

HP Universal CMDB

Voor de Besturingssystemen Windows en Red Hat Enterprise Linux

Softwareversie: 10.00

Release-opmerkingen

Release-datum van document: juni 2012

Release-datum van software: juni 2012



Wettelijke kennisgevingen

Garantie

De enige garanties voor HP-producten en -services worden uiteengezet in de uitdrukkelijke garantieverklaringen die worden geleverd bij de betreffende producten en services. De inhoud van dit document kan op geen enkele wijze worden aangemerkt als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of redactionele fouten in dit document.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Legenda voor beperkte rechten

Vertrouwelijke computersoftware. Geldige licentie van HP vereist voor bezit, gebruik of kopieën. In overeenstemming met FAR 12.211 en 12.212 worden commerciële computersoftware, documentatie voor computersoftware en technische gegevens voor commerciële items in licentie gegeven aan de regering van de VS onder de commerciële standaardlicentie van de verkoper.

Copyright-kennisgeving

© Copyright 2002 - 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Handelsmerk-kennisgevingen

Adobe™ is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.

Microsoft® en Windows® zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten.

UNIX® is een geregistreerd handelsmerk van The Open Group.

Documentatie-updates

De titelpagina van dit document bevat de volgende identificatiegegevens:

- Versienummer van software, waarmee de softwareversie wordt aangegeven.
- Release-datum van document, die na elke update van het document wordt gewijzigd.
- Release-datum van software, waarmee de release-datum van deze versie van de software wordt aangegeven.

Als u wilt controleren of er recente updates beschikbaar zijn of wilt controleren of u de meest recente versie van een document gebruikt, gaat u naar:

<http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals>

Als u toegang wilt tot deze site, moet u zich aanmelden voor een HP Passport en zich aanmelden. Als u zich wilt aanmelden voor een HP Passport-ID, gaat u naar:

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

U kunt eventueel ook klikken op de koppeling **New users - please register** (Nieuwe gebruikers - Aanmelden) op de aanmeldingspagina voor HP Passport.

U ontvangt ook bijgewerkte of nieuwe versies als u zich abonneert op de ondersteuningsservice voor het desbetreffende product. Neem contact op met uw HP-vertegenwoordiger voor meer informatie.

Ondersteuning

Ga naar de website van HP Software Support Online op:

<http://www.hp.com/go/hpsoftwaresupport>

Op deze website vindt u contactinformatie en details over de producten, services en ondersteuning die HP Software biedt.

In de online ondersteuning van HP Software vindt u methoden waarmee klanten zelf problemen kunnen oplossen. Hiermee krijgt u snel en efficiënt toegang tot interactieve tools voor technische ondersteuning die u nodig hebt om uw bedrijf te kunnen beheren. Als gewaardeerde ondersteuningsklant kunt u op de ondersteuningsite profiteren van de volgende mogelijkheden:

- Interessante kennisdocumenten zoeken
- Ondersteuningscases en verbeteringsaanvragen indienen en volgen
- Softwarepatches downloaden
- Ondersteuningscontracten beheren
- Contactpersonen van HP opzoeken voor ondersteuning
- Informatie over beschikbare services bekijken
- Discussies voeren met andere softwareklanten
- Softwaretrainingen bekijken en u hiervoor aanmelden

Voor de meeste ondersteuningssecties moet u zich registreren als HP Passport-gebruiker en u vervolgens aanmelden. Voor verschillende secties moet u verder beschikken over een ondersteuningscontract. Om u te registreren voor een HP Passport-ID, gaat u naar:

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

Als u meer informatie wilt over toegangsniveaus, gaat u naar:

http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp

Inhoud

Release-opmerkingen	1
Inhoud	5
Release-opmerkingen voor HP UCMDB en HP Configuration Manager	6
HP Universal CMDB 10.00 - bestanden/componenten	6
Systeemvereisten	7
HP UCMDB en HP Configuration Manager implementeren	7
Installatie van HP UCMDB	8
HP Configuration Manager installeren	9
Adapterupgrade	10
Inhoud Discovery Knowledge	10
Updates voor Content Pack-documentatie	11
Opmerkingen en beperkingen	11
Installatie van UCMDB	11
UCMDB upgraden	11
Configuration Manager upgraden	13
HP UCMDB	13
Configuration Manager	16
Content Pack	18
Modeling	21
Universal Discovery	22
Integraties	23
Federation	23
Rapporten	24
Lightweight Single Sign-On	24
LDAP	24
Meertalige ondersteuning	24
Gecorrigeerde fouten	25

Release-opmerkingen voor HP UCMDB en HP Configuration Manager

Dit bestand bevat informatie over HP Universal CMDB (UCMDB) versie 10.00 en HP Configuration Manager versie 10.00.

HP Universal CMDB 10.00 - bestanden/componenten

HP UCMDB 10.00 wordt geleverd met twee dvd's met de volgende bestanden/componenten:

Dvd	Opgenomen bestanden
Dvd 1 voor Windows	<ul style="list-style-type: none"> • HPUCMDB_Server_10.00.exe. Start de installatie van HP UCMDB Server versie 10.00 voor het Windows-platform. • HPUCMDB_DataFlowProbe_10.00.exe. Start de installatie van HP Universal Discovery Data Flow-probe versie 10.00 voor het Windows-platform. Het installatieprogramma kan ook worden gebruikt om de Universal Discovery-inventarisatietools te installeren. • HPCM_10.00.exe. Start de installatie van HP UCMDB Configuration Manager versie 10.00 voor het Windows-platform.
Dvd 2 voor Linux	<ul style="list-style-type: none"> • HPUCMDB_Server_10.00.bin. Start de installatie van HP UCMDB Server versie 10.00 voor het Linux-platform. • HPUCMDB_DataFlowProbe_10.00Linux.bin. Start de installatie van HP Universal Discovery Data Flow-probe versie 10.00 voor het Linux-platform (alleen voor integraties). • HPCM_10.00.bin. Start de installatie van HP UCMDB Configuration Manager versie 10.00 voor het Linux-platform.
Beide dvd's	<ul style="list-style-type: none"> • Deployment_Guide. Bevat de bestanden van de interactieve implementatiehandleiding, inclusief het bestand om de handleiding te starten. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Launch_Deployment_Guide.htm ▪ Beveiligingshandleiding (HardeningGuide.pdf) ▪ Upgradehandleiding (Upgraders.pdf) ▪ Databasehandleiding (DatabaseGuide.pdf) • Ondersteuningsmatrix (SupportMatrix.pdf) • Release-opmerkingen (release_notes.pdf) • Third_Party_Agreements. Bevat onderstaande submappen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HPUCMDB. Bevat documentatie betreffende licenteverlening en inhoud

Dvd	Opgenomen bestanden
	<p>van derden voor HP UCMDB.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ HPCM. Bevat documentatie betreffende licenteverlening en inhoud van derden voor HP UCMDB Configuration Manager.• Product_Feature_Movies. Bevat UCMDB instructievideo's, inclusief nieuwe video's voor UCMDB 10.00. Dubbelklik op movies.html voor een korte beschrijving van elke video.• End_to_End_Scenarios. Veelgebruikte voorbeeldwerkstromen waarin gebruik wordt gemaakt van HP UCMDB in combinatie met andere producten van HP.

Opmerking: Content Pack 11.00 voor Discovery and Integration en UCMDB-browser 1.7 zijn opgenomen in UCMDB versie 10.00.

Systemvereisten

Raadpleeg de *HP Universal CMDB Support Matrix*-document in de hoofdmap van de installatie-dvd van HP Universal CMDB voor de lijst met systeemvereisten.

Opmerking:

- Als u een vroegere Oracle-versie dan 10.2.0.5 gebruikt, moet u de Oracle-patch toepassen zodat Oracle-defectnummer 5866410 kan worden verholpen. Zie de Oracle-website voor meer informatie over dit defectnummer.
- Voor alle overige Oracle-versies is UCMDB 10.00 voorzien van een aantal verbeteringen voor Oracle-implementaties. Om van deze voordelen te kunnen profiteren moet u de volgende rechten aan het Oracle-schema toewijzen:
 - **grant create type to <cmdb_schema_name>**

HP UCMDB en HP Configuration Manager implementeren

Raadpleeg voor instructies betreffende de implementatie van UCMDB en Configuration Manager de interactieve *HP Universal CMDB – Implementatiehandleiding*.

U vindt deze gids in de hoofdmap van de installatie-dvd van UCMDB. Open het bestand **Deployment_Guide\Launch_Deployment_Guide.htm**.

Opmerking: U kunt uw aangepaste document weergeven op het scherm of u kunt het afdrukken.

- Het weergeven van aangepaste documenten wordt ondersteund in alle browsers die door UCMDB worden ondersteund.

- Als er een stuurprogramma voor het maken van PDF-bestanden op uw computer is geïnstalleerd, klikt u op **Afdrukken** om de aangepaste PDF-documenten te maken. PDF-afdrukstuurprogramma's zijn beschikbaar bij verschillende open-source- en externe aanbieders.

