

vRealize Automation installeren met vRealize Easy Installer

15 februari 2022

vRealize Automation 8.7

U vindt de recentste technische documentatie op de website van VMware:

<https://docs.vmware.com/nl/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware Nederland B.V.
Key Office Papendorp
3e verdieping
Orteliuslaan 850
Utrecht
Nederland
Tel: +31 (0) 30-2849500
Fax: +31 (0) 30- 2849501
www.vmware.com/nl

Copyright © 2022 VMware, Inc. Alle rechten voorbehouden. [Informatie over copyright en handelsmerken.](#)

Inhoud

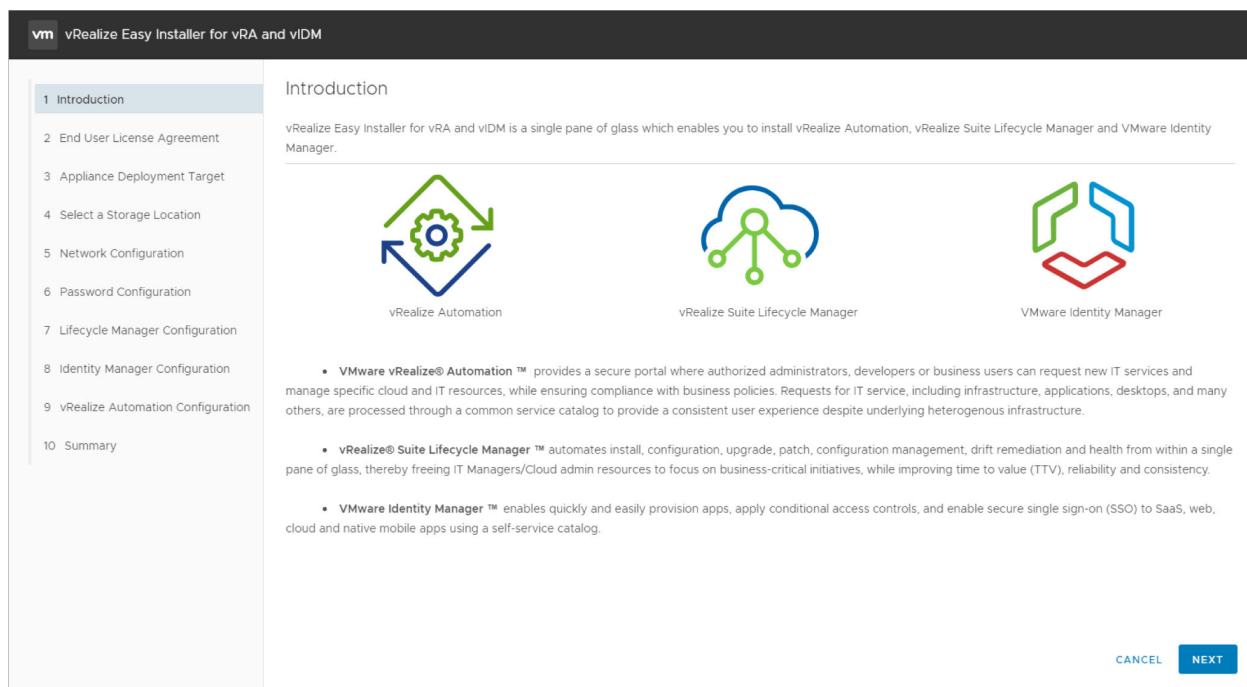
- 1 Wat doet vRealize Easy Installer 4**
 - Systeemvereisten 5
 - Vereisten voor SaltStack Config 8
- 2 vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer uitvoeren voor vRealize Automation en VMware Identity Manager 9**
 - vRealize Suite Lifecycle Manager installeren met Easy Installer voor vRealize Automation en VMware Identity Manager 10
 - Hoe installeer ik een nieuwe VMware Lifecycle Manager op een VMware Cloud? 12
 - vRealize Identity Manager installeren en configureren 13
 - vRealize Automation installeren en configureren 16
 - vRealize Suite Lifecycle Manager migreren 17
- 3 Hoe start ik mijn geïnstalleerde applicaties? 19**
- 4 Taken na installatie 21**

Wat doet vRealize Easy Installer

1

Met VMware vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer voor vRealize Automation en VMware Identity Manager kunt u vRealize Automation en Workspace ONE Access installeren in minder tijd dan wanneer u de producten afzonderlijk zou installeren.

De procedures in deze handleiding bieden een stapsgewijs proces voor het installeren en implementeren van vRealize Automation, vRealize Suite Lifecycle Manager en Workspace ONE Access met behulp van de vRealize Easy Installer.



vRealize Automation

vRealize Automation is een modern infrastructuurautomatiseringsplatform waarmee privé- en multicloudomgevingen op een VMware Cloud mogelijk zijn. Het biedt mogelijkheden op het gebied van self-serviceautomatisering, DevOps voor infrastructuur, configuratiebeheer en netwerkautomatisering die u helpen om de bedrijfs- en IT-flexibiliteit, -productiviteit en -efficiëntie te verhogen. Integreer, stroomlijn en moderniseer traditionele, cloud-native en multicloudinfrastructuren met vRealize Automation en vereenvoudig IT-processen terwijl u uw bedrijf voorbereidt op de toekomst.

vRealize Automation kan alleen via vRealize Suite Lifecycle Manager worden geïnstalleerd, geconfigureerd, beheerd en geüpgraded.

vRealize Suite Lifecycle Manager

vRealize Suite Lifecycle Manager biedt een complete applicatielevenscyclus- en contentbeheeroplossing voor de vRealize Suite en versnelt de time to value, beperkt het doorlopend beheer tot een minimum en verbetert de productiviteit van eindgebruikers.

