Zscaler Private Access (ZPA) für RISE with SAP

Hauptvorteile

Optimierter Zugriff während der Cloudmigration zu RISE with SAP: ZPA bietet während der Migration zu RISE with SAP konsistenten Userzugriff auf SAP-Anwendungen.

Sicherer Remotezugriff ohne VPNs: Die Integration bietet Mitarbeitern und Partnern an jedem Standort sichere Verbindungen zu SAP, ohne dass ein VPN erforderlich ist.

Native Bereitstellung von ZPA-Anwendungskonnektoren: ZPA-Anwendungskonnektoren werden innerhalb von RISE with SAP (S/4HANA – PCE)-Kundenumgebungen bereitgestellt. Die Cloud-native Bereitstellung vereinfacht die Herstellung sicherer ausgehender Verbindungen zur Zscaler Zero Trust Exchange™ und bietet eine effizientere Ressourcennutzung, automatische Fehlerbehebung und geringere Gemeinkosten.

Data Protection und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften: Die einheitlichen Data Protection-Funktionen von Zscaler ZTE bieten umfassende Transparenz und Kontrolle über sensible Informationen in SAP-Anwendungen, sodass Unternehmen Daten effektiv überwachen und schützen und die Einhaltung von Vorschriften wie der DSGVO, HIPAA und ähnlicher Richtlinien sicherstellen können.

Konsistenter Zugriff für Mitarbeiter und Partner auf SAP-Anwendungen an jedem Standort während der Migration zu RISE with SAP

Die Herausforderung

SAP-Produkte sind Softwarelösungen, die Unternehmen bei der Verwaltung ihrer zentralen Prozesse unterstützen und reibungslose Betriebsabläufe gewährleisten. Aufgrund ihrer geschäftskritischen Funktionen enthalten SAP-Lösungen sensible Geschäftsdaten und werden daher von Cyberkriminellen als lukrative Ziele angesehen. Eine kompromittierte SAP-Anwendung kann sich negativ auf die Produktion, die Erstellung von Finanzberichten und die Bereitstellung von Services auswirken und zu erheblichen finanziellen Verlusten, Rufschädigung oder Bußgeldern führen.

Die hybride Belegschaft von heute benötigt Remotezugriff auf SAP-Anwendungen. Die meisten Unternehmen nutzen hierfür veraltete Netzwerkzugriffslösungen wie VPNs. VPNs sind jedoch von Natur aus unsicher und nicht optimal für den standortunabhängigen Zugriff auf SAP-Anwendungen geeignet.

Erschwerend kommt hinzu, dass Unternehmen, die heute noch mit veralteten On-Premise-SAP-Systemen arbeiten, einem strengen Zeitplan nachkommen müssen. SAP ECC wird voraussichtlich 2027 eingestellt. Es versteht sich von selbst, dass eine sorgfältig geplante Migration von veralteten SAP-Systemen zu den cloudbasierten Lösungen S/4HANA und RISE with SAP für IT-Verantwortliche und Führungskräfte schnell zur Priorität wird.

Um eine sichere SAP-Migration und Geschäftstransformation zu realisieren, müssen Unternehmen den Remotezugriff modernisieren, indem sie ein Framework für den Zero-Trust-Zugriff mit erweiterten Data Protection-Funktionen einführen.

©2025 Zscaler, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Lösung

Zscaler Private Access (ZPA) für RISE with SAP

Zscaler Private Access™ (ZPA) kann den Zugriff auf alle SAP-Anwendungen optimieren, unabhängig davon, in welcher Phase der Migration sie sich befinden. Im Rahmen einer einzigartigen neuen Integration wurden wir von SAP als einziger Anbieter von Cybersicherheitslösungen zertifiziert, der seinen Service für Zero-Trust-Zugriff nativ in RISE with SAP integriert hat.

Dies haben wir erreicht, indem wir ZPA nativ in der RISE-Cloud-Umgebung eines SAP-Kunden bereitgestellt haben, um eine vollständig konforme Zero-Trust-Konnektivität zu gewährleisten. Der von SAP gehostete, nativ integrierte ZPA-Service stellt ausgehende Verbindungen zur Zscaler Zero Trust Exchange™ her und stellt so Mitarbeitern und Partnern direkten Anwendungszugriff bereit.

ZPA folgt einem einzigartigen Konnektivitätsmodell, das exklusive richtlinienbasierte ausgehende Verbindungen zwischen dem User und der SAP-Anwendung dynamisch vermittelt. Darüber hinaus tragen die integrierten Data Protection-Funktionen der Zero Trust Exchange dazu bei, dass RISE with SAP-Kunden kritische SAP-Daten schützen und die Einhaltung verschiedener gesetzlicher Vorschriften wie der DSGVO, HIPAA und ähnlicher Standards in einer von SAP verwalteten und von einem Hyperscaler gehosteten privaten Cloud-Betriebsumgebung sicherstellen können.

Der vollständig von SAP verwaltete sichere Zugriffsservice ZPA für RISE stellt ausgehende Verbindungen zur Zero Trust Exchange (ZTE) — einer intelligenten Schaltzentrale und Richlinien-Engine — her und ermöglicht einen direkten, richtlinienbasierten Zugriff auf SAP-Anwendungen.

