

Versie-informatie voor vRealize Automation 7.6

vRealize Automation | 11 april 2019 | build 13027280

Controleer regelmatig op aanvullingen en updates voor deze versie-informatie.

Inhoud van de versie-informatie

In deze versie-informatie komen de volgende onderwerpen aan bod:

- [Nieuw](#)
- [Internationalisatie](#)
- [Systeemvereisten](#)
- [Documentatie](#)
- [vRealize Code Stream gebruiken](#)
- [Verholpen problemen](#)
- [Bekende problemen](#)

Nieuw

vRealize Automation versie 7.6 bevat opgeloste problemen en de volgende nieuwe mogelijkheden.

Nieuwe functies en verbeteringen

Met vRA/vRO 7.6 maakt VMware de hybride cloud eenvoudig.

- Installeren en configureren
 - Nieuwe VAMI UI-samenvattingspagina
 - Nieuwe extra VAMI-clustergezondheidswaarschuwingen die configureerbaar zijn
 - SNMP-service - vergemakkelijkt het bewaken van de bronnen van vRA-knooppunten, zoals CPU, geheugen en vele andere. Configureerbaar om bronnen actief te bewaken en een snmp trap te verzenden wanneer een bepaalde drempelwaarde is overschreden, API beschikbaar
- Verbeteringen van upgrade:
 - Oplossingen voor fouten en kleine verbeteringen
 - Upgrade maakt een back-up van alle configuratiebestanden
 - API-verbeteringen – nauwkeurige voortgangsrapportage op API-niveau
 - De upgradestroom is nu beter configureerbaar - sommige stappen kunnen worden geconfigureerd voor latere uitvoering
- Verbeteringen in aangepaste formulieren - meer flexibiliteit voor klanten die hun aanvraagformulieren in vRA willen aanpassen en verbeteren
 - Verbeteringen in gegevensraster – In blueprints gedefinieerde schijven zijn alleen-lezen en gebruiken celverificatie, en velden worden vernieuwd wanneer rijen worden toegevoegd, verwijderd of bewerkt
 -
 - Machineschijven – Alle schijfvermeldingen/waarden die zijn ingesteld in de geconvergeerde blueprint, worden nooit weergegeven in de gebruikersinterface voor aangepaste formulieren. Ze worden echter altijd toegevoegd aan de aanvraaggegevens wanneer u op Verzenden klikt.
 - Onderdeel voor selectie Dubbele lijst toegevoegd
 - Onderdeel voor meerdere selecties voor complexe objecten toegevoegd
 - Koppelingsonderdeel toegevoegd
- NSX-integratie - ondersteuning voor migraties van NSX-V naar NSX-T
 - [Private netwerken op aanvraag voor NSX-V](#)
 - [Ondersteuning voor NSX-T en NSX-V geconfigureerd voor verschillende clusters op één vCenter](#)

- Verbeteringen in vRO-gebruikersinterface - verbeterde gebruikerservaring voor klanten die werkstromen maken met vRO
 - Verbeteringen in ontwerp, inhoudsbeheer en probleemoplossing in de webclient (raadpleeg [Wat is nieuw?](#) en de versie-informatie van vRO voor nadere details)

NIEUW Hulpprogramma voor poorten en protocollen

Met het nieuwe hulpprogramma voor poorten en protocollen kunt u poortinformatie voor een variëteit en een combinatie van VMware-producten weergeven op één dashboard. U kunt ook geselecteerde gegevens uit het hulpprogramma exporteren voor offline toegang. Het hulpprogramma voor poorten en protocollen ondersteunt momenteel:

- vSphere
- vSAN
- NSX for vSphere
- vRealize Network Insight
- vRealize Operations Manager
- vRealize Automation

Het hulpprogramma is beschikbaar op <https://ports.vmware.com/>.