Met vRealize Easy Installer kunt u ook vRealize Suite Lifecycle Manager-instanties migreren.

VMware Identity Manager

VMware Identity Manager (ook bekend als Workspace One) integreert toegangscontrole, applicatiebeheer en eindpuntbeheer op meerdere platforms in één platform en is beschikbaar als cloudservice of als lokale implementatie.

Opmerking U kunt doorgaan naar de afzonderlijke installaties van Workspace ONE en vRealize Automation door de knop Installatie overslaan boven aan het tabblad Configuratie te selecteren.

Dit hoofdstuk omvat de volgende onderwerpen:

- [Systeemvereisten](#)
- [Vereisten voor SaltStack Config](#)

Systeemvereisten

De volgende systeembronnen zijn vereist om vRealize Automation en VMware Identity Manager te installeren.

vRealize Easy Installer ondersteunt

- vRealize Automation 8.0.0 en hoger.
- vRealize Suite Lifecycle Manager 8.0.0 en hoger
- VMware Identity Manager 3.3.1 (alleen voor importeren) en hoger.

Opmerking vRealize Automation 8 biedt geen ondersteuning voor geneste virtuele omgevingen, zoals ESX > ESX > vRA.

Vereisten	vRealize Suite Lifecycle Manager	VMware Identity Manager	vRealize Automation	
			Normaal profiel	Extra groot profiel
Totale schijfgrootte	78 GB	100 GB	246 GB (alleen voor installatie met één knooppunt)	246 GB (alleen voor installatie met één knooppunt)
Virtuele CPU	2	8	12	24

Vereisten	vRealize Suite Lifecycle Manager	VMware Identity Manager	vRealize Automation	
Geheugen-/RAM-grootte	6 GB	16 GB	42 GB	96 GB
Maximale netwerklatentie			5 ms tussen elk clusterknooppunt	5 ms tussen elk clusterknooppunt
Maximale opslaglatentie			20 ms voor elke I/O-schijfbewerking vanaf elk vRA-knooppunt	20 ms voor elke I/O-schijfbewerking vanaf elk vRA-knooppunt

Opmerking De systeemvereisten voor vRA gelden voor omgevingen met één knooppunt. Vermenigvuldig de vereisten met 3 voor HA vRA-omgevingen met 3 knooppunten.

Zie de [VMware-tool voor configuratiemaximalisatie](#) voor meer informatie over configuratielimieten.

Hardwarevereisten

Specificaties voor Workspace ONE Access zijn gebaseerd op het aantal gebruikers in de directory's. Zie [Vereisten voor systeem- en netwerkconfiguraties](#) voor meer informatie.

Opmerking Zie [Hardwaregrootte bepalen voor Workspace ONE Access](#) voor meer informatie over het aanpassen van de hardwaregrootte voor Workspace ONE Access via Lifecycle Manager.

Vereisten voor load balancers

De handleiding Load Balancing bevat informatie over deze configuraties:

- NSX LB
- F5 LB
- Citrix NetScaler LB

Zie [Load Balancing van vRealize Automation](#) voor meer informatie.

Netwerkvereisten

vRealize Automation vereist:

- Eén statisch IPv4- en netwerkadres
- Bereikbare DNS-server, handmatig ingesteld
- Geldige, volledig gekwalificeerde domeinnaam, handmatig ingesteld, die zowel voorwaarts als achterwaarts kan worden omgezet via de DNS-server

Vereisten voor poorten en protocollen

vRealize Automation is toegankelijk via poort 443. Poort 443 wordt beveiligd met een automatisch ondertekend certificaat dat tijdens de installatie wordt gegenereerd. Wanneer u een externe load balancer gebruikt, moet deze zijn ingesteld op poort 443. In de tabel vindt u een overzicht van de poorten en poortnummers die worden gebruikt voor vRealize Automation. Zie [VMware-poorten en -protocollen](#) voor meer informatie over poorten en protocollen voor vRealize Automation. Hier kunt u poortinformatie van verschillende VMware-producten op één dashboard bekijken en ook een offline kopie van de geselecteerde gegevens exporteren.

Protocol	Poortnummer
TCP	80
TCP	443
TCP	2379
TCP	2380
TCP	6443
TCP	8008
TCP	10250
TCP	16000
TCP	20849
TCP	30333
TCP	30821
TCP	31090
UDP	500
UDP	4500
UDP	8285
ESP	
AH	

Tabel 1-1. Vereiste voor poorten voor product- en integratiecommunicatie

Product of integratie	TCP-poortnummer
vRealize Automation-toepassing	5480, 443, 22
Toepassingen voor identiteitsbeheer	8443, 443, 9999, 9898, 9000, 9694 (Gebruik deze voor een cluster)
vCenter Server-instanties	443
ESXi-hostinstanties	443

Zie [vRealize Suite Lifecycle Manager-poorten](#) voor meer informatie

Vereisten voor SaltStack Config

Voordat u SaltStack Config kunt gebruiken met uw vRealize Automation-omgeving, moet aan deze vereisten zijn voldaan.

Het gebruik van SaltStack Config met uw vRealize Automation-omgeving is optioneel.

