

Distributed Processing Appliance

Verteile Verwaltung und Bearbeitung beim Lastausgleich, Bearbeitung vor Ort und Skalierbarkeit mit Privileged Password Manager (PPM) und Privileged Session Manager (PSM)

Vorteile

- Verteilte Kontrollmöglichkeiten
- Weniger externe Ports erforderlich
- Unterstützt die Bearbeitung vor Ort für:
 - Kennwortprüfungen
 - Kennwortänderungen
 - Sitzungskontrolle
 - Sitzungsaufzeichnung
 - Speichern des Aufzeichnungsarchivs
- Automatischer Lastausgleich
- Einfache Skalierung im Einklang mit Unternehmenswachstum

Die Distributed Processing Appliance (DPA) ist ein Add-On-Gerät, das die Bereitstellungsanforderungen der verteilten Architektur von Privileged Password Manager (PPM) und Privileged Session Manager (PSM) unterstützt.

DPA-Bereitstellung – Einer bestehenden PPM oder PSM Bereitstellung kann mindestens ein DPA hinzugefügt werden, um verschiedene Verarbeitungsfunktionen und somit bessere stark verteilte Architekturen zu unterstützen, wie in Abbildung 1 dargestellt.

Verteilte Verarbeitung – Welche Features von der DPA für die verteilte Verarbeitung angeboten werden, hängt davon ab, welche Produkte vom Primärgerät unterstützt werden. Die DPA unterstützt Optionen zur verteilten Verarbeitung für die PPM- und PSM-Produkte, darunter die lokale Verarbeitung von Kennwortprüfungen, Kennwortänderungen, Sitzungs-Proxys, Sitzungsaufzeichnungen und Aufzeichnungsarchive. Jede DPA kann bis zu 150 zeitgleiche PSM-Sitzungen unterstützen und zusätzliche DPAs ermöglichen unbegrenzte Sitzungsverwaltung und Aufzeichnungsskalierbarkeit.

Wenn beispielsweise ein autorisierter Benutzer Zugriff auf eine Ressource in einem britischen Rechenzentrum anfordert, kann die Sitzungsaufzeichnung den britischen DPAs zugewiesen werden, wohingegen die Ressourcen im Hongkonger Rechenzentrum von den DPAs in Hongkong verarbeitet werden.

Weniger Ports erforderlich –

Da die DPA lokal bereitgestellt wird, beschränken sich WAN-basierte Portanforderungen für PPM/PSM Gerätebereitstellungen lediglich auf Secure Shell (SSH)-Protokolle. Verteilte PPM Features (d. h. Kennwortprüfungen und -änderungen) werden über eine SSH-Verbindung zwischen dem primären PPM/PSM Gerät und dem verbundenen DPA verarbeitet. Verteilte PSM Features (Sitzungsproxy) werden über eine SSH-Verbindung zwischen dem Benutzer und der zugehörigen DPA eingerichtet. Alle Verbindungen der

Zielgeräte werden über die zugehörige lokale DPA über das LAN eingerichtet.

DPA-Affinität –

Die DPA Konfigurationsoptionen unterstützen die Zuordnung bestimmter DPAs zur Verwaltung von PSM Proxy-Sitzungen für den Zugriff auf spezifische Zielressourcen. Dies ermöglicht die Kontrolle über die Entscheidung, welche DPAs die Proxy-Sitzungen für den Ressourcenzugriff verwalten und aufzeichnen. Wenn beispielsweise ein autorisierter Benutzer Zugriff auf eine Ressource in einem britischen Rechenzentrum anfordert, kann die

Sitzungsaufzeichnung den britischen DPAs zugewiesen werden, wohingegen die Ressourcen im Hongkonger Rechenzentrum von den DPAs in Hongkong verarbeitet werden.

Automatischer Lastausgleich und Failover –

Die DPA unterstützt den lokalen Lastausgleich und lokales Failover. Wenn mehrere DPAs an einem Standort bereitgestellt werden, kann das primäre PPM/PSM Gerät so konfiguriert werden, dass es den Lastausgleich automatisch über die dedizierten DPAs verarbeiten kann. Wenn eine DPA nicht verfügbar ist, kennzeichnet das primäre Gerät die DPA als "außer Betrieb" und die Verarbeitung wird über die anderen verfügbaren DPAs fortgesetzt.

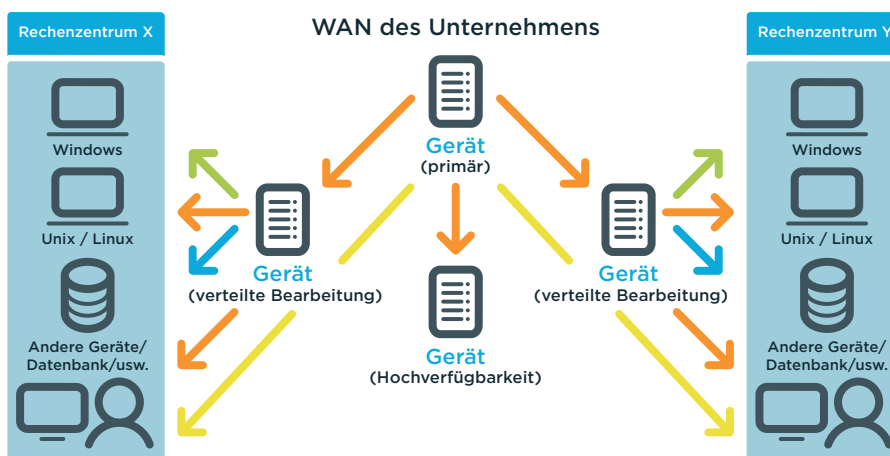


Abbildung 1. DPAs können zu einer bestehenden PPM oder PSM Bereitstellung hinzugefügt werden, um verschiedene Verarbeitungsfunktionen und somit bessere stark verteilte Architekturen zu unterstützen.

Infos über One Identity

Die One Identity Lösungen für Identitäts- und Zugriffsmanagement (Identity and Access Management, IAM) bieten IAM für den Praxiseinsatz und umfassen geschäftsorientierte, modulare, integrierte und zukunftsfähige Lösungen für Identity Governance, Access Management und Privileged Account Management.

Weitere Informationen finden Sie unter [OneIdentity.com](https://www.oneidentity.com)