

Release notes voor vRealize Automation 8.7

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** Releaseversies 4
- 2** Over vRealize Automation 8.7 5
- 3** Voordat u begint 6
- 4** Nieuw 7
- 5** API-documentatie en -versies 11
- 6** Verholpen problemen 15
- 7** Bekende problemen 18
- 8** Gewijzigde en afgeschafte functies 22

Releaseversies

1

vRealize Automation 8.7 | 1 april 2022

- vRA Easy Installer (ISO) build 19527797
- vRA-product (appliance) build 19508505
- SaltStack Config build 87010

Wijzigingen in dit document

Datum	Beschrijving van wijziging	Type
22-03-2022	Eerste publicatie.	
23-3-2022	Beperkingen die worden gebruikt met de CR-schemawijzigingsfunctie	Bekend probleem
23-3-2022	Waarden voor tekst invoerveld van aangepaste formulieren	Bekend probleem
23-3-2022	Aangepaste resourceobjecten kunnen niet worden uitgevouwen	Bekend probleem
23-3-2022	Gedetailleerde visualisatie van array van complex in een gegevensrastercel wordt niet ondersteund	Bekend probleem
8-4-2022	Onboardingmachines maken dubbele vermeldingen in het resourcecentrum	Bekend probleem
18-4-2022	Zichtbaarheidsbinding werkt niet in de renderer voor aangepaste formulieren	Bekend probleem

Over vRealize Automation 8.7

2

vRealize Automation 8.7 breidt de mogelijkheden van vRealize Automation 8.6.2 uit met diverse nieuwe functies, waaronder de mogelijkheid om een project te wijzigen voor ingerichte implementaties, de ontwikkeling van de ABX On Prem-engine, SaltStack Config-beschikbaarheid als resource in cloudsjablonen, aangepaste validatie voor catalogusitems met aangepaste formulieren via API, aangepaste correcties voor SaltStack Sec Ops en meer.

Voordat u begint

3

Maak uzelf vertrouwd met de ondersteunende documenten.

- *[vRealize Automation installeren met vRealize Easy Installer](#)*
- *[Gebruikers in vRealize Automation beheren](#)*
- *[vRealize Automation-overgangshandleiding](#)*

Nadat u vRealize Automation heeft geïnstalleerd en uw gebruikers heeft ingesteld, kunt u de handleidingen *Aan de slag* en *Gebruik en beheer* gebruiken voor elk van de opgenomen services. De handleidingen *Aan de slag* omvatten een volledige proof of concept. De handleidingen *Gebruik en beheer* bieden meer gedetailleerde informatie die u ondersteunt bij het verkennen van de beschikbare functies. Aanvullende informatie is ook beschikbaar in de [productdocumentatie voor vRealize Automation 8.7](#).

- *[Aan de slag met vRealize Automation Cloud Assembly](#)*
- *[Gebruik en beheer van vRealize Automation Cloud Assembly](#)*
- *[Aan de slag met vRealize Automation Code Stream](#)*
- *[Gebruik en beheer van vRealize Automation Code Stream](#)*
- *[Aan de slag met vRealize Automation Service Broker](#)*
- *[Gebruik en beheer van vRealize Automation Service Broker](#)*

Voor informatie over vRealize Orchestrator 8.7-functies en -beperkingen raadpleegt u de [Release notes voor vRealize Orchestrator 8.7](#).

Onder de vele voordelen van vRealize Automation 8.7 vindt u:

Ontwikkeling van de ABX On Prem-engine

ABX On Prem gebruikt nu de On Prem-engine van de volgende generatie, die geavanceerde prestaties en schaalbaarheid heeft. De nieuwe FaaS is veel sneller, verhelpt talloze problemen met geheugenlimieten en introduceert beperking op basis van geheugen. U kunt de probleemoplossing van actie-uitvoeringen ook eenvoudiger uitvoeren met aanvullende logboekregistratiemogelijkheden.

De nieuwe On Prem-engine bevat de volgende verbeteringen:

- ABX On Prem-acties gebruiken een nieuwe FaaS-engine die stabiel, schaalbaar en sneller is. Ook zijn er talloze problemen opgelost die met de oude FaaS-engine zijn ontdekt.
- ABX On Prem-acties hebben snellere implementatietijden. Hiermee kunt u veel sneller acties ontwikkelen.
- Geheugenlimieten voor ABX On Prem-acties gelden nu per actie en worden niet gedeeld. Hierdoor wordt de geheugenlimiet van alle bestaande acties opnieuw ingesteld op de standaardwaarde vanwege beperking op basis van geheugen. Wanneer we bestaande acties met hoge geheugenlimieten hebben toegestaan die zijn gemaakt door het delen van parallelle actie-uitvoeringen, zouden ze een grote hoeveelheid capaciteit verbruiken, wat niet meer nodig is.
- Logboeken voor uitvoeringen van ABX On Prem-acties bevatten nu extra informatie voor voltooide actie-uitvoeringen. Er is een extra logboekregel aan het einde van het logboek waarmee het geschatte geheugen wordt weergegeven dat wordt verbruikt van de actie-uitvoering, zodat u de nodige geheugenlimieten kunt instellen.
- ABX On Prem-acties tonen nu logboeken in geval van een time-out van een actie-uitvoering. Hierdoor kan gemakkelijker worden gezocht naar actie-uitvoeringen met time-outs.
- ABX On Prem maakt nu betere isolatie van actie-uitvoeringen van dezelfde actie mogelijk, omdat elke actie-uitvoering nu in een afzonderlijke container wordt uitgevoerd.