Met SaltStack Config kunt u op elke schaal software inrichten, configureren en implementeren op uw virtuele machines met behulp van gebeurtenisgestuurde automatisering. U kunt SaltStack Config ook gebruiken om optimale, conforme softwarestatussen in uw hele omgeving te definiëren en af te dwingen. Zie [SaltStack Config gebruiken in vRealize Automation](#) voor meer informatie over SaltStack Config.

SaltStack Config gebruiken:

- Schakel FIPS-modus voor SaltStack-integraties uit in vRealize Automation.
- Implementeer SaltStack via vRealize Suite Lifecycle Manager. Zie [Productgegevens configureren](#) en [Een nieuwe privécloudomgeving maken met de installatiewizard](#) voor meer informatie over het configureren en implementeren van SaltStack via LCM.

vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer uitvoeren voor vRealize Automation en VMware Identity Manager

2

De vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer voor vRealize Automation en VMware Identity Manager kan worden gedownload via de My VMware-downloadpagina.

Procedure

- 1 Download het uitvoerbare bestand van vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer voor vRealize Automation en VMware Identity Manager van de My VMware-downloadpagina.
- 2 Nadat u het bestand heeft gedownload, koppelt u het bestand `vra-lcm-installer.iso`.
- 3 Blader naar de map `vrlcm-ui-installer` op de cd-rom.
- 4 De map bevat drie submappen voor drie besturingssystemen. Blader op basis van uw besturingssysteem naar de betreffende besturingssysteemmap in de map `vrlcm-ui-installer`.
- 5 Klik op het installatiebestand in de map.

Besturingssysteem	Bestandspad
Windows	<code>lcm-installer\vrlcm-ui-installer\win32</code>
Linux	<ol style="list-style-type: none">Meld u aan bij Linux VM.Voer <code>apt-get install p7zip-full</code> uit.Voer <code>7z x vra-lcm-installer.iso</code> uit.Voer <code>chmod +x vrlcm-ui-installer/lin64/installer</code> uit.Voer <code>chmod +x uit./vrlcm/ovftool/lin64/ovftool*</code> uit.Voer <code>apt install libnss3</code> uit (alleen vereist als het onderdeel libnss3 niet is geïnstalleerd).Voer <code>vrlcm-ui-installer/lin64/installer</code> uit.
Mac	<code>vrlcm-ui-installer/mac/Installer</code>

De vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer voor de gebruikersinterface van vRealize Automation en VMware Identity Manager is specifiek voor het besturingssysteem. Zorg ervoor dat u het geldige pad naar de gebruikersinterfacemap gebruikt om het installatieprogramma uit te voeren.

Resultaten

U kunt uw toepassingen nu installeren met behulp van de vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer voor vRealize Automation en VMware Identity Manager.

Als de vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer voor vRealize Automation en VMware Identity Manager niet kan worden gestart en u het foutbericht `Er is een probleem opgetreden tijdens de installatie. Controleer de installatielogboeken en probeer het opnieuw` ziet, is de mogelijke reden:

- Een host is opnieuw opgestart tijdens de installatie. Selecteer de host om terug te keren naar een gezonde status.
- De gegevensopslag was 100% vol tijdens de installatie. Wis het gegevensopslaggeheugen en probeer Easy Installer opnieuw te starten.
- De vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer voor vRealize Automation en VMware Identity Manager kan geen verbinding maken met de ESXI-host. Voeg de doel-vCenter Server en alle aan het cluster gekoppelde DNS FQDN-vermeldingen voor ESXI-servers toe aan het bestand van de systeemhost: `C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts`. Voor Linux en Mac: `/etc/hosts`.

vRealize Suite Lifecycle Manager installeren met Easy Installer voor vRealize Automation en VMware Identity Manager

U kunt vRealize Suite Lifecycle Manager installeren met behulp van vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer voor vRealize Automation en VMware Identity Manager.



Bekijk de video over de vRealize Suite Lifecycle Manager-[installatie met Easy Installer](#).

Voorwaarden

U moet aan deze vereisten voldoen voordat u vRealize Suite Lifecycle Manager kunt installeren:

- Zorg ervoor dat u een vCenter Server heeft ingesteld en toegang heeft tot de inloggegevens.
- Zorg ervoor dat u de details van de netwerkconfiguratie voor vRealize Automation heeft.
- Zorg ervoor dat u de details van de Lifecycle VA-implementatie weet.

Procedure

- 1 Klik op **Installeren** in het venster **vRealize Easy Installer**.
- 2 Klik op **Volgende** na het lezen van de inleiding.
- 3 Accepteer de licentieovereenkomst en klik op **Volgende**. Lees het **Customer Experience Improvement Program** en schakel het selectievakje in om deel te nemen aan het programma.

- 4 Als u vCenter Server-details wilt opgeven, voert u deze in op het tabblad Implementatiedoel van appliance.
 - a Voer de **hostnaam van het vCenter Server** in.
 - b Voer het nummer van de **HTTPs-poort** in.
 - c Voer de **vCenter Server-gebruikersnaam** en het **wachtwoord** in.
- 5 Klik op **Volgende** en u ziet vervolgens een certificaatwaarschuwing. Klik op **Accepteren** om door te gaan.
- 6 U moet een locatie opgeven om virtual appliances te implementeren.
 - a Vouw de vCenter Server-structuur uit.
 - b Vouw uit naar een datacentrum en wijs uw implementatie toe aan een specifieke VM-map.
- 7 Geef een resourcecluster op op het tabblad Een computerbron selecteren.
 - a Vouw de structuur van het datacentrum uit naar een geschikte resourcelocatie en klik op **Volgende**.
- 8 Selecteer op het tabblad Een opslaglocatie selecteren een gegevensopslag om uw implementatie op te slaan en klik op **Volgende**.
- 9 Stel op de tabbladen Netwerkconfiguratie en Wachtwoordconfiguratie uw **netwerk** en **wachtwoordconfiguratie** in door de vereiste velden in te voeren en op **Volgende** te klikken.
 - a Voer voor een vRealize Suite Lifecycle Manager VM de **NTP-server** in voor de appliance en klik op **Volgende**.