Internationalisatie

vRealize Automation 7.6 is beschikbaar in de volgende talen:

- Engels
- Frans
- Duits
- Spaans
- Japans
- Koreaans
- Vereenvoudigd Chinees
- Traditioneel Chinees
- Italiaans
- Russisch
- Nederlands
- Braziliaans-Portugees

Systeemvereisten

Zie de [Ondersteuningsmatrix voor vRealize Automation](#) voor informatie over de ondersteunde hostbesturingssystemen, databases en webserver.

Documentatie

Zie [VMware vRealize Automation](#) in de VMware Docs voor de documentatie bij vRealize Automation 7.6.

Installatie

Zie [vRealize Automation installeren](#) in de VMware Docs voor vereisten en installatie-instructies.

OPMERKING: Zie Knowledge Base-artikel [58708](#) waarin een validatiefout bij het toevoegen aan clusters wordt besproken.

Upgrade

Zie [vRealize Automation upgraden](#) in de VMware Docs voor algemene richtlijnen.

Voordat u een upgrade van vRealize Automation 6.2.x uitvoert

Met het hulpprogramma voor het upgraden van vRealize-productietest kunt u een analyse maken van de vRealize Automation 6.2.x-omgeving voor alle functieconfiguraties die problemen kunnen veroorzaken bij de upgrade en kunt u controleren of uw omgeving gereed is voor de upgrade. Ga naar de pagina [Product downloaden](#) voor het hulpprogramma voor de VMware vRealize-productietest om dit hulpprogramma en de bijbehorende documentatie te downloaden.

vRealize Code Stream gebruiken

Als u vRealize Code Stream in uw vRealize Automation-omgeving wilt gebruiken, hebt u een licentie voor vRealize Code Stream nodig.

Zie [Installatie van vRealize Code Stream](#) en [Een vRealize Code Stream-licentie toepassen op een toepassing](#) in het vRealize Code Stream Information Center voor meer informatie.

Verholpen problemen

De volgende fouten zijn gecorrigeerd in deze versie.

- **De opdracht upgrade-dem of upgrade-agent mislukt tijdens de automatische upgrade van Infrastructure as a Service. Het resultaat van de opdracht lijkt op: Resultaat: De naam van de service bevat ongeldige tekens, is leeg of is te lang (max. lengte = 80). Dezelfde fout kan ook worden gevonden in het bestand Management Agent All.log. De naam van de genoemde service is langer dan 80 tekens**

API's van Microsoft .Net voor het verwerken van Windows Service-bewerkingen in Infrastructure as a Service hebben een beperking van 80 tekens voor de naam van de Windows Service, hoewel het besturingssysteem langere namen toestaat (maximaal 256 tekens). Het probleem treedt op in het einde van de upgrade van DEM/DEO/Agent wanneer de service opnieuw wordt gestart.

De naam van de service moet korter worden gemaakt, maar de opdrachtregelhulpmiddelen en/of API's van Windows laten een dergelijke wijziging niet toe (alleen de weergegeven naam kan worden aangepast), zodat het opnieuw installeren van de service de enige oplossing is. Dit kan worden gedaan door de service te verwijderen en vervolgens het installatieprogramma voor Infrastructure as a Service te downloaden (vanaf de pagina voor het installeren van VAMI op https://<vami_host>:5480/installer) en dit uit te voeren op de respectieve host voor Infrastructure as a Service, zodat de service kan worden geïnstalleerd met een geschikte naam. Houd er rekening mee dat elke IaaS-service automatisch een voorvoegsel krijgt na installatie dat voorafgaat aan de opgegeven naam.

Deze voorvoegsels zijn, afhankelijk van de service: VMware DEM-Worker, VMware DEM-Orchestrator, VMware vCloud Automation Center Agent. Opmerking: Als u de agent voor Infrastructure as a Service opnieuw installeert om de naam van de service te wijzigen, moet u de naam van het bijbehorende eindpunt ook wijzigen in vRA.

