

## CHECKLISTE

# Auswahl eines SD-WANs für eine sichere WAN-Edge-Transformation: 7 Funktionen, die nicht fehlen dürfen

Zwar bieten SD-WANs (Software-Defined Wide-Area Networks) gegenüber einem herkömmlichen WAN erhebliche Leistungs- und Nutzungsvorteile, doch dies geht zu Lasten einer zentralisierten Security, da der Rücktransport des Traffics (Backhaul) an das zentrale Rechenzentrum des Unternehmens entfällt.

Schwachstellen aufgrund der wachsenden Angriffsfläche des Filialnetzwerks, zunehmender Infrastruktur-Komplexität und einer sich rasant entwickelnden Bedrohungslandschaft verlangen **sicherheitsorientierte Netzwerke** – d. h. eine tiefgehende Integration von Netzwerk- und Security-Funktionen auf Plattformebene. Ein effektives SD-WAN erfordert zudem intelligente **Management- und Orchestrierungsfunktionen**, damit automatisch der beste Netzwerk-Pfad je nach Kontext (z. B. verwendete Anwendung, geschäftliche Prioritäten oder Sicherheitsrisiken) gewählt werden kann.

## 7 erforderliche SD-WAN-Funktionen

Derzeit gibt es SD-WAN-Lösungen von über 60 Anbietern auf dem Markt, von denen viele behaupten, dass ihre Lösungen Sicherheitsfunktionen bieten. Oft fehlt jedoch eine umfassend integrierte Security, wodurch das Netzwerk anfällig für Angriffe wird oder zusätzliche Sicherheitsprodukte angeschafft werden müssen. Die folgende Checkliste soll Netzwerk-Verantwortliche bei der engeren Auswahl geeigneter SD-WAN-Lösungen unterstützen:

### 1. Risiko-Exposition

Wie wird sich die Gefährdungslage des Unternehmens ändern, wenn ich diese SD-WAN-Lösung einsetze?

### 2. Schutz vor Bedrohungen

Gibt es Bedrohungsformen, die nicht erkannt werden können?

### 3. Compliance

Unterstützt die Lösung alle geltenden gesetzlichen Anforderungen für Industriestandards und Datenschutzregelungen, einschließlich Funktionen für Nachverfolgung, Audits und Reporting?

### 4. Orchestrierung

Bietet die Lösung automatisierte Funktionen zur Anwendungserkennung und Pfadinformationen, um die optimalen Netzwerk-Verbindungen – basierend auf sich ändernden Variablen – auszuwählen?

### 5. Management

Bietet die Lösung uneingeschränkte Transparenz und kann einfach implementiert und per Fernzugriff (über die Cloud) verwaltet werden?

## 6. Gesamtbetriebskosten (TCO)

Fallen bei der Implementierung der SD-WAN-Lösung Betriebskosten an? Wenn ja, in welcher Höhe?

## 7. Unabhängige Tests

Wurde die Lösung von unabhängigen Branchenexperten gründlich getestet und empfohlen?

Mit der Implementierung einer effektiven SD-WAN-Lösung können dezentrale Unternehmen typische Netzwerk- und Sicherheitsprobleme eines herkömmlichen WANs eliminieren. Damit dies jedoch erfolgreich gelingt, müssen Netzwerk-Verantwortliche die umfassenden Funktionen der angebotenen Lösungen sorgfältig prüfen und sich fragen, inwiefern ein Angebot die eigenen Sicherheitsanforderungen bestmöglich erfüllt.