De netwerkconfiguraties die voor alle producten worden opgegeven, zijn een eenmalige invoer voor uw configuratie-instellingen. Het opgegeven wachtwoord wordt ook algemeen gebruikt voor alle producten en u hoeft het wachtwoord niet opnieuw in te voeren wanneer u de producten installeert.

Het wachtwoord moet minimaal één hoofdletter, één kleine letter, één cijfer en één speciaal teken hebben. Speciale tekens zijn !@#\$%^&*(). Een dubbele punt (:) wordt niet ondersteund in het wachtwoord voor vRealize Automation 8.0 en 8.0.1.
- 10 Stel de configuratie-instellingen voor vRealize Suite Lifecycle Manager in.
 - a Voer een **naam voor de virtuele machine**, een **IP-adres** en een **hostnaam** in.
 - b Geef de configuratiegegevens op. Vul de velden **Naam van datacentrum**, **vCenter-naam** en **De schijfruimte vergroten** in.
 - c Schakel de **naleving van de FIPS-modus** in of uit, zoals vereist.
 - d Klik op **Volgende**.

Wat nu te doen

U kunt nu beginnen met het installeren van Workspace ONE Access.

Hoe installeer ik een nieuwe VMware Lifecycle Manager op een VMware Cloud?

Met de Easy Installer kunt u een LCM-instantie installeren op een VMware Cloud, zoals AWS.

Standaard bevat VMware Cloud één vCenter met clusters en objecten. U kunt de Easy Installer gebruiken om een LCM-instantie te installeren op uw VMC. U kunt VMware Cloud gebruiken om een door software gedefinieerd datacenter te installeren. Standaard zijn alleen de Compute-ResourcePool en de beheer-VM's en Workloads-mappen beschikbaar. Als u VM's wilt implementeren, configureert u alle implementaties onder de map Workloads en in de WorkloadDatastore.

Opmerking De Easy Installer biedt geen ondersteuning voor migratie van LCM naar 8.2 op een VMC vCenter. U moet een nieuwe LCM-instantie installeren en configureren.

Procedure

- 1 Navigeer naar het tabblad Implementatiedoel voor appliance van de Easy Installer.
- 2 Voer de gegevens van uw VMC vCenter in, gebruik het cloudbeheerdersaccount als uw gebruikersnaam en klik op **Volgende**.

Opmerking De vereiste gebruikersrol en machtigingen worden op het scherm gemarkeerd.

Opmerking Standaard is het VMC vCenter-cloudbeheerdersaccount het enige gebruikersaccount dat toegang heeft tot de vCenter-inventaris.

- 3 Selecteer Workloads op het tabblad Selecteer een locatie en klik op **Volgende**.
- 4 Selecteer een cluster onder Selecteer een computerbron en klik op **Volgende**.
- 5 Selecteer WorkloadDatastore als opslaglocatie en klik op **Volgende**.
- 6 Stel op de tabbladen Netwerkconfiguratie en Wachtwoordconfiguratie uw **netwerk** en **wachtwoordconfiguratie** in door de vereiste velden in te voeren en op **Volgende** te klikken.
 - a Voer voor een vRealize Suite Lifecycle Manager VM de **NTP-server** in voor de appliance en klik op **Volgende**.

De netwerkconfiguraties die voor alle producten worden opgegeven, zijn een eenmalige invoer voor uw configuratie-instellingen. Het opgegeven wachtwoord wordt ook algemeen gebruikt voor alle producten en u hoeft het wachtwoord niet opnieuw in te voeren wanneer u de producten installeert.

Het wachtwoord moet ten minste één hoofdletter, één kleine letter, één cijfer en één speciaal teken bevatten. Speciale tekens zijn !@#\$%^&*(). Een dubbele punt (:) wordt niet ondersteund in het wachtwoord voor vRealize Automation 8.0 en 8.0.1.

- 7 Stel de configuratie-instellingen voor vRealize Suite Lifecycle Manager in.
 - a Voer een **naam voor de virtuele machine**, een **IP-adres** en een **hostnaam** in.
 - b Geef de configuratiegegevens op. Vul de velden **Naam van datacentrum**, **vCenter-naam** en **De schijfruimte vergroten** in.
 - c Schakel de **naleving van de FIPS-modus** in of uit, zoals vereist.
 - d Klik op **Volgende**.

Resultaten

Er is een LCM-instantie geconfigureerd in VMC. Als de configuratie mislukt, controleer dan of deze instellingen correct zijn en probeer de configuratie opnieuw uit te voeren:

- Gebruikersrol en machtigingen zijn onjuist. Raadpleeg [vCenter-machtigingen](#) voor informatie over de vereiste rollen en machtigingen.
- De geselecteerde bronnen zijn onjuist. U kunt alleen ComputeResourcePool, de map Workload en Workload Datastore selecteren en gebruiken in uw configuratie.

vRealize Identity Manager installeren en configureren

U kunt een nieuwe instantie van vRealize Identity Manager installeren of een bestaande instantie importeren wanneer u vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer voor vRealize Automation en vRealize Identity Manager configureert.

