



„PingAccess® baut auf einer offenen, standardbasierten Plattform auf, die über ein Access-Gateway und/oder einen Access-Agent eine flexible Implementierung sicherstellt. Darüber hinaus ermöglicht PingAccess auch eine zentrale Verwaltung und Durchsetzung von Zugriffsregeln für alle Web- und mobilen Apps sowie APIs.“

PINGACCESS-LÖSUNGEN

Federated-Access-Management

PingAccess wurde nun in PingFederate® integriert, um eine effiziente Federated-Access-Management-Lösung zu schaffen – ein Eckpfeiler von Identity Defined Security. Unternehmen können so vom Trend zum mobilen Arbeiten profitieren und die Anforderungen an das Kundenidentitätsmanagement auch über die Firewall hinaus erfüllen. Im Gegensatz zu älteren WAM-Produkten nutzen PingAccess und PingFederate offene Standards wie SAML, OAuth und OpenID Connect, um sicheres Web-Single-Sign-On (SSO) sowie ein zentralisiertes, dynamisches Sitzungsmanagement zu ermöglichen und APIs zu schützen. Offene Standards verhindern die Bindung an einen bestimmten Anbieter und beschleunigen darüber hinaus die Anwendungsentwicklung. Auf diese Weise kann die IT-Abteilung den Zugriff konsequent verwalten, unabhängig davon, wo sich Benutzer, Geräte oder Anwendungen befinden.

FUNKTIONEN

- Web- und API-Zugriffsmanagement
- Integration mit bestehenden IAM-Infrastrukturen
- Dynamische Durchsetzung von Authentifizierungsregeln
- Identitätsbasiertes Content-Rewriting und Auditing
- Zentralisiertes Regelmanagement
- Gateway- und Agent-Implementierungsmodelle

VORTEILE

- Einfache Integration mit Webanwendungen und APIs
- Sitzungsmanagement für interne und externe Benutzer
- Sicherer, überwachter Zugriff auf Webanwendungen und APIs
- Implementierung in weniger als 30 Minuten
- Alle Zugriffe werden anhand von Identität und Kontext geprüft

