

EINFÜHRUNG

Vielen Dank für den Abschluss des Next Generation WAN Advisors (der NTT-Berater zu WAN der nächsten Generation) mit Forschung und Analysen von IDC. Während Unternehmen digitale Transformationsstrategien implementieren, stehen sie vor zunehmenden Netzwerkanforderungen und der Notwendigkeit eines Netzwerks, das die gewünschten geschäftlichen Ergebnisse unterstützt. Die digitale Transformation sollte daher mit der Netzwerkentwicklung einhergehen.

IDC hat den Next Generation WAN Advisor entwickelt, um Organisationen bei der Beurteilung ihres WAN-Status-quo zu helfen und diese Leistung im Vergleich mit ihren Mitbewerbern zu bewerten. Dieses interaktive Selbsteinschätzungstool wird durch unabhängige Benutzerumfragen und die umfangreiche Marktkennntnis von IDC unterstützt. Die Forschung stützt sich auf Beiträge von 300 Netzwerkexperten und Entscheidungsträgern, um zu verstehen, wie fortschrittlich die verschiedenen Unternehmen in Bezug auf ihre WAN-Investitionen und -Herangehensweise sind.

IDC hat einen Vergleichsrahmen geschaffen, in dem die einzelnen Antworten aus der Umfrage bewertet werden, um Unternehmen in drei Stufen von WAN-Reife einzuteilen. Die Einteilung erfolgt basierend auf dem Ansatz der Unternehmen in Bezug auf:

- WAN-Infrastruktur, adressiert den Einsatz und Strategie bezüglich Konnektivität und SD-WAN,
- WAN-Intelligenz, deckt die Nutzung von Daten und Analytics zur Verbesserung der Leistung von Netzwerken und Anwendungen ab,
- WAN-Operations, konzentriert sich auf betriebliche Aufgaben wie Konfiguration und Verwaltung der Sicherheitsrichtlinie.

Auf Grundlage Ihrer Antworten bietet Ihnen dieser Bericht einen Richtwert für das WAN Ihres Unternehmens. Der Bericht bietet Ihnen eine grundlegende, maßgeschneiderte Beratung, um Ihnen bei der Vorbereitung auf die Anforderungen von morgen zu helfen und Ihren Kurs für den Einsatz eines WANs der nächsten Generation festzulegen: ein Netzwerk, das die Skalierbarkeit, Flexibilität, Handhabbarkeit, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit liefert, die Ihr Unternehmen für den Fortschritt der digitalen Transformation benötigt.

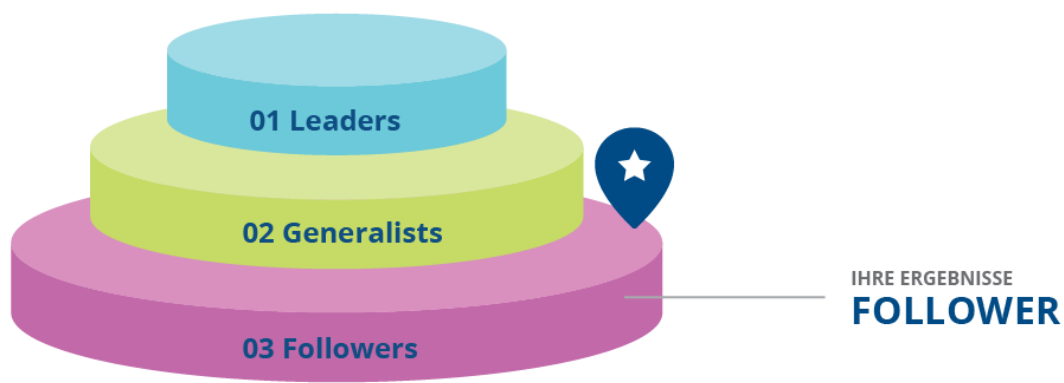
Abbildung 1 - Next Generation WAN Beurteilung