Als u uw VMware Identity Manager-configuratie wilt aanpassen, waaronder mogelijk ook de implementatie van VMware Identity Manager in een standaard- of clustermodus, aangepaste netwerkmodus of opslag, kunt u de installatie van VMware Identity Manager overslaan. Als u heeft overgeslagen, wordt u toch gevraagd om de VMware Identity Manager op de vRealize Suite Lifecycle Manager-gebruikersinterface te configureren. Met vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer voor vRealize Automation en VMware Identity Manager importeert u een bestaande VMware Identity Manager in vRealize Suite Lifecycle Manager of kunt u een nieuwe instantie van VMware Identity Manager implementeren. Zie [Grootte van hardware wijzigen](#) voor meer informatie over het wijzigen van de grootte van de hardware voor VMware Identity Manager.

Voorwaarden

Controleer of u een statisch IP-adres heeft voordat u begint met configureren.

Procedure

- 1 Als u een nieuwe instantie wilt installeren, selecteert u **Nieuwe vIDM installeren**.

- 2 Voer de vereiste tekstvakken in onder **Naam van virtuele machine**, **IP-adres**, **Hostnaam** en **Standaardconfiguratiebeheerder**.

Opmerking Met de vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer voor vRealize Automation en VMware Identity Manager wordt de standaardconfiguratiebeheerder als lokale gebruiker in VMware Identity Manager gemaakt en wordt dezelfde gebruiker gebruikt voor de integratie van producten met VMware Identity Manager.

- 3 Als u een bestaande instantie wilt importeren, selecteert u **Bestaande vIDM importeren**.
 - a Voer de **hostnaam**, het **beheerderswachtwoord**, het **wachtwoord van de systeembeheerder**, het **SSH-gebruikerswachtwoord**, het **rootwachtwoord**, de **standaardconfiguratiebeheerder** en het **standaardconfiguratiewachtwoord** in.
 - b Selecteer **Groepsleden synchroniseren naar de directory wanneer de gebruiker een groepslid wil synchroniseren** tijdens het toevoegen van een groep voor de algemene configuratie van VMware Identity Manager.

Met de vRealize Easy Installer voor vRealize Automation en VMware Identity Manager 8.4	Door VMware Identity Manager ondersteunde versie	Beschrijving
Nieuwe installatie van vRealize Suite Lifecycle Manager	3.3.4	
vRealize Suite Lifecycle Manager importeren	3.3.1, 3.3.2 of 3.3.4 importeren	
vRealize Automation implementeren	3.3.2 implementeren	Opmerking Als u VMware Identity Manager 3.3.1 importeert en vRealize Automation 8.2 of hoger installeert, mislukt de installatie.

Opmerking VMware Identity Manager zal worden ondersteund als de scenario's een van de volgende scenario's zijn:

- Eén instantie of clusterinstantie met ingesloten Postgres-database.
- VMware Identity Manager 3.3.2 en 3.3.3 met het opgegeven implementatietype.

Opmerking VMware Identity Manager wordt niet ondersteund als de scenario's een van de volgende scenario's zijn:

- Eén instantie of een clusterinstantie met een externe database (Postgres/MSSQL, enz.).
- Eén instantie of een clusterinstantie met extra connectoren (Windows- en externe connectoren), andere dan de ingesloten connectoren.
- Eerdere versies van VMware Identity Manager. (versie 3.3.0 en lager)

Opmerking Als de oudere versie van vRealize Suite Lifecycle Manager niet over VMware Identity Manager beschikt, kan deze worden geïnstalleerd of geïmporteerd. Levenscyclus- en uitgebreide Dag 2-functies van VMware Identity Manager worden niet ondersteund vanuit de vRealize Suite Lifecycle Manager als de geïmporteerde VMware Identity Manager niet in een ondersteunde vormfactor is:

Ondersteuning voor upgrade van een oudere versie van VMware Identity Manager (3.3.0 en lager) naar de nieuwste versie is alleen beschikbaar als dit één vRealize Identity Manager-instantie of een knooppunt met een ingesloten Postgres-database is.

Anders kunt u buiten vRealize Suite Lifecycle Manager upgraden. Nadat een upgrade is uitgevoerd, kan deze elke keer opnieuw worden geïmporteerd door inventarissynchronisatie in vRealize Suite Lifecycle Manager te activeren.

4 Klik op **Volgende**.

Als u vRealize Suite Lifecycle Manager VMware Identity Manager of vRealize Automation niet in VMC vCenter Server kunt implementeren met behulp van vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer voor vRealize Automation en VMware Identity Manager, gebruikt u de vCenter Server die een beheerderbevoegdheid heeft om producten te implementeren.

vRealize Automation installeren en configureren

De vRealize Easy Installer maakt het mogelijk om vRealize Automation in een minimaal aantal stappen te installeren. De installatie van vRealize Automation is een optionele procedure en u kunt deze stap overslaan als u geen nieuwe instantie van vRealize Automation wilt installeren.

Zie [vRealize Automation 8.x upgraden met vRealize Suite Lifecycle Manager](#) als u vRealize Automation wilt upgraden met Lifecycle Manager.

De Easy Installer biedt u minimale of cluster-implementatieopties voordat u met de configuratie van vRealize Automation begint.

Opmerking Vanaf 8.1 hebt u de optie om de installatie van Workspace ONE Access over te slaan. Als u de installatie hebt overgeslagen, kunt u vRealize Automation niet configureren. Als u vRealize Automation wilt configureren, kunt u teruggaan en Workspace ONE Access configureren of de installatie voltooien en vRealize Automation configureren in de gebruikersinterface van vRealize Suite Lifecycle Manager.