Implementatieprojecten voor ingerichte implementaties wijzigen

Actie voor dag 2 om het project te wijzigen is nu ingeschakeld voor ingerichte implementaties. Ingerichte implementaties kunnen elk aantal machines, schijven, resourcegroepen, load balancers, netwerken, beveiligingsgroepen, NAT's en gateways bevatten. Als een ingerichte implementatie wordt bijgewerkt om een niet eerder vermelde resource, bijvoorbeeld een Terraform-configuratie, of een geonboarde/gemigreerde resource te bevatten, is de actie Project wijzigen niet beschikbaar. Als de resource wordt verwijderd, komt de actie Project wijzigen opnieuw beschikbaar.

- Actie voor dag 2 is beperkt tot alleen cloudbeheerders.
- De cloudzones van machines en schijven moeten aanwezig zijn in het doelproject en de quotumlimieten moeten worden gerespecteerd. Het quotum wordt vrijgegeven van het eerste project en gereserveerd in het doelproject. In geval van een fout wordt de actie automatisch teruggedraaid.
- Zie [Acties voor dag 2](#) voor meer informatie.

SaltStack Config beschikbaar als resourcetype in cloudsjablonen

U kunt nu een Salt-minion standaard implementeren en configureren als onderdeel van een cloudsjabloon als een bewerking voor dag 0 door rechtstreeks naar het canvas te slepen en neer te zetten om het resourcetype SaltStack Config te koppelen aan een of meerdere virtuele machines. Het nieuwe resourcetype vindt u onder SaltStack in het resourcemenu aan de linkerkant.

vRealize Automation Plugin voor vRealize Orchestrator bijgewerkt met versies 8.4.2+

De bijgewerkte versie van de plug-in is nu beschikbaar op de [VMware Marketplace](#).

De plug-in ondersteunt nu:

- IaaS-inventaris en scriptverwerkingsobjecten voor machines
- CRUD voor machines
- EntityFinders

Raadpleeg [meer informatie over de vRealize Automation Plugin](#) en het gedeelte Documenten op onze nieuwe [communitypagina voor vRealize Orchestrator](#).

Aangepaste validatie voor catalogusitem met aangepaste formulieren wordt nu ondersteund via API

vRealize Automation ondersteunt nu aangepaste validatie met API. Met deze nieuwe functie kunt u een catalogusitem ontwerpen met een aangepast formulier en externe validatie via de API. Wanneer de gebruiker een implementatie van het catalogusitem via API maakt, wordt de validatie uitgevoerd. In het geval dat de validatie mislukt, bevat het API-antwoord foutmeldingen voor validatie.

Aangepaste correcties voor SaltStack SecOps

U kunt nu adviezen importeren die niet worden ondersteund door SaltStack SecOps. Aangepaste correctiebestanden kunnen aan een advies voor automatische correctie worden gekoppeld. [Meer informatie over aangepaste correctie](#).

Dynamische taakinvoer voor SaltStack-configuratie-taken

Beperk, hergebruik en deleger uw IT-automatiserings- en configuratiebeheerresultaten met Dynamische opdrachten.

Optionele invoer in eigenschapsgroepen

Invoereigenschapsgroepen ondersteunen nu optionele invoer. In een eigenschapsgroep zijn alle eigenschappen standaard optioneel. Om alle niet-Booleaanse eigenschappen zonder standaardwaarde als vereist te markeren, voegt u de volgende cloudsjablooneigenschap toe aan de gewenste eigenschapsgroep: `populateRequiredOnOnDefaultProperties: true` Als de bovenstaande eigenschap wordt weggelaten / ingesteld op onwaar, worden alle eigenschappen behandeld als optioneel (dit is het standaardgedrag).

Aanmaakdatum voor implementatie behouden voor gemigreerde implementaties

Implementaties die door de migratietool zijn verplaatst, behouden nu de oorspronkelijke aanmaakdatum.

Ondersteuning van beleid voor implementatielimiet voor opslag

Het beleid voor implementatielimiet ondersteunt nu opslagbeperkingen voor zowel inrichting voor dag 0 en acties voor dag 2, zoals het wijzigen van de schijfgrootte, het toevoegen en het verwijderen van schijven. [Meer informatie over beleidsregels voor implementatielimieten](#).