Installatie van HP UCMDB

Kies een van de volgende procedures om UCMDB te installeren, afhankelijk van de huidige implementatie:

Huidige installatie	Platform	Instructie
Geen installatie	Windows	<p>Voer het volgende bestand uit:</p> <p>hoofdmap van de UCMDB-dvd\HPUCMDB_Server_10.00.exe.</p> <p>Zie de interactieve <i>HP Universal CMDB – Implementatiehandleiding</i> voor installatie-instructies.</p> <p>Selecteer:</p> <ul style="list-style-type: none"> HP UCMDB 10.00 installeren Windows Uw database Geef aan of de UCMDB-omgeving voor maximale beschikbaarheid al dan niet moet worden geïnstalleerd.
Geen installatie	Linux	<p>Voer het volgende bestand uit:</p> <p>hoofdmap van de UCMDB-dvd\HPUCMDB_Server_10.00.bin.</p> <p>Zie de interactieve <i>HP Universal CMDB – Implementatiehandleiding</i> voor installatie-instructies.</p> <p>Selecteer:</p> <ul style="list-style-type: none"> HP UCMDB 10.00 installeren Linux Uw database Geef aan of de UCMDB-omgeving voor maximale beschikbaarheid al dan niet moet worden geïnstalleerd.
HP UCMDB 9.05	Windows/Linux	<p>Zie de interactieve <i>HP Universal CMDB – Implementatiehandleiding</i> voor instructies over een upgrade van UCMDB 9.05.</p> <p>Selecteer:</p>

Huidige installatie	Platform	Instructie
		<ul style="list-style-type: none"> • De UCMDB-server upgraden • Uw UCMDB-serverplatform • Uw database • Geef aan of u een bestaande omgeving voor maximale beschikbaarheid gaat upgraden of gaat upgraden naar een omgeving voor maximale beschikbaarheid.
HP UCMDB 9.04 of eerder	Windows/Linux	<p>Voer een upgrade uit naar UCMDB versie 9.05 aan de hand van de instructies in de <i>HP Universal CMDB – Implementatiehandleiding</i> voor UCMDB 9.05. U kunt deze gids downloaden. U vindt deze bij de UCMDB 9.05-documentatie op de HP Software Support Online-website:</p> <p>http://www.hp.com/go/hpsoftwaresupport</p> <p>Volg vervolgens de instructies op over het upgraden vanaf UCMDB 9.05, zoals hierboven beschreven.</p>

HP Configuration Manager installeren

Kies een van de volgende procedures om de Configuration Manager te installeren, afhankelijk van de huidige implementatie:

Huidige installatie	Platform	Instructie
Geen installatie	Windows/Linux	<p>Controleer of UCMDB 10.00 niet al is geïnstalleerd.</p> <p>Voer onderstaand bestand uit op de computer waarop u de installatie uitvoert:</p> <p>Windows: hoofdmap van de UCMDB-dvd\HPCM_10.00.exe.</p> <p>Linux: hoofdmap van de UCMDB-dvd\HPCM_10.00.bin.</p> <p>Selecteer HP Configuration Manager 10.00 installeren in de interactieve <i>HP Universal CMDB – Implementatiehandleiding</i> voor de installatie-instructies.</p>
HP UCMDB Configuration Manager 9.3x	Windows/Linux	<p>Selecteer Upgraden naar HP Configuration Manager 10.00 in de interactieve <i>HP Universal CMDB – Implementatiehandleiding</i> voor instructies over een upgrade naar Configuration Manager 10.00.</p> <p>Opmerking: Het is niet mogelijk een upgrade uit te</p>

Huidige installatie	Platform	Instructie
		voeren naar HP Configuration Manager op een schone installatie van UCMDB Server 10.00.
HP UCMDB Configuration Manager 9.2x of eerder	Windows/Linux	<p>Voer een upgrade uit naar Configuration Manager 9.3x aan de hand van de instructies in de <i>HP UCMDB Configuration Manager - Implementatiehandleiding</i> voor versie 9.3x. U kunt deze gids downloaden. U vindt deze bij de Configuration Manager 9.3x-documentatie op de HP Software Support Online-website:</p> <p style="text-align: center;">http://www.hp.com/go/hpsoftwaresupport</p> <p>Volg vervolgens de instructies op over het upgraden vanaf Configuration Manager 9.3x, zoals hierboven beschreven.</p>

Adapterupgrade

Voor alle kant-en-klare adapters: As u een adapterconfiguratie hebt gewijzigd in een eerdere versie, wordt het ten zeerste aanbevolen om alle adapterbestanden van die versie op te slaan en de wijzigingen opnieuw aan te brengen in de adapterbestanden van versie 10.00.

Inhoud Discovery Knowledge

Updates voor de inhoud van Discovery Knowledge worden regelmatig door Hewlett-Packard vrijgegeven. Deze bevatten Discovery-regelinhoudsbestanden en SAI-inhoudsbestanden (Software Application Index). Alle updates voor de inhoud die in de HP Discovery and Dependency Mapping Inventory-updates zijn opgenomen, zijn ook opgenomen in Universal Discovery.

Discovery-regels bevatten gegevens om de hardware in uw omgeving in kaart te brengen. Aan de hand van Discovery-regels worden het besturingssysteem, de toepassing, de apparaatreeks en het model vastgesteld. Vervolgens wijst de Discovery-regelengine een apparaattype aan het apparaat toe.

SAI-bestanden bevatten gegevens om de toepassingen op een Discovery-knooppunt in kaart te brengen. Universal Discovery maakt daarbij gebruik van een aantal herkenningstechnieken voor toepassingen, zoals herkenning op basis van bestanden, op basis van versiegegevens en herkenning van geïnstalleerde pakketregels. De gegevens die herkenning mogelijk maken zijn opgeslagen in applicatiebibliotheekbestanden (SAI).

Recent vrijgegeven inhoud die is opgenomen in deze versie van Universal Discovery vindt u op de website van de Universal Discovery-community (<https://hpln.hp.com/group/universal-discovery/>) op HP Live Network.

Opmerking: U hebt een HP Passport-gebruikersnaam en wachtwoord nodig om u op deze site te kunnen aanmelden.

Updates voor Content Pack-documentatie

De nieuwste versies van de relevante documenten zijn toegankelijk via de volgende webadressen:

- <http://SERVER_NAME:PORT/ucmdb-ui/docs/DDMContent.jsp – De handleiding Discovery and Integration Content
- <http://SERVER_NAME:PORT/ucmdb-ui/docs/permissions.jsp – Het document Rechten

Opmerkingen en beperkingen

Installatie van UCMDB	11
UCMDB upgraden	11
Configuration Manager upgraden	13
HP UCMDB	13
Configuration Manager	16
Content Pack	18
Modeling	21
Universal Discovery	22
Integraties	23
Federation	23
Rapporten	24
Lightweight Single Sign-On	24
LDAP	24
Meertalige ondersteuning	24

Installatie van UCMDB

- Het standaardwachtwoord van gebruikers kan tijdens de installatie niet worden gewijzigd (bijvoorbeeld van de systeembeheerder of de integratiegebruiker). Gebruik de JMX-console om het wachtwoord te wijzigen.

UCMDB upgraden

- Tijdens de upgrade naar versie 10.0 worden alle momentopnamen verwijderd die ouder zijn dan de periode die is gedefinieerd voor de opslaghistorie (de infrastructuurinstelling **Geschiedenis - Aantal maanden bewaren**, standaardwaarde: 3 maanden). Alle aangepaste rapporten die op die momentopnamen zijn gebaseerd, zijn dan leeg.

- Nadat u wijzigingen hebt aangebracht aan een CI-type in een oudere versie van UCMDB en vervolgens een upgrade uitvoert naar versie 10.00, ontbreken er wellicht enkele functies in het snelmenu van de CI's van dat type of de onderliggende items in IT-universumbeheer. In dat geval past u het menu voor dat CI-type aan en voegt u de ontbrekende functies toe.
- Bij een upgrade van versie 9.x naar 10.00 worden de gebruiksvoorkeuren van een verwijderde gebruiker niet verwijderd. Er verschijnt wel een waarschuwing in het logboek maar de upgrade wordt gewoon voortgezet.
- Tijdens de upgrade wordt wellicht de uitzondering UNIQUE_INDEX weergegeven voor het padattribuut van de CIT Discovery-modules. In eerdere versies kon de kolom duplicaten bevatten terwijl in nieuwere versies de kwalificator UNIQUE_INDEX wordt gebruikt. Het bericht betekent dat er duplicaten zijn aangetroffen en dat de kwalificatoren niet zijn toegevoegd.
- De minimaal vereiste Content Pack-versie voor UCMDB 10.00 is Content Pack 11.00 en deze wordt automatisch geïnstalleerd met UCMDB 10.00.

Opmerking: Uit Content Pack 9.01 worden alle op Jython gebaseerde integraties verplaatst van het Discovery-bedieningspaneel naar Integration Studio. Als een van deze integratietaken actief is tijdens de installatie van UCMDB 10.00 met Content Pack 11.00, wordt de adapter niet gewijzigd in een integratieadapter en wordt de integratie gewoon uitgevoerd vanuit het Discovery-bedieningspaneel.