PINGACCESS-LÖSUNGEN

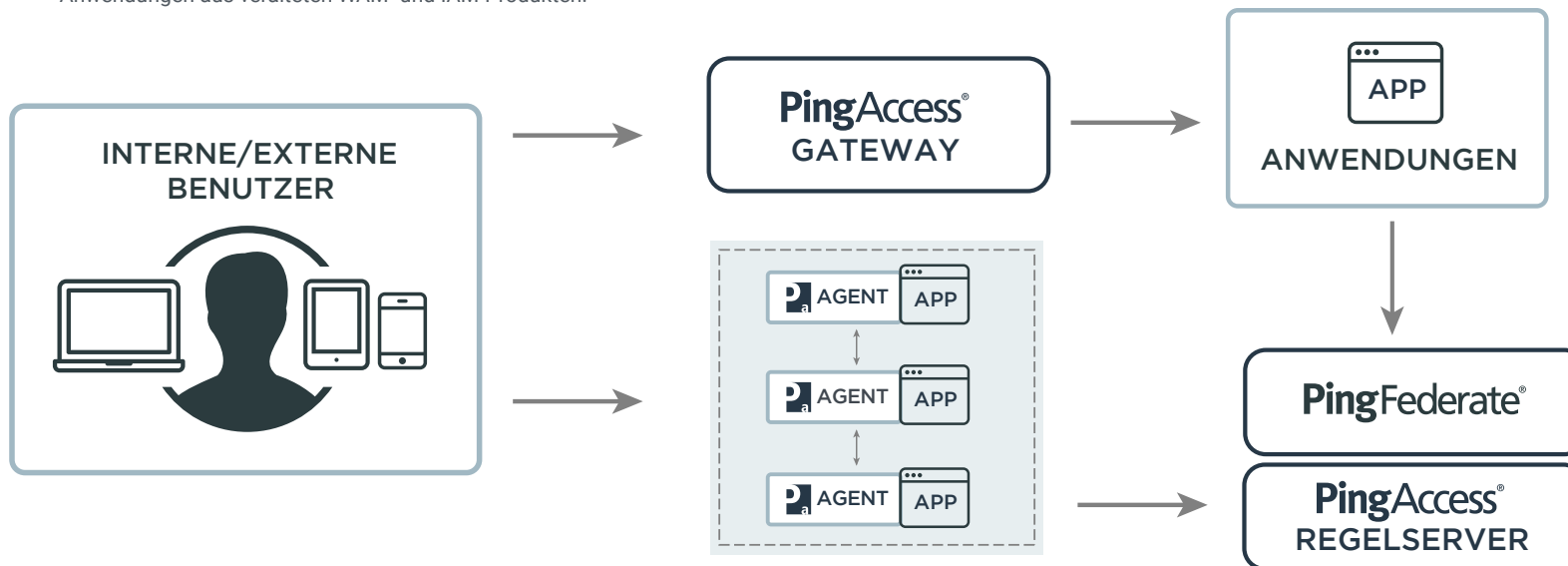
Web-Access-Management

PingAccess ermöglicht auf schnelle und einfache Weise SSO für Webanwendungen. Mithilfe von PingFederate für Authentifizierungs- und Token-Services können interne und externe User auf Anwendungen zugreifen, ohne dass die Sicherheit darunter leidet. PingAccess lässt sich auch gleichzeitig mit bestehenden WAM-Produkten ausführen, während Anwendungen über normale Entwicklungszyklen migriert werden.

- Ermöglichen Sie Web-SSO und verwalten Sie Sitzungen und Zugriffsregeln für sämtliche Anwendungen zentral.
- Wenden Sie Zugriffsregeln auf URL-Ebene mit einer erweiterbaren Regel-Engine an.
- Stellen Sie sicher, dass Nutzer mit einer geeigneten Authentifizierungsstufe angemeldet sind.
- Senken Sie die Wartungs- und Lizenzierungskosten durch die Migration von Anwendungen aus veralteten WAM- und IAM-Produkten.

Flexible Architektur

PingAccess bietet mit Gateway- und Agent-basierten Implementierungsoptionen eine große Flexibilität bei der Architektur. So kann die IT das geeignete Modell für ihre Umgebung auswählen. Das Gateway-Modell bietet ein hochleistungsfähiges Reverse Proxy, das eine beliebige Anzahl von Anwendungen zentral schützen kann. Alternativ bieten Agents, die direkt auf den Servern installiert sind, dieselbe Zugriffskontrolle, dieselbe Websitzungsverwaltung und dieselben identitätsbasierten Auditing-Funktionen wie die Gateway-Option. Dabei sind keine Änderungen am Netzwerk oder an der Infrastruktur nötig.



Anwendungsintegration

Ob die Anwendung über einen Agent verfügt oder einen HTTP-Header, ein X.509-Client-Zertifikat oder ein veraltetes WAM-Token erwartet – PingAccess lässt sich ohne Änderungen am Code oder an der Architektur spielend leicht mit vorhandenen Anwendungen integrieren.

Standardorientiert

PingAccess unterstützt Standards und vermeidet eine Bindung an einen bestimmten Anbieter. Darüber hinaus nutzt PingAccess OpenID Connect für die Benutzerauthentifizierung sowie ein JSON Web Token (JWT), um Sitzungsinformationen beizubehalten. PingFederate pflegt eine Liste zur Sitzungsaufhebung und bietet dynamisches Attribute-Fulfillment basierend auf diesen Tokens. Auf diese Weise sind Benutzersitzungen und Berechtigungen immer aktuell. PingAccess unterstützt auch signierte JWT-Tokens, sodass Unternehmen besser in der Lage sind, Benutzerinformationen auf sichere und überprüfbare Weise an Back-End-Sites weiterzuleiten.

Skalierbar und Cloud-fähig

Das PingAccess-Gateway schafft Zehntausende Transaktionen pro Sekunde und ist mit erweitertem Clustering und erweiterter Replizierung sowie intelligenter Übertragungsratenbegrenzung ausgestattet. Durch integrierte Lastverteilung kann PingAccess Anfragen über mehrere Back-End-Server hinweg verteilen, was die Netzwerkkomplexität und Infrastrukturkosten reduziert. PingAccess wird auf Standardbetriebssystemen unterstützt, die in Bare-Metal- oder virtuellen Umgebungen implementiert sind.

PINGACCESS-AGENTS

- Bieten eine Eins-zu-eins-Ersatzoption für die Migration von Ihrer aktuellen WAM-Architektur
- Unterstützen Apache-, IIS- und IBM-HTTP-Webserver sowie – erstmals in der Industrie – den beliebten Open-Source-Webserver NGINX Plus
- Bauen auf einem offenen Agentprotokoll mit unterstütztem SDK, das Kunden und Partner für die Erstellung ihrer eigenen Agents nutzen können

VORTEILE

- Unterstützung der aktuellen WAM-Implementierungsmodelle, Proxy-basierte Architektur möglich
- Offenes und schlankes Agentprotokoll mit erweiterten Caching-Richtlinien
- Agents lassen sich vom PingAccess-Regelserver abkoppeln, sodass sie unabhängig voneinander upgegradet werden können

