

Notas da versão do BPA v5.0 Patch 2

- [Introdução](#)
 - [Upgrade para BPA v5.0 Patch 2](#)
 - [O que há de novo](#)
 - [Atualização do SO](#)
 - [SD-WAN](#)
 - [Controladores e versões suportados](#)
- [Defeitos resolvidos](#)
- [Problemas conhecidos](#)

Introdução

O BPA (Business Process Automation, automação de processos de negócios) é uma solução de orquestração e automação multicamada que gerencia o ciclo de vida dos ativos de rede em várias arquiteturas de rede, como transporte, data center, campus, SD-WAN (Software-Defined Wide Area Network, rede remota definida por software) e segurança. Seus benefícios incluem tempo reduzido para fornecer novos serviços, custos operacionais e de capital minimizados, maior disponibilidade, capacidade e confiabilidade operacional através de configuração de rede consistente e automatizada e escalabilidade.

O BPA oferece os seguintes recursos:

- Uma solução de automação para gerenciar o ciclo de vida de dispositivos da Cisco e de terceiros, com casos de uso como integração de dispositivos, gerenciamento de modelos, conformidade de software, atualizações e conformidade de configuração
- Um mecanismo de fluxo de trabalho para integração completa de serviços e automação de processos comerciais e operacionais
- Modelos de processo para automatização de procedimentos, Variações de mercado para manutenção de dados de localização e Designers de formulários para criação de formulários de IU
- Uma estrutura de adaptadores para construir a integração Leste-Oeste com sistemas de suporte a operações e sistemas de suporte a negócios

O BPA é integrado aos controladores da Cisco e de outros fornecedores listados abaixo; no entanto, as integrações podem ser estendidas para outros controladores da Cisco ou de terceiros devido à arquitetura modular da BPA.

- Controladores Cisco
 - NSO (Network Services Orchestrator, orquestrador de serviços de rede)

- Cisco Catalyst Center (antigo Cisco Digital Network Architecture Center)
- Gerenciador de rede do data center (DCNM)
- Cisco Catalyst SD-WAN Manager (antigo Cisco vManage)
- Umbrella
- Duo
- ThousandEyes
- Direto para dispositivo
- Controlador de malha do painel do Cisco Nexus (NDFC)
- Cisco Crosswork Network Controller (CNC)
- Cisco Secure Firewall Management Center (FMC)
- Controladores não Cisco
 - Ansible
 - Gerenciador de pontos de verificação/Smart Console

 Note: O BPA requer o uso de uma chave de assinatura e garante que as implantações de BPA sejam qualificadas para os serviços de suporte e manutenção necessários. Para adquirir uma chave de assinatura, entre em contato com um representante da Cisco ou envie um e-mail para bpa-subscriptions@cisco.com.

Upgrade para BPA v5.0 Patch 2

No processo de atualização de patch, a atualização do Helm recebe um erro MongoDB devido a uma atualização de componente. Para atualizar para BPA v5.0 Patch 2:

- Execute "Helm Delete" usando o seguinte comando:

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

- Execute "Helm Install" usando o seguinte comando:

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

- Atualize a Recuperação de JSON Web Token (JWT) de microsserviços personalizados para buscar o token de sessionStorage sob o nome de item "jwt_token", pois o armazenamento em localStorage será preterido e descontinuado em versões futuras.
- O Lightweight Directory Access Protocol é atualizado; atualmente, tanto a chave de criptografia nova quanto a antiga funcionam.

O que há de novo

Esta seção destaca os principais recursos, aprimoramentos e modificações introduzidos no Cisco BPA v5.0 Patch 2 release.

Atualização do SO

Os aprimoramentos de upgrade do sistema operacional (SO) incluem:

- A atualização em várias etapas agora inclui suporte para SMUs (Bridge Software Maintenance Updates, atualizações de manutenção de software em ponte) como um caminho separado na jornada de atualização
- Agora, os usuários podem exibir regras e resultados de avaliação, juntamente com a saída do comando dos modelos de pré e pós-verificação no resumo do Trabalho de Atualização e no relatório do PDF de Atualização
- O suporte à atualização de software é estendido para o controlador vManage v20.12.4

SD-WAN

O suporte foi adicionado ao controlador vManage v20.12.4.

Controladores e versões suportados

Tipos de controlador	Versões suportadas
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, 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, v6.0
NDFC	v3.0.1(i) Fabric v12.1.2e, v3.0.1(i) Fabric v12.1.3b
CVP	v7.2.5
Direto Para Dispositivo	Os seguintes tipos de sistema operacional são suportados: cisco-ios, cisco-iosxr, cisco-asa, arista-eos, juniper-junos
Ponto de verificaçãoFortinet	R77.30, R80.20 Fortigate 3700D - 5.2.4, 6.0.5
Umbrella	Vantagem do Umbrella SIG + Multi-Org + RBI L3
DUO	D299,18
ThousandEyes	Não aplicável

 Nota: O Patch 2 do BPA v5.0 foi validado com a versão mais recente dos navegadores Google Chrome (v138.0.7204.158) e Mozilla Firefox (v140) no momento do lançamento.

Defeitos resolvidos

ID de Rastreamento de Defeito	Descrição
88730 DE DADOS	Anteriormente, a execução da conformidade com BPA das configurações de backup era lenta devido ao processamento paralelo limitado. Esse problema foi resolvido com o aumento do número de consumidores paralelos para execução paralela, permitindo um desempenho mais rápido e eficiente.
85807 DE DADOS	Anteriormente, a família de produtos exibida no painel Config Compliance do Optus BPA v4.1.2 Patch 3 estava incorreta. Esse problema foi resolvido com a remoção do atributo do controlador e a modificação da lógica de criação de trabalho para usar a família de produtos dos detalhes do ativo.
84450 DE DADOS	Anteriormente, os usuários não administrativos não podiam exibir as políticas de conformidade de configuração após a criação. Esse problema foi resolvido com a atualização das mensagens de êxito para garantir a visibilidade adequada.
91374 DE DADOS	Anteriormente, o serviço principal do BPA tinha erros de banco de dados e NSO. Esses problemas foram resolvidos corrigindo o caminho para restconfapi.
84222 DE DADOS	Anteriormente, as APIs <code>crypto.createCipher</code> e <code>crypto.createDecipher</code> eram obsoletas e consideradas criptograficamente inseguras devido a uma derivação de chave fraca e vetores de instalação estáticos. Esse problema foi resolvido com a atualização dos métodos de criptografia e descriptografia.
91509 DE DADOS	Anteriormente, a API de inventário de sincronização de dispositivos com um dispositivo inexistente no NSO do controlador resultava em erros. Esse problema foi resolvido com a adição de lógica para excluir dispositivos não existentes de serem adicionados ao inventário durante uma operação de sincronização de inventário.
93049 DE DADOS	Anteriormente, os usuários não podiam criar um modelo com um comando específico no Modelo de configuração dourado. Esse problema foi resolvido com a atualização do código para gerenciar o botão Excluir quando o modal de criação de modelo estiver vazio.
89818 DE DADOS	Anteriormente, o botão Tarefa do usuário não desaparecera como esperado quando o temporizador estava concluído. Esse problema foi resolvido com a adição de lógica para ocultar o botão de tarefa do usuário quando o temporizador estiver concluído.
94440 DE DADOS	Anteriormente, a API do gerenciador de dispositivos anexou incorretamente duas barras invertidas a "+" caracteres, causando falhas de correspondência de string. Este problema foi resolvido por lógica de escape redundante.

Problemas conhecidos

Não há problemas conhecidos a serem relatados como parte desta versão.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.