De installatie van vRealize Automation is optioneel en kan worden geïmplementeerd in een standaard- of een clustermodus. De standaardmodus ondersteunt vRealize Automation voor één knooppunt en de clustermodus ondersteunt de installatie van vRealize Automation voor drie knooppunten.

Voorwaarden

- Controleer of u over het statische IP-adres van de VM, de hostnaam en de VM-naam beschikt. vRealize Automation vereist Workspace ONE Access 3.3.2 om een nieuwe installatie te importeren. Handmatige installatie van vRealize Automation via OVA wordt niet ondersteund.
- Controleer of u een externe load balancer hebt geconfigureerd voor clusterimplementaties.

Procedure

- 1 Voer de **omgevingsnaam** voor vRealize Automation in.
- 2 Voer onder vRealize Automation-licentie de **Licentiesleutel** in.
- 3 Nadat u de instellingen voor Workspace ONE Access hebt geconfigureerd, hebt u de optie om vRealize Automation te installeren. Voor een standaardimplementatie met een hoofdknooppunt voert u de **Naam virtuele machine**, het **IP-adres** en de **FQDN-hostnaam** van vRealize Automation in. Ga naar stap 6.
- 4 Voor een clusterimplementatie met drie knooppunten moet u het **IP-adres Load Balancer** en **FQDN** invoeren.

Opmerking Als de SSL wordt beëindigd op de load balancer, schakelt u het selectievakje **SSL beëindigd op load balancer** in. Schakel het selectievakje uit als de SSL-passthrough is ingeschakeld in de load balancer. Als voor de eigenschap een verkeerde waarde wordt opgegeven, zal de implementatie van vRealize Automation mislukken.

- 5 Maak voor een clusterimplementatie een hoofdknooppunt met stap 2 als richtlijn.

- 6 Maak voor een clusterimplementatie secundaire knooppunten, voer de vereiste tekstvakken in en ga verder.
- 7 (Optioneel) In het gedeelte Geavanceerde configuratie voor vRealize Automation kunt u handmatig K8S-cluster en IP-bereik van de service invoeren door Interne pods en subnetten van de service configureren te selecteren (bijvoorbeeld 10.221.0.0/22 en 10.221.21.0/22). Als u dit niet inschakelt, gebruikt vRealize Automation de standaardwaarden: 10.244.0.0/22 en 10.244.4.0/22.
- 8 Klik op **Volgende**.
- 9 Lees de pagina Samenvatting met de ingevoerde gegevens en klik op **Verzenden**.
De installatietijd is bijvoorbeeld afhankelijk van het kopiëren van binaire bestanden van de bronmachine naar vRealize Suite Lifecycle Manager VA voor Workspace ONE Access- en vRealize Automation -implementaties. Dit varieert afhankelijk van de netwerksnelheid.

Resultaten

Na het verzenden van uw gegevens duurt het ongeveer 30 minuten om de vRealize Suite Lifecycle Manager te installeren, binaire bestanden te kopiëren en vervolgens het installatieproces te starten, afhankelijk van de netwerksnelheid. Na de installatie van vRealize Automation kunt u ook beginnen met het configureren van vRealize Log Insight. Zie [Hoe het doorsturen van logs naar vRealize Log Insight configureren](#) onder *vRealize Automation beheren* voor meer informatie.

vRealize Suite Lifecycle Manager migreren

Met de Easy Installer kunt u uw vRealize Suite Lifecycle Manager migreren.

Bekijk de video Migratie van vRealize Suite Lifecycle Manager met Easy Installer:



Migratie van vRealize Suite Lifecycle met Easy Installer

(https://vmwaretv.vmware.com/media/t/video_LCM_migrate)

Procedure

- 1 Klik op **Installeren** in het venster **vRealize Easy Installer**.
- 2 Klik op **Volgende** na het lezen van de inleiding.
- 3 Accepteer de licentieovereenkomst en klik op **Volgende**. Lees het **Customer Experience Improvement Program** en schakel het selectievakje in om aan het programma deel te nemen.
- 4 Als u vCenter Server-details wilt opgeven, voert u deze in op het tabblad Implementatiedoel van appliance.
 - a Voer de **hostnaam van het vCenter Server** in.
 - b Voer het nummer van de **HTTPS-poort** in.
 - c Voer de **vCenter Server-gebruikersnaam** en het **wachtwoord** in.
- 5 Klik op **Volgende** en u ziet vervolgens een certificaatwaarschuwing. Klik op **Accepteren** om door te gaan.