- In Content Pack 11.00, dat tegelijk met UCMDB 10.00 wordt geïnstalleerd, krijgen sommige Discovery-taken een andere naam en worden sommige parameters en schema-instellingen bijgewerkt. Bij een upgrade naar UCMDB 10.00 worden deze wijzigingen niet aangebracht. Om de wijzigingen door te voeren moet u de pakketten handmatig implementeren. Zie *HP Universal CMDB – Handleiding Beheer* voor meer informatie over het handmatig implementeren van pakketten.

Vorige naam	Nieuwe naam
Hostbron en applicaties per SNMP	Hostbron per SNMP
Hostbronnen en applicaties per WMI	Hostbron per WMI
Hostbronnen en applicaties per shell	Hostbron per shell
Hostbronnen en applicaties per PowerShell	Hostbron per PowerShell
iSeries-verbinding	IBM i-verbinding
iSeries-objecten	IBM i-objecten
HP nPartitions per shell	nPars en vPars per shell
<discovery-naam> per NTCMD	<discovery-naam> per NTCMD of UDA

Configuration Manager upgraden

- Lees onderstaande instructies voordat u gaat upgraden van versie 9.3x naar versie 10.00:
 - a. Voer onderstaande handelingen uit:
 - Maak een back-up van de installatiemap van Configuration Manager versie 9.3x.
 - Maak een back-up van de database van Configuration Manager versie 9.3x.
 - Maak een back-up van de volgende items in het Windows-register:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\HP Universal CMDB Configuration Manager 9.30
```
 - Voer onderstaande SQL-opdracht uit op de Configuration Manager-database:

```
UPDATE CCM_CONFIGURATION_SETS SET NAME = REPLACE (NAME, ' ', '_')
```
 - b. **Probleem.** De upgrade naar versie 10.00 is mislukt. Om terug te keren naar versie 9.3x voert u onderstaande stappen uit:
 - Verwijder Configuration Manager versie 10.00.
 - Herstel de installatiemap van Configuration Manager versie 9.3x op de oorspronkelijke locatie (voorafgaand aan de upgrade hebt u van deze map een back-up gemaakt).
 - Zet de database terug (voorafgaand aan de upgrade hebt u van de database een back-up gemaakt).
 - Importeer het Windows-registeritem (voorafgaand aan de upgrade hebt u daarvan een back-up gemaakt).
- Nadat u hebt geüpgrade naar versie 10.00, kunt u zich niet aanmelden bij Configuration Manager. Om dit probleem op te lossen maakt u de cache van de browser leeg en start u de Configuration Manager-server opnieuw.
- Nadat u hebt geüpgrade naar versie 10.00, kunt u de module Beheer niet openen in de Google Chrome-browser. Om dit probleem op te lossen maakt u de cache van de browser leeg om de geschiedenis te wissen.
- Alle aangepaste topologie-indelingdefinities (inclusief laagnummers) worden na de upgrade gereset.

HP UCMDB

- Nadat u een upgrade hebt uitgevoerd naar Java 7-update 2 of 3, kunnen er problemen optreden met betrekking tot de scherpte van de tekstvelden in dialoogvensters. De gebruiker moet dan in de velden klikken om ze scherp weer te geven. Deze beperking heeft alleen betrekking op Internet Explorer en Firefox en niet op Google Chrome.
- Als u werkt in een omgeving voor maximale beschikbaarheid en er sprake is van failover naar de andere UCMDB-cluster, moet u de gegevens in HP Integration Service wissen voordat u de omgeving kunt gebruiken. Om de gegevens te wissen voert u `..\UCMDB\UCMDBServer\integrations\tools\clearProbeData.bat` uit.

- Als u UCMDB gebruikt in combinatie met Microsoft SQL Server, wordt het sorteren uitgevoerd op basis van de standaardwaarde van de database en niet op basis van de UCMDB-configuratie. Zorg er dus voor dat de sorteerinstellingen in de database overeenkomen met de instellingen die in UCMDB zijn gedefinieerd.
- De module System Health is niet beschikbaar in UCMDB 10.00.
- Als een gebruiker die geen beheerder is in een multi-tenant omgeving het rapport Momentopnames vergelijken maakt, wordt in de kolom **Grootte** een onjuiste waarde weergegeven.
- De UCMDB-server start niet juist op als de instelling Max. aantal CI's in weergave voor opnieuw detecteren in Beheer infrastructuurinstellingen op een zeer hoge waarde is ingesteld.
- Als u in Enrichment-beheer, Impactanalysebeheer en CIT-beheer meerdere CIT's selecteert inclusief de bijbehorende relaties en als u Kaart naar afbeelding exporteren selecteert met de optie Alleen geselecteerde objecten, worden in de afbeelding de namen van de relaties niet weergegeven.
- CIT's kunnen altijd worden bewerkt, ook als zij de kwalificator READ_ONLY_CLASS hebben.
- De tool voor schermopnamen kan geen schermopname vastleggen als de UCMDB-browser wordt uitgevoerd in een omgeving voor meerdere weergaven.
- De knop Filter wissen in het dialoogvenster Taaklijst (voor geplande rapporten en momentopnamen) werkt niet naar behoren.
- Als er een nieuwe impactregel wordt gedefinieerd in Impactanalysebeheer, kan deze ook in IT-universumbeheer worden uitgevoerd als het selectievakje UCMDB op de pagina Groepen impactregel van de wizard niet is aangevinkt.
- Als het foutbericht **Connectie met database mislukt** of **Fout bij connectie maken vanuit pool** wordt weergegeven in het bestand **error.log** (in de map **C:\hp\UCMDB\UCMDBServer\runtime\log**), gaat u als volgt te werk:
 - a. Open het bestand **connection_pool.conf** (in de map **C:\hp\UCMDB\UCMDBServer\conf**).
 - b. Voeg de volgende parameter toe of hef de markering ervan op:

maxPoolSize=100

Het bestand **connection_pool.conf** configureert de eigenschappen die betrekking hebben op de databaseverbindingpool. De standaardinhoud ervan is:

