

## Dispositivo de procesamiento distribuido

Control y procesamiento distribuidos para equilibrio de carga, procesamiento local y escalabilidad de Privileged Password Manager (PPM) y Privileged Session Manager (PSM)

### Beneficios

- Ofrece controles distribuidos.
- Reduce los requisitos de puerto externo.
- Soporta el procesamiento local para:
  - Comprobaciones de contraseñas
  - Cambios de contraseña
  - Control de sesiones
  - Grabación de sesiones
  - Almacenamiento del archivo de grabación
- Ofrece equilibrio de carga automático.
- Escala fácilmente para adaptarse al crecimiento de la empresa.

El Dispositivo de procesamiento distribuido (DPA) es un dispositivo adicional diseñado para soportar los requisitos de implementación de arquitectura distribuida de Privileged Password Manager (PPM) y Privileged Session Manager (PSM).

**Implementación de DPA:** Puede agregarse uno o más DPA a un PPM o PSM existente para distribuir varias funciones de procesamiento y, así, soportar mejor las arquitecturas ampliamente distribuidas, como se muestra en la figura 1.

**Procesamiento distribuido:** Las funciones de procesamiento distribuido provistas por DPA dependen de los productos que estén habilitados en el dispositivo primario. El DPA soporta las opciones de procesamiento distribuido para los productos de PPM y PSM, incluido el procesamiento local para las comprobaciones de contraseñas, cambios de contraseña, proxy de sesión, grabación de sesiones y archivo de grabación. Cada DPA puede soportar hasta 150 sesiones simultáneas de PSM, y la adición de DPA ofrece administración ilimitada de sesiones y escalabilidad de grabación.

Por ejemplo, si un usuario autorizado solicita acceso a un recurso en un centro de datos del Reino Unido, la grabación de sesión y procesamiento proxy puede dirigirse a los DPA del Reino Unido, mientras que el acceso a recursos en el centro de datos de Hong Kong se procesará mediante los DPA de Hong Kong.

### Requisitos de puerto

**reducidos:** Dado que el DPA se implementa localmente, los requisitos de puertos basados en WAN para las implementaciones de dispositivos de PPM/PSM están limitados a los protocolos de Secure Shell (SSH) solamente. Las funciones de PPM distribuidas (por ejemplo, comprobaciones y cambios de contraseña) se procesan mediante una conexión SSH entre el dispositivo de PPM/PSM principal y su DPA asociado. Las funciones de PSM distribuidas (proxy de sesión) se establecen a través de una conexión SSH entre el usuario y el DPA asociado. Todas las conexiones

de dispositivos de destino se establecen mediante el DPA local asociado en la LAN.

**Afinidad de DPA:** Las opciones de configuración de DPA soportan la capacidad para asociar los DPA específicos, a fin de manejar sesiones de proxy de PSM para el acceso a recursos de destino específicos. Esto permite controlar qué DPA manejarán las sesiones de proxy y las grabaciones para el acceso a los recursos. Por ejemplo, si un usuario autorizado solicita acceso a un recurso en un centro de datos del Reino Unido, la grabación de sesión y procesamiento proxy puede

dirigirse a los DPA del Reino Unido, mientras que el acceso a recursos en el centro de datos de Hong Kong se procesará mediante los DPA de Hong Kong.

### Equilibrio de carga automático y error

**y error:** El DPA soporta el equilibrio de carga local y los errores. Si en un sitio se implementaron múltiples DPA, el dispositivo principal de PPM/PSM puede configurarse para el procesamiento automático de equilibrio de carga en los DPA designados. Si un DPA no está disponible, el dispositivo principal marcará el DPA como "inactivo", y el procesamiento continuará a través de otros DPA disponibles.

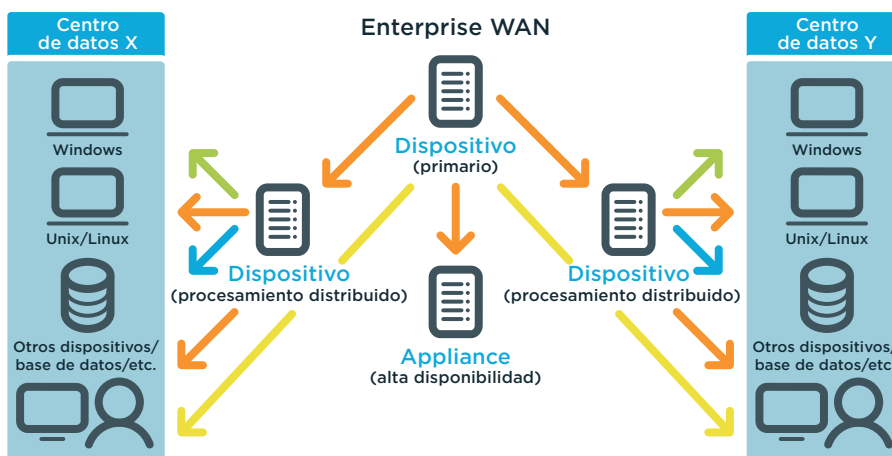


Figura 1. Pueden agregarse los DPA a una implementación de PPM o PSM para distribuir varias funciones de procesamiento y, así, soportar mejor las arquitecturas ampliamente distribuidas.

### Acerca de One Identity

La familia de soluciones de administración de identidades y acceso (IAM) de One Identity ofrece IAM para el mundo real, incluidas las soluciones centradas en la empresa, modulares e integradas, además de listas para el futuro orientadas a la gestión de identidades, la administración del acceso y la administración de privilegios.

Obtenga más información en [OneIdentity.com](https://www.oneidentity.com).