Weergave van infrastructuurmachines en volumes is verwijderd

De weergave van infrastructuurmachines en volumes is vervangen door de weergave van virtuele machines en volumes in het Resource Center op het tabblad Resources op het hoogste niveau. Het recht voor de weergave van machines is niet langer beschikbaar.

Marketplace is stopgezet

De marketplace-integratie in vRealize Automation is stopgezet.

SSC SecOps: Ondersteuning voor Ubuntu 20.04 en 20.10

Gebruikers kunnen nu de compliance op hun systemen met Ubuntu 20.04 en 20.10 beheren.

Wijzigingen en opmaak van schema's voor aangepaste resources op basis van ABX

Applicatiearchitecten kunnen nu de parameters van het schema Aangepaste resources bewerken, zodat ze uitgebreider zijn in de gebruikersinterface van de implementatie. Zowel parameters als berekende eigenschappen kunnen nu worden gewijzigd.

Beperkingen:

- Momenteel is er geen ontwerpfunctie voor formulieren met details van typen aangepaste resources. Als u het formulier dat wordt weergegeven voor het type aangepaste resource wilt aanpassen, moet u het type aangepaste resource handmatig bewerken en opslaan:

Hiervoor moet u een API POST-aanroep uitvoeren naar de definitiecontroller voor het formulier:

/form-service/api/forms

Waar u het formulier, in de hoofdtekst, en de volgende parameters opgeeft:

type: deploymentResource sourceType: resourceType sourceId: Custom.YourResourceTypeHere

en ook alle andere parameters die u wilt instellen.

- Er is geen synchronisatie tussen de vRO-werkstroom en het type aangepaste resource. Als u bijvoorbeeld een nieuwe invoer aan de werkstroom MAKEN toevoegt, wordt deze niet automatisch weergegeven in het schema. Zelfs als u naar het schema gaat, kan de nieuwe invoer niet worden toegevoegd. Dit komt doordat het type aangepaste resource wordt gemaakt met de versie van de werkstroom op het moment van de aanmaak en die definitie kan vanaf nu niet meer worden bijgewerkt.

Gedrag:

- Als u een type aangepaste resource opslaat zonder een waarde voor **properties**, wordt automatisch een schema gegenereerd op basis van de geselecteerde werkstroom MAKEN. Dit werkt alleen voor vRO-gebaseerde typen aangepaste resources, omdat het schema wordt gegenereerd op basis van de werkstroom.
- Als u een type aangepaste resource probeert op te slaan zonder een **berekende** eigenschap, krijgt u een fout. Voorafgaand aan deze versie bestond het gedrag erin om impliciet een nieuw schema (voor vRO-gebaseerde CRT's) te genereren en het type aangepaste resource op te slaan.

Aangepaste formulieren ondersteunen het binden van een veld en voorwaardelijke waarde aan elke invoer of variabele

Configuratie van de zichtbaarheid van het veld/tabblad voor aangepaste formulieren ondersteunt nu de waardebron voor 'veld binden'. U kunt nu de zichtbaarheid van een veld of tabblad binden aan een ander veld van het type Boole (bijv. selectievakje).

Service Broker-cache voor acties voor aangepaste formulieren

Service Broker geeft nu de minimale hoeveelheid aanvragen uit om externe bronwaarden op te lossen door beter gebruik te maken van het interne cachemechanisme. Bij het wijzigen van het projectveld worden alle waarden in de cache gewist, maar is de cache nog steeds actief voor de huidige vRO-integratie. Dubbele aanvragen worden correct gemarkeerd op basis van alle relevante informatie voor de aanvraag.

API-documentatie en -versies

5

API-documentatie is beschikbaar bij het product. Ga naar **<https://<appliance.domein.com>/automation-ui/api-docs>** waarbij *appliance.domein.com* uw vRealize Automation-appliance is voor toegang tot alle Swagger-documenten vanaf één beginpagina.

Overweeg, voordat u de API gebruikt, de nieuwste API-updates en -wijzigingen in deze release en besteed aandacht aan eventuele wijzigingen in de API-services die u gebruikt. Als u uw API eerder niet heeft vergrendeld met behulp van de variabele `apiVersion`, kan er een wijziging optreden in een API-antwoord. U vindt alle API-updates en -wijzigingen voor deze release in de onderstaande tabel.

Voor ontgrendelde API's varieert het standaardgedrag afhankelijk van de API.

- Voor Cloud Assembly IaaS API's worden alle aanvragen die worden uitgevoerd zonder de parameter `apiVersion`, doorverwezen naar de eerste versie en dat is 2019-01-15. Deze omleiding zorgt ervoor dat elke gebruiker die de parameter `apiVersion` eerder niet heeft opgegeven, naadloos kan overstappen naar de nieuwste versie zonder dat er wijzigingen zijn die fouten veroorzaken.

