

Notas de la versión de BPA v5.0, parche 2

- [Introducción](#)
 - [Actualización a BPA v5.0, parche 2](#)
 - [Qué hay de nuevo](#)
 - [Actualización de SO](#)
 - [SD-WAN](#)
 - [Controladores y versiones compatibles](#)
- [Defectos resueltos](#)
- [Problemas conocidos](#)

Introducción

La automatización de procesos empresariales (BPA) es una solución de automatización y orquestación multinivel entre dominios que gestiona el ciclo de vida de los recursos de red en diversas arquitecturas de red, como transporte, Data Center, campus, red de área extensa definida por software (SD-WAN) y seguridad. Entre sus ventajas se incluyen la reducción del tiempo necesario para prestar nuevos servicios, la reducción de los costes operativos y de capital, la mejora de la disponibilidad, la capacidad y la fiabilidad operativa mediante una configuración de red coherente y automatizada, y la escalabilidad.

BPA ofrece las siguientes funciones:

- Una solución de automatización para gestionar el ciclo de vida de los dispositivos de Cisco y de terceros, con casos prácticos como la incorporación de dispositivos, la gestión de plantillas, la conformidad del software, las actualizaciones y el cumplimiento de la configuración
- Un motor de flujo de trabajo para la integración de servicios integrales y la automatización de procesos operativos y empresariales
- Plantillas de procesos para automatizar procedimientos, Variaciones de mercado para mantener datos de ubicación y Diseñadores de formularios para crear formularios de interfaz de usuario
- Un marco de adaptador para la integración horizontal con sistemas de soporte de operaciones y sistemas de soporte de negocios

BPA está integrado con los controladores de Cisco y de terceros que se enumeran a continuación; sin embargo, las integraciones se pueden ampliar a otros controladores de Cisco o de terceros gracias a la arquitectura modular de BPA.

- Controladores de Cisco

- Orquestador de servicios de red (NSO)
- Cisco Catalyst Center (anteriormente Cisco Digital Network Architecture Center)
- Data Center Network Manager (DCNM)
- Cisco Catalyst SD-WAN Manager (anteriormente Cisco vManage)
- Umbrella
- Duo
- ThousandEyes
- Directo al dispositivo
- Controlador de fabric de panel Cisco Nexus (NDFC)
- Controlador de red Cisco Crosswork (CNC)
- Cisco Secure Firewall Management Center (FMC)
- Controladores que no son de Cisco
 - Ansible
 - Checkpoint Manager/Smart Console

 Nota: BPA requiere el uso de una clave de suscripción y garantiza que las implementaciones de BPA sean elegibles para los servicios de soporte y mantenimiento necesarios. Para adquirir una clave de suscripción, póngase en contacto con un representante de Cisco o envíe un correo electrónico a bpa-subscriptions@cisco.com.

Actualización a BPA v5.0, parche 2

En el proceso de actualización de parches, la actualización de Helm recibe un error MongoDB debido a una actualización de componentes. Para actualizar al parche 2 de BPA v5.0:

- Ejecute "Helm Delete" con el siguiente comando:

```
helm delete bpa-rel --namespace bpa-ns
```

- Ejecute "Helm Install" con el siguiente comando:

```
helm install bpa-rel --create-namespace --namespace bpa-ns /opt/bpa-helm-chart
```

- Actualice la recuperación de token web JSON (JWT) de microservicios personalizados para obtener el token de sessionStorage con el nombre de elemento "jwt_token", ya que el almacenamiento en localStorage está obsoleto y se interrumpirá en versiones futuras.
- Se actualiza el protocolo ligero de acceso a directorios; actualmente, funcionan las claves de cifrado antigua y nueva.

Qué hay de nuevo

En esta sección se destacan las principales funciones, mejoras y modificaciones introducidas en la versión del parche 2 de Cisco BPA v5.0.