- **Na een upgrade vanaf vRealize Automation 7.3 of eerder, werken applicaties die gebruikmaken van de API voor het ophalen van het formulier met details niet meer**

In vRealize Automation 7.3 of eerder, bevat de volgende lijst met XaaS-eigenschappen, die is opgehaald met de API voor catalogusservices `GET /api/consumer/requests/{id}/forms/details`, spelfouten:

- "vco.execurion.state"
- "vco.execurion.business.state"
- "vco.execurion.current.activity.name"
- "vco.execurion.start.date"
- "vco.execurion.end.date"
- "vco.execurion.error.details"

Vanaf vRealize Automation 7.3.1 is "execurion" vervangen door "execution". Applicaties die gebruik blijven maken van de aanvraag eigenschappen voor XaaS in de oorspronkelijke spelling, werken niet meer.

Oplossing: Als uw inhoud afhankelijk is van de verkeerd gespelde aanvraag eigenschappen voor XaaS en u vRealize Automation 7.3.1 of hoger gebruikt, past u de applicatie aan, zodat de aanvraag eigenschappen voor XaaS als volgt worden gespeld:

- "vco.execution.state"
- "vco.execution.business.state"
- "vco.execution.current.activity.name"
- "vco.execution.start.date"
- "vco.execution.end.date"
- "vco.execution.error.details"

- **Installatie van een vRealize Automation 7.5-cluster mislukt tijdens de stap join-va (toevoegen aan cluster)**

Bij een nieuwe installatie van het vRA 7.5-cluster met 2 of 3 VA's wordt 'validatie mislukt' gemeld in de stap join-va (toevoegen aan cluster).

Na nog eens 15 minuten wachten zonder te klikken op "opnieuw proberen is mislukt", verandert de status uiteindelijk in "geslaagd" en wordt de installatie voortgezet.

Dit probleem wordt veroorzaakt door een voortijdige time-out in de wizard van de gebruikersinterface (30 minuten) en kan tot een fout leiden als de toevoegingsbewerking langer dan 30 minuten duurt.

Zie het Knowledge Base-artikel [58708](#).

- **De functionaliteit "Alle IaaS opnieuw proberen" in de productinstallatiewizard mislukt met de status "Validatie mislukt", en in**

het veld Beschrijving verschijnt mogelijk een bericht dat er ongeveer als volgt uitziet: "Er is al een item met deze sleutel toegevoegd"

Dit is een bekend probleem dat van invloed is op vRealize Automation

Dit probleem kan worden opgelost door in de ingesloten vPostgres-database de SQL-update-instructie "update cluster_commands set output=" where type like '%install%';" uit te voeren voordat u de bewerking "Alle IaaS opnieuw proberen" opnieuw activeert.

- **Het actiemenu voor Day 2 wordt niet volledig weergegeven in de browsers IE11 en Edge**

Het actiemenu voor Day 2 is niet volledig zichtbaar in de browsers IE11 en Edge voor implementaties met slechts 1 of 2 submachines.

Oplossing: Hoewel de actielijst is afgekapt op het scherm, kan de volledige lijst zichtbaar worden gemaakt door te schuiven. U kunt ook Firefox of Chrome als browser gebruiken.

- **Dag 2-acties zoals starten, stoppen en opnieuw opstarten worden niet weergegeven voor Azure-machines na een upgrade of migratie naar 7.5**

Na de upgrade of migratie van 7.x naar 7.5 worden acties voor starten, stoppen en opnieuw opstarten niet weergegeven.

Oplossing: Zie het Knowledge Base-artikel [58864](#).

- **Het gebruik van het subtenantlabel als een bindingsveld in de gebruikersinterface voor het ontwerpen van aangepaste formulieren werkt niet**

Wanneer u probeert het subtenantlabel te gebruiken als bindingsveld in een aangepast formulier in de gebruikersinterface, wordt de binding terug ingesteld op tenantlabel.

Gebruik in plaats daarvan het subtenantreferentieveld in de gebruikersinterface voor aangepaste formulieren. U kunt het aangepaste formulier ook exporteren als YAML, het YAML-bestand wijzigen door de juiste binding op te nemen en vervolgens het formulier opnieuw te importeren.

