

Patch voor BPA Release Notes v4.1.2

Inleiding

Business Process Automation (BPA) is een multi-tier automatiserings- en orkestratieoplossing voor meerdere domeinen die de levenscyclus van netwerkactiva beheert in verschillende netwerkarchitecturen, zoals transport, datacenter, campus, SD-WAN en beveiliging.

BPA biedt de volgende functies:

- Een automatiseringsoplossing voor het beheer van de levenscyclus van Cisco en apparaten van derden, met gebruiksscenario's zoals onboarding van apparaten, sjabloonbeheer, softwareconformiteit, upgrades en configuratieconformiteit
- Een workflow-engine voor end-to-end service-integratie en automatisering van bedrijfs- en operationele processen
- Processjablonen voor het automatiseren van procedures, marktvariaties voor het onderhouden van locatiegegevens en formulierontwerpers voor het maken van gebruikersinterfaceformulieren
- Een adapterframework voor de integratie van Oost-West met systemen voor bedrijfsondersteuning en systemen voor bedrijfsondersteuning

BPA is geïntegreerd met Cisco- en niet-Cisco-controllers:

- Cisco-controllers
 - Network Services Orchestrator (NSO)
 - Cisco Catalyst Center
 - Data Center Network Manager (DCNM)
 - Cisco Catalyst SD-WAN Manager (voorheen Cisco vManage)
 - Umbrella
 - Duo
 - ThousandEyes
 - Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC)
 - Cisco Crosswork Network Controller (CNC)
 - Cisco Secure Firewall Management Center (FMC)
- Niet-Cisco-controllers
 - Direct-to-Device
 - bedachtzaam
 - Checkpoint Manager/Smart Console

Met de modulaire architectuur van BPA kunnen integraties worden uitgebreid naar andere Cisco-

of externe controllers. BPA biedt voordelen zoals een kortere tijd om nieuwe services te leveren, geminimaliseerde kapitaal- en operationele kosten, verbeterde beschikbaarheid, capaciteit en operationele betrouwbaarheid door consistente en geautomatiseerde netwerkconfiguratie en schaalbaarheid.

Upgraden naar BPA v4.1.2 Patch 7

Upgraden naar BPA v4.1.2 Patch 7:

Vanwege kwetsbaarheidsproblemen is het MongoDB-image bijgewerkt. Aangezien mongo-init een taak is en helm-upgrade niet wordt ondersteund, moet de mongo-init-pod worden verwijderd voordat de patch-upgrade wordt uitgevoerd.

1. Verwijder de mongo-init-pod met de volgende opdrachten.

```
kubectl get pod -n bpa-ns -o wide | grep mongo-init  
kubectl delete pod
```

-n bpa-ns

2. Nadat u mongo-init hebt verwijderd, raadpleegt u het gedeelte Patch Upgrade van de [BPA-installatiehandleiding](#) voor meer informatie over patchupdates.

Wat is nieuw

In dit gedeelte worden de belangrijkste functies, verbeteringen en wijzigingen beschreven die zijn geïntroduceerd in de Cisco BPA v4.1.2-release.

Upgrade van besturingssysteem

Upgradeverbeteringen voor besturingssystemen omvatten het volgende:

- Meerstaps-upgrade omvat nu ondersteuning voor Bridge Software Maintenance Updates (SMU's) als een apart pad tijdens het upgradeproces
- Gebruikers kunnen nu regels en evaluatieresultaten bekijken, samen met de opdrachttuitvoer van de sjablonen voor en na controle in het overzicht van de upgradetaak en het PDF-

rapport bijwerken

- Ondersteuning voor software-upgrade is uitgebreid voor vManage-controller v20.12.4

SD-WAN

Ondersteuning is toegevoegd voor vManage-controller v20.12.4.

Ondersteunde controllers en versies

Type controller	Ondersteunde versies
NSO	5,5, 5,6, 5,7, 5,8, 6,0, 6,1, 6,2, 6,3
Cisco Catalyst Center	1.3.3, 2.1.2, 2.2.2, 2.2.32.3.3, 2.3.4, 2.3.5
DCNM	11.5
vManage	20.6.3, 20.9.3, 20.9.5, 20.12.4
CNC	4,1, 5,0, 6,0
NDFC	3.0.1(i) Stof v12.1.2e, 3.0.1(i) Stof v12.1.3b
FMC	7.2.5
Direct-to-Device	De volgende besturingssystemen worden ondersteund: cisco-ios, cisco-iosxr, cisco-asa, arista-eos, juniper-junos
CheckpointFortinet	R77.30, R80.20 Fortigate 3700D – 5.2.4, 6.0.5
Umbrella	Paraplu SIG Voordeel + Multi-Org + RBI L3
DUO	D299,18
ThousandEyes	Niet van toepassing

Diversen

BPA v4.1.2 is gevalideerd met de nieuwste versie van Google Chrome (v126.0.6478.183) en Mozilla Firefox (v128) browsers op het moment van release.

