

# Vorbereitung eines Goldenen Images mit Cisco Secure Endpoint

## Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Flag überschreiben](#)

[Schritte](#)

[Aktualisieren des Golden Image](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einleitung

Dieses Dokument beschreibt die Schritte zur Vorbereitung eines "Golden Image" für die Bereitstellung von Cisco Secure Endpoints auf Hosts. Dies funktioniert mit Virtual Machines (VMs) oder Hardware "Golden Image" Verwendung. Ein "Goldenes Image" wird für die Installation des Cisco Secure Endpoint auf mehreren Hosts aus einer Bilddatei verwendet.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

- Verwendung der Windows-Eingabeaufforderung
- Kenntnisse über virtuelle Umgebungen

**Anmerkung:** Unter Windows Connector 6.3.1 für sichere Endgeräte wurde ein neues Feature-Flag für die Installation hinzugefügt. Dadurch können Sie den Connector installieren, ohne dass sich der Connector registriert oder Probleme mit der Duplizierung in der Bereitstellung entstehen.

## Flag überschreiben

Wenn Sie den Installer verwenden, ist das neue Flag für goldene Bilder **/goldenimage [1|0]**

- **0** - Standardwert: Dieser Wert löst nicht die Option "Golden Image" aus. Er wird so ausgeführt, als ob das Installationsprogramm ohne die Option ausgeführt würde. Die Registrierung des ersten Anschlusses und der Start bei der Installation werden nicht übersprungen.

```
C:\> CiscoInstaller_goldenimage.exe /R /S /goldenimage 0 [other options...]
```

- **1** - Als goldenes Bild installieren. Dies ist die typische Option, die für das Flag verwendet wird, und ist die einzige erwartete Verwendung. Überspringt die anfängliche Connector-

Registrierung und den Start bei der Installation.

```
C:\> CiscoInstaller_goldenimage.exe /R /S /goldenimage 1 [other options...]
```

## Schritte

**Anmerkung:** Es ist empfehlenswert, den Steckverbinder zuletzt für die Vorbereitung des 'Golden Image' zu installieren.

1. Bereiten Sie das Windows-Image auf Ihre Anforderungen vor. Installieren Sie alle erforderlichen Softwarekonfigurationen für das Windows-Image **mit Ausnahme** des Steckverbinders.
2. Installieren Sie das Cisco Secure Endpoint.
3. Verwenden Sie das Flag **/goldenimage 1**, um dem Installationsprogramm anzuzeigen, dass es sich um eine Bereitstellung mit Gold Image handelt.

```
C:\> CiscoInstaller_goldenimage.exe /R /S /goldenimage 1
```

4. Schließen Sie die Installation ab.
5. Erfrieren Sie Ihr goldenes Bild.

Nachdem Anwendungen im 'Golden Image' installiert wurden, das System vorinstalliert und Secure Endpoint mit dem **/goldenimage**-Flag installiert wurde, kann der Host gefroren und verteilt werden. Sobald der geklonte Host startet, startet Secure Endpoint und registriert sich in der Cloud. Hinsichtlich der Konfiguration des Connectors sind keine weiteren Aktionen erforderlich, es sei denn, Sie möchten Änderungen an der Richtlinie oder dem Host vornehmen.

Das Flag verhindert, dass der Connector auf dem Basisbild gestartet und registriert wird. Beim nächsten Bildstart befindet sich der Anschluss im funktionalen Zustand, in dem er von der zugewiesenen Richtlinie konfiguriert wurde.

**Wichtig:** Wenn das Golden Image bei der AMP Cloud registriert wird, bevor Sie das virtuelle System einfrieren können, wird empfohlen, Secure Endpoint auf dem Golden Image VM zu deinstallieren und neu zu installieren und anschließend das virtuelle System wieder einzufrieren, um Registrierungs- und Duplikatprobleme zu vermeiden. Es wird nicht empfohlen, im Rahmen dieses Deinstallationsprozesses Registrierungswerte für AMP zu ändern.

## Aktualisieren des Golden Image

Sie haben zwei Optionen, wenn Sie ein Golden Image aktualisieren müssen, um einen nicht registrierten Anschluss beizubehalten.

### Empfohlener Prozess

1. Deinstallieren Sie den Anschluss.
2. Installieren Sie die Host-Updates/-Upgrades.
3. Installieren Sie den Connector nach dem goldenen Bildprozess mithilfe der goldenen Bildmarkierungen neu.
4. Der Host **sollte** den Connector **nicht** starten, wenn der Prozess befolgt wird.

5. Gefrieren Sie das Bild.
6. Überprüfen Sie vor der Erstellung von Klonen, dass das Golden Image nicht beim Portal registriert wurde, um unerwünschte doppelte Hosts zu verhindern.

### **Alternativer Prozess**

1. Stellen Sie sicher, dass der Host keine Internetverbindung hat, um die Registrierung des Connectors zu verhindern.
2. Beenden Sie den Anschlussdienst.
3. Installieren Sie Updates.
4. Gefrieren Sie das Bild, sobald die Aktualisierungen abgeschlossen sind.
5. Der Connector muss an der Registrierung gehindert werden, um zu verhindern, dass doppelte Hosts auftreten. Wenn Sie die Verbindung entfernen, wird verhindert, dass die Cloud sich für die Registrierung anmeldet. Außerdem behält der angehaltene Connector diesen Zustand bis zum nächsten Neustart bei, sodass sich die Klone als eindeutige Hosts registrieren können.
6. Überprüfen Sie vor der Erstellung von Klonen, dass das Golden Image nicht beim Portal registriert wurde, um unerwünschte doppelte Hosts zu verhindern.

## **Zugehörige Informationen**

- [Deaktivieren und Aktivieren des Cisco Secure Endpoint Connector Service](#)
- [Cisco Secure Endpoints - Technische Hinweise](#)
- [Cisco Secure Endpoints - Benutzerhandbuch](#)
- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)