- 6 U moet een locatie selecteren om virtuele appliances te implementeren.
 - a Vouw de vCenter Server-structuur uit.
 - b Vouw uit naar een datacentrum en wijs uw implementatie toe aan een specifieke VM-map.
- 7 Geef een resourcecluster op op het tabblad Een computerbron selecteren.
 - a Vouw de structuur van het datacentrum uit naar een geschikte resourcelocatie en klik op **Volgende**.
- 8 Selecteer op het tabblad Selecteer een opslaglocatie een gegevensopslag om uw implementatie op te slaan en klik op **Volgende**.
- 9 Stel op de tabbladen Netwerkconfiguratie en Wachtwoordconfiguratie uw **netwerk** en **wachtwoordconfiguratie** in door de vereiste velden in te voeren en op **Volgende** te klikken.
 - a Voer voor een vRealize Suite Lifecycle Manager VM de **NTP-server** in voor de appliance en klik op **Volgende**.
- 10 Stel de configuratie-instellingen voor vRealize Suite Lifecycle Manager in.
 - a Voer een **naam voor de virtuele machine**, een **IP-adres** en een **hostnaam** in.
 - b Geef de configuratiegegevens op. Vul de velden **Naam van datacentrum**, **vCenter-naam** en **De schijfruimte vergroten** in.
 - c Klik op **Volgende**.
- 11 Geef op het tabblad Migratiegegevens de gegevens van de bronomgeving op en klik op **Volgende**
- 12 Selecteer **Nieuwe VMware Identity Manager installeren** of **Bestaande VMware Identity Manager importeren**.
 - a Als u een nieuwe VMware Identity Manager installeert, voert u de VMware Identity Manager-configuratie in en klikt u op **Volgende**.
 - b Als u een bestaande VMware Identity Manager importeert, bekijkt u de opmerkingen over het gebruik van een bestaande VMware Identity Manager en klikt u op **Volgende**.

Opmerking Nadat u uw bestaande VMware Identity Manager hebt geïmporteerd, moet u deze upgraden naar versie 3.3.2 om deze compatibel te maken met onderdelen van vRealize Automation 8.2.

- 13 Bekijk de samenvatting en klik op **Verzenden**.

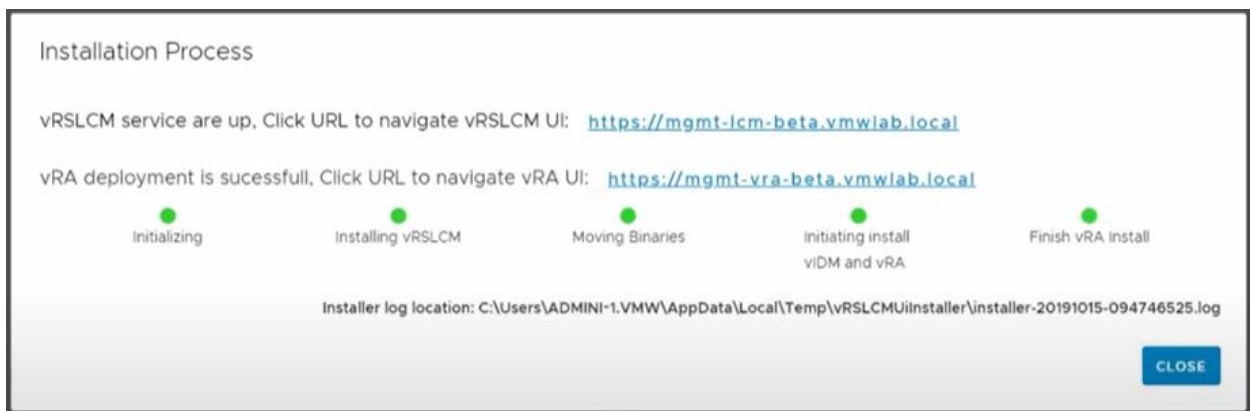
Resultaten

Uw vRealize Suite Lifecycle Manager is gemigreerd.

Hoe start ik mijn geïnstalleerde applicaties?

3

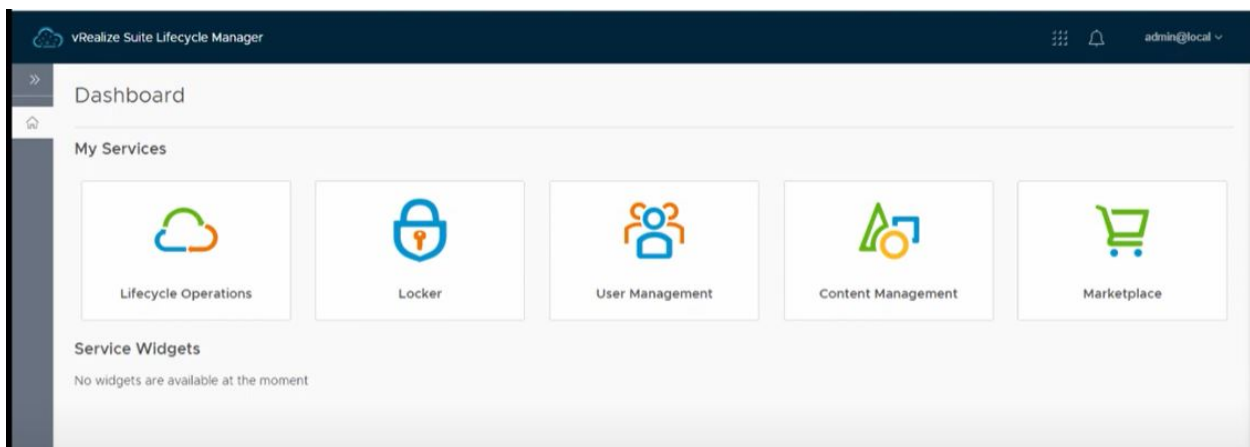
Na het installeren van uw applicaties met de Easy Installer kunt u de geïmplementeerde applicaties en hun dashboards bekijken.



U kunt de vRealize Suite Lifecycle Manager- en vRealize Automation-applicaties openen door op de IP-adressen in het installatievenster te klikken.

