. | Neu 🕨 |
| Hyper-V-Einstellungen | | Virtuellen Computer importieren |
| Manager für virtuelle Switches | | Hyper-V-Einstellungen |
| Manager für virtuelle SANs | | Manager für virtuelle Switches |
| Datenträger bearbeiten | > | Manager für virtuelle SANs |
| Datenträger überprüfen | | Zatenträger bearbeiten |
| Dienst beenden | | Datenträger überprüfen |
| Server entfernen | Kein virtueller Computer ausgewählt. | Dienst beenden |
| Aktualisieren | | Server entfernen |
| Ansicht > | | Aktualisieren |
| Hilfe | | Ansicht |
| | | - Hilfe |
| | | |
| Details | | |
| | Kein Flement ausgewählt | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Zeigt den Import-Assistenten an. | | 7 |

Es öffnet sich ein Fenster mit Vorbemerkungen. Hier ist auf "Weiter" zu klicken:



| Virtuellen Computer import | ieren | × |
|---|---|----|
| Vorbemerkur | ngen | |
| Vorbemerkungen Ordner suchen Virtuellen Computer auswählen Importtyp auswählen Zusammenfassung | Dieser Assistent unterstützt Sie beim Importieren eines virtuellen Computers aus einer Reihe von Konfigurationsdateien. Sie werden durch die Schritte zum Beheben von Konfigurationsproblemen geführt, um den virtuellen Computer für die Verwendung auf diesem Computer vorzubereiten. | |
| | Diese Seite nicht mehr anzeigen | |
| | < Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrech | an |

Im nächsten Fenster wird der Ordner für die Import-Dateien erfragt:



| Virtuellen Computer import | tieren | × |
|---|--|-------------|
| Ordner such | en | |
| Vorbemerkungen Ordner suchen Virtuellen Computer auswählen Importtyp auswählen Zusammenfassung | Geben Sie den Ordner mit dem zu importierenden virtuellen Computer an. Ordner: | Durchsuchen |
| | < Zurück Weiter > Fertig stellen | Abbrechen |

Wählen Sie den Ordner aus den entpackten Dateien, nicht den runtergeladenen ZIP-Ordner:

| Ordner auswählen | | | × |
|---|--|---|---------------------|
| \leftrightarrow \rightarrow \checkmark \bigstar Dieser PC \Rightarrow Downloads \Rightarrow | ت" v |)ownloads" durchsuche | en 🔎 |
| Organisieren 🔻 Neuer Ordner | | | • ? |
| Schnellzugriff Desktop Downloads Dokumente Bilder c-mor-videoueberwachung-v5-14p103-hyper-v tmp c-mor-videoueberwachung-v5-14p103-hyper-v mp c-mor-videoueberwachung-v5-14p103-hyper-v mp c-mor-videoueberwachung-v5-14p103-hyper-v mp c-mor-videoueberwachung-v5-14p103-hyper-v | Änderungsdatum 06.04.2019 07:43 06.04.2019 07:45 06.04.2019 07:42 | Typ Dateiordner Dateiordner ZIP-komprimierte | Größe 324.230 КЕ |
| Image: Disser PC Imag | Ordner | auswählen Ab | > brechen |



Der ausgewählte Ordner für den Hyper-V-Import wird angezeigt. Klicken Sie auf "Weiter".

| Virtuellen Computer imp | portieren | × |
|---|---|---|
| Ordner suc | chen | |
| Vorbemerkungen Ordner suchen Virtuellen Computer auswählen Importtyp auswählen Zusammenfassung | Geben Sie den Ordner mit dem zu importierenden virtuellen Computer an. Ordner: inWINMGMT\Downloads\c-mor-videoueberwachung-v5-14pl03-hyper-v1 Durchsuchen | • |
| | < Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen | 1 |

Im nächsten Fenster kann keine Änderung durchgeführt werden. Klicken Sie hier auf "Weiter".



| Virtuellen Computer impo | ortieren | × |
|--------------------------------------|--|------|
| M Virtuellen C | omputer auswählen | |
| Vorbemerkungen | Zu importierenden virtuellen Computer auswählen: | |
| Ordner suchen Virtuellen Computer | Name Crstellungsdatum | |
| auswählen | C-MOR Video Surveillance 05.04.2019 08:28:28 | |
| Importtyp auswählen | | |
| Zusammenfassung | | |
| | < Zurück Weiter > Fertig stellen Abbre | chen |

Im Fenster für die Auswahl des Import-Typs ist der dritte Punkt zu wählen, damit eine neue, eindeutige ID zugewiesen wird. Fahren Sie nach der Auswahl durch Klicken auf "Weiter" fort:



| Virtuellen Computer impor | rtieren | × |
|---|--|-----------|
| Importtyp a | uswählen | |
| Vorbemerkungen Ordner suchen Virtuellen Computer auswählen Importtyp auswählen Zusammenfassung | Wählen Sie den auszuführenden Importtyp aus: Virtuellen Computer direkt registrieren (die vorhandene eindeutige ID verwenden) Virtuellen Computer wiederherstellen (die vorhandene eindeutige ID verwenden) Virtuellen Computer kopieren (neue eindeutige ID erstellen) | |
| | < Zurück Weiter > Fertig stellen | Abbrechen |

Die Ordnerauswahl im nächsten Fenster kann unverändert bleiben. Klicken Sie wieder auf "Weiter".