Actualización de SO

Las mejoras de actualización del sistema operativo (SO) incluyen lo siguiente:

- La actualización en varios pasos ahora incluye compatibilidad con las actualizaciones de mantenimiento de software (SMU) de Bridge como ruta independiente en el proceso de actualización
- Ahora los usuarios pueden ver las reglas y los resultados de la evaluación, junto con la salida del comando de las plantillas anteriores y posteriores a la comprobación en el resumen del trabajo de actualización y el informe PDF de actualización
- Ampliación de la compatibilidad con actualizaciones de software para el controlador vManage v20.12.4

SD-WAN

Se ha agregado compatibilidad con el controlador v20.12.4 de vManage.

Controladores y versiones compatibles

Tipos de controlador	Versiones admitidas
NSO	v5.5, v5.6, v5.7, v5.8, v6.0, v6.1, v6.2, v6.3
Cisco Catalyst Center	v1.3.3, v2.1.2, v2.2.2, v2.2.3.3.3, v2.3.4, v2.3.5
DCNM	v11.5
vManage	v20.6.3, v20.9.3, v20.9.5, v20.12.4
CNC	v4.1, v5.0 y v6.0
NDFC	v3.0.1(i) Fabric v12.1.2e, v3.0.1(i) Fabric v12.1.3b
FMC	v7.2.5
Directo Al Dispositivo	Se admiten los siguientes tipos de SO: cisco-ios, cisco-iosxr, cisco-asa, arista-eos y juniper-junos
PuntoDeControlFortinet	R77.30, R80.20 Fortigate 3700D - 5.2.4, 6.0.5
Umbrella	Umbrella SIG Advantage + Multi-Org + RBI L3
DUO	D299.18
ThousandEyes	No aplicable

 Nota: El parche 2 de BPA v5.0 se ha validado con la última versión de los navegadores Google Chrome (v138.0.7204.158) y Mozilla Firefox (v140) en el momento del lanzamiento.

Defectos resueltos

ID de seguimiento de defectos	Descripción
DAA-88730	Anteriormente, la ejecución del cumplimiento de BPA a partir de configuraciones de copia de seguridad era lenta debido al procesamiento paralelo limitado. Este problema se ha resuelto aumentando el número de consumidores paralelos para la ejecución paralela, lo que permite un rendimiento más rápido y eficiente.
DAA-85807	Anteriormente, la familia de productos mostrada en el panel de cumplimiento de configuración para Optus BPA v4.1.2 Parche 3 era incorrecta. Este problema se ha resuelto eliminando el atributo del controlador y modificando la lógica de creación de trabajos para utilizar la familia de productos de los detalles de los recursos.
DAA-84450	Anteriormente, los usuarios no administrativos no podían ver las directivas de conformidad de la configuración después de la creación. Este problema se ha resuelto actualizando los mensajes de confirmación para garantizar una visibilidad adecuada.
DAA-91374	Anteriormente, el servicio principal de BPA tenía errores de base de datos y NSO. Estos problemas se han resuelto corrigiendo la ruta para restconfapi.
DAA-84222	Anteriormente, las API <code>crypto.createCypher</code> y <code>crypto.createDecipher</code> estaban obsoletas y se consideraban criptográficamente inseguras debido a una derivación de clave débil y vectores de instalación estática. Este problema se ha resuelto actualizando los métodos de cifrado y descifrado.
DAA-91509	Anteriormente, la API de inventario de sincronización de dispositivos con un dispositivo inexistente en el controlador NSO generaba errores. Este problema se ha resuelto agregando lógica para excluir dispositivos no existentes de la adición al inventario durante una operación de inventario de sincronización.
DAA-93049	Anteriormente, los usuarios no podían crear una plantilla con un comando específico en la plantilla de configuración Golden. Este problema se ha resuelto actualizando el código para administrar el botón Eliminar cuando el modal de creación de plantillas está vacío.
DAA-89818	Anteriormente, el botón de tarea Usuario no desaparecía como se esperaba cuando el temporizador estaba completo. Este problema se ha resuelto agregando lógica para ocultar el botón de tarea Usuario una vez finalizado el temporizador.
DAA-94440	Anteriormente, la API del administrador de dispositivos agregaba incorrectamente dos barras inversas a los caracteres "+", lo que provocaba errores en la coincidencia de cadenas. Este problema se ha resuelto mediante lógica de escape redundante.

Problemas conocidos

No hay problemas conocidos sobre los que informar como parte de esta versión.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).