```
# DB Connection pool defaults.  
#maxPoolSize=100  
#minPoolSize=2  
#maxWaitForConnectionSec=10  
# 0=FAIL, 1=BLOCK, 2=GROW  
#whenExhaustedAction=1
```

U kunt het volgende configureren:

- minimum en maximum aantal verbindingen in de pool.
- **whenExhaustedAction** - wat er moet gebeuren bij het aanvragen van een nieuwe verbinding als er geen vrije verbindingen in de pool blijken te zijn. Geldige waarden zijn fail, wait (BLOCK) of nieuwe verbinding toevoegen aan pool (GROW).
- **maxWaitForConnectionSec** - de maximale wachttijd als **whenExhaustedAction=BLOCK**.
- Als u in IT-universumbeheer met de rechtermuisknop op een Virtueel - Compound-koppeling klikt in het deelvenster Gerelateerde CI's ophalen, wordt de optie Compound-pad tonen uitgeschakeld.
- De tool **dbtool consistency** wordt gestart zonder waarschuwing of inleiding. Voordat de tool wordt gestart, krijgen gebruikers bijvoorbeeld geen informatie over het maken van back-ups van gegevens of het stoppen van de server. Er worden ook geen schema's weergegeven die door de tool worden beïnvloed.
- De volgende API is aan de CI-kiezer toegevoegd om de weergavelabels en klassenamen van de geselecteerde CI's met Javascript te kunnen ophalen:
 - String getSelectedCmdbObjectDisplayNames()
 - String getSelectedCmdbObjectClassNames()
- De nieuwe methode retrieveAllActiveUsers() is nu beschikbaar in de sectie UCMDB-UI:name=UCMDB Integration van de JMX-console. Deze is identiek aan de methode getAllActiveUsers() die beschikbaar was in UCMDB versie 8.0x.
- Wanneer u de online documentatie van HP Universal CMDB online weergeeft in Internet Explorer 8, kan het zijn dat de genummerde en alfabetische lijsten niet juist worden weergegeven.
- Als het attribuuotype in de UCMDB_JavaAPI Tekenreeks of Geheel getal is, retourneert de methode Attribute#getDefaultvalue(), die eerder tekenreeksen in de XML-indeling retourneerde, een verzameling tekenreeksobjecten of gehele getallen.
- Er zijn enkele verbeteringen aangebracht in de algemene database-adapter.
- Als Rechten verwijderen op het tabblad Weergaven van Beveiligingsbeheer is ingesteld en er een weergave wordt verwijderd, wordt de query waarop de weergave is gebaseerd ook verwijderd.
- Wanneer u aan de hand van een hoofdmapcontext toegang probeert te krijgen tot UCMDB, werkt de koppeling op de startpagina van de documentatie naar het PDF-bestand HP Universal CMDB Discovery and Integration Content Guide wellicht niet. Via het zip-bestand met de Content Pack die u hebt geïmplementeerd, hebt u altijd toegang tot het juiste PDF-bestand.
- In een omgeving met meerdere klanten (zoals SaaS) moet u één database en één schema gebruiken.
- Als gebruik wordt gemaakt van hiërarchisch zoeken via de werkbalk en er een zoektekst wordt ingevoerd en vervolgens op de knop **Alles samenvouwen** wordt geklikt, gebeurt er niets of wordt slechts een deel van de structuur samengevouwen.
- Als UCMDB wordt uitgevoerd met een Oracle-database en het logboek **ORA-00942: tabel of weergave bestaat niet** weergeeft, betekent dat dat de instructiecache van de database is

beschadigd. Als u de instructiecache wilt wissen, meld u zich aan als Oracle-beheerder en voert u de volgende SQL-opdracht uit:

alter system flush shared_pool

- Houd er bij het werken in een omgeving met meerdere klanten, zoals SaaS, rekening mee dat multi-tenancy niet wordt ondersteund.
- Als de instelling **sendServerVersion** in het bestand **<UCMDB home>\conf\jetty.xml** op **false** is ingesteld, wordt de jetty-versie niet weergegeven in de HTTP-responskopetekst.
- Als de nieuwe zoekmachine is uitgeschakeld, kunnen CI's niet in UCMDB-browserversie 1.7 worden bijgewerkt. U kunt de nieuwe zoekmachine tijdens de installatie inschakelen door deze optie in de wizard Server configureren te selecteren of na afloop van de installatie via Beheer infrastructuurinstellingen. Voor meer informatie over het configureren van de UCMDB-browser en het in- of uitschakelen van de zoekmachine, raadpleegt u de sectie over de UCMDB-browser in de *HP Universal CMDB – Handleiding Beheer*.

Configuration Manager

- Configuration Manager biedt geen ondersteuning voor UCMDB-installaties met meerdere tenants of meerdere klanten.
- Als de naam van een aangemelde gebruiker niet op de startpagina wordt weergegeven, controleer dan of de landinstellingen voor de gebruiker in UCMDB zijn gedefinieerd. Meld u vervolgens af bij Configuration Manager en meld u vervolgens opnieuw aan.
- Het attribuut Beleidscategorie kan niet worden gebruikt om beleids-CIT's te filteren.
- Als Configuration Manager en UCMDB op dezelfde host worden uitgevoerd en beide gebruikmaken van SiteMinder, moet de standaardwaarde voor de AJP-poort (8009) van een van de toepassingen worden gewijzigd. Als de AJP-poorten voor Configuration Manager en UCMDB identiek zijn, kan SiteMinder tijdens het aanmelden niet omleiden naar Configuration Manager.
- Configuration Manager biedt geen ondersteuning voor integratie met SiteMinder in gevallen waarbij de SiteMinder-webagent geconfigureerd is voor samenwerking met een IIS-webserver.
- Als u de SiteMinder-verificatie gebruikt, kunt u geen beleidsregel toewijzen aan een specifieke weergave in Configuration Manager.
- De lijst met activiteiten die moeten worden uitgevoerd die wordt weergegeven in de sectie van de *HP Universal CMDB Configuration Manager – Gebruikershandleiding* met een beschrijving van de standaardbeleidsregels is niet juist. Voer onderstaande activiteiten uit om de standaardbeleidsregels te detecteren:

- Software - Basis
- Software - JavaEE
- Software - Cluster

Daarnaast moet u Discovery uitvoeren om de gegevens op te halen voor de virtualisatie-infrastructuur, de netwerkinfrastructuur en de Layer2-topologie.

- Alleen de bestanden die met de opdrachtregel van het hulpprogramma exportCS zijn geëxporteerd, kunnen worden geïmporteerd met de opdrachtregel van het hulpprogramma importCS.

- In sommige gevallen wordt een wijziging aan een CI niet in de UCMDB-historie vastgelegd. Als dat het geval is, is de wijziging niet zichtbaar in de UI, ook als het CI als Gewijzigd is gemarkeerd. Dat houdt in dat u de oude waarde blijft zien. Het CI blijft daarnaast als Gewijzigd gemarkeerd ook als de gebruiker dit heeft geverifieerd. U kunt dit probleem oplossen door een andere wijziging aan te brengen voor het attribuut waarvan de laatste wijziging niet in de historie van UCMDB is vastgelegd.
 - De tijdstellingen op de UCMDB- en Configuration Manager-server moeten worden gesynchroniseerd, tot op de seconde nauwkeurig.
 - De tijdzone en tijdnotatie op de UCMDB- en Service Manager-server moeten worden gesynchroniseerd.
 - Een ongeldig of verlopen SSL-certificaat aan HP Operations Orchestration-zijde kan er de oorzaak van zijn dat bepaalde stromen niet worden weergegeven in de stromenstructuur van de module Automatiseringsbeheer.
 - Als een specifiek CI meerdere samenstellingsrelaties heeft en u een van de samengestelde CI's probeert te verifiëren, moet u alle andere samengestelde CI's met die specifieke CI ook verifiëren.
 - Als u een rapport Weergave-overzicht naar PDF exporteert in een niet-Latijnse taal, worden de woorden in de tabelkoppen wellicht afgekapt.
 - De OO- en UCMDB-integratiewachtwoorden worden nu versleuteld in de database. Als u de configuratieset exporteert en op een andere computer importeert, moet u ervoor zorgen dat dezelfde coderingsleutel op beide computers wordt gebruikt. Kopieer de volgende gegevens van de bron- naar de doelinstallatie:
 - het bestand **encryption.properties** (in de map <installatiemap van Configuration Manager>/conf).
 - de inhoud van de beveiligingsmap (in de map <installatiemap van Configuration Manager>/security).
- Gebruik het hulpprogramma Wachtwoord versleutelen om de sleutel db.password in het bestand **database.properties** te versleutelen. In de module Instellingen van Configuration Manager voert u de wachtwoorden voor de oude configuratieset opnieuw in en activeert u de configuratieset.
- Als de sleutels op beide computers niet identiek zijn na het importeren van de configuratieset, moet u naar de module Instellingen van de Configuration Manager gaan en de wachtwoorden voor de oude configuratieset opnieuw opgeven. Vervolgens slaat u de configuratieset op en activeert u die.
- Als u stromen gebruikt uit HP Operations Orchestration versie 7.51 die u in Configuration Manager hebt toegevoegd, treden de volgende problemen op:
 - Als u een automatiseringshandeling configureert, kunt u geen stroom aan de automatiseringslijst toevoegen als de stroom het parametertype **Enkele waarde - selectielijsten** of **Lijst met waarden – selectielijsten** bevat.