ZPA folgt einem einzigartigen Konnektivitätsmodell, bei dem sichere, richtliniengesteuerte ausgehende Verbindungen direkt zwischen Usern und bestimmten SAP-Anwendungen vermittelt werden. Dabei werden der User und die spezifische Anwendung, auf die er zugreifen muss, segmentiert, ohne dass die Anwendung jemals dem öffentlichen Internet ausgesetzt wird. Darüber hinaus bietet die einheitliche Data Protection-Plattform von Zscaler umfassende Transparenz und Kontrolle über sensible Informationen und spielt eine entscheidende Rolle bei der Absicherung von SAP-Anwendungen und der Einhaltung verschiedener gesetzlicher Vorschriften wie der DSGVO, HIPAA und ähnlicher Standards.

Die integrierten Funktionen der Zscaler ZTE tragen dazu bei, sicheren Zugriff für RISE with SAP-Kunden zu gewährleisten und gleichzeitig eine robuste Sicherheitsstruktur aufrechtzuerhalten, die kritische Daten in SAP-Anwendungen gemäß den gesetzlichen Anforderungen schützt.

©2025 Zscaler, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Funktionsweise

Clientbasierter Zero-Trust-Zugriff mit ZPA für RISE with SAP

Zscaler bietet ein einzigartiges Alleinstellungsmerkmal im Vergleich zu anderen ähnlichen Lösungen in der Branche, insbesondere für RISE with SAP Private Cloud (PCE)-Bereitstellungen, da Zscaler Private Access (ZPA)-Anwendungskonnektoren direkt in der RISE (PCE)-Umgebung eines SAP-Kunden bereitgestellt werden. Die Anwendungskonnektoren stellen eine sichere ausgehende Verbindung vom Netzwerk des RISE with SAP-Kunden zur Zscaler Cloud her. Als sicheres Gateway bieten sie Zugriff auf eine SAP-Anwendung, indem sie eine verschlüsselte ausgehende TLS-Verbindung (Transport Layer Security) zur Zscaler Zero Trust Exchange (ZTE) herstellen.

Diese Verbindung stellt sicher, dass kein eingehender Zugriff oder öffentliche IPs erforderlich sind, um einen User mit der SAP-Anwendung zu verbinden. Die Tatsache, dass es sich um eine ausgehende Verbindung handelt, ist ein entscheidendes Sicherheitsmerkmal, das die Gefährdung durch potenzielle Bedrohungen minimiert. Da der Traffic nur zwischen dem jeweiligen User und der Anwendung geroutet wird, verhindert der ZPA-Service direkten, ungeschützten Zugriff. Durch die Anwendung der User-to-App-Mikrosegmentierung wird der Zugriff jedes Users von dem der anderen isoliert, wobei ein Zero-Trust-Sicherheitsmodell eingehalten wird.

Browserbasierter Zero-Trust-Zugriff mit ZPA für RISE with SAP

ZPA bietet auch browserbasierten Zugriff auf SAP-Anwendungen für externe User, Auftragnehmer oder SAP-User, die möglicherweise nicht verwaltete Geräte für den Zugriff verwenden. In solchen Szenarien verbindet die browserbasierte Zugriffsfunktion von ZPA einen User sicher mit der spezifischen angeforderten SAP-Anwendung über eine bestimmte URL, ohne dass der ZCC-Client auf dem Gerät des Users installiert werden muss.

Unterbindung der Exfiltration von SAP-Daten

Die integrierten Data Protection-Funktionen der Zero Trust Exchange bieten RISE with SAP-Kunden Schutz vor der Exfiltration kritischer SAP-Daten und gewährleisten die Einhaltung verschiedener gesetzlicher Vorschriften wie der DSGVO, HIPAA und ähnlicher Standards.

Darüber hinaus können externe User mit Cloud Browser Isolation (CBI) von Zscaler über einen in der Cloud gehosteten virtuellen Browser sicher auf SAP-Anwendungen zugreifen und nur sichere visuelle Inhalte auf ihre Geräte streamen. CBI setzt Zero-Trust-Richtlinien mit schreibgeschütztem Zugriff durch, verhindert Downloads/Uploads, maskiert sensible Daten und stellt sicher, dass auf nicht verwalteten Geräten kein Code ausgeführt wird. Auf diese Weise wird ein sicherer, kontrollierter Zugriff gewährleistet, ohne das Netzwerk zu gefährden oder Datenlecks zu riskieren.