- **Verificatie met een OAuthToken!-uitzondering is niet mogelijk bij het openen van het tabblad Bedrijfsbeheer in de vRA-modus**

In de vRA-modus, wanneer de sessie van de gebruiker in vRA verloopt, verschijnt dit foutbericht op het tabblad Bedrijfsbeheer:

```
org.springframework.security.authentication.BadCredentialsException: Kan niet verifiëren met OAuthToken!  
De token is vervallen.
```

Oplossing: Meld u af en meld u weer aan.

- **Details van het formulier van Azure virtual machine worden niet weergegeven na de upgrade of migratie**

Na het upgraden of migreren van vRA 7.x naar 7.5 worden bestaande formulieren voor Azure-VM's leeg weergegeven.

Oplossing: Zie het Knowledge Base-artikel [58864](#).

- **Na de upgrade naar vRA 7.5 wordt het opslagraster onder Reservering niet ingevuld**

Nadat vRA is geüpgraded naar versie 7.5, wordt het opslagraster onder Reservering niet ingevuld.

Oplossing: Start de VMware vCloud Automation Center-service vanaf de opdrachtregel of vanuit de vRealize Automation-appliancebeheerinterface.

- **API voor portaalservice verwijderd**

De volgende API's voor de portaalservice zijn verwijderd:

- Capaciteitsgebruik
- Stomerings
- Vrijmaken
- Rapporten exporteren naar CSV, PDF, enz.

- **Aangepaste updates in bestand setenv.sh voor vRO worden overschreven na upgrade.**

Aangepaste updates in het bestand setenv.sh voor vRO worden overschreven na de upgrade. Het bestand bevindt zich op /usr/lib/vco/app-server/bin/setenv.sh. Werk de waarden naar wens bij na de upgrade en start de vco-server opnieuw op om de wijzigingen toe te passen.

Bekende problemen

De bekende problemen zijn als volgt gegroepeerd.

- [Installatie](#)
- [Upgraden](#)
- [Voorgaande bekende problemen](#)

Installatie

- **Nieuw** De vRA-installatie kan de problemen met de IIS-configuratie niet corrigeren.

De vRA-installatie kan problemen met de IIS-configuratie niet corrigeren wanneer Windows 2019 wordt gebruikt om IaaS Web-onderdelen te implementeren.

Oplossing: Als u vRA op Windows 2019 implementeert, gebruikt u de bijgewerkte versie van de IaaS-beheeragent die beschikbaar is op de downloadsite.

Upgrade

- **Nieuw** Controle vóór upgrade van vRA 7.6 mislukt omdat IIS-server niet reageert.

Wanneer u een IaaS-knooppunt handmatig upgradet met het IaaS-installatieprogramma, mislukken de controles van de vereisten met de status 'Niet OK' voor de controle 'IIS-server' en wordt een foutmelding weergegeven: 'The IIS Server is installed and running, but does not respond.' (De IIS-server is geïnstalleerd en wordt uitgevoerd, maar reageert niet.)

Oplossing: Controleer of de IIS bereikbaar is op de verwachte poort door naar https://<web_node_fqdn>:<port> te gaan. Als de IIS werkt en dit de enige mislukte controle is, moet u de controles van vereisten overslaan en doorgaan.

- Zorg ervoor dat de beheeragent erop wordt uitgevoerd en dat deze verbinding maakt met de VA.

1. Meld u aan bij elk IaaS-knooppunt.
2. Download het MSI-installatiebestand van de beheeragent vanaf de VAMI-downloadpagina (https://<va_hostname>:5480/installer).
3. Voer dit bestand uit om de beheeragent handmatig te upgraden.
4. SSH naar de primaire VA en voer "touch /tmp/do-not-upgrade-ma" uit om de upgrade van de beheeragent te omzeilen.
5. Voer de automatische upgrade opnieuw uit vanaf het tabblad Bijwerken in VAMI.

Zie het [Knowledge Base-artikel 67750](#) voor meer informatie.