 - Als u een automatiseringshandeling probeert uit te voeren en het parametertype is **Lijst met waarden**, slaagt de uitvoering niet.
 - Segmenten maken in de module Analyse van omgevingssegmentatie lukt niet als het analysebereik te veel component-CI's bevat die overeenkomstig zijn (op basis van het

overeenkomstniveau dat u hebt ingesteld). Voer een van de volgende stappen uit om dit probleem op te lossen:

- Verwijder CI's uit het bereik
- Verhoog het overeenkomstniveau
- Wijzigingen die zijn aangebracht aan CI's in UCMDB worden wellicht niet weergegeven in Configuration Manager. Als u onderstaande melding in het UCMDB-foutenlogboek ziet, betekent dat dat u de limiet voor het aantal geïnitieerde patronen hebt bereikt. Het bericht luidt: **de limiet voor het aantal geïnitieerde patronen [3000] is overschreden!!!!**
- In de module **Systeem > Instellingen**, onder Topologie-indeling kunnen alleen beheerde attributen worden ingevoerd voor Indelingsuitzonderingen.
- Als een koppeling is geverifieerd en de verificatie is geslaagd, wordt de koppeling in enkele gevallen als 'niet-geverifieerd' weergegeven en als u probeert het CI opnieuw te verifiëren, wordt het dialoogvenster Voorbeeld van verificatie wellicht zonder inhoud weergegeven.

Oplossing: Gebruik de JMX als volgt:

- De weergaven analyseren en de geldigheid van de samengestelde koppelingen controleren:
 - De JMX openen: **OfflineAnalysisJMX**
 - De bewerking aanroepen: **checkViolatingLinks**
- Alle weergaven analyseren en onjuist samengestelde koppelingen herstellen:
 - De JMX openen: **OfflineAnalysisJMX**
 - De bewerking aanroepen: **fixViolatingLinks**.

Zie *HP Universal CMDB – Implementatiehandleiding* voor meer informatie over het openen van JMX.

Content Pack

Opmerkingen

- **Scannergenerator:** Voor een uitgebreide lijst met hardwaregegevens die door de scanners kunnen worden verzameld opent u het bestand **DataCollectedByTheScanners.html**. U vindt dat bestand in de map: **/deploy/cp-docs/docs/eng/pdfs**.
- **Gedetecteerde toepassingen:** Onderstaande tabel bevat toevoegingen voor de gedetecteerde toepassingen die in de documentatie voorkomen.

Leverancier	Product	Versies	Referenties	Detecteert...
SAP	CCMS-agent	6.40-7.30	Shell	CCMS-exemplaar (RunningSoftware), SAP-gateway, SAP-systeem, IpServiceEndpoint.

Leverancier	Product	Versies	Referenties	Detecteert...
SAP	Host-agent	7.00-7.30	Shell	HostAgent-exemplaar (RunningSoftware), SAP-gateway, SAP-systeem, IpServiceEndpoint.
SAP	IGS	7.1	Shell	IGS-exemplaar (RunningSoftware), SAP-gateway, SAP-systeem, IpServiceEndpoint.
SAP	Virusscan-server	1.7	Shell	SAPVirusScanServer, SAP-gateway, SAP-systeem, IpServiceEndpoint.
SAP	MaxDB	7.x.	Shell	ConfigurationDocument, DB-gegevensbestand, Db-gebruiker, Database-schema, IpAddress, IpServiceEndpoint, MaxDB, Knooppunt, SQL-back-up.
SAP	Hana DB	1,0, 1.5	Shell	ConfigurationDocument, Database-schema, DB-gegevensbestand, DB-gebruiker, DbLogFile, DbTraceFile, HanaDatabase, IpAddress, IpServiceEndpoint, Knooppunt, RunningSoftware.
EMC	EMC AutoStart	5.x.	Shell	ClusterResourceConfig, ClusterResourceGroup, ClusterResourceGroupConfig, ClusterSoftware, Containment, EMC AutoStart Cluster, IpAddress, Knooppunt.

- **Universal Discovery-agent, Invoegtoepassing Softwaregebruik, Ondersteuning scanner- en softwarebibliotheek:** De volgende tabel bevat de gecorrigeerde items.

Besturingssysteem	Platform	UD-agent	De invoegtoepassing Softwaregebruik	Scanner ¹	Software-bibliotheek
Ubuntu Linux-server/Desktop 10	x86, x64			x ³	
Ubuntu Linux-server/Desktop 11	x86, x64			x ³	

- **Microsoft Message Queue-detectie:** In de Microsoft Message Queue-topologie van de invoerquery van de NTCMD-taak moet de invoer voor SOURCE "CI Type Equal ntcmd OR CI Type equal uda" zijn.
- **Scannerverbeteringen**

Algemene ID wijzigingsverzoek	Beschrijving
QCCR1C8395	De scanner haalt nu ook USB versie-informatie op voor USB-apparaten onder Windows, Linux en Mac.
QCCR1C19981	De scanner haalt nu ook aanvullende geheugenconfiguratie-indelingen op van Solaris en HP-UX.
QCCR1C20172	Universal Discovery-agent geeft nu ook bestandsversie-informatie weer in de bestandseigenschappen van Universal Discovery-agent (alleen Windows).
QCCR1C32821	De scanner valideert nu ook de tijdelijke directory die in de omgevingsvariabelen is gedefinieerd. Als deze niet geldig is, gebruikt de scanner de huidige werkdirectory in Windows of de map /tmp op UNIX om de tijdelijke bestanden van de scan op te slaan.
QCCR1C32931	De Windows-scanner maakt nu ook onderscheid tussen 32-bits- en 64-bits-toepassingen. Voor 64-bits-toepassingen is het achtervoegsel ' (64bit)' beschikbaar in het veld hwOSInstalledAppVersion.
QCCR1C33013	De Windows-scanner detecteert nu ook het stuurprogramma Intel vPro. Deze informatie wordt in de velden hwAmtProvisionState en hwAmtVersion opgeslagen.
QCCR1C34220	De scanner detecteert nu ook het BIOS-serienummer voor Fujitsu Solaris.
QCCR1C36127	De Windows-scanner maakt nu ook onderscheid tussen de verschillende versies van SQL Server 2008.
QCRQ1H19808	De scanner zorgt er nu voor dat hwPhysicalDiskId de unieke ID is voor de hwPhysicalDiskData.
QCCR1H65032	De scanner detecteert nu ook de build-niveaugegevens voor Solaris.

Beperkingen

- Vanwege wijzigingen in Content Pack 11.00 voor **Layer 2-detectie door SNMP** kan er sprake zijn van gegevensinconsistenties tussen de Layer 2-topologie die vóór en na de CP 11-installatie is gedetecteerd. U kunt dit voorkomen door gebruik te maken van het UCMDDB-verouderingsmechanisme of door de oude CI's handmatig te verwijderen.
- **Hostbronnen en applicatietaken:** Er is nu een aanvullende parameter Hostbronnen en applicatietaken: **discoverInstalledSoftware**, de standaardwaarde is **false**. Als u deze parameter op **true** zet, kan dat negatieve gevolgen hebben voor de prestaties op de doelmachine.
- Probleem met de **ECC-integratie**: de integratie mislukt en de foutmelding "Fout: "Foutcode [63011] gegevenscontainer is groter dan de gedefinieerde fuse." Oplossing: zet de parameter **reconciliation.data.container.size.fuse** op 1M.

Modeling

- Als een stroom is toegewezen voor IpAddress in een toewijzing met twee contactknooppunten IpAddress en een ander knooppunt, is de stroom IpAddress niet zichtbaar in de UCMDB-browser als op daarop wordt ingezoomd.
- In Modeling Studio is het niet mogelijk meer dan één patroongebaseerd model te maken op basis van dezelfde query. Als u een nieuw model maakt, wordt de bestaande overschreven.
- De velden **Must en Weight** worden weergegeven in de dialoogvensters Nieuwe CI en Relatie invoegen van IT-universumbeheer in de zelfstandige UCMDB, maar zijn alleen relevant voor HP Business Service Management. Negeer de beschrijving van deze velden in de documentatie.
- Verouderde CI-typen worden niet weergegeven in doorgehaalde tekst als de lettergrootte kleiner is dan 14 punten.
- Op het tabblad Routeren van het dialoogvenster Eigenschappen indeling (ga naar Indeling > Eigenschappen indeling) lijkt het alsof alle opties beschikbaar zijn, maar slechts enkele daarvan worden daadwerkelijk in de indeling van de kaart gebruikt.
- Als in Impactanalysebeheer een XML-bestand wordt geïmporteerd dat dezelfde naam heeft als een bestaande impactregel, wordt er een bevestigingsbericht weergegeven waarin wordt aangegeven dat er al een impactregel met die naam bestaat en wordt het bestand pas weergegeven nadat de bestaande impactregel is vervangen.
- Bij het exporteren van de CI-exemplaren die in de geselecteerde TQL-query zijn gevonden, kunt u nu maximaal 150.000 CI's handmatig per pagina invoeren.
- In Modeling Studio wordt geen bericht weergegeven als u een ongeldig XML-bestand importeert voor weergaven of query's.
- Als u een impactregel waarvoor u een subgrafiek hebt gedefinieerd in Impactanalysebeheer wilt opslaan, wordt er een algemene foutmelding weergegeven zonder gedetailleerde informatie over het probleem.
- Als u semi-transparante afbeeldingen afdrukt met de **Tool voor schermopnamen** levert dat tegenvallende resultaten op.
- Op het tabblad Hiërarchisch van het dialoogvenster Eigenschappen indeling (ga naar **Indeling > Eigenschappen indeling**) werken de opties **Min. omgekeerde relatielijnen** en **Optimaliseren voor feedback-flow** niet naar behoren.
- (ALR) Met het nieuwe weergavesysteem is het momenteel niet mogelijk de resultaten die zijn gebaseerd op een regelgebaseerde sjabloon weer te geven via IT-universumbeheer.
- Bij het weergeven van CIT-exemplaren met de eigenschap Poortnummer netwerk wordt het poortnummer van het netwerk weergegeven met een komma. Deze komma betekent niets, maar wordt weergegeven omdat Java de waarde op die manier leest en weergeeft.