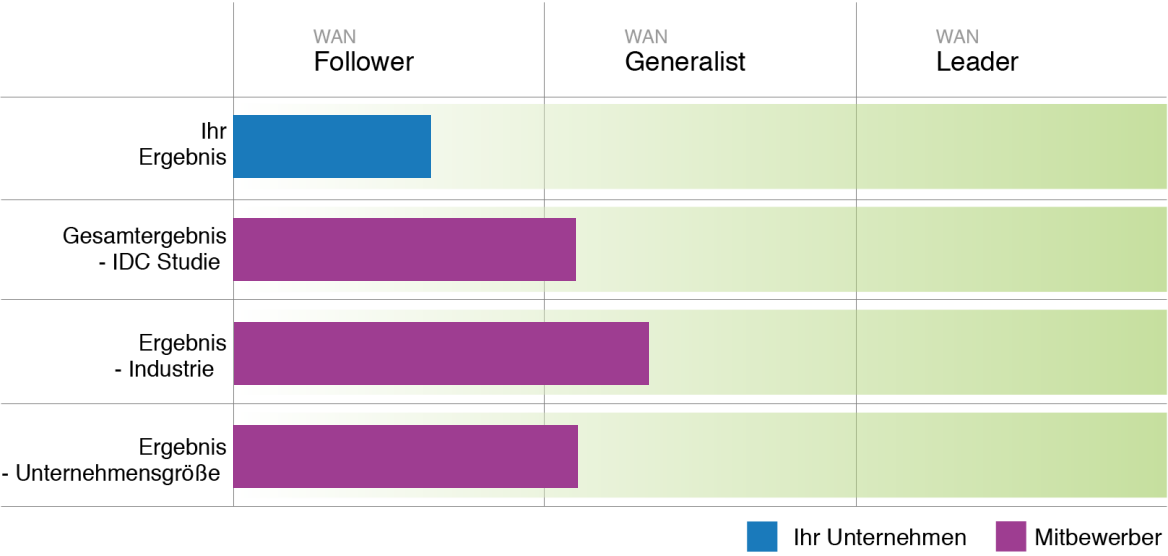
Abbildung 1 zeigt, dass IDC 16 % der Unternehmen als WAN-Leader einstuft. Diese Unternehmen unterscheiden sich von anderen in der Regel durch ihren strategischen Ansatz in Bezug auf WAN und einer weit verbreiteten Nutzung von Intelligenz und Automatisierung. 4 % der Unternehmen sind WAN-Generalisten, während 43 % als WAN-Follower angesehen werden.

GESAMTLEISTUNG

Unternehmen können nur dann alle Vorteile der digitalen Transformation nutzen, wenn diese mit der Weiterentwicklung ihres WAN einhergeht. IDC hat den Next Generation WAN Advisor entwickelt, damit Unternehmen die Reife ihres WAN für die digitale Zukunft bewerten können. Er bewertet Unternehmen nach ihrem Ansatz in den Bereichen WAN-Infrastruktur, -Intelligenz und -Operations (Betrieb). Basierend auf einer Befragung von 300 Netzwerkexperten und Entscheidungsträgern haben wir Unternehmen in drei Reifestufen eingeteilt: Follower, Generalisten und Leader.



Basierend auf Ihren Antworten im Next Generation WAN Advisor von IDC wurde Ihr Unternehmen als WAN-Follower (Stufe 1 von 3) eingestuft. Dies bedeutet, dass Ihr Unternehmen im Allgemeinen hinter seinen Mitbewerbern liegt.