OPMERKING: Voor de Cloud Assembly IaaS API's is `apiVersion=2021-07-15` de meest recente versie. Als u ze niet vergrendelt, hebben API-aanvragen standaard de meest recente versie, 2019-01-15. De eerste versie is afgeschaft en wordt nog gedurende 12 maanden ondersteund. Om te zorgen voor een naadloze overgang naar de nieuwe versie, moet u uw IaaS API-aanvragen vergrendelen met de parameter `apiVersion` die is toegewezen aan 2021-07-15.

- Voor andere API's zullen uw API-aanvragen standaard gebruikmaken van de meest recente versie. Als u een van de eerdere versiedatum selecteert die worden vermeld voor de Swagger-specificaties, komt het API-gedrag overeen met de API's die van kracht waren vanaf die datum en elke daaropvolgende datum tot de datum van de volgende meer recente versie. Er is geen versiebeheer voor API's bij elke vRealize Automation-release en niet alle API's ondersteunen de parameter `apiVersion`.

Voor meer informatie over API-versiebeheer raadpleegt u de [programmeerhandleiding voor vRealize Automation 8.7 API](#).

Servicenaam	Servicebeschrijving	API-updates en -wijzigingen
ABX	Bevat alle functionaliteit die specifiek is voor ABX, inclusief het maken en beheren van acties en hun versies en het uitvoeren van acties en stromen.	Geen wijziging
Goedkeuring	Dwingt goedkeuringsbeleidsregels af die bepalen wie moet instemmen met een implementatie of actie voor dag 2 voordat de aanvraag wordt ingericht.	Geen wijziging
Blueprint	VMware Cloud Templates (voorheen blueprints genoemd) maken, valideren en inrichten	Geen wijziging
CMX	Wanneer u Kubernetes gebruikt met vRealize Automation, implementeert en beheert u Kubernetes-clusters en -naamruimten.	<p>Nieuwe API-eindpunten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Een K8SInstaller ophalen die is gekoppeld aan de opgegeven ID: GET /cmx/api/resources/installers/{id} ■ Resourcepecifieke eigenschappen van de K8SResources ophalen: GET /cmx/api/resources/installers/{id}/properties ■ De installatie van de K8SResources activeren die eigendom zijn van de opgegeven K8SInstaller: POST /cmx/api/resources/installers/{id}/install ■ De K8SResources die eigendom zijn van de opgegeven K8SInstaller terugdraaien: POST /cmx/api/resources/installers/{id}/uninstall
Content Gateway (inhoudsservice)	Maak verbinding met uw infrastructuur als code-inhoud in externe inhoudsbronnen zoals SCM-providers.	API's voor Marketplace en Marketplace-downloads zijn verwijderd.
Aangepaste formulieren (form-service)	Definieert weergave- en aanpassingsgedrag voor dynamische formulieren in Service Broker- en Cloud Assembly VMware-services.	Geen wijziging
Implementatie	Krijg toegang tot implementatieobjecten en platformen of blueprints die in het systeem zijn geïmplementeerd.	Geen wijziging

Servicenaam	Servicebeschrijving	API-updates en -wijzigingen
IaaS	Voer insteltaken voor de infrastructuur uit, inclusief validatie en inrichting van resources op een iteratieve manier.	Nieuw eindpunt om mappen in een datacenter weer te geven, zodat u resources in een specifieke map kunt implementeren: GET /iaas/api/folders
Migratie	Deze service wordt gebruikt om snel een vRA 8-instantie in te stellen op basis van informatie in een configuratiebestand, ook wel zero-setup genoemd.	Geen wijziging
Project	Bevat alle functionaliteit die specifiek is voor het maken, beheren en verwijderen van projecten.	Geen wijziging
Verplaatsing	Definieer beleid en plannen om bestaande VM's van elke cloud onder beheer te brengen.	Geen wijziging
Catalogus	Krijg toegang tot Service Broker-catalogusitems en -catalogusbronnen, inclusief het delen van content en de aanvraag van catalogusitems.	Geen wijziging
Catalogusservice (beleid)	Werk interactief met beleidsregels die in Service Broker zijn gemaakt.	Geen wijziging
Alle Code Stream-pijplijnservices	Deze API biedt toegang tot de Code Stream-services.	Geen wijziging