- Als u een tekenreeks zoekt in Modeling Studio of de module Rapporten, is de knop **Markeren** alleen beschikbaar direct nadat de tekenreeks is gevonden.
- Als in Enrichment-beheer of Impactanalysebeheer een berekende relatie wordt geselecteerd, werkt het tabblad Kwalificator in het dialoogvenster Relatie-eigenschappen niet (de geselecteerde kwalificatoren worden niet op de relatie toegepast).

- Als u in Modeling Studio een weergave maakt op basis van een TQL-query, als u een voorwaarde aan een van de query-knooppunten toevoegt en de weergave opslaat en vervolgens de topologie aanpast zonder het venster te sluiten, wordt er een fout gegenereerd. Om deze fout te voorkomen sluit u het venster nadat u de voorwaarde hebt toegevoegd en de weergave hebt opgeslagen en opent u de weergave vervolgens opnieuw om de topologiewijzigingen aan te brengen.
- In het dialoogvenster Elementexemplaren tonen wordt het pictogram Extern niet weergegeven voor federated CI's.
- In het venster Hiërarchie van de Patroonweergave-editor in Modeling Studio wordt het pictogram Extern niet weergegeven voor federated CI's in de TQL-query.
- Als u probeert een meegeleverd attribuut van het type Byte te bewerken, wordt er een fout gegenereerd. Als u bijvoorbeeld het attribuut **AttachementContent** van een CI **Koppeling** bewerkt, resulteert dat in een fout. Attributen die door gebruikers zijn gegenereerd, kunnen wel worden gewijzigd.
- U kunt de begin- en eindtijd en de herhaalinterval voor patroongebaseerde modelupdates instellen via het dialoogvenster Planner patroongebaseerd model in Modeling Studio. Selecteer Dagelijkse updates van de planner patroongebaseerd model als u de herhaalinterval in uren wilt opgeven. Selecteer Geavanceerde updates van de planner patroongebaseerd model als u de herhaalinterval wilt opgeven aan de hand van een Cron-expressie.
- De functie Uitzoomen van de topologiekaart is niet uitgeschakeld als de volledige map wordt weergegeven.

Universal Discovery

- De meest recente wijzigingen in de machtigingen voor toegang tot de Universal Discovery-webservices zijn niet in deze documentatie opgenomen. Voor toegang tot een van deze services moet de aangemelde gebruiker over de algemene machtiging **Discovery en integraties uitvoeren** beschikken.
- Bij de weergave van het xml-bestand van de adapterbron **InventoryDiscoveryByManualScannerDeployment** wordt door de gebruikersinterface een validatiefout weergegeven, terwijl de adapter juist is gedefinieerd en naar behoren werkt.
- Als u bij het instellen van de Data Flow-probe een ongeldig bereik importeert uit een CSV-bestand (als het startadres bijvoorbeeld hoger is dan het eindadres), wordt er geen fout weergegeven en wordt het bereik gewoon opgeslagen. U moet het ongeldige bereik dan handmatig aanpassen.
- SQL-protocol: in het veld Versleutelingsmethode kunt u de gewenste SSL-ondersteuning kiezen voor Oracle-verbindingen
- SNMP-protocol: het privacy-algoritme ondersteunt nu zowel het DES- als het AES-algoritme.
- Als u een nieuwe Data Flow-probe met UCMDb wilt verbinden met een Data Flow-probe-ID die al in een ander domein is gedefinieerd, moet u de bestaande probe uit UCMDb verwijderen (met de module Instellingen Data Flow-probe) voordat u de nieuwe probe gaat installeren.
- Om overbelasting van de computer met de Data Flow-probe te voorkomen, kunt u een beperking instellen voor het aantal externe processen dat gelijktijdig mag worden uitgevoerd. Zoek de parameter **appilog.agent.local.services.maxRemoteProcesses** in het bestand

DataFlowProbe.properties. De standaardwaarde is onbeperkt (-1). Wijzig de waarde in het maximum aantal processen dat gelijktijdig kan worden uitgevoerd. Als u deze waarde wijzigt, moet u de probe opnieuw opstarten. (Deze overbelasting kan optreden bij het activeren van bepaalde standaardtaken die voor elke bestemming een Java-proces starten, zoals J2EE- of SAP-taken.)

- Gedownloade **jar**-bestandsbronnen kunnen ertoe leiden dat de probe opnieuw wordt gestart voordat alle andere bronnen van een adapterpakket zijn gedownload. Om dit te voorkomen is de reset-tijd standaard ingesteld op 40 minuten. U kunt deze tijd wijzigen:

Zoek de parameter **appilog.agent.probe.restartProbeAfterJarDownload.interval** in het bestand DataFlowProbe.properties. Het uitstel tot de herstart van de eerste download van bronnen (dat wil zeggen: voor een eerste start of na het wissen van de probe-gegevens) is 10 milliseconden.

- In de Afhankelijkheidskaart worden de exemplaren niet weergegeven als Alle exemplaren weergegeven voor het geselecteerde CI is geselecteerd.
- Fouten en waarschuwingen met betrekking tot een Discovery-taak worden weergegeven in de taal van het besturingssysteem van de client, ongeacht de taalinstellingen van de browser.

Integraties

- De ECC-database (EMC Control Center) bevat geen WWN-informatie (World Wide Name) voor FCHBA's (Fiber Channel Host Bus Adapters) die aan opslagmatrices zijn gekoppeld. Daarom wordt door deze discovery het WWN-attribuut van FCHBA-CI's gevuld met de ECC-ID (intern voor ECC) van de HBA. Het script vult bovendien het **data_note**-attribuut van elke van deze FCHBA-CI's met een notitie dat ECC geen WWN-informatie bevat en dat dupliceren van dit CI mogelijk is.
- Als u de UCMDB gebruikt die met de Oracle RAC-server is geïnstalleerd, werkt de Integration Service niet.
- Voor niet-Jython-vullingadapters moeten de CIT's die automatisch moeten worden verwijderd worden gespecificeerd in de tag **<remove-cis>** van het xml-bestand van de adapterconfiguratie en niet in de tag **<resultMechanism>**.

Federation

- Het bestand Reconciliation_types.txt (in de algemene DB-adapter) is niet langer van belang. Elk CIT kan voor afstemming worden gebruikt. De federation-engine voert de toewijzing automatisch uit.
- Als u een eigenschapvoorwaarde instelt voor een query-knooppunt dat gegevens uit externe gegevensbronnen ophaalt (federation) en de voorwaarde wordt niet door een van de gegevensbronnen ondersteund, zal de berekening van de TQL-query mislukken.
- Federated knooppunten kunnen onjuiste 'voorgestelde waarden' uit de lokale CMDB weergeven, ook als de gegevensbronnen alleen externe gegevensbronnen zijn.
- Als op een integratiepunt met ondersteuning voor een CIT een query wordt uitgevoerd door de CI-kiezer in IT-universumbeheer en het integratiepunt de voorwaarden in het weergegeven label niet ondersteunt, worden er geen resultaten weergegeven.

Rapporten

- Als u de koppelingen in rapporten wilt activeren, zet u de infrastructuurinstelling **Koppelingen in geëxporteerde rapporten inschakelen** op **TRUE**. Als u de pictogrammen in geëxporteerde rapporten wilt activeren, zet u de infrastructuurinstelling **Pictogrammen weergeven in geëxporteerde rapporten** op **TRUE**.
- Als u Rapport Momentopnames vergelijken in IT-universumbeheer opent, zijn de knoppen E-mail verzenden, Directe koppeling genereren en Rapport exporteren beschikbaar voordat een rapport wordt gegenereerd. Als u op deze knoppen klikt, gebeurt er niets.
- Het rapport Beleid Configuration Manager is niet beschikbaar in versie 10.00.

Lightweight Single Sign-On

Raadpleeg voor informatie over de beveiliging wanneer u LW-SSO gebruikt "Verificatie bij Lightweight via eenmalige aanmelding (Single Sign-On (LW-SSO)) - Algemene leidraad" in de *HP UCMDB-beveiligingshandleiding*.

LDAP

- Verificatie aan de hand van de API's wordt voor LDAP-gebruikers ondersteund, naast verificatie via de gebruikersinterface.

Meertalige ondersteuning

- Gebruik de taalinstelling Koreaans niet bij de installatie van UCMDB. Voer de installatie gewoon in het Engels uit.
- Multi-byte tekens worden niet in de titel of subtitel van een rapport weergegeven als ze worden geëxporteerd naar PDF of als PDF worden weergegeven.
- De upgradewizard voor versie 10.00 ondersteunt de niet-Engelse gebruikersinterface.
- Om redenen van compatibiliteit kunnen namen van integratiepunten en van Data Flow-beheertaken alleen Engelse letters, cijfers en een liggend streepje (_) bevatten.
- Omdat de maximale tekenreekslengte voor veel UCMDB-parameters in bytes wordt aangegeven en vastgelegd, is de feitelijke acceptabele waardelengte korter wanneer multi-byte of taalspecifieke tekens worden gebruikt.
- In Enrichment-beheer worden vereiste attributen in het dialoogvenster **Knooppuntdefinitie** niet vet gemarkeerd voor de Japanse, Chinese en Koreaanse versie.
- Er mogen geen niet-Engelse tekens worden gebruikt in het UCMDB-installatiepad of in paden naar verschillende eigenschappen- of adapterbestanden.