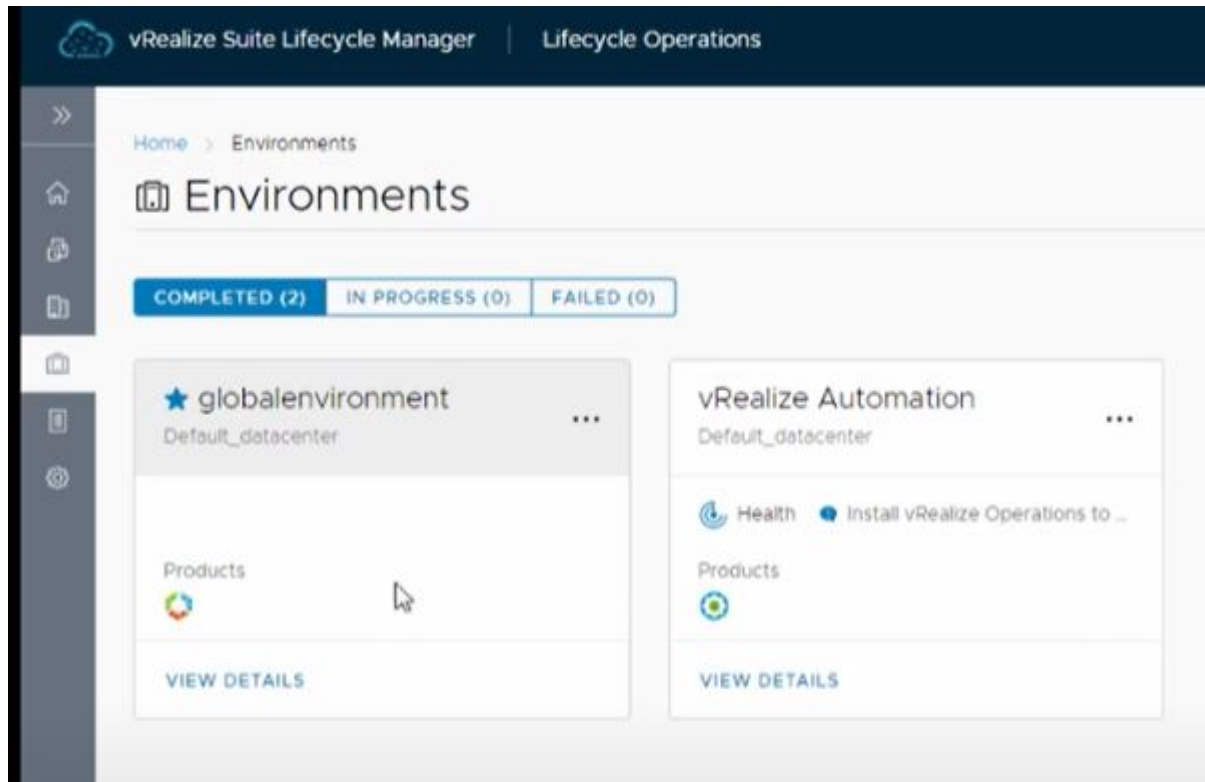
Opmerking Als de Easy Installer is gestart met een Linux-besturingssysteem, wordt mogelijk geen browser geopend wanneer u op de links in het installatievenster klikt. Kopieer en plak de URL handmatig in een browser om toegang te krijgen tot de gewenste applicatie.

vRealize Suite Lifecycle Manager



Nadat u in het installatievenster op het IP-adres hebt geklikt, logt u in met de referenties die u hebt ingevoerd in de vRealize Easy Installer. Als u aanvragen wilt weergeven, klikt u op **Lifecycle-bewerkingen** en klikt u op de aanvraag om de details ervan te openen. Op aanvraagniveau kunt u de verschillende fasen van de aanvraag bekijken en hoelang elke fase heeft geduurd.

Als u informatie over uw Workspace ONE Access- en vRealize Automation-applicaties wilt weergeven, klikt u op **Omgevingen** en selecteert u de juiste applicatietegel.



U kunt ook de status van aanvragen controleren vanuit vRealize Suite Lifecycle Manager door in het linkerdeelvenster op **Aanvraag** te klikken. Als een applicatieaanvraag mislukt, klikt u op de mislukte status om meer details weer te geven. Nadat u de oorzaken van de mislukking hebt geïdentificeerd en gecorrigeerd, klikt u op **Opnieuw proberen** om de aanvraag opnieuw te proberen of op **Opnieuw implementeren** om de omgeving opnieuw te implementeren.

Taken na installatie

4

Na het installeren van uw applicaties met de vRealize Easy Installer kunt u de volgende taken na installatie uitvoeren in vRealize Suite Lifecycle Manager.

Afhankelijk van de behoeften en configuratie van uw systeem moet u mogelijk de volgende taken uitvoeren:

- vRealize Automation-licentie configureren. Zie [Licentie configureren in Locker](#) voor meer informatie over het configureren van de vRealize Automation-licentie via vRealize Suite Lifecycle Manager.
- Een certificaat genereren voor producten die zijn geïmplementeerd in vRealize Suite Lifecycle Manager. Zie [Certificaat genereren in Locker](#) voor meer informatie.
- Active Directory-groepen configureren in vRealize Suite Lifecycle Manager. Zie [Active Directory toevoegen met geïntegreerde Windows-verificatie Active Directory via LDAP](#) voor meer informatie.
- Het root-wachtwoord voor de vRealize Suite Lifecycle Manager-appliance configureren buiten vRealize Easy Installer. Zie [Uw wachtwoord configureren in Locker](#) voor meer informatie.
- Licentie voor vRealize Automation configureren en vervangen. Zie [Licentie vervangen](#) voor meer informatie.
- Na het installeren van vRealize Automation een inventarissynchronisatie uitvoeren om de huidige status van de vRealize Automation-implementatie te identificeren.