www.c-mor.de C-MOR Video unter Hyper-V importieren



| Virtuellen Computer impo Ordner für den | ortieren lie Dateien des virtuellen Computers auswählen | × | |
|--|--|------|--|
| Vorbemerkungen Ordner suchen Virtuellen Computer auswählen Importtyp auswählen | Sie können neue oder vorhandene Ordner angeben, um die Dateien des virtuellen Computers zu speichern. Andernfalls werden die Dateien in die Hyper-V-Standardordner auf diesem Computer in Ordner importiert, die in der Konfiguration des virtuellen Computers angegeben sind. Virtuellen Computer an einem anderen Ort speichern Ordner für die Konfiguration des virtuellen Computers: | oder | |
| Ziel auswählen | C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\ Durchsuch | en | |
| Speicherordner auswählen | Prüfpunktspeicher: | | |
| Zusammenfassung | C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\C-MOR Video Surveillance Durchsuch | en | |
| | Ordner für Smart Paging: | | |
| | C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\C-MOR Video Surveillance Durchsuch | en | |
| | | | |
| | < Zurück Weiter > Fertig stellen Abbre | chen | |

Auch der Speicher-Ort kann unverändert übernommen werden. Klicken Sie auf "Weiter":

www.c-mor.de C-MOR Video unter Hyper-V importieren



| Virtuellen Computer impor | tieren | \times | | |
|---|---|----------|--|--|
| Ordner zum Speichern virtueller Festplatten auswählen | | | | |
| Vorbemerkungen Ordner suchen Virtuellen Computer auswählen Importtyp auswählen Ziel auswählen Speicherordner auswählen Zusammenfassung | Wo sollen die importierten virtuellen Festplatten für diesen virtuellen Computer gespeichert werden? Ort: C:\Users\Public\Documents\Hyper-V\Wirtual Hard Disks\ Durchsuchen | | | |
| | < Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrecher | 1 | | |

Zum Abschluss werden die Einstellungen aufgelistet. Schließen Sie den Import durch Klicken auf "Fertig stellen" ab:



| Virtuellen Computer importieren X | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Fertigstellen og | les Import-Assistenten | | | |
| Vorbemerkungen Ordner suchen Virtuellen Computer auswählen | Sie sind im Begriff, den folgenden Vorgang auszuführen. Beschreibung: Virtueller Computer: Importdatei: | C-MOR Video Surveillance | | |
| Importtyp auswählen Ziel auswählen Speicherordner auswählen Zusammenfassung | Importable: Importable: Ordner für die Konfiguration des virtuellen Computers: Ordner für Prüfpunkte: Dateispeicher für Smart Paging: Zielerdner für virtuelle Eestelatten: | C: (Inp (Type) - Cxpords (C+HOR VIDEO Survey Kopieren (neue ID generieren) C: (ProgramData (Microsoft (Windows (Hyper-V C: (ProgramData (Microsoft (Windows (Hyper-V C: (Users) Public (Documents (Hyper-V) (Victual H | | |
| | < Klicken Sie auf "Fertig stellen", um den Importvorgang ab | zuschließen und den Assistenten zu | | |
| | schließen. < Zurück V | /eiter > Fertig stellen Abbrechen | | |

Jetzt wird der eigentliche Import durchgeführt:

Datei 1 von 1 (C-MOR Video Surveillance.vhdx) wir...

Nach dem Import können Sie sich mit der neu importierten VM "C-MOR Video Surveillance" verbinden. Wählen Sie hierzu die neue C-MOR VM aus und klicken danach rechts auf "Verbinden":



| 🔡 Hyper-V-Manager | | Aktionen |
|------------------------------------|---|---------------------------------|
| | Virtuelle Computer | WINMGMT |
| | Name Phase CPU-Auslast Zu | ge Neu 🕨 |
| | C-MOR Video Surveillance Aus | Virtuellen Computer importieren |
| | | Hyper-V-Einstellungen |
| | | Manager für uitvalle Suiteber |
| | | Manager für Virtuelle Switches |
| | | Manager für virtuelle SANs |
| | < c | Datenträger bearbeiten |
| | Prüfpunkte | Datenträger überprüfen |
| | Für den ausgewählten vituellen Commuter sind keine Pr | Dienst beenden |
| | Fui den ausgewanten virtuellen computer sind keine Fr | Server entfernen |
| | | Aktualisieren |
| | | Ansicht 🕨 |
| | | 👔 Hilfe |
| | | C-MOR Video Surveillance |
| | | s Verbinden |
| | C-MOR Video Surveillance | Einstellungen |
| | Erstellt: 05.04.2019 05:45:55 | 🔮 Starten |
| | Konfigurationsversion: 6.2 | B Prüfpunkt |
| | Generation: 1 | P Verschieben |
| | Annerkung. Neire | Exportieren |
| | | I Umbenennen |
| | | 🛃 Löschen |
| | Zusammenfassung Arbeitsspeicher Netzwerk | I Hilfe |
| | ٢ | > - |
| WINMGMT: Ein virtueller Computer a | usgewählt. | |

Das Fenster der C-MOR VM öffnet sich. Hier können Sie jetzt auf "Start" klicken um die VM zu starten:





Es erscheint die Boot-Meldung. C-MOR führt automatisch noch einen Netzwerk-Reset aus und startet einmal neu:





Im nächsten Schritt wird die Sprache der C-MOR-Oberfläche festgelegt:



Danach ist C-MOR einsatzbereit. Vergeben Sie als erstes die passende IP-Adresse aus Ihrem LAN über die Konsole oder rufen Sie C-MOR über die URL <u>http://192.168.1.2</u> auf.





Die nächsten Schritte der Einrichtung sind in weiteren Dokumenten unter <u>https://www.c-mor.de</u> beschrieben bzw. im Handbuch, ebenfalls über Web abrufbar, beschrieben.