- Er mogen geen multi-byte tekens worden gebruikt in wachtwoorden van gebruikers.
- De acties in geplande taken worden opgeslagen met gelocaliseerde namen (op basis van de ingestelde taal), maar hij de weergave van de namen worden de landinstellingen genegeerd. Dergelijke actienamen kunnen dr de gebruiker worden gewijzigd en zijn derhalve

gebruikersspecifiek.

- U kunt nu e-mailinstellingen configureren met behulp van multi-byte tekens. Deze instellingen zijn verplaatst naar Beheer infrastructuurinstellingen.
- HP Universal CMDB biedt geen volledige ondersteuning voor vervangende paren en gecombineerde tekens.

Gecorrigeerde fouten

Onderstaande tabel bevat de fouten die in HP UCMDB 10.00 en HP UCMDB Content Pack 11.00 zijn gecorrigeerd.

Algemene ID wijzigingsverzoek	Beschrijving
QCCR1C20234	Er is een probleem verholpen met de mapvermeldingen die in het bestand override.ini niet naar behoren werden verwerkt voor UNIX.
QCCR1C36390	Er is een probleem verholpen met de scanner waarbij VMware ESX-versiegegevens uit het verkeerde bestand ophaalde.
QCCR1H37793	Er is een probleem verholpen met OOM waarbij de ODB-verwerking werd gestopt als gevolg van een onbeperkt aantal TQL-query-berekeningen met meerdere gegevensopslagplaatsen.
QCCR1H38539	Er is een probleem verholpen met betrekking tot het exporteren van afbeeldingen in Duitstalige browsers.
QCCR1H61904	Er is een probleem verholpen met het inzoomen op het Rapport Specificatie knooppunt-OS waarbij het verkeerde CI-type werd weergegeven voor knooppunten zonder een OS-naam.
QCCR1H62699	Er is een probleem verholpen met het exporteren naar XLS-diagramrapporten waarbij overlappingsen optraden als er sprake was van te veel resultaten.
QCCR1H63375	De scanner haalt nu ook gegevens op over het aantal aanmeldingen voor domeinaccounts.
QCCR1H63550	Verbeterde NNMI-integratie dankzij ondersteuning voor integratie met meerdere NNMI-servers.
QCCR1H64242	De scanner biedt nu ook ondersteuning voor detectie en gegevensverzameling voor Ubuntu Linux.
QCCR1H65166	Er is een probleem verholpen met UCMDB waarbij de verkeerde referenties werden gebruikt (naast de juiste) als er een Discovery-taak werd uitgevoerd of als de referenties werden geverifieerd, ondanks het feit dat de IP waarvoor de Discovery-taak werd uitgevoerd slechts in het bereik van één onderdeel was gedefinieerd.

Algemene ID wijzigingsverzoek	Beschrijving
QCCR1H65867	Er is een probleem verholpen met twee rapporten die dezelfde naam hadden maar wel een ander type/pad en die desondanks niet tegelijkertijd konden worden geopend.
QCCR1H66347	Er is een probleem verholpen met de naam van het werkblad in het xls-archiefrapporten. Deze veroorzaakte een fout als het werkblad werd geopend in MS Excel.
QCCR1H66848	Er is een probleem verholpen met Host Dependency-koppelingen die niet konden worden verwijderd met de Enrichment-regel.
QCCR1H66897	Er is een probleem verholpen met het importeren uit een Excel-werkboek; dat lukte niet als het Excel-bestand attributen van het type Opsomming had.
QCCR1H67172	Het probleem is verholpen waarbij het verifiëren van referenties op Websphere altijd lukt, ook als de referenties niet juist waren.
QCCR1H67666	Er is een probleem verholpen met de MSSQL-detectie door NTLM-referenties: Discovery biedt geen ondersteuning voor de NTLMv2-configuratie.
QCCR1H67859	Het probleem is verholpen waarbij een AS400 Discovery-taak een storing in TQL veroorzaakt.
QCCR1H68033	Het probleem is verholpen waarbij VMware VirtualCenter Topology van VIM niet kon worden gestart en resulteerde in een AttributeError: _getitem_ error.
QCCR1H68297	Er is een probleem verholpen met UCMDB voor VMware: de probe kon tijdens de detectiecyclus niet opnieuw worden gestart.
QCCR1H68361	Er is een probleem verholpen met Host Resources and Application by Shell/WMI: Discovery rapporteerde onjuist geclusterde benoemde exemplaren voor de MSSQL-server.
QCCR1H68401	Er is een probleem verholpen met het dupliceren van VMware ESX-servers die door VMware Topology en SE-integratie werden gemaakt.
QCCR1H68442	Er is een probleem verholpen met de prestaties van MSSQL-topologiedetectie. Geoptimaliseerde rapportages van databaseback-upbestanden.
QCCR1H68542	Er is een probleem verholpen met Hostverbinding per shell: De volgorde van de referenties is gewijzigd, SSH-Telnet-NTCMD.
QCCR1H68597	Er is een probleem verholpen waarbij de Oracle RAC-topologie door een shellgebaseerde Discovery-taak niet kon worden uitgevoerd als het object "None" niet het kenmerk "keys" had.

Algemene ID wijzigingsverzoek	Beschrijving
QCCR1H68598	Er is een probleem verholpen waarbij de Oracle RAC-topologie door een shellgebaseerde Discovery-taak niet kon worden uitgevoerd bij "Kon hostnaam niet opzoeken".
QCCR1H68611	Er is een probleem verholpen met Hostverbinding per shell: HP-UX: IP's werden niet gedetecteerd voor op VLAN gebaseerde interfaces.
QCCR1H69089	Er is een probleem verholpen met UCMDB-/NNMi-integratie: niet-SNMP knooppunten werden niet samengevoegd als Unix-CI's door andere taken werden gedetecteerd.
QCCR1H69118	Het probleem is verholpen waarbij Gerelateerde CI's ophalen niet werkte voor gebruikers met de machtigingen CI-typen (tabblad) > CIT-vensters > waarbij 'Rechten voor ophalen gerelateerde CI's' op TRUE was ingesteld.
QCCR1H69182	Er is een probleem verholpen voor de taak Hostverbinding per SNMP: de taak rapporteerde een onjuiste waarde voor de interfacesnelheid voor 10GB-interfaces vanwege een fout in "SNMP_Networking_Utills.py".
QCCR1H69185	Er is een probleem verholpen betreffende een misleidende foutmelding bij het opslaan van een perspectiefgebaseerde weergave met een bestaande Integratie-TQL-naam.
QCCR1H69486	Er is een probleem verholpen met Weblogic door JMX: de taak liep vast tijdens een J2EE-domeinnaamdetectie bij een beheerde server.
QCCR1H69581	Geavanceerde "Import_DB"-adapter. Toegevoegd segmentmechanisme voor CI's die naar UCMDB zijn verzonden.
QCCR1H69642	Er is een probleem verholpen met het importeren van een CSV-taak met door tabs gescheiden waarden.
QCCR1H69661	Verouderd attribuut ip_ismanaged van CI-type IpAddress.
QCCR1H69741	Er is een probleem verholpen betreffende een NPE die optrad bij de verwerking van een groep met meerdere overeenkomsten met CI's uit een latere gegevenscontainer.
QCCR1H69847	Er is een probleem verholpen met het uitvoeren van de taak "Serviceguard-clustertopologie per TTY" met de fout: parseren van knooppuntgegevens uit buffer mislukt doordat de hostnaam een koppelteken bevat.
QCCR1H69915	Er is een probleem verholpen voor een fout bij LPAR-brondetectie - ImportError: er bestaat geen module met de naam Netlinks_Services.
QCCR1H70111	Er is een probleem verholpen waardoor iSeries door EView-script niet kon worden uitgevoerd met Traceback - de module Netlinks_Services ontbrak.
QCCR1H70190	Er is een probleem verholpen met de Network Connectivity Data Analyzer: de taak sloot de SQL-clientverbinding met de netflow-database niet af.

Algemene ID wijzigingsverzoek	Beschrijving
QCCR1H70250	Er is een probleem verholpen met Bestandscontrole per shell: Verborgen bestanden (op Unix) werden niet gedetecteerd.
QCCR1H70286	Er is een probleem verholpen waarbij "J2EE WebSphere per shell" geen lidmaatschaprelatie kon genereren tussen "J2EE Cluster" en "WebSphere AS".
QCCR1H70416	Er is een probleem verholpen met MQ per EView: "Fout bij verwerking resultaten van Discovery-adapter. Verkeerd type attribuut queue_type gerapporteerd.
QCCR1H70482	Er is een probleem verholpen met de niet-hoofdlettergevoeligheid van Oracle RAC-detectie.
QCCR1H70551	Er is een probleem verholpen met Netwerkgegevens per Netflow: De verwerking van de Netflow-collectorlisteners werd gestopt tijdens de verwerking van een niet-ondersteund pakket.
QCCR1H70667	Er is een probleem verholpen waarbij een VMWare-topologietaak niet kon worden uitgevoerd als het object "None" niet het kenmerk "getDevicePath" had.
QCCR1H70674	Er is een probleem verholpen met HP nPartitions per shell: de opdrachten in n/vPAR Discovery werden niet uitgevoerd met een volledig pad.
QCCR1H70747	Er is een probleem verholpen met JBoss door JMX: detectie mislukt met JBoss 5.x en geïntegreerde verificatie.
QCCR1H70751	Er is een probleem verholpen bij het maken van duplicaten van Oracle-CI's met de taak Serviceguard-clustertopologie per TTY.
QCCR1H70778	Er is een probleem verholpen met aliaswachtrijen die niet werden gedetecteerd voor MQ v 7.x door MQ per shell-taak.
QCCR1H70863	Er is een probleem verholpen met de UI-status van de detectievoortgang waarbij de werkelijke status van de trigger zou moeten weergeven (inclusief gegevensinvoer).
