



Cisco Network-as-a-Sensor

Das Cisco Netzwerk als leistungsstarker Sicherheitssensor

Ihr Netzwerk ist vermehrt komplexen Cyberangriffen ausgesetzt. Diese haben sich mittlerweile zu einem profitablen Geschäft mit einem Volumen von mehreren Milliarden US-Dollar entwickelt. Unterdessen steigt die Anzahl der verbundenen Geräten exponentiell aufgrund der schnellen Verbreitung von Cloud Services, Mobilität und des Internet of Things (IoT). Jede Verbindung ist ein möglicher Angriffspunkt auf Ihr Netzwerk.

Daher ist es enorm wichtig unterscheiden zu können, ob ein Zugriff legal oder illegal bzw. unautorisiert erfolgt. Dafür benötigt man Security Everywhere. Glücklicherweise erfüllt Ihr Netzwerk von Cisco bereits alle nötigen Voraussetzungen. Wir nennen es die Cisco® Network-as-a-Sensor-Lösung. Sie können einfach die integrierten Sicherheitsfunktionen in Ihrem Cisco Netzwerk aktivieren und können Ihr Netzwerk in ein vollwertiges Sicherheitsüberwachungssystem verwandeln, das Ihnen einen umfassenden Einblick in Ihr Netzwerk und alle damit verbundenen Komponenten liefert.

Mehr Transparenz: Was Sie nicht erkennen, können Sie auch nicht beheben

Wenn Sie Netzwerkbedrohungen nicht sehen können, wie können Sie sich gegen sie verteidigen? Die Cisco Network-as-a-Sensor-Lösung setzt direkt an diesem Problem an. Sie erhalten die erforderliche Netzwerktransparenz in Form von ausführlichen Sicherheitsanalysen, die mithilfe von kontextbezogenen Cisco [IOS® Flexible NetFlow](#)-Daten durch die Cisco [Identity Services Engine](#) (ISE) generiert werden, sowie Echtzeitüberwachung und Warnmeldungen der Partnertechnologie Lancope StealthWatch.

Die Lösung legt das Basisprofil für Ihr Netzwerk fest. Von dort aus können dann schnell schädliche Aktivitäten – anormale Datenbewegungen, verdächtiger Verkehr, komplexe Bedrohungen – überall in Ihrer Umgebung erkannt werden. Sie haben einen Überblick darüber, wie Ihr Datenverkehr fließt, welche Geräte auf Ihr Netzwerk zugreifen und welche schädlichen Aktivitäten möglicherweise in Ihrem Netzwerk vor sich gehen.

Zeitnahe und effiziente Threat Intelligence

Mit dieser Lösung können Sie schnell die Quell- und Zielinformationen des Benutzers, des Geräts, des Standorts und anderer wichtiger Attribute hinter der IP-Adresse ermitteln. Dank solcher Informationen können Sie schädliche Aktivitäten im Netzwerk wesentlich schneller identifizieren.

Nächste Schritte

Weitere Informationen zur Cisco Network-as-a-Sensor-Lösung erhalten Sie auf der Seite [Cisco Enterprise Network Security](#).

Vorteile

- **Netzwerkweite Transparenz** durch die Verwandlung des gesamten Netzwerks in einen Sicherheitssensor
- **Kontextbezogene Threat Intelligence** mit Echtzeit-NetFlow-Daten
- **Geringere Risiken** durch Informationen darüber, wie, wann, wo und warum die Benutzer und Geräte eine Verbindung zum Netzwerk herstellen
- **Zeit- und Kosteneinsparungen** durch die Nutzung vorhandener Security-Investitionen

„In 100 Prozent der von Cisco analysierten Unternehmensnetzwerke gab es Datenverkehr zu Websites, die Malware hosten.“