Problemen opgelost

Volgnummer defect	Beschrijving
DAA-91480	Het probleem van het zuiveringsproces dat alleen werkt voor werkstromen en niet voor andere toepassingen is opgelost door de voorwaarden bij te werken om een juiste reactie te retourneren.
DAA-90990	De vorige kwetsbaarheidsproblemen in Mongosh zijn opgelost door de Mongo-shell

Volgnummer defect	Beschrijving
	te upgraden van v506 naar v507.
DAA-90878	Fouten die optreden bij het verwijderen van een API-sleutel door het pictogram Verwijderen te selecteren, zijn opgelost door één sleutel in de payload op te nemen.
DAA-90018	Voorheen kon de queryparameter van de BPA-adapter de veldnaam van de sleutel niet opslaan. Dit probleem is opgelost door de functionaliteit bij te werken om de belangrijkste veldnaam in de queryparameters toe te staan.
DAA-89862	Voorheen was het laadproces mislukt toen beheerders op taak bekijken en claimen klikten. Dit probleem is opgelost door een bug in de UserTask-payload op te lossen.
DAA-89754,	Gebruikers hebben eerder een melding voor het vervallen van de sessie ontvangen terwijl ze actief waren, wat resulteert in onverwachte afmeldingen, zelfs nadat ze op
DAA-89613,	Doorgaan hebben geklikt. Dit probleem is opgelost door rekenfouten in
DAA-84854	hoekgevallen te herstellen en ervoor te zorgen dat het token pas na de time-outperiode wordt vernieuwd.
	Opmerking: om dit probleem in de aangepaste microservices op te lossen, moet de jwt_token worden gebruikt vanuit de sessionStorage in plaats van de localStorage.
DAA-89584	Voorheen werd tijdens de sjabloondistributie van de master vManage naar andere vManage-instanties een dubbele GR1(Group) -tag toegevoegd wanneer er al een GR-tag aanwezig was in de naam van de sjabloon. Dit probleem is opgelost door dezelfde GR-tag naar het volgende nummer te verhogen in plaats van een nieuwe GR-tag toe te voegen.
DAA-88969	In eerdere versies van BPA kon de werkstroomreactielogica voor het upgraden van het besturingssysteem de standaardversie in vManage niet bijwerken en de volgorde als voltooid markeren. Dit probleem is opgelost door de standaardversie-variabele bij te werken wanneer het probleem met de Cross-Site Request Forgery-token wordt waargenomen.
DAA-88778	Vroeger, toen gebruikers probeerden in te loggen en zich af te melden bij BPA, werden ze omgeleid naar onjuiste URL's. Dit probleem is opgelost door de beheervlag correct door te geven wanneer de bron overeenkomt en de uniciteit van de handgreep-groep te garanderen.
DAA-87879	Voorheen ondervonden gebruikers sporadische toegankelijkheidsproblemen bij het gebruik van URL's met bladwijzers zonder in te loggen. Dit probleem is opgelost door logica toe te voegen om de aanmeldingspagina te vernieuwen om ongeldige omleiding te voorkomen.
DAA-87822	Voorheen was de pagina Bestellingen in de NextGen Service Catalog achtergebleven toen bestellingen meer gegevens bevatten in de sectie mijlpalen. Dit probleem is opgelost door velden uit te sluiten die niet nodig zijn op de pagina Orders Grid en een API-oproep beschikbaar te maken wanneer een catalogusitem is geselecteerd.
DAA-87532	Voorheen konden gebruikers geen zware logbestanden ophalen met de opdracht kubect1. Dit probleem is opgelost door de containerlogs in te schakelen.
DAA-85007	Voorheen, toen handmatig onvolledige taken op toepassingsniveau werden geannuleerd, vond een gedwongen annulering plaats, waardoor de orderstatus ongewijzigd bleef en de gekoppelde Distributor-apparaten niet konden worden

Volgnummer defect	Beschrijving
	teruggedraaid of verwijderd. Dit probleem is opgelost door een taak voor foutenbehandeling in te voeren.
DAA-85003	Voorheen kon BPA geen onjuiste CSV-indeling detecteren, inclusief kolommen die onjuist waren samengevoegd, waardoor de activeringsvlag verkeerd werd gelezen als false. Dit probleem is opgelost door de CSV-indeling te valideren bij het uploaden en weergeven van foutberichten om inactieve taakstatussen te voorkomen.
DAA-84222	Voorheen werd de cryptomethode in het credential handling script afgekeurd. Dit probleem is opgelost door de nieuwe crypto-methode toe te voegen om beveiligingsproblemen te voorkomen.
DAA-83034	Voorheen werden gebruikersprofielen niet aangemaakt in het BPA-portaal vanwege een leeg e-mailadres in het profiel van het toegangscontrolesysteem van de terminal. Dit probleem is opgelost door dummy e-mail-ID's te maken als er geen e-mail beschikbaar is in het antwoord. Bovendien is de validatie van e-mailpatronen bijgewerkt in de gebruikersinterface en API.
DAA-82449	Voorheen installeerden gebruikers apparaten zonder te controleren of het nieuwe apparaat zich in de controllermodus bevond, wat kan leiden tot onjuiste configuraties. Dit probleem is opgelost door een waarschuwingsbericht in te voeren.
DAA-80340	Eerder ondervond BPA problemen met de configuratie van OAuth. Deze problemen zijn opgelost door het verstrekken van plug-in updates, een "config.json" bestand herconfiguratie, en de coördinatie met Customer Account en Product Management Teams.
DAA-92291	Voorheen genereerde het Secure Shell-sleutelprobleem in het case controller-rapport geen foutbericht. Dit is opgelost door de uitvoeringsstatus "Mislukt" weer te geven, samen met de bijbehorende redenering.
DAA-84221	Eerder, tijdens de BPA-installatie, importeerde de Auth-service Lightweight Directory Access Protocol-implementatie een verouderde bibliotheek die een beveiligingsrisico vormde. Dit probleem is opgelost door "paspoort-ledapauth" te vervangen door "paspoort-custom en ledaparts pakket". Opmerking: In de ldap auth config.json is "old entry searchBase->"searchBase": "ou=Cisco Users, dc=cisco, dc=com" vervangen door "new searchBase ->"searchBase": "ou=Employees, ou=Cisco Users, dc=cisco, dc=com".

Bekende problemen

Er zijn geen bekende problemen om te melden als onderdeel van deze release.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.