Servicenaam	Servicebeschrijving	API-updates en -wijzigingen
Identiteitsservice	Een lijst met API's voor identiteits-, account- en servicebeheer.	<p>Nieuwe API-eindpunten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rollen van een groep in de organisatie ophalen: GET /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/groups/{groupId}/roles ■ Groepen uit de organisatie verwijderen: DELETE /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/groups ■ Een lijst met organisatirollen ophalen: GET /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/roles ■ Groepen van een specifieke organisatie ophalen: GET /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/groups ■ Rollen van een groep in de organisatie bijwerken: PATCH /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/groups/{groupId}/roles <p>API-aanvraagparameters zijn bijgewerkt om verificatiegegevens te vereisen bij het ophalen van alle servicedefinities in de organisatie: GET /csp/gateway/slc/api/definitions</p> <p>API-aanvraagparameter includeGroupIdsInRoles is toegevoegd om aan te geven of de overgenomen rollen in het antwoord groepsinformatie moeten weergeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ GET /csp/gateway/am/api/v2/orgs/{orgId}/users ■ GET /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/users ■ GET /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/users/search
Verplaatsingsservice	Nieuwe beperkingen toegevoegd aan PATCH-actie voor onboardingBlueprintState	Geen wijziging

Verholpen problemen

6

De volgende problemen zijn verholpen in deze release.

- **Ontbrekende rechten voor beheerdersrol.**

Als SaltStack Config is geïntegreerd met vIDM en een beheerdersrol heeft, kunt u minions of minionsleutels niet weergeven of minionsleutels niet accepteren.

- **Uitbreidbaarheidsacties die op AWS Lambda werken, kunnen mislukken met een fout.**

Vanwege een kleine wijziging in de AWS Lambda-service kunnen uitbreidbaarheidsacties die op AWS Lambda werken, mislukken met de volgende fout:

'Fout com.amazonaws.services.lambda.model.ResourceConflictException: De bewerking kan op dit moment niet worden uitgevoerd. De functie heeft momenteel de volgende status: In behandeling'.

- **Door een VM in te richten op basis van een momentopname wordt de VM niet in de juiste gegevensopslag geplaatst zoals is geconfigureerd in het opslagprofiel.**

Als u een VM inricht met een momentopname, wordt de VM niet in de juiste gegevensopslag geplaatst waar die momentopname zich bevindt, ongeacht de gegevensopslagruimten die in de opslagprofielen zijn geconfigureerd.

- **Het opnieuw configureren van beveiligingsregels mislukt na de upgrade.**

Na de upgrade kunnen gebruikers beveiligingsgroepen niet opnieuw configureren met nieuwe regels die een protocol en poort gebruiken op NSX-T-versies lager dan 3.x.

- **Probleem met foute positie van haakjes op aanvragen - Pagina Verwijderen van aanvragen bevestigen.**

Plaatsing van haakjes in het pop-upbevestigingsscherm is niet zoals verwacht wanneer er meerdere implementatieresources aanwezig zijn.

- **Azure, AWS-netwerken zijn gemarkeerd als ontbrekend en worden opnieuw verzameld als nieuwe netwerken.**

vRealize Automation-netwerkprofielen die zijn gemaakt voor AWS- en Azure-cloudaccounts en die gedetecteerde netwerken en beveiligingsgroepen bevatten, kunnen ontbrekende items beginnen te vertonen (bijv. Netwerken en/of Beveiligingsgroepen). Ontbrekende items treden op een paar dagen na het maken van de items en in sommige omgevingen. De oorzaak van ontbrekende items blijkt het inventarisatieproces te zijn dat geen communicatie kan vinden tussen het cloudaccount en inrichtingsentiteiten en daarom worden inrichtingsentiteiten verwijderd.

- **vSphere-adapter - Netwerk herconfigureren voor een Windows-machine zonder aanpassingsspecificatie mislukt**

Wanneer een geïmplementeerde vSphere-machine met Windows OS wordt bijgewerkt om verbinding te maken met een ander netwerk en er geen aanpassingsspecificatie is opgegeven in het cloudaccount, treedt er een fout op. Het foutbericht is: Fout van vCenter: Een opgegeven parameter was niet juist: spec.identity. De reden voor de fout is dat vRA niet detecteert dat dit een Windows-machine is en aanpassing maakt die is geschikt voor een Linux-machine.

- **CSV-waarden corrigeren die niet evalueren naar tekenreekswaarden voor bepaalde gevallen**

Er zijn inconsistenties in de waarde voor 'complexe' waarden met kolommen/velden van het type Tekensreeks/Wachtwoord met als overeenkomende waarde in het CSV-bestand:

- getal - waarde wordt in het formulierschema geschreven als getal, ook al zou de waarde een tekenreeks moeten zijn. (bijv. waarde: 12 in plaats van waarde: '12')
- onwaar - waarde wordt geschreven als waarde: onwaar in plaats van waarde: 'onwaar'

- **CSV-bestand met 'complexe' parameter voor externe waarde wordt verwijderd wanneer andere waarden worden gewijzigd**

Vanwege een fout in de parseringslogica verwijderde de ontwerpfunctie voor formulieren de ingestelde waarde voor een 'complexe' parameter wanneer een van de andere waarden van de parameters werd gewijzigd.