QCCR1H70935	Er is een probleem verholpen met betrekking tot Hyper-V- en hostverbindingstaken die de gedetecteerde knooppunt-CI's niet konden samenvoegen vanwege verschillende BIOS UUID's.
QCCR1H71091	Er is een probleem verholpen met de Field Running-software die voor filtergerelateerde CI's ook de onderliggende items meetelde.
QCCR1H71309	Er is een probleem verholpen met betrekking tot de SAP-Javatopologie door de SAP JMX-taak die ClassCastException activeerde.
QCCR1H71393	Er is een probleem verholpen met betrekking tot "resterende" CI's die voorkwamen dat HC- en HRA-taken werden voltooid.

Algemene ID wijzigingsverzoek	Beschrijving
QCCR1H71595	Er is een probleem opgelost met NNMi-integratie: fout bij valideren klassemodel voor groottelimiet attribuut interface_type.
QCCR1H71681	Er is een probleem verholpen met de prestaties van de gegevensinvoer bij het verwerken van grote hoeveelheden knooppuntinterfaces in de identificatie.
QCCR1H71815	De shellclient ondersteunt nu ook de nieuwe parameter "BandwidthLimit" voor het overschrijven van de algemene parameters en het beheer van bandbreedtebeperkingen voor bestandsoverdrachtbewerkingen.
QCCR1H71838	Er is een probleem verholpen met Mainframe_topology_by_SNMP: de richting van de relatie klopte niet.
QCCR1H72197	Er is een probleem verholpen met het voltooiën van eView-detectie, met de fout "Reporting error code 101 to framework" zonder dat er CI's werden geretourneerd.
QCCR1H72231	Er is een probleem verholpen met de IBM HMC-apparatuurdetectie; er werd een onvolledig resultaat geretourneerd. De taak mislukte vanwege een inactief IBM PSeries-frame.
QCCR1H72296	Er is een probleem verholpen met Host Resources and Applications per shell: detectie van verbindingen door de opdracht "Isot -i -P -n": verkeerde filters voor IPv4-verbindingen.
QCCR1H72299	Er is een probleem verholpen met J2EE Weblogic per JMX: taak mislukt met fout: niet-ondersteund product -Weblogic versie 8.
QCCR1H72396	Er is een probleem verholpen met betrekking tot de mogelijkheid om geclusterde MS-SQL Server-topologie te detecteren in een MS Cluster-omgeving.
QCCR1H72515	Toegevoegd segmentmechanisme voor CI's die naar UCMDB zijn verzonden voor "VMWare Virtual Center Topology by VIM".
QCCR1H72590	Toegevoegde documentatie over beperkingen: een time-out-uitzondering op Solaris (of een ander Unix-achtig systeem) kan worden veroorzaakt door de ksh-shell-beperking: 256 tekens in opdrachtregel.
QCCR1H72605	Er is een probleem opgelost met de hostverbinding door shell waarbij niet alle gedefinieerde SSH-protocollen werden gebruikt-->Fout bij verbinding: RSA-sleutelbestand beschadigd.
QCCR1H72609	Er is een probleem opgelost met Discovery-taak "J2EE WebSphere by Shell" die niet kon worden uitgevoerd en resulteerde in de fout: org.jdom.input.JDOMParseException: fout regel -1: voortijdig einde van bestand.

Algemene ID wijzigingsverzoek	Beschrijving
QCCR1H72610	Er is een probleem opgelost met de documentatie van Discovery-taak "J2EE WebSphere by Shell". Er moest informatie worden toegevoegd over de configuratiebestanden die door Discovery werden gebruikt voor Websphere-detectie.
QCCR1H72714	Er is een probleem opgelost met het aantal kernen dat niet werd ondersteund op SunOS 5.9.
QCCR1H72715	Er is een probleem opgelost met een onjuist aantal kernen op Windows 2003-systemen waarbij hyper-threading was ingeschakeld.
QCCR1H72759	Er is een probleem opgelost met HP SIM-integratie: de taak liep vast tijdens het verwerken van de resultaten (rek-CIT).
QCCR1H72761	Er is een probleem opgelost met nPartitions Discovery - verkeerde koppeling gemaakt.
QCCR1H72763	Er is een probleem opgelost met enkele vaste waarden in Service-Now-integratie.
QCCR1H72765	Er is een probleem verholpen met de databaseverbindingen per shell/WMI: Discovery rapporteerde onjuist geclusterde benoemde exemplaren voor de MSSQL-servers.
QCCR1H72772	Er is een probleem verholpen met J2EE Web Sphere by Shell of een JMX Discovery-taak waarbij een beschadigd web.xml-bestand werd opgehaald.
QCCR1H72922	Er is een probleem verholpen met het rapporteren van het aantal kernen, de snelheid en het model voor fysieke CPU's op HMC.
QCCR1H72989	Er is een probleem opgelost met de detectie van Solaris-zones: probleem met het uitvoeren van zlogin met sudo-gebruiker.
QCCR1H73111	Er is een probleem opgelost met een reguliere expressie om TIBCO BusinessWorks in applicationSignature.xml te identificeren; er is een uitzondering veroorzaakt.
QCCR1H73143	Er is een probleem opgelost met Long Data In Operation waarbij infrastructure_service CI werd verbonden met ~7000-knooppunten vanwege een poging om referentie-CI's voor een update te verplaatsen.
QCCR1H73152	Er is een probleem opgelost met de detectie van CPU's op SunSolaris: foutieve samenvoeging van CPU's vanwege virtuele en fysieke CPU's met dezelfde ID in taakrapporten.
QCCR1H73322 QCCR1H74133	Er is een probleem verholpen met de prestaties van Network Connectivity Data Analyzer:
QCCR1H73410	Er is een probleem verholpen met Weblogic door JMX: de taak parseert de JDBC-urk "jdbc:weblogic:sqlserver://" voor de MSSQL-databaseserver niet naar behoren.

Algemene ID wijzigingsverzoek	Beschrijving
QCCR1H73480	Er is een probleem verholpen met Layer 2-detectie waarbij uitsluitend enkelvoudige "server-switch" Layer2-verbindingen moeten worden gerapporteerd.
QCCR1H73700	Er is een probleem verholpen met de documentatie: fout in ondersteuningstabel Xen-detectie.
QCCR1H73718	Er is een probleem verholpen met de documentatie: er moet probleemoplossingsinformatie worden toegevoegd voor Websphere/Weblogic-detectie door het SSL-protocol waarbij de UC MDB-server via het SSL-protocol met de DDM-probe communiceert.
QCCR1H73719	Er is een probleem verholpen met J2EE Jboss via Shell waarbij JBOSS 5 niet kon worden gedetecteerd als de directory niet de standaard server-Base-directory was en de map niet de standaardmap van de toepassing was.
QCCR1H73815	Er is een probleem verholpen met de taak "AWS by Web Services" waarbij uitsluitend exemplaren voor de standaardregio werden geselecteerd.
QCCR1H73829	Er is een probleem verholpen met de documentatie "AWS by Web Services": fout in taakconfiguratiegids: de stap voor wijzigingen in wrapperEnv.conf ontbreekt.
QCCR1H73884	Er is een probleem verholpen met de DB2-verbinding door SQL waarbij de verkeerde databaseversie werd geretourneerd.
QCCR1H74090	Er is een probleem verholpen met de XML Export-adapter: er werden geen geldige XML-bestanden gemaakt.
QCCR1H74130	Er is een probleem verholpen met IBM HMC door shell: probleem met LPAR-profiel detectie voor IBM HMC v6.
QCCR1H74267	Er is een probleem verholpen met J2EE Weblogic door shell: Sybase niet gedetecteerd.
QCCR1H74269	Er is een probleem verholpen met de J2EE-detectie: de taak mislukte als de variabele addressStr niet werd geïnitieerd in het script weblogic_discoverer.py.
QCCR1H74273	Er is een probleem verholpen met J2EE Weblogic door shell: de opdracht readlink niet op SunOS aanwezig.
QCCR1H74300	Er is een probleem verholpen met importeren uit CSV waarbij de attribuutwaarden 0/false niet konden worden ingesteld.
QCCR1H74302	Er is een probleem verholpen met het importeren uit CSV van CP10 waarbij voor sommige typen geen lege waarden konden worden verwerkt.
QCCR1H74613	Er is een probleem verholpen met Weblogic door JMX: onjuiste benadering door Oracle RAC-detectie van JDBC URL.

Algemene ID wijzigingsverzoek	Beschrijving
QCCR1H74868	Er is een probleem verholpen met Cluster-detectie - HACMP Application-detectie - fouten.
QCCR1H74871	Er is een probleem verholpen met dubbele CI's die bij de SE-integratie door SQL zijn gemaakt.
QCCR1H74874	Er is een probleem verholpen met Websphere MQ door SHELL waarbij gegevens niet konden worden afgestemd.
QCCR1H75032	Er is een probleem verholpen met de Layer2-detectie: onjuiste topologierapportage tijdens het parseren van MAC Address-tabel.
QCCR1H75100	Er is een probleem verholpen met "Microsoft Exchange Topology by PowerShell" waarbij AD-knooppunt "CN=Database Availability Groups" of "CN=Administrative Groups" geen spaties bevatte.
QCCR1H75188	Er is een probleem verholpen met Weblogic door JMX: de Sybase jdbc-url werd niet geparseerd: "weblogic:sybase://<HOST>:<PORT>" .
QCCR1H75196	Er is een probleem verholpen met de MS-domeintopologie waarbij MS Cluster als NT CIT werd gerapporteerd en, als gevolg daarvan, duplicaten werden gegenereerd met MS Cluster en NTCMD.
QCCR1H75455	Er is een probleem verholpen met het standaard uitschakelen van de detectie van geïnstalleerde software met WMI/WMIC. Als deze optie op 'false' stond, werd er geen query uitgevoerd op de klasse win32_product.

