

Cisco DNA Analytics and Assurance

Beheben Sie Probleme, bevor sie sich auswirken.
The Network. Intuitive.

Vorteile

- Cisco DNA™ Center bietet ein benutzerfreundliches Dashboard, mit dem Sie den Netzwerkzustand überwachen, die Ursache von Problemen ermitteln, Änderungen der Netzwerkkonfiguration bewerten und Probleme beheben können.
- Die Cisco Network Data Plattform (NDP) erfasst Daten aus mehreren Netzwerkquellen und bietet so umfassende Transparenz im Hinblick auf Geräte, Benutzer und Anwendungen. Es entsteht eine solide Grundlage für die Berücksichtigung des Kontexts und für die Korrelation.
- Fortschrittliche Algorithmen für maschinelles Lernen werden zum Ermitteln von Ausreißern und ungewöhnlichen Aktivitäten eingesetzt. Die Berichterstattung erfolgt in Form von Einblicken, die aussagekräftige Informationen liefern können.
- Die empfohlenen Optionen zur Problembehebung beruhen alle auf den 30 Jahren Erfahrung, die Cisco in diesem Bereich vorweisen kann, und auf den daraus abgeleiteten Best-Practices.
- Die Erkenntnisse und die Funktionen zur Detailanzeige werden nach Aufgaben kategorisiert und im Cisco DNA Center-Dashboard angezeigt. Die Integration mit Cisco APIC-EM-Aufgaben fördert die Automatisierung von Routineaufgaben bei der Netzwerkkonfiguration.
- Über offene APIs können die Daten mit Analytik Anwendungen von Drittanbietern integriert werden.

Nutzen Sie das volle Leistungspotenzial Ihres Netzwerks

Bei einem Netzwerkausfall oder Leistungsabfall müssen die IT-Teams die Ursache ermitteln, bevor sie das Problem beheben können. Mehr Analytiktools und mehr Daten führen nicht automatisch zu einer schnelleren Fehlerbehebung. Wenn jedoch genauere Einblicke in die Vorgänge im Netzwerk möglich sind und Problemlösungen von der Plattform selbst vorgeschlagen werden, können die IT-Mitarbeiter Zeit sparen und die Netzwerkverfügbarkeit steigern.

Cisco® Digital Network Architecture (DNA) Analytics and Assurance hilft Ihnen dabei, optimal von Ihrem Netzwerk zu profitieren. Die Lösung überwacht das Netzwerk proaktiv, erfasst und verarbeitet Informationen von Ihren Geräten, Anwendungen und Benutzern und stellt diese in Cisco DNA Center dar – in einem einzigen benutzerfreundlichen Dashboard für das Management sämtlicher Analytikaufgaben.

Von der Analytik zur Aktion

Die entscheidende Funktion von Cisco DNA Analytics and Assurance ist die Möglichkeit, kontinuierlich Informationen zu erfassen und diese in Aktionen umzusetzen. Die Cisco Network Data Plattform (NDP) erfasst NetFlow-Datensätze, SNMP-Ereignisse (Simple Network Management Protocol), Aktivitäten von Wireless LAN Controllern und Syslog-Informationen in Echtzeit. So wird die Leistung von Geräten, Benutzern und Anwendungen kontinuierlich überwacht. Aus den erfassten Daten ermittelt die Lösung Richtwerte und legt diese dann der Netzwerkanalyse zugrunde, um Ausreißer erkennen zu können.

Im Zuge der erweiterten Verarbeitung werden Ereignisse bewertet und korreliert. Dafür benötigen Sie keinen dedizierten Datenspezialisten. Wir übernehmen diese Aufgaben, ermitteln bei Problemen schnell die wahrscheinlichste Ursache und schlagen bewährte Best-Practices zur Fehlerbehebung vor. Wenn Sie genauere Informationen benötigen, können Sie auch die zugrunde liegenden Daten anzeigen lassen.

Diese korrelierten Daten sind dank der Assurance-Funktionen von Cisco DNA Center sofort nutzbar. Die Einblicke aus der Analytik werden direkt an das zentrale Dashboard übermittelt. Im Dashboard werden die Einblicke den jeweiligen Aufgaben zugeordnet, sodass Sie auf Ihre Arbeitsweise abgestimmte Informationen erhalten.

© 2017 Cisco und/oder Partnerunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Cisco und das Cisco Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Cisco und/oder Partnerunternehmen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Eine Liste der Cisco Marken finden Sie unter www.cisco.com/go/trademarks. Die genannten Marken anderer Anbieter sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Verwendung des Begriffs „Partner“ impliziert keine gesellschaftsrechtliche Beziehung zwischen Cisco und anderen Unternehmen. (1110R)

Schnellere Fehlerbehebung, proaktive Überwachung und Erkennung von Anomalien

Dank der Integration mit Cisco APIC-EM ermöglicht Cisco DNA Analytics and Assurance die Automatisierung von Routineaufgaben bei der Konfiguration von Netzwerkgeräten. Das System funktioniert wie eine geschlossene Feedbackschleife.

Die von den Netzwerkgeräten gewonnenen Erkenntnisse können für Entscheidungen über die Konfiguration und Bereitstellung der Automatisierung herangezogen werden. Wir können vor der Bereitstellung anhand von „Was wäre, wenn“-Szenarien ermitteln, wie sich diese potenziellen Änderungen auf die Netzwerkleistung auswirken würden.

Mit nur einem Blick auf den Systemstatus sehen Sie, ob es Leistungsprobleme gibt und welche Ursache diese vermutlich haben. Mit unseren 30 Jahren Erfahrung bei Cisco bieten wir Ihnen sogar Optionen für die Problembhebung an. Wenn keine Probleme bestehen, bewertet Cisco DNA Analytics and Assurance weiterhin kontinuierlich alle Trends im Netzwerk, um zu ermitteln, in welchen Bereichen möglicherweise künftig Leistungs- oder Kapazitätsverschlechterungen drohen. So können Sie Probleme beheben, bevor sie sich auf Ihr Netzwerk auswirken.

