

Cisco AnyConnect VPN

Sorgen Sie für sicheren Remotezugriff auf interne Unternehmensanwendungen, indem Sie AnyConnect-VPN von Cisco auf Adaptive Security Appliance (ASA) oder FirePower Threat Defense (FTD) zusammen mit der Multi-Faktor Authentifizierungslösung (MFA) von Duo verwenden.

DIE HERAUSFORDERUNG:

Gestohlene Anmeldedaten

Mit Cisco AnyConnect-VPN greifen Benutzer remote auf die lokalen Anwendungen zu. Doch nur weil sich ein Benutzer über AnyConnect-VPN verbindet, bedeutet dies nicht, dass er über einen sicheren Zugriff auf interne Anwendungen verfügt. VPNs können nur den Datenverkehr von einem Remote-Standort zu einem Rechenzentrum des Unternehmens tunneln und verschlüsseln. Unternehmen, die Benutzern nur einen Login und ein Passwort für die Anmeldung bei AnyConnect-VPNs zur Verfügung stellen, könnten Datensicherheitsverletzungen aufgrund von gestohlenen Anmeldeinformationen ausgesetzt sein.

Angreifer können Benutzeranmeldeinformationen mit einer Vielzahl von Techniken wie Phishing und Brute-Force stehlen. Laut dem Verizon-Bericht zu Datensicherheitsverletzungen von 2018 wurden bei 81 Prozent der Hacker-bezogenen Vorfälle gestohlene oder schwache Kennwörter verwendet. Sobald ein Angreifer über AnyConnect-VPN Zugriff auf das Unternehmensnetzwerk hat, versucht er, höhere Berechtigungen zu erhalten und auf andere Systeme, Anwendungen und Server zuzugreifen. In fortgeschritteneren Fällen könnte ein Angreifer Malware auf internen Systemen installieren, um persistenten Zugriff über die Hintertür auf das Netzwerk zu erhalten.



“

Duo is the most successful end-user facing solution I've ever been involved in deploying.”

Lance Honer
 Manager of Cybersecurity, Day & Zimmerman

UNSERE LÖSUNG:

Multi-Faktor Authentifizierungslösung von Duo

Die drei Vorteile von Duo MFA für AnyConnect VPN Benutzer:

01

Hohe Benutzerzufriedenheit und freundlichkeit

Duo bietet die am einfachsten zu verwendende MFA Lösung für AnyConnect-VPN Anmeldungen. Mit der MFA von Duo können Benutzer ihre Identitäten mit nur einem Fingertipp (Duo Push genannt) authentifizieren. MFA ist eine effektive Sicherheitsvorkehrung gegen gestohlene Anmeldeinformationen, da ein Angreifer nicht nur den Login eines Benutzers kompromittieren muss, sondern auch physischen Zugriff auf das Gerät des Benutzers benötigt, um einen Angriff auszuführen.

02

Flexible Authentifizierungsoptionen

Duo bietet die am einfachsten zu verwendende MFA Lösung für AnyConnect-VPN Anmeldungen. Mit der MFA von Duo können Benutzer ihre Identitäten mit nur einem Fingertipp (Duo Push genannt) authentifizieren. MFA ist eine effektive Sicherheitsvorkehrung gegen gestohlene Anmeldeinformationen, da ein Angreifer nicht nur den Login eines Benutzers kompromittieren muss, sondern auch physischen Zugriff auf das Gerät des Benutzers benötigt, um einen Angriff auszuführen.

03

Höhere Sicherheit durch Zero Trust

Duo mit AnyConnect v4.6 oder höher auf Cisco ASA bietet Administratoren Einblicke in die Geräte und deren Sicherheitsstatus. Administratoren können die Geräteintegrität überprüfen und Strategien durchsetzen, um den Zugriff auf interne Anwendungen nur über sichere und einwandfreie Geräte zu ermöglichen. Administratoren können beispielsweise eine Richtlinie durchsetzen, um VPN-Zugriff nur über ein vom Unternehmen verwaltetes und aktuelles Gerät zu ermöglichen.

“

Ease of use is absolutely fantastic. Performance is very fast in combination with our Cisco AnyConnect remote access solution.”

William Turner

Senior Network Engineer, World Vision US