©2025 Zscaler, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

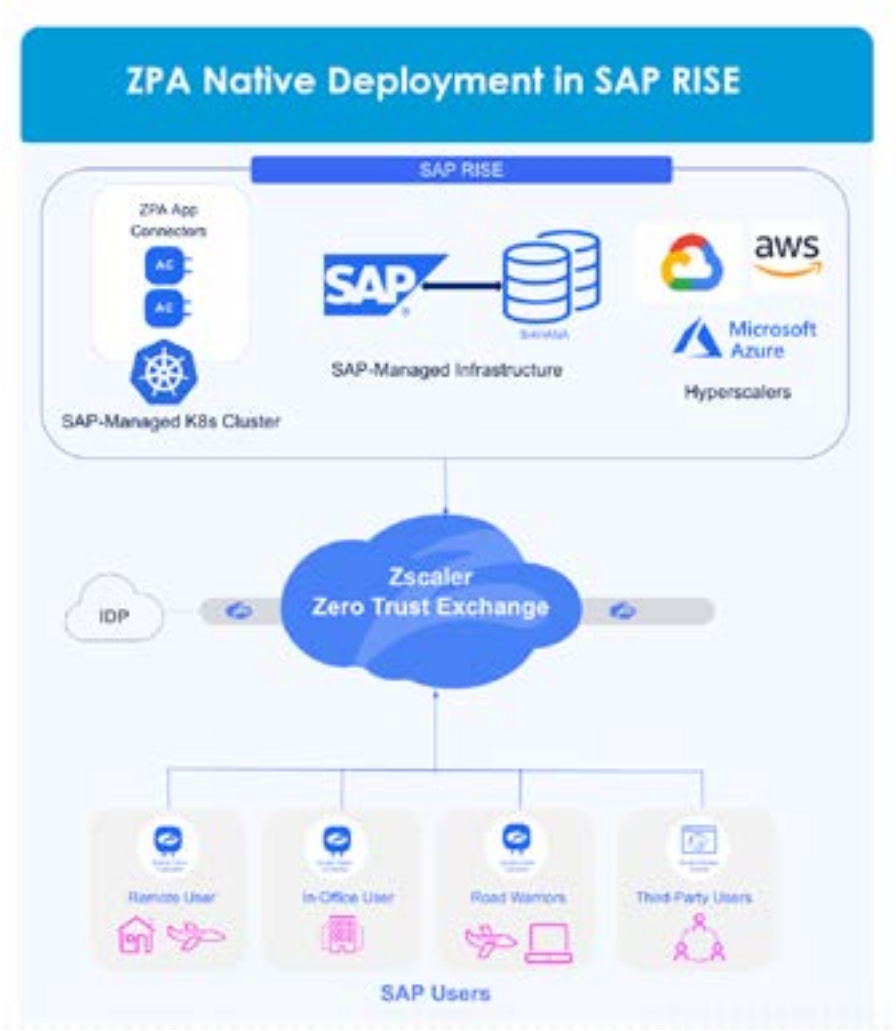

Abb. 1. ZPA wird nativ in RISE with SAP-Umgebungen bereitgestellt.

Lösungshighlights

- **Von Grund auf Cloud-nativ:** Von Grund auf Cloud-nativ und daher einfach skalierbar für eine wachsende Zahl von SAP-Usern mit privaten Cloud-Implementierungen von RISE with SAP.
- **Zero-Trust-Zugriff:** Autorisierte SAP-Unternehmensuser können sich nur mit genehmigten, geschäftskritischen Ressourcen verbinden, jedoch nicht mit dem Netzwerk. Mit herkömmlichen netzwerkzentrierten VPNs ist dies nicht möglich, selbst wenn diese über die Cloud bereitgestellt werden.
- **User-to-App-Segmentierung:** Generiert automatisch Empfehlungen zur Anwendungssegmentierung auf Basis von Zugriffsmustern der User und setzt granulare Richtlinien für den Zugriff von Usern auf Anwendungen auf der Grundlage von Zero Trust durch.
- **Vollständige Inline-Traffic-Überprüfung und Schutz vor Datenverlusten:** Führt eine Inline-Überprüfung der gesamten Payload der SAP-Anwendung durch, um bekannte und unbekannte Bedrohungen zu identifizieren und zu blockieren, während geschäftskritische Daten geschützt werden.

Weitere Informationen zu ZPA für RISE with SAP >

zscaler | Experience your world, secured.

Zscaler (NASDAQ: ZS) beschleunigt die digitale Transformation, damit Kunden agiler, effizienter, stabiler und sicherer arbeiten können. Die Zscaler Zero Trust Exchange schützt Tausende Kunden mittels sicherer Verbindungen zwischen Usern, Geräten und Anwendungen an jedem beliebigen Standort vor Cyberangriffen und Datenverlust. Die SSE-basierte Zero Trust Exchange ist auf über 150 Rechenzentren der ganzen Welt verteilt und die weltweit größte Inline-Cloud-Sicherheitsplattform. Informieren Sie sich auf **zscaler.com/de** oder folgen Sie uns auf Twitter unter **@zscaler.**

© 2025 Zscaler, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Zscaler™, Zero Trust Exchange™, Zscaler Internet Access™, ZIA™, Zscaler Private Access™, ZPA™ und weitere unter **zscaler.com/de/legal/trademarks** aufgeführte Marken sind entweder (i) eingetragene Marken bzw. Dienstleistungsmarken oder (ii) Marken bzw. Dienstleistungsmarken von Zscaler, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

+1 408 533 0288 Zscaler, Inc. (Hauptsitz) • 120 Holger Way • San Jose, CA 95134, USA zscaler.com/de