- **Toegevoegde autorisatie op het eindpunt voor het ophalen van alle servicedefinities verhindert sommige pijplijnopdrachten**

Om toegang te krijgen tot het eindpunt van de identiteitsservice-API voor het ophalen van alle servicedefinities in de organisatie (GET /csp/gateway/slc/api/definitions) moeten verificatiegegevens worden opgegeven voor de aanvraag.

- **Schakeloptie RELEASE_IPADDRESS_PERIOD_MINUTES is niet organisatiegevoelig**

De taak die globaal wordt uitgevoerd om IP-adressen van VRIJGEGEVEN te wijzigen in BESCHIKBAAR, is niet organisatiegevoelig. In omgevingen met meerdere organisaties/tenants waar een of meer tenants de time-out hebben geconfigureerd, wordt slechts één waarde opgehaald en toegepast op alle organisaties.

- **De actie Schijf toevoegen voor dag 2 op een Azure VM van het type niet-beheerde schijf.**

vRA ondersteunt het maken van onafhankelijke, niet-beheerde Azure-schijven niet. Daarom moet de actie Schijf toevoegen voor dag 2 worden uitgeschakeld op een Azure VM van het type niet-beheerde schijf.

- **Salt-configuratie MAKEN met opdracht-ID [] is mislukt. Fout:: : De minionimplementatie en/of uitvoering van het statusbestand is mislukt op Windows VM's [Salt-fout: Starten van Salt is mislukt]**

De minionimplementatie mislukt op Windows VM's met de onderstaande fout aan de Salt-zijde

Fout aan Salt-zijde:

```
"return": "Exception occurred in runner deploy.minion: Traceback (most recent call
last):\n File \"/usr/lib/python3.7/site-packages/salt/client/mixins.py", line 390, in
low\n data["return"] = func(*args, **kwargs)\n File \"/usr/lib/python3.7/site-packages/
salt/loader.py", line 1241, in _call_\n return self.loader.run(run_func, *args,
**kwargs)\n File \"/usr/lib/python3.7/site-packages/salt/loader.py", line 2274, in
run\n return self._last_context.run(self._run_as, _func_or_method, *args, **kwargs)\n
File \"/usr/lib/python3.7/site-packages/salt/loader.py", line 2289, in _run_as\n return
_func_or_method(*args, **kwargs)\n File \"/usr/lib/python3.7/site-packages//sseape/runners/
deploy.py", line 589, in minion\n raise salt.exceptions.SaltException('Error in
installing salt minion - {}'.format(str(ret)))\nsalt.exceptions.SaltException: Error in
installing salt minion - {'salt-vm-windows-test-mcm612-187496514722': {'Error':

{'Not Deployed': 'Failed to start Salt on host salt-vm-windows-test-mcm612-187496514722'}}
\n",
"master_uuid": "a50dfade-26bf-42a5-be08-0b2d785af2c8",
"minion_id": "saltstack_enterprise_installer",
```

- **Uitzonderingen voor leesbewerking worden niet juist verwerkt.**

Als er een backendfout optreedt bij iteratieve updates voor de implementatie, wordt alleen een algemene foutmelding weergegeven. In de logboeken van de server wordt een gedetailleerd foutbericht weergegeven. Omdat de uitzondering niet juist wordt verwerkt, wordt echter alleen een algemene foutmelding weergegeven in de gebruikersinterface.

- **Aanvraagtracering werkt niet voor resourceweergaven.**

Op de pagina Alle resources wordt de aanvraagtracker niet weergegeven nadat u een machine heeft geselecteerd en een actie voor dag 2 heeft uitgevoerd, tenzij handmatig wordt vernieuwd.

Bekende problemen

7

De volgende problemen zijn bekend in deze versie.

- **Kan upgrade naar 8.5.1 en 8.6.0 niet starten.**

Het starten van een iteratieve upgrade via vRSLCM naar vRealize Automation 8.5.1 of hoger op een systeem met vRealize Automation 8.5.0 mislukt bij de stap Upgrade/Patch/Intern netwerk van fase 1 voor vRealize Automation, ongeveer een minuut na het starten van de upgrade. Hoewel de vorige upgrade is voltooid, kunnen de runtimegegevens niet worden verwijderd en blijft de upgrade in de status In behandeling. Hierdoor kan de nieuwe upgrade niet worden gestart. Dit is waarschijnlijk van invloed op systemen met lange hostnamen (FQDN's) die zijn geüpgraded van vRealize Automation 8.4.x naar vRA 8.5.0.

Tijdelijke oplossing: In deze release voert LCM de controle vooraf uit en brengt LCM u op de hoogte van het probleem. Zie KB-artikel [85965](#) voor informatie over stappen voor de tijdelijke oplossing.

- **De upgrade van vRealize Automation 8.5 en 8.5.1 kan mislukken met de fout 'Upgrade is beëindigd vanwege een kritieke fout'.**

De upgrade van vRealize Automation 8.5 of 8.5.1 kan mislukken met de fout 'Upgrade is beëindigd vanwege een kritieke fout'. Controles van de schijfruimte tonen 100% of *bijna 100%* verbruik voor /root.

