zscaler™ | aws partner network

Workload Communications: la sicurezza zero trust moderna per i workload cloud su AWS

Sfide

I prodotti legacy per la sicurezza della rete non sono in grado di proteggere adeguatamente i workload cloud

Quando le organizzazioni abbandonano i server fisici on-premise per adottare un'infrastruttura virtualizzata che risiede sul cloud, si trovano ad affrontare nuove sfide. Le reti tradizionali e la sicurezza legacy di tipo "castle-and-moat" (che impiega VPN e firewall) non sono state progettate per il cloud; il loro utilizzo porta quindi a varie conseguenze, come una sicurezza carente, prestazioni lente e una superficie di attacco estesa. Inoltre, quando si distribuiscono workload in ambienti misti con più provider cloud, la rete mesh che collega tali workload diventa costosa e difficile da implementare, scalare e gestire.

Per accelerare la trasformazione digitale, le organizzazioni devono migrare in modo efficiente tutti i workload sul cloud, comprese le applicazioni critiche, per garantire la continuità operativa, acquisire nuove efficienze e ridurre i costi.

La soluzione di Zscaler

La sicurezza zero trust accompagnata dalla semplicità operativa

Zscaler Workload Communications è una soluzione basata su Zscaler Zero Trust Exchange, che consente di connettere in modo sicuro i workload verso qualsiasi destinazione. L'esclusiva architettura direct-to-cloud inoltra tutte le comunicazioni dei workload a Zero Trust Exchange, dove vengono applicate le policy di Zscaler Internet Access (ZIA) o Zscaler Private Access (ZPA) per l'accesso e la sicurezza. Questa soluzione moderna estende lo stesso livello di sicurezza di Zscaler impiegato dalle organizzazioni per proteggere i propri utenti ai workload, per tutelarne la connettività verso Internet, app private, data center on-premise e ambienti multicloud, tra cui AWS.

Zscaler elimina le sfide legate ai costi, alla complessità e alle prestazioni associate ai prodotti legacy per la sicurezza della rete (VPN, firewall).

Vantaggi

Zscaler Workload Communications fornisce una sicurezza zero trust avanzata[1] e l'accesso semplice e sicuro dei workload a Internet, app private o cloud pubblici

Superficie d'attacco azzerata

L'architettura direct-to-cloud rimuove il traffico dalla rete aziendale, rendendo le applicazioni invisibili alle minacce informatiche ed eliminando così la superficie di attacco

Prevenire la perdita dei dati

Eliminando le comunicazioni dei workload dalla rete aziendale e consentendo comunicazioni dirette, le minacce non sono in grado di spostarsi lateralmente; si riduce così il rischio di subire perdite di dati

Connettività cloud semplificata

Può essere distribuita in modo automatico su più cloud, e in pochi minuti elimina la complessità rimuovendo i problemi di sovrapposizione degli IP, le distribuzioni del routing e altri tradizionali colli di bottiglia

Prestazioni superiori delle applicazioni

Utilizza Zscaler Zero Trust Exchange, una piattaforma creata per garantire scalabilità e che conta oltre 150 PoP a livello globale, per garantire il percorso più breve tra le app e prestazioni veloci

[1]Gartner: Magic Quadrant for Security Service Edge (SSE), 15 febbraio 2022

Zscaler su AWS

Zscaler Zero Trust Exchange è il security cloud inline più grande del mondo, Creato su AWS, ne protegge migliaia di utenti. Zscaler connette in modo sicuro gli utenti ai workload, i workload ad altri workload e i dispositivi ad altri dispositivi, sfruttando oltre 150 PoP a livello globale e una presenza nella maggior parte delle regioni di AWS, tra cui GovCloud est e ovest. Zscaler Zero Trust Exchange ha completamente rivoluzionato le comunicazioni dei workload, per fornire a questi ultimi un accesso semplice e sicuro a Internet, app private, data center on-premise e ambienti multicloud pubblici, tra cui AWS.