- Hierdoor is de vRealize Orchestrator configuratie-interface niet beschikbaar.
- **De automatische upgrade mislukt met tussenpozen in de fase van het upgraden van beheeragenten, wat aangeeft dat een of meer MA's niet kunnen worden geüpgraded. Op de VAMI-updatepagina wordt een fout weergegeven die vergelijkbaar is met: "De beheeragent is niet geüpgraded op de hieronder vermelde knooppunten. Zorg ervoor dat de beheeragent erop wordt uitgevoerd en dat deze verbinding maakt met de VA."**

Op de VAMI-clusterpagina is (zijn) de IaaS-machine(s) waarvan sprake in de hierboven vermelde fout niet verbonden gedurende een langere periode dan het gezondheidscontrole-interval van de beheeragent (standaard 30 seconden)

Bij het onderzoeken van het MSI-upgradelogboek op de IaaS-machines waarop de beheeragent niet kon worden geüpgraded, wordt een fout gevonden die vergelijkbaar is met:

"Fout 1921. De service 'VMware vCloud Automation Center Management Agent' (VMware vCloud Automation Center-beheeragent) kon niet worden gestopt. Controleer of u voldoende rechten hebt om systeemservices te stoppen."

Het MSI-upgradeproces kan de beheeragentservice niet stoppen binnen de verwachte tijd vanwege een blokkering in de MA-upgradeprocedure, time-outs en fouten, waardoor de beheeragent uiteindelijk toch wordt gestopt.

<https://kb.vmware.com/s/article/66541>

Configuratie en inrichting

- **Wanneer u de Firefox-browser gebruikt om een blueprint te maken of te bewerken, moet de waarde voor maximale opslag handmatig worden ingevuld in de kloonsjabloon-VM**

Bij het opstellen van een blueprint in Firefox, wordt de waarde voor maximale opslag niet automatisch ingevuld op het tabblad voor machinebronnen nadat de sjabloon voor klonen is geselecteerd voor VM-versie-informatie, en dit zal in het rood worden aangeduid en gemarkeerd.

U moet de waarde voor maximale opslag handmatig invullen.

- **Goedkeuring wordt niet geactiveerd voor Dag 2-actie voor het wijzigen van leases en de lease wordt gewijzigd zonder te wachten op goedkeuring**

Wanneer de goedkeuring is gebaseerd op voorwaarde van het aantal aangevraagde leasedagen, zoals het goedkeuringsbeleid dat gebruikmaakt van beleidstype als 'Servicecatalogus – Aanvraag voor resource-actie – Lease wijzigen – Implementatie/machine' waarbij een goedkeuring vereist is op basis van een component die voldoet aan het aantal leasedagen en is gekoppeld aan het beleidstype in het catalogusrecht. Nadat de machine is ingericht wanneer u de lease van de machine wijzigt, wordt de actie verwerkt zonder dat goedkeuringen worden aangeroepen.

Oplossing: Gebruik voor het wijzigen van de lease 'Altijd' voor goedkeuringstypen in plaats van een component voor het aantal leasedagen toe te voegen.

- **Bijwerken van ASD vSphere-endpoint mislukt**

Het bijwerken van het ASD vSphere-endpoint in vRA mislukt vanwege een onjuiste waarde voor het veld "instanceToUpdate"

- **Het inschakelen van een virtual machine mislukt wanneer de virtual machine is ingericht op basis van een reservering die één host bevat die niet in een cluster is opgenomen.**

Virtual machines worden niet ingeschakeld wanneer deze zijn ingericht vanaf een reservering die één host bevat die niet in een cluster is opgenomen.

Oplossing: Verplaats de host naar een bestaand cluster of maak een nieuw cluster dat de host zal bevatten.

- **Nieuw Firefox 67-browser laadt de XaaS-tabbladen niet**

De XaaS-tabbladen op het tabblad Ontwerpen worden niet geladen wanneer u de Firefox-browser versie 67 gebruikt.

Oplossing: Er zijn verschillende opties

- Gebruik een andere browser
- Schakel de u2f-functie uit in Firefox 67
- Een andere versie van FireFox gebruiken

Voorgaande bekende problemen

Als u een lijst met voorgaande bekende problemen wilt weergeven, klikt u [hier](#).