

## Appliance de processamento distribuído

Controle e processamento distribuídos para balanceamento de carga, processamento de local e escalabilidade do Privileged Password Manager (PPM) e do Privileged Session Manager (PSM)

### Benefícios

- Fornece controles distribuídos
- Reduz as exigências de porta externa
- Oferece suporte ao processamento local para:
  - Verificações de senha
  - Alterações de senha
  - Controle de sessão
  - Gravação da sessão
  - Armazenamento do arquivo de gravação
- Oferece balanceamento de carga automático
- Ajusta a escala facilmente para acompanhar o crescimento da empresa

O Appliance de Processamento Distribuído (DPA) é um appliance suplementar projetado para oferecer suporte aos requisitos de implantação de arquitetura distribuída do Privileged Password Manager (PPM) e do Privileged Session Manager (PSM).

**Implantação de DPA:** um ou mais DPAs pode ser adicionado a uma implantação de PPM ou PSM para distribuir várias funções de processamento e, portanto, fornecer um melhor suporte às arquiteturas amplamente distribuídas, como mostra a Figura 1.

**Processamento distribuído:** os recursos de processamento distribuído fornecidos pelo DPA dependem dos produtos ativados no appliance primário. O DPA oferece suporte a opções de processamento distribuído para os produtos PPM e PSM, inclusive processamento de local para verificações de senha, alterações de senha, proxy de sessão, gravação da sessão e arquivo de gravação. Cada DPA oferece suporte a até 150 sessões concomitantes do PSM. Ao adicionar DPAs, é fornecido gerenciamento de sessão e escalabilidade de gravação ilimitados.

Se, por exemplo, um usuário autorizado solicitar acesso a um recurso em um data center no Reino Unido, o processamento de proxy e a gravação da sessão poderão ser direcionados a DPAs do Reino Unido, enquanto o acesso a recursos no data center de Hong Kong será processado por DPAs de Hong Kong.

#### Requisitos de porta reduzidos:

uma vez que o DPA é implantado localmente, os requisitos de porta baseados em WAN para implantações de appliance PPM/PSM são limitados apenas aos protocolos Secure Shell (SSH). Recursos do PPM distribuídos (ou seja, verificações e alterações de senha) são processados via conexão SSH entre o appliance PPM/PSM principal e seu DPA associado. Recursos do PSM distribuídos (proxy de sessão) são estabelecidos por meio de uma conexão SSH entre o usuário e o DPA associado. Todas as conexões do dispositivo de destino são

estabelecidas pelo DPA local associado pela LAN.

**Afinidade do DPA:** as opções de configuração do DPA oferecem suporte à habilidade de associar DPAs específicos para processar sessões de proxy PSM para o acesso a recursos de destino específicos. Isso permite o controle sobre quais DPAs processarão as sessões de proxy e as gravações para acesso a recurso. Se, por exemplo, um usuário autorizado solicitar acesso a um recurso em um data center no Reino Unido, o processamento de proxy e a gravação da sessão

poderão ser direcionados a DPAs do Reino Unido, enquanto o acesso a recursos no data center de Hong Kong serão processados por DPAs de Hong Kong.

**Balanceamento de carga e failover automáticos:** o DPA oferece suporte a failover e balanceamento de carga locais. Se múltiplos DPAs forem implantados em um local, o appliance PPM/PSM principal poderá ser configurado para processar automaticamente o balanceamento de carga entre DPAs designados. Se um DPA estiver indisponível, o appliance principal marcará o DPA como "inativo" e o processamento continuará até os outros DPAs disponíveis.

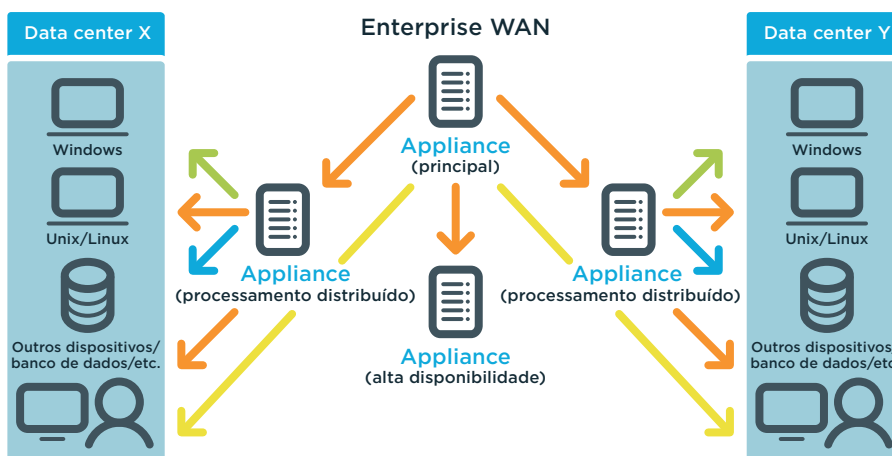


Figura 1. DPAs podem ser adicionados a uma implantação de PPM ou PSM para distribuir várias funções de processamento e, portanto, oferecer um melhor suporte a arquiteturas amplamente distribuídas

#### Sobre o One Identity

A família One Identity de soluções de gerenciamento de identidades e acessos (IAM) oferece IAM para o mundo real, inclusive soluções centradas nos negócios, modulares e integradas preparadas para o futuro para governança de identidades, gerenciamento de acesso e gerenciamento privilegiado.

Saiba mais em [OneIdentity.com](https://www.oneidentity.com)