Funzionalità

Elimina la superficie di attacco e previeni la perdita di dati

A differenza delle soluzioni legacy per la rete e la sicurezza, Zscaler Workload Communications offre un'architettura direct-to-cloud che sfrutta Zscaler Zero Trust Exchange, la piattaforma leader del settore, per fornire una connettività zero trust che funziona sia su Internet che su AWS Direct Connect. Non collocando mai le app degli utenti o i workload sulla rete aziendale, questi risultano invisibili al mondo esterno e alle minacce informatiche; in questo modo, la superficie di attacco è azzerata e puoi prevenire la perdita di dati.

Connettività cloud semplificata e prestazioni più veloci

L'architettura zero trust evita i colli di bottiglia delle prestazioni, in quanto vengono eliminati i problemi di sovrapposizione degli IP, le distribuzioni del routing non sono più necessarie e i workload possono connettersi direttamente a Internet e ad altre applicazioni. Zscaler si fonda su un'architettura realmente distribuita, in cui ogni comunicazione che raggiunge il service edge viene elaborata istantaneamente per verificare l'identità e il contesto e garantire il percorso più breve tra le applicazioni, indipendentemente da dove siano ospitate. Ciò consente di eliminare il backhauling del traffico, riduce la latenza e migliora la velocità delle prestazioni delle applicazioni.

Ottieni le soluzioni di Zscaler su AWS Marketplace e scopri di più consultando il sito web di Zscaler oggi stesso.

Caso di studio: azienda multinazionale di produzione industriale

Sfide

- Costi elevati e complessità derivanti dalla gestione di oltre 10.000 workload su più di 1000 account cloud con prodotti tradizionali per la sicurezza della rete
- Policy di sicurezza incoerenti tra le diverse infrastrutture cloud e le applicazioni cloud gestite
- Prestazioni lente a causa del backhauling del traffico dai cloud pubblici ai data center per motivi di sicurezza

Soluzione

Zscaler Workload Communications ha consentito all'organizzazione di raggiungere i propri obiettivi principali, incluso l'accesso sicuro dei workload a Internet e alle applicazioni private nel proprio ambiente multicloud

Risultati

Maggiore sicurezza: tutto il traffico dei workload diretto a Internet, cifrato e non, viene ispezionato mediante policy di sicurezza uniformi

Connettività semplificata: la connettività diretta a Internet e multicloud tramite Zero Trust Exchange ha eliminato la necessità di backhauling

Scalabilità: la presenza globale di Zscaler consente di supportare oltre 10.000 workload su AWS

Costi e complessità ridotti: grazie all'eliminazione di prodotti di sicurezza legacy e all'utilizzo di un piano di controllo centralizzato

zscaler™ | Experience your world, secured.™

Informazioni su Zscaler
Zscaler (NASDAQ: ZS) accelera la trasformazione digitale in modo che i clienti possano essere più agili, efficienti, resilienti e sicuri. Zscaler Zero Trust Exchange protegge migliaia di clienti dagli attacchi informatici e dalla perdita dei dati, grazie alla connessione sicura di utenti, dispositivi e applicazioni in qualsiasi luogo. Distribuita in più di 150 data center nel mondo, Zero Trust Exchange, basata sul framework SASE, è la più grande piattaforma di cloud security inline del mondo. Scopri di più su **zscaler.it** o seguici su **Twitter @zscaler**.

©2023 Zscaler, Inc. Tutti i diritti riservati. Zscaler™, Zero Trust Exchange™, Zscaler Internet Access™, ZIA™, Zscaler Private Access™, ZPA™, Zscaler Digital Experience™ e ZDX™ sono (I) marchi commerciali o marchi di servizio registrati o (II) marchi commerciali o marchi di servizio di Zscaler, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Eventuali altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

+1 408.533.0288 Zscaler, Inc. (HQ) • 120 Holger Way • San Jose, CA 95134 zscaler.it