Tijdelijke oplossing: Zie KB-artikel [85864](#) voor informatie over stappen voor de tijdelijke oplossing.

- **IPv4- en IPv6-adressen worden niet toegewezen in de interne IPAM bij het opnieuw onboorden van VM's.**

Een VM die is geonboard en waarvan het IP-adres is toegewezen, behoudt de IP-status **Vrijgegeven** in plaats van dat IP's opnieuw worden **Toegewezen** als de registratie van de VM wordt opgeheven en de VM onmiddellijk wordt geonboard.

Tijdelijke oplossing: Wacht 30 minuten voordat u de VM opnieuw onboardt om het IP-adres toe te wijzen.

- **Aangepaste validatie voor catalogusitem met aangepaste formulieren wordt nu ondersteund via API**

Als een klant vRA 8.6 heeft gebruikt en externe validaties voor catalogusitems via de gebruikersinterface heeft laten maken, wordt de externe validatie niet uitgevoerd wanneer een catalogusitem via API wordt aangevraagd, na de upgrade naar vRA 8.7.

Tijdelijke oplossing: Ga in de gebruikersinterface van de service broker naar het aangepaste formulier dat het catalogusitem heeft en sla het formulier opnieuw op door op de knop Opslaan te klikken in de gebruikersinterface. U kunt ook de catalogusitem-id en de formulier-id vinden en PATCH /catalog/api/admin/items/{catalog-item-id} gebruiken om het catalogusitem te vullen met de formId.

■ **SSC: Fouten bij masterverificatie.**

Wanneer een RaaS-instantie wordt uitgevoerd, probeert de sleutelrotatie-engine elke 24 uur een jwt-token te vernieuwen. In bepaalde omstandigheden behoudt de engine een verlopen jwt-token, in plaats van het te vernieuwen, waardoor 401-throwbackfouten in de **salt-masterservice** worden veroorzaakt, omdat deze niet kan worden geverifieerd bij de RaaS-service. Hierdoor zullen bepaalde belangrijke functionaliteiten van SSC mislukken.

Tijdelijke oplossing: Doe het volgende op de VM waarop de **salt-masterservice** wordt uitgevoerd:

- a Verwijder de sseapi_key.pub:

```
rm /etc/salt/pki/master/sseapi_key.pub
```

- b Verwijder het jwt-verificatietoken:

```
rm /var/cache/salt/master/auth_token.jwt
```

- c Herstart de salt-masterservice:

```
systemctl restart salt-master
```

■ **Ondersteuning voor implementatie van SSC vRA 8.6.1 Windows-minion en statusbestand werkt niet**

Soms mislukt een minioninstallatie op Windows omdat de vereiste Windows-service niet wordt uitgevoerd op de host wanneer de minioninstallatie is gestart.

Tijdelijke oplossing: Upgrade naar SSC-plug-in versie 8.6.2. Hierdoor wordt een standaardvertraging van 180 seconden geïntroduceerd zodat alle vereiste Windows-services actief kunnen worden. U vindt de documentatie over de installatie van de SSC-plug-in hier: [De masterplug-in installeren en configureren](#).

■ **SSC: Als u een zoekopdracht naar een doelgroep met een spatie begint, werkt de zoekfunctie niet**

Als u een zoekopdracht naar doelgroepen met een spatie begint, werkt de zoekfunctie niet. U ziet een oneindig draaiend pictogram en kunt uw doelgroepen niet weergeven.

Tijdelijke oplossing: Vernieuw of verlaat de pagina. Als u de pagina niet vernieuwt, is de functie onbruikbaar en is het gegevensraster van de doelgroep ontoegankelijk.

- **Onjuist toegepaste beperkingen kunnen fouten veroorzaken met klantresources**

Wanneer u beperkingen toevoegt aan de itemsectie van arrayvelden of de eigenschappensectie van objectenvelden in het eigenschappenschema, controleert u of u deze beperkingen heeft gevalideerd omdat onjuist toegepaste beperkingen problemen met de aangepaste resource kunnen veroorzaken. Wanneer u bijvoorbeeld een maximumbeperking toevoegt aan een array met getallen, moet u controleren of deze beperking de standaardwaarde van de eigenschap niet breekt.

- **Lange invoer wordt afgekapt door renderer voor formulieren in de weergave Implementatiedetails**

Als onderdeel van de wijzigingsfunctie van het aangepaste resourceschema hebben we een renderer voor formulieren toegevoegd in de weergave Implementatiedetails. De waarden van het tekstinvoerveld, die te lang zijn, worden niet volledig weergegeven. Ze worden afgekapt en er is een onzichtbare schuifregelaar waarmee de gebruiker de volledige waarde kan weergeven.

- **Aangepaste resourceobjecten kunnen niet worden uitgevouwen/samengevouwen**

Als onderdeel van de wijzigingsfunctie van het aangepaste resourceschema hebben we een renderer voor formulieren toegevoegd in de weergave Implementatiedetails. Objectstructuren waren voorheen samenvouwbaar, nu zijn de kop van het object en de inhoud allemaal uitgelijnd en kunnen ze niet worden samengevouwen.

- **Renderer voor formulieren in de weergave Implementatiedetails rendert complexe arrays niet correct.**

Als onderdeel van de wijzigingsfunctie van het aangepaste resourceschema hebben we een renderer voor formulieren toegevoegd in de weergave Implementatiedetails. Als er een array met objecten is, wordt in de gegevensraster velden de array weergegeven als '[Object, object]' in de tabel.

- **Onboardingmachines maken dubbele vermeldingen in het resourcecentrum**

Bij het onboarden van een machine wordt een dubbele vermelding voor de machine gemaakt in het resourcecentrum waarvan één vermelding de status 'Gedetecteerd' heeft en de andere de status 'Onboarden is voltooid'. Dit is een regressie die wordt veroorzaakt door een oplossing voor een onboardingfout wanneer machines oude id's hebben in de inventaris van de inrichtingsservice. Sommige machines met oude id's (niet-UUID) in de inventaris van de inrichtingsservice bevatten nog steeds dubbele vermeldingen in het resourcecentrum. Als dit gebeurt, moeten deze vermeldingen handmatig worden gewist.

Tijdelijke oplossing: Er is een oplossing via code gemaakt om tijdens het onboarden alleen een nieuwe UUID te genereren als er een oude id voor een machine in de inrichtingsdatabase wordt gevonden. In alle andere gevallen wordt tijdens het onboarden nu de oorspronkelijke UUID van de machine gebruikt en treedt er geen verdubbeling op. Voor machines die

zijn geonboard in 8.7 voordat deze oplossing in productie is geïntroduceerd (15-2 - 22-2), moet de registratie ongedaan worden gemaakt en moeten de machines opnieuw worden geonboard om de dubbele vermeldingen te verwijderen. Deze dubbele vermeldingen kunnen ook handmatig worden verwijderd als de registratie niet ongedaan kan worden gemaakt.

Machines die zijn geonboard met oude id's (niet-UUID) maken nog steeds dubbele vermeldingen in het resourcecentrum en deze vermeldingen moeten handmatig worden verwijderd. Machines met oude id's zijn niet zo algemeen en dit is alleen van invloed op machines die in vroege versies (<8.2) van vRA 8 zijn gedetecteerd. Machines die later zijn gedetecteerd, hebben in plaats daarvan UUID's en ondervinden hier geen invloed van. We raden u niet aan deze machines te onboarden, maar raden u in plaats daarvan aan het proces te volgen dat wordt beschreven in KB [88162](#), om de toegang tot de machines tijdelijk te verwijderen uit vRA zodat ze opnieuw kunnen worden gedetecteerd met een UUID en normaal worden geonboard.

- **Zichtbaarheidsbinding werkt niet in de renderer voor aangepaste formulieren**

Er is een optie voor zichtbaarheidsbinding geïntroduceerd in de formulierontwerper vanaf versie 8.6.2, maar de implementatie ontbreekt in de renderer voor formulieren en deze werkt daarom niet.

- **Wanneer de elementen in cloudsjablonen onjuist worden neergezet of geplaatst, raakt de gebruikersinterfacepagina beschadigd.**

In Firefox kan het gebruik van slepen en neerzetten de pagina soms omleiden. Wanneer u een resourceknooppunt sleept en het buiten het canvas neerzet, kan dit een omleiding voor een pagina in Firefox veroorzaken.

Tijdelijke oplossing: Zet de resource neer op het canvas en verwijder dit.

- **Abonnementen op aangepaste resources zijn niet beschikbaar voor aangepaste resources op basis van uitbreidbaarheidsacties.**

Hoewel met vRealize Automation 8.5.1 aangepaste resources op basis van uitbreidbaarheidsacties zijn geïntroduceerd, zijn er een aantal beperkingen voor de functie. Cloudbeheerders kunnen bijvoorbeeld nog steeds geen resources op basis van uitbreidbaarheidsacties opnemen in gebeurtenisgebaseerde abonnementen.

- **Er treedt een time-outuitzondering op tijdens de implementatie-update van een aangepaste resource op basis van een uitbreidbaarheidsactie.**

Wanneer u een aangepaste resource op basis van een uitbreidbaarheidsactie bijwerkt, wordt mogelijk de fout '504 Probleem met time-out voor gateway' weergegeven. De fout wordt weergegeven in het geval van een leesfout bij een uitbreidbaarheidsactie.

Gewijzigde en afgeschafte functies



Geen