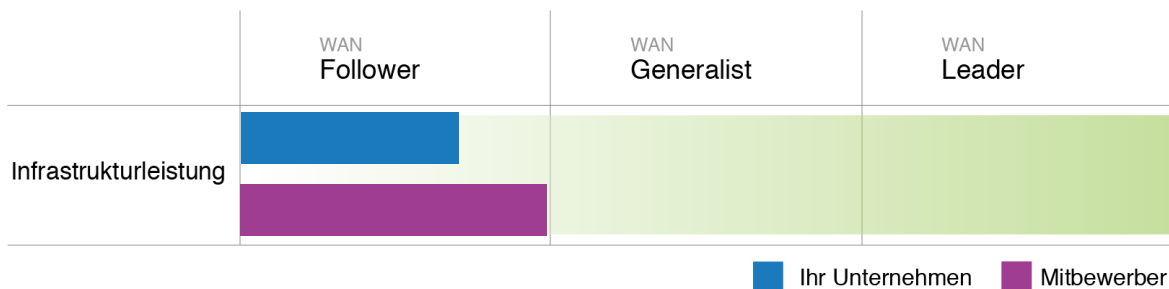
Diese Ergebnisse deuten darauf hin, dass es in den meisten Unternehmen bezüglich WAN Spielraum für Verbesserungen gibt. Damit Ihr WAN zur Antriebskraft für die digitale Transformation wird, arbeiten Sie daran, Ihre Mitbewerber zu übertreffen und Fortschritte auf der Stufenleiter zu erzielen.

WAN-INFRASTRUKTUR



Die Netzwerkanforderungen steigen, während Unternehmen sich der digitalen Transformation annehmen. Gleichzeitig steigt die strategische Bedeutung des WANs, da das Unternehmen zunehmend darauf angewiesen ist. Eine Reihe von Bausteinen kann dazu beitragen, die WAN-Infrastruktur zu verbessern, um diese Anforderungen zu erfüllen. Dazu gehören hybride Architekturen, lokale Internet-Breakouts, Cloud-Verknüpfung und SD-WAN.

Basierend auf Ihren Antworten steht Ihr Unternehmen hinter Ihren Mitbewerbern wenn es um WAN-Operations geht. Dies steht im Einklang mit der Gesamtleistung als WAN-Generalist.



Sie kaufen eine WAN-Infrastruktur meist auf Ad-hoc-Basis, was für WAN-Follower üblich ist. Um die nächste Stufe zu erreichen, sollten Sie eine langfristige Technologie-Roadmap für Ihre WAN-Infrastruktur entwickeln und strategische Käufe tätigen. Dies wird Ihnen helfen, die Leistung, die Interoperabilität und die Wirtschaftlichkeit zu verbessern.

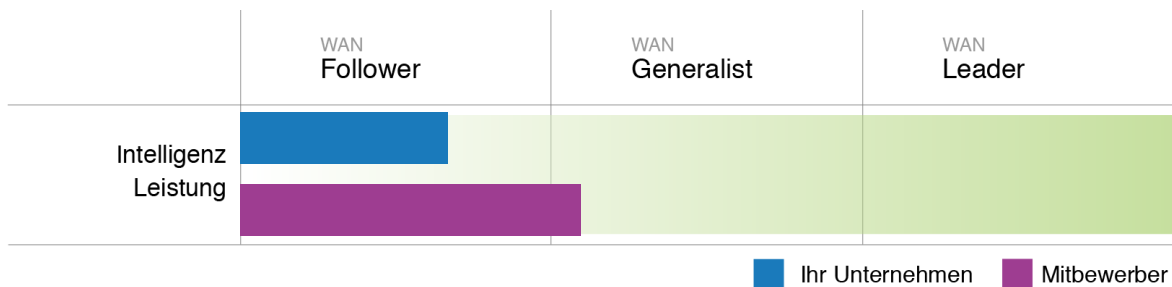
SD-WAN hat sich zu einem der wichtigsten Bausteine für das Netzwerk der Zukunft entwickelt, mit der festen Aussicht auf ein verbessertes Netzwerk sowie Anwendungsleistung und -transparenz, vor allem in einer Cloud-Umgebung. Gleichzeitig zielt es darauf ab, Flexibilität zu fördern und dabei eine kosteneffiziente Bandbreite und eine geringere Komplexität zu bieten. Der Einsatz von SD-WAN steht bei Ihnen am Anfang seiner Entwicklung. Dies ist fortschrittlich für Sie als WAN-Follower. Sie sollten die Erkenntnisse dieser ersten Einsätze dazu nutzen, einen Migrationsplan und eine Prioritätenliste für Standorte zu entwickeln, um die Abdeckung zu erweitern.

WAN-INTELLIGENZ



Netzwerkintelligenz kann eine Schlüsselrolle dabei spielen, das Netzwerk zu optimieren und sicherzustellen, dass die Anwendungsanforderungen erfüllt werden. Intelligente Dienstleistungen wie WAN-Optimierung, Application Performance Management, Echtzeitüberwachung und Replay-Funktionalität können die Sichtbarkeit des Netzwerks und der Anwendung fördern und die Leistung erheblich verbessern.

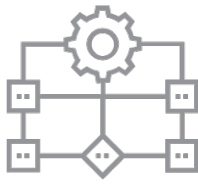
Basierend auf Ihren Antworten steht Ihr Unternehmen hinter Ihren Mitbewerbern, wenn es um die Nutzung von Netzwerkintelligenz geht. Dies steht im Einklang mit der Gesamtleistung als WAN-Follower.



Sie unternehmen bereits strukturelle Maßnahmen zur Netzwerkoptimierung, weshalb Sie zu den fortschrittlichsten WAN-Followern zählen. Sie könnten darauf aufbauen, indem Sie einen aktiveren und vorausschauenderen Ansatz verfolgen. Predictive Analytics kann Ihnen dabei helfen, Leistungsprobleme zu vermeiden und die Optimierung zu verbessern.

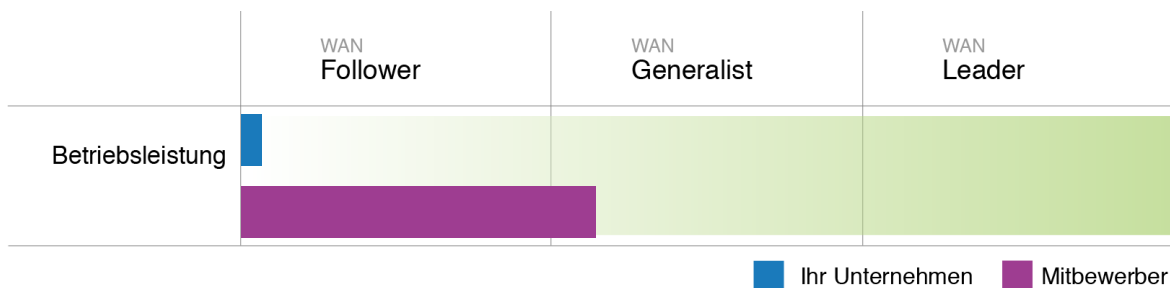
Gleichzeitig trennen Sie Traffic-Klassen, indem Sie das Netzwerk virtuell aufteilen. Dies ist gut für einen Follower. Sie sollten prüfen, wie die Traffic-Priorisierungslösungen Ihnen helfen könnten, die Anwendungsperformance weiter zu verbessern, um den Anforderungen zu entsprechen.

WAN-OPERATIONS



Während sich Unternehmen in der digitalen Ära weiterentwickeln, beschleunigen sich üblicherweise die Geschäftsanforderungen an ihre Netzwerke. Netzwerke sollten die Innovation stärken, die Flexibilität erhöhen, die Effizienz verbessern und die Wettbewerbsdifferenzierung fördern. Diese Netzwerke sind jedoch aus betrieblicher Sicht oftmals zu komplex geworden, um dies einfach zu realisieren. Aufgaben wie die Anbindung neuer Standorte, die Bereitstellung von neuen Funktionen, die Aktualisierung von Richtlinien oder die Verbindung von Partnern oder Cloud-Anbietern können sich als große Herausforderung erweisen und dem gewünschten Ergebnis im Weg stehen.

Basierend auf Ihren Antworten steht Ihr Unternehmen im Einklang mit Ihren Mitbewerbern, wenn es um WAN-Operations geht. Dies entspricht Ihrer allgemeinen Position als WAN-Generalist.



Die WAN-Konfiguration ist ein manueller Prozess, den Sie nach Bedarf ausführen. Dies ist wahrscheinlich ein zunehmend mühsamer und zeitaufwändiger Teil Ihrer betrieblichen Anstrengungen, genauso wie für viele andere WAN-Follower. In Zukunft benötigen Sie eine systematischere Herangehensweise. Lösungen, mit denen Sie diese Aufgaben zentralisieren und automatisieren können, sind perfekt für Sie. Sie werden sicherlich dazu beitragen, dass Ihre Arbeitsabläufe weniger komplex sind, sodass Sie mehr Zeit haben und flexibler sind.

Sicherheit spielt eine entscheidende Rolle in der WAN-Strategie und den - Operations. Dies wird als die größte WAN-Herausforderung angesehen und der Großteil von Unternehmen gibt an, dass sie die Netzwerksicherheit als Antwort auf beschleunigte Anforderungen verbessern. Dadurch wird die Sicherheitsverwaltung zu einem bedeutenden Teil der WAN-Operations. Sie setzen Sicherheitsrichtlinien im gesamten Netzwerk dynamisch um, was für einen WAN-Follower ziemlich gut ist. Trotzdem können manuelle Aufgaben eine ziemliche Belastung für Ihre Ressourcen sein. Außerdem können erhöhte Reaktionszeiten auf Bedrohungen dazu führen, dass Ihr WAN diesen ausgesetzt ist. Lösungen, die Analytics und Automatisierung verbinden, um Bedrohungen schnell zu erkennen und einzudämmen, verbessern Ihre Effizienz und Reaktionszeiten und reduzieren außerdem das Risiko.

SCHLUSSFOLGERUNGEN



Die digitale Transformation mit der Cloud im Mittelpunkt ändert das Netzwerk-Paradigma und bringt nie da gewesene Anforderungen mit sich. Das WAN muss sich ändern, um diese Anforderungen zu bewältigen und es Unternehmen zu ermöglichen, die vollen Vorteile der digitalen Transformation zu nutzen. Unternehmen benötigen Netzwerke, die eine bessere Flexibilität, Handhabbarkeit, Skalierbarkeit, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit bieten.

WICHTIGE HILFESTELLUNG

- 1 Sie sollten sich darauf konzentrieren, eine strategische Roadmap für die Weiterentwicklung Ihres WANs zu erstellen. Bewerten Sie den aktuellen Status Ihres Netzwerks und wo Sie in Zukunft sein möchten. Bereiten Sie einen schrittweisen Migrationspfad vor, der die vorhandene Infrastruktur dort wo möglich einsetzt. Hybrid-Architekturen, Cloud-Vernetzung, lokale Internet-Breakouts und Netzwerkvirtualisierung sollten im Vordergrund dieser Roadmap stehen.
- 2 Aus betrieblicher Perspektive wird das WAN zunehmend durch Komplexität, Ineffizienz und mühsame Prozesse behindert, wodurch alltägliche Aufgaben wie das Hinzufügen von Websites, die Aktualisierung von Richtlinien oder die Verknüpfung mit Cloud-Diensten zu einem echten Kampf werden können. Dies hindert das Netzwerk daran, die gewünschten Geschäftsergebnisse zu liefern, beispielsweise höhere Flexibilität, gesteigerte Produktivität und verbesserte Differenzierung. Entdecken Sie, wie die Zentralisierung und Automatisierung Ihnen bei der Optimierung Ihrer WAN-Operations helfen kann.
- 3 SD-WAN hat sich zu einer Lösung entwickelt, die viele von den oben dargelegten Punkten integrieren kann. SD-WAN verspricht ein besseres Netzwerk und eine bessere Anwendungsleistung, Verfügbarkeit und Sichtbarkeit, vor allem in einer Cloud-Umgebung, sowie erhöhte Flexibilität. Gleichzeitig wird eine kosteneffiziente Bandbreite geliefert und die Komplexität reduziert. Bauen Sie auf den frühen Einsatz des SD-WAN auf und entwickeln Sie eine Roadmap, die zu einer umfassenderen Nutzung der Netzwerkvirtualisierung führt, wodurch Sie die Vorteile in Bezug auf Flexibilität und